



COMUNE DI MORRO REATINO
(Provincia di Rieti)



BANDO di GARA

TAGLIO AD USO COMMERCIO dei LOTTI BOSCHIVI contraddistinti dalle particelle forestali n. 1 e 25 del Piano di Gestione ed Assestamento Forestale (P.G.A.F.), per una superficie al taglio di 34,15 Ha ed AFFIDAMENTO del SERVIZIO di USO CIVICO LEGNATICO.

Stagione silvana: 2020-2021

Il giorno **03.09.2021**, alle **ore 12:00** presso la sede Comunale, situata in Morro Reatino, via Roma n. 19, avrà luogo il pubblico incanto per la vendita del materiale legnoso ritraibile dal taglio colturale di fine turno dei boschi governati a ceduo di seguito elencati:

1. bosco ceduo a prevalenza di roverella (*Quercus pubescens* Willd.) ben consociata al carpino nero (*Ostrya carpinifolia* Scop.) ed all'orniello (*Fraxinus ornus* L.) della superficie al taglio di 14,00 ettari identificato come la **particella n. 1 del Piano di Gestione ed Assestamento Forestale (P.G.A.F.)** in località *Tre Fossi*, il taglio colturale di fine turno va eseguito con il rilascio di almeno 120 matricine ad ettaro di cui 1/3 (40 matricine/ha) di età pari o superiore al doppio del turno.
2. bosco ceduo a prevalenza di roverella (*Quercus pubescens* Willd.) ben consociata al carpino nero (*Ostrya carpinifolia* Scop.) ed all'orniello (*Fraxinus ornus* L.) della superficie al taglio di 14,00 ettari identificato come la **particella n. 25 del Piano di Gestione ed Assestamento Forestale (P.G.A.F.)** in località *ad Ovest del sito Fontanelle*, il taglio colturale di fine turno va eseguito con il rilascio di almeno 120 matricine ad ettaro di cui 1/3 (40 matricine/ha) di età pari o superiore al doppio del turno.

Dal taglio dei n.2 boschi governati a ceduo sopra specificati l'unico assortimento legnoso ritraibile è la legna da ardere che è a prevalenza di roverella consociata al carpino nero ed all'orniello.

L'asta avrà luogo ai sensi degli artt. 73; lettera c) e art. 76 del Regolamento sulla Contabilità Generale dello Stato (approvato con R.D. n° 827/24), con il metodo delle **offerte segrete in aumento** da confrontarsi con il prezzo posto a base d'asta soggetto a rialzo di **€ 19.667,40 €** (diconsi diciannovemilaseicentosessantasette/40 euro) **oltre I.V.A. al 10% per un importo complessivo a base d'asta di € 21.634,14** (diconsi ventunomilaseicentotrentaquattro/14 euro).

Sono a carico dell'impresa aggiudicataria le spese di seguito elencate, non soggette a rialzo:

- **spese tecniche di progettazione, direzione lavori e collaudo**, pari a **4.000,00 €** comprensive di cassa previdenziale ed I.V.A. ai sensi di legge;
- **spese per bolli, diritti di rogito e registrazione del contratto**, da quantificare al momento della stipula dello stesso;
- **svolgimento del servizio di uso civico per l'anno 2021 tramite il taglio, l'esbosco e la consegna ai cittadini aventi diritto di una massa legnosa di 1.000,00 quintali all'anno che verrà**

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records and the role of the auditor in this process. It highlights the need for transparency and accountability in financial reporting, particularly in the context of public sector organizations. The text emphasizes that the auditor's primary responsibility is to provide an independent and objective assessment of the financial statements, ensuring that they are free from material misstatements.

In the second part, the document delves into the specific procedures and techniques used by auditors to gather evidence and identify potential risks. It outlines the importance of understanding the client's business and internal controls, as well as the need for a thorough review of the accounting records. The text also discusses the challenges faced by auditors, such as the complexity of financial transactions and the potential for fraud, and provides guidance on how to address these challenges effectively.

The third part of the document focuses on the communication of audit findings and the preparation of the audit report. It stresses the importance of clear and concise communication, ensuring that the findings are presented in a way that is easy to understand for the client and other stakeholders. The text also discusses the role of the auditor in providing advice and guidance to the client, particularly in areas where there are identified weaknesses or areas for improvement.

Finally, the document concludes by summarizing the key points and reiterating the importance of the auditor's role in ensuring the integrity and reliability of financial information. It emphasizes that the auditor's work is essential for the confidence of investors, creditors, and the public, and that it is a critical component of the overall financial reporting process.

consegnata presso l'abitazione del cittadino situata nel Comune di Morro Reatino, in tronchetti della lunghezza di circa 1,00 m e di diametro compreso tra 3 e 30 centimetri, ripartita secondo le richieste pervenute all'Amministrazione Comunale, al prezzo di 6,00 €/quintale comprensivo di I.V.A.. Questo legname proviene dal taglio dei boschi cedui si trovano nelle particelle n. 49, 50 e 51 del P.G.A.F. destinate all'uso civico per le quali non si è ottenuto il taglio completo. La quantità in esubero può essere prelevata dall'impresa e venduta nel libero mercato dopo avere ultimato le consegne ai cittadini nell'annualità prevista. La consegna ai cittadini va eseguita entro il mese di ottobre di ogni anno.

Si procederà ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta.

Non saranno ammesse offerte in ribasso.

La vendita a corpo è fatta a rischio, pericolo ed utilità dell'aggiudicatario. Le Ditte che intendono partecipare alla gara dovranno far pervenire l'offerta in un unico plico chiuso e sigillato in ceralacca, controfirmato sui lembi di chiusura e deve recare all'esterno - oltre all'intestazione del mittente e all'indirizzo dello stesso l'indicazione: **"Offerta per la gara del giorno 03.09.2021, per l'acquisto del materiale legnoso ritraibile dal taglio dei boschi comunali particelle del P.G.A.F. n. 1 e 25 e per il servizio di uso civico nelle particelle n. 49, 50 e 51"**.

Il plico deve pervenire, a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, entro il termine perentorio ed all'indirizzo di cui al bando di gara, è altresì facoltà dei concorrenti la consegna a mano dei plichi, dalle ore 9,00 alle ore 14,00 dal lunedì al sabato, all'ufficio protocollo della Stazione Appaltante che ne rilascerà apposita ricevuta.

Il termine per la ricezione delle domande è fissato alle ore 13:00 del giorno 02.09.2021

Oltre il termine per la ricezione delle domande non si considererà valida nessuna offerta, anche se aggiuntiva o sostitutiva di quelle precedenti.

Il plico, **PENA L'ESCLUSIONE DALLA GARA**, deve contenere al suo interno due buste, denominate: busta A) e busta B) a loro volta sigillate con ceralacca e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti l'intestazione del mittente e la dicitura, rispettivamente:

- Busta A) Documentazione**
- Busta B) Offerta economica**

Per essere ammessi alla gara i concorrenti dovranno inserire nella busta contrassegnata con la lettera **A)** a pena di **ESCLUSIONE** la seguente documentazione:

1. Un certificato da cui risulti la loro iscrizione come Ditta Boschiva, alla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di data non anteriore a tre mesi a quella di gara. Nel caso si tratti di Società regolarmente costituite, dal detto certificato dovrà risultare che esso è stato rilasciato in base ad atti depositati presso la Camera di Commercio stessa e dovrà indicare la persona a cui spetta la legale rappresentanza sociale;
2. Un certificato rilasciato dal Coordinamento Provinciale C.F.S. del territorio nel quale esercitano la loro attività, di data non anteriore a tre mesi a quella della gara comprovante l'iscrizione come ditta boschiva nell'apposito albo-elenco
3. La quietanza rilasciata dalla Cassa dell'Ente Proprietario, Tesoreria, comprovante l'avvenuta effettuazione del **deposito cauzionale provvisorio di 393,35 €** pari al 2% dell'importo posto a base d'asta a garanzia dell'offerta;

4. Per coloro che non avessero potuto effettuare i depositi nel modo sopra indicato è possibile effettuarli prima dell'apertura della gara nelle mani del Responsabile del Procedimento, in assegni circolari intestati a favore dell'Ente appaltante; questi depositi possono essere costituiti anche da polizza Fidejussoria del medesimo importo oppure da assegno circolare inserito nella busta A.
5. Una dichiarazione con la quale il concorrente attesti di essersi recato sul posto dove deve eseguirsi il taglio dei cedui, di aver preso visione delle condizioni locali, di tutte le circostanze generali e particolari relative al taglio, sui metodi di taglio ed esbosco; di aver preso visione della stima redatta dal comune e di accettarla incondizionatamente nella sua completezza sia per l'uso commercio che per l'uso civico.

I predetti certificati indicati ai punti 1 e 2 possono essere sostituiti da un'autocertificazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 con allegato copia del documento di riconoscimento del dichiarante. Il Comune può richiedere all'aggiudicatario i documenti in originale prima della stipula del contratto e potrà richiedere anche il D.U.R.C.

La busta contrassegnata con la lettera **B)** deve contenere solo l'offerta economica segreta, da redigersi su carta bollata e dovrà precisare, a pena di nullità, dunque di esclusione, **l'aumento percentuale sia in cifre che in lettere espresso sul prezzo posto a base di gara**, sigillata e controfirmata.

Nel caso in cui il concorrente abbia l'esigenza di partecipare alla gara a mezzo di un proprio procuratore è necessaria la procura speciale. La copia originale della procura, debitamente legalizzata, dovrà essere inclusa, unitamente agli altri documenti, nella busta A.

Non possono essere ammessi alla gara e dovranno pertanto essere esclusi dalla stessa coloro che siano rimasti inadempienti nel versamento all'Ente delle somme dovute per l'acquisto di altri tagli di boschi.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida pervenuta all'Ente nei tempi stabiliti e da una ditta avente i requisiti previsti dal presente bando e completa della documentazione qui riportata.

A gara esperita saranno immediatamente restituite le cauzioni provvisorie ai concorrenti, eccezione fatta per l'aggiudicatario provvisorio. L'assegnazione si avrà con approvazione del verbale di gara da parte degli Uffici Competenti. **L'intervento selvi-colturale in tutte le particelle dovrà essere concluso entro 6 mesi dalla stipula del contratto.**

L'aggiudicatario dovrà stipulare il relativo contratto entro 20 (venti) giorni dall'avvenuta aggiudicazione definitiva. Il pagamento dovrà essere effettuato in due rate secondo queste modalità:

- **La 1°, composta dal 50% del valore di aggiudicazione da versare prima della stipula del Contratto. Prima della stipula del contratto deve essere consegnato anche il deposito cauzionale definitivo pari al 10% del prezzo di aggiudicazione a garanzia del contratto e della corretta esecuzione dell'intervento selvicolturale in tutte le particelle;**
- **La 2° a saldo quando l'aggiudicatario avrà eseguito l'abbattimento di metà superficie e comunque non oltre il 31.12.2021.**

Detti versamenti dovranno essere effettuati presso la Tesoreria dell'Ente o a mezzo versamento sul c/c postale dell'Ente n. 15018021 intestato a Comune di Morro Reatino, Servizio Tesoreria

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. The text suggests that organizations should implement robust systems to track and report their activities, ensuring that all data is reliable and accessible.

2. The second part of the document addresses the challenges of data management and security. It highlights the need for strong cybersecurity measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches. The text also discusses the importance of data backup and recovery strategies to ensure business continuity in the event of a disaster or data loss.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern business operations. It explores how digital tools and automation can streamline processes, improve efficiency, and reduce costs. The text encourages organizations to embrace innovation and invest in the latest technologies to stay competitive in a rapidly changing market.

4. The fourth part of the document discusses the importance of human resources and talent management. It emphasizes that a skilled and motivated workforce is the key to long-term success. The text provides insights into effective recruitment, training, and retention strategies, as well as the benefits of a positive work environment.

5. The fifth part of the document addresses the issue of sustainability and corporate social responsibility (CSR). It argues that businesses have a responsibility to their stakeholders beyond just shareholders, including employees, customers, and the environment. The text discusses how sustainable practices can lead to long-term profitability and a positive brand reputation.

6. The sixth part of the document focuses on the importance of customer relationship management (CRM). It explains how understanding and meeting customer needs can lead to increased loyalty and sales. The text discusses various CRM strategies and the use of data to personalize customer experiences and improve service quality.

7. The seventh part of the document discusses the role of marketing in driving business growth. It emphasizes that a well-defined marketing strategy is essential for reaching target audiences and promoting products or services. The text explores various marketing channels and techniques, including digital marketing, social media, and traditional advertising.

8. The eighth part of the document addresses the importance of financial management and budgeting. It explains how effective financial planning can help organizations allocate resources wisely and avoid unnecessary expenses. The text discusses various financial metrics and the importance of regular financial reviews.

9. The ninth part of the document focuses on the importance of legal and regulatory compliance. It emphasizes that businesses must stay up-to-date with changing laws and regulations to avoid penalties and legal issues. The text discusses the role of legal counsel and the importance of maintaining accurate records for compliance purposes.

10. The tenth part of the document discusses the importance of innovation and research and development (R&D). It argues that investing in R&D is crucial for developing new products and services that meet market demands. The text explores various R&D strategies and the importance of fostering a culture of innovation within the organization.

11. The eleventh part of the document addresses the importance of strategic planning and goal setting. It explains that having a clear vision and strategic plan is essential for long-term success. The text discusses the process of setting SMART goals and the importance of regular strategic reviews.

12. The twelfth part of the document discusses the importance of risk management. It emphasizes that identifying and mitigating risks is essential for protecting the organization's assets and ensuring its long-term viability. The text discusses various risk management strategies and the importance of having a risk management framework in place.

Comunale o a mezzo versamento sul c.c.b. della Intesa San Paolo, intestato a Comune di Morro Reatino IBAN: IT 72 D 03069 14601 100000046040, così distinto:

- *Spese per bollo, diritti di rogito e registrazione del contratto, comunicate preventivamente dall'Ente prima della stipula dello stesso;*
- *Prezzo di aggiudicazione;*
- *Deposito cauzionale a garanzia del contratto 10% del prezzo di aggiudicazione;*

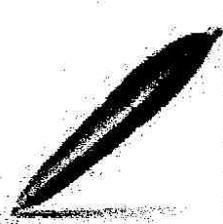
Nel caso in cui l'aggiudicatario non si renda disponibile alla stipula del contratto, con provvedimento successivo e separato, il Responsabile del Servizio competente provvederà a dichiararlo decaduto, incamerando il deposito cauzionale provvisorio del 2% e provvedendo all'aggiudicazione alla seconda ditta qualora presente, o a provvedere con nuova gara.

Si specifica che gli interventi selvicolturali nei boschi di che trattasi sono previsti nel Piano di Gestione ed Assestamento Forestale approvato ed esecutivo. Per tutto quanto non previsto dal presente avviso, varranno le disposizioni legislative vigenti in materia, le norme del vigente Regolamento sulla Contabilità Generale dello Stato la cui inosservanza comporterà l'esclusione dalla partecipazione alla gara e, successivamente alla aggiudicazione e alla stipulazione del contratto, la risoluzione ipso iure dello stesso.

Si avvisa inoltre che la stima del prezzo di macchiatico dei boschi di che trattasi è allegata alla presente come parte integrante e sostanziale del bando e consultabile presso gli uffici del Comune nei giorni di venerdì e sabato dalle ore 10:00 alle ore 13:00.

Morro Reatino, 24.07.2021

Il Responsabile dell'Area Tecnica
Assessore Massimo Conti



Firmato digitalmente da:
conti massimo

Firmato il 24/07/2021 10:39

Servizi Certificati
103170607270877011920721710641312979940

Valido dal 25/09/2019 al 24/09/2022

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

COMUNE DI MORRO REATINO
Protocollo Partenza N. 1824/2021 del 26-07-2021
Allegato 1 - Copia Documento

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..

... ..

... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

REGIONE LAZIO

Provincia di Rieti

Comune di Morro Reatino

**Proprietario: Comune di Morro Reatino
Via Roma n. 19**

**Stima della massa legnosa e del
prezzo di macchiatico dei boschi di
proprietà comunale in applicazione
del Piano di Gestione e Assestamento
Forestale (P.G.A.F.) approvato ed
esecutivo**

Morro Reatino li 18 febbraio 2020



Dott. For. Franco Onori

For. Onori

Il professionista incaricato

ONORI Dott. Franco

Dottore Forestale

Strada Comunale Interpodereale Ponte Giovannetti Vicenne snc

02022 Collalto Sabino (RI)

TEL. Fax 0765/98024 - 347/8486026

Email: martello.for@libero.it

Pec: onoridottfranco@pec.libero.it

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

PREMESSA

Il Comune di Morro Reatino (RI), in qualità di proprietario ha incaricato il sottoscritto Dott. Forestale Franco Onori di redigere la stima della massa legnosa ed il calcolo del prezzo di macchiatico dei boschi di proprietà comunale i quali fanno parte del Piano di Gestione e Assestamento Forestale (P.G.A.F.) approvato dalla Regione Lazio con la Determinazione n.G05723 del 03/05/2017 e reso esecutivo con la Determinazione n. G11660 del 22/08/2017. Le particelle oggetto della stima rientrano nel piano degli interventi e l'intervento selvicolturale è previsto nelle stagioni silvane 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023. Le particelle forestali sono la: n. 23-25-13-1-36d-36e-16-21-54-19-9-27. Dai sopralluoghi eseguiti in campo si è riscontrato che in alcune di esse non è possibile eseguire il taglio colturale di fine turno nel dettaglio si riporta:

- Particella forestale n. 23 per buona parte di essa è stato di recente eseguito il taglio del ceduo, la parte non utilizzata è situata nei salti di roccia ed è caratterizzata da un soprassuolo rado ed irregolare non adatto per il taglio colturale di fine turno;
- Particella forestale n. 13 per buona parte di essa è stato di recente eseguito il taglio del ceduo la parte esclusa è caratterizzata da un soprassuolo rado ed irregolare con una massiccia presenza di arbusti non adatto per il taglio colturale di fine turno;
- Particella forestale n. 54 è caratterizzata da un cespuglieto consociato alle specie forestali non adatto per il taglio colturale di fine turno;
- Particella forestale n. 19 per una parte di essa è stato di recente eseguito il taglio del ceduo la parte esclusa è caratterizzata da un soprassuolo rado ed irregolare con una massiccia presenza di arbusti non adatto per il taglio colturale di fine turno;
- Particella forestale n. 9 vegeta su vistosi salti di roccia ed è caratterizzata da un soprassuolo rado ed irregolare consociato agli arbusti non adatto per il taglio colturale di fine turno;
- Particella forestale n. 27 in una parte di essa è stato di recente eseguito il taglio del ceduo la parte non utilizzata è formata da un cespuglieto non adatto per il taglio colturale di fine turno.

Del totale delle particelle riportate nel piano degli interventi quelle in cui è possibile eseguire il taglio colturale di fine turno del ceduo sono solo le particelle forestali n. 25-1-36d-36e-16-21 per esse oltre al sopralluogo di ricognizione è stata eseguita anche la stima della massa legnosa ed il calcolo del prezzo di macchiatico. Le caratteristiche principali delle particelle dove è possibile eseguire l'intervento selvicolturale sono riportate nella tabella che segue:

N. Particella del P.G.A.F.	Compresa	Località	Superficie assestamentale (ettari)	Superficie di intervento (ettari)
1	Cedui di produzione	<i>Tre Fossi</i>	14,21	14,00
16	Cedui di produzione	<i>Pressi Scoglio S. Angelo</i>	9,18	8,50
21	Cedui di produzione	<i>ad Ovest del sito Fontanelle</i>	20,92	20,00
25	Cedui di produzione	<i>ad Ovest del sito Fontanelle</i>	18,08	14,00
36d	Cedui di produzione	<i>San Valentino</i>	4,23	3,00
36e	Cedui di produzione	<i>San Valentino</i>	3,14	3,00
Totale			69,76	62,50

1) Caratteristiche della stazione

1.1) Caratteristiche climatiche del comprensorio

Il clima rappresenta un fattore ambientale di fondamentale importanza per la differenziazione e l'affermazione della vegetazione forestale ed in sinergia con l'altitudine, la latitudine, le caratteristiche della litologia e del suolo permette l'affermazione delle associazioni forestali e la loro successiva evoluzione il comprensorio dove ricadono i soprassuoli oggetto della stima è caratterizzato per un clima di tipo tendenzialmente continentale, con massima piovosità in corrispondenza dell'autunno e massima siccità nell'estate. Dalla sovrapposizione della Carta del Fitoclima del Lazio si rileva che le particelle rientrano nell'unità fitoclimatica 3 la quale possiede le caratteristiche di dettaglio di seguito illustrate:

- **Unità fitoclimatica 3:** è contrassegnata da un termotipo collinare superiore e da un ombrotipo umido superiore. La regione d'appartenenza è quella mesaxerica (sottoregione ipomesaxerica)), con precipitazioni annue abbondanti, valori che variano da 1161 mm a 1432mm, anche le precipitazioni estive sono frequenti e abbondanti intorno ai 140-200 mm. La temperatura media annua oscilla da 10,5 a 12,4 °C.

L'aridità è assente o molto debole e si presenta tra giugno e luglio, lo stress da freddo è accentuato nel periodo invernale e presente anche in autunno e primavera. Le particelle forestali si collocano fra le isoiete 1.200-1.500 mm; secondo la classificazione del Pavari rientrano nella fascia fitoclimatica del *Castanetum*.

1.2 – Caratteristiche geologiche, morfologiche, pedologiche ed orografiche

Nelle particelle, secondo quanto riportato dalla Carta Idrogeologica della Regione Lazio, la roccia madre appartiene al complesso dei calcari pelagici cretatici, si tratta di una successione di calcari micritici e calcari marnosi, bianchi e rosati, stratificati, con intercalazioni di calcari bioclastici (formazioni della "scaglia" e della "maiolica" – CRETACICO).

Questo complesso potente oltre 600 metri comprende anche, a metà del suo spessore, una formazione marnosa-argillosa, potente alcune decine di metri (Scisti a Fucoidi); Questo complesso molto permeabile nei termini calcarei, assorbe in media circa 600mm/anno di acqua meteorica; contiene falde generalmente molto profonde e molto produttive. La roccia madre è di natura calcarea fortemente fessurata che favorisce un'elevata percolazione delle acque meteoriche verso gli strati profondi. Il terreno si presenta di scarsa fertilità ed appartiene alla II^a ed alla III^a classe, il contenuto di sostanza organica è modesto il suolo è a tessitura fine con una discreta componente di argilla la quale proviene dal disfacimento della roccia calcarea. La pendenza è elevata e le particelle forestali oggetto della stima vegetano in una situazione di pendio.

2) DESCRIZIONE DEI SOPRASSUOLI

La situazione prevalente su cui vegetano questi boschi è quella di versante con condizioni di fertilità, e a tratti di profondità dei terreni, scarse tanto da essere un fattore limitante allo sviluppo degli apparati radicali; infatti la specie prevalente, generalmente sono la roverella ed il carpino nero, specie poco esigenti che si adattano a terreni superficiali e poco fertili. L'origine della maggior parte di questi soprassuoli deriva dalla reiterata applicazione del ceduo, forma di governo tipica dei boschi del piano pedemontano, altri invece si sono originati in seguito alla colonizzazione degli ex pascoli o ex seminativi dove in passato si praticava l'attività agricola e zootecnica in seguito alla progressiva contrazione si è avuto l'imboschimento naturale di questi terreni. Le particelle sono costituite da boschi cedui in cui la specie forestale prevalente è la roverella (*Quercus pubescens* Willd.) ben consociata al carpino nero (*Ostrya carpinifolia* Scop.) ed all'orniello (*Fraxinus ornus* L.); meno frequente è la carpinella (*Carpinus orientalis* L.) e l'acero minore (*Acer monspessolanum* L.), tutte specie dalle spiccate caratteristiche xerofile che vegetano su terreni ripidi, superficiali, aridi, a matrice calcarea molto permeabile. A questa tipologia prevalente si associa una seconda situazione meno diffusa che si trova nelle poche zone di discreta fertilità in cui ci sono modesti accumuli di sostanza organica in vari stadi di decomposizione ciò conferisce fa avvicinare il suolo al Mull forestale;

in questi casi alle specie prevalenti si associano il cerro (*Quercus cerris* L.), l'acero opalo (*Acer opalus* Mill.), il sorbo montano (*Sorbus aria* Crantz) ed il faggio (*Fagus sylvatica* L.), quest'ultimo presente negli impluvi. I boschi sono cedui semplici o scarsamente matricinati che vegetano in una situazione generalizzata di scarsa fertilità; per questo motivo nonostante l'età avanzata hanno mantenuto le caratteristiche peculiari del governo a ceduo, con ceppaie che portano due o più polloni, non sono in corso fenomeni di differenziazione verso forme più complesse di soprassuolo e nemmeno fenomeni di affrancamento dei polloni dalla ceppaia madre. La densità delle ceppaie è regolare a tratti scarsa i polloni sono poco vigorosi e di discreta altezza mediamente essa arriva a 9,0 metri.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data. The text also mentions that regular audits are necessary to identify any discrepancies or errors in the accounting process.

In addition, the document highlights the role of technology in modern accounting. The use of accounting software can significantly reduce the risk of human error and streamline the data entry process. It also facilitates the generation of financial statements and reports, providing valuable insights into the company's financial health.

Financial Statement Analysis

Financial statement analysis is a critical tool for investors and management alike. It involves a thorough examination of a company's financial statements, including the balance sheet, income statement, and cash flow statement. The primary goal is to assess the company's financial performance and identify potential risks or opportunities.

One of the key aspects of financial statement analysis is the evaluation of liquidity. This involves looking at the company's current assets and liabilities to determine its ability to meet its short-term obligations. A high level of liquidity is generally considered a positive sign, indicating that the company has sufficient resources to cover its immediate needs.

Another important area of focus is profitability. This involves analyzing the company's income statement to understand its revenue sources and cost structure. Key metrics such as gross profit margin and net profit margin are used to evaluate the company's ability to generate profit from its operations.

Finally, the document discusses the importance of cash flow analysis. Cash flow represents the actual cash entering and leaving the company, and it is a crucial indicator of its financial stability. Positive cash flow indicates that the company is generating more cash than it is spending, which is a favorable sign for investors.

In conclusion, the document provides a comprehensive overview of the accounting and financial analysis processes. It stresses the importance of accuracy, transparency, and the use of technology in accounting. Furthermore, it highlights the significance of financial statement analysis in making informed investment decisions and managing a company's financial health.

The document also includes several practical examples and case studies to illustrate the concepts discussed. These examples show how various companies have successfully implemented accounting best practices and used financial analysis to drive their growth and success.

Come previsto dal P.G.A.F. in questi boschi si può applicare il governo a ceduo cioè il taglio colturale di fine turno con il rilascio di una abbondante matricinatura formata da 90 – 120 esemplari per ettaro.

3) Modalità di taglio e di esbosco

Le piante saranno abbattute con la motosega a regola d'arte da un operatore specializzato che eseguirà l'abbattimento direzionato e l'allestimento del legname composto da: sramatura e sezionatura. Questa operazione sarà realizzata sul letto di caduta dallo stesso operatore provvisto di motosega, i fusti e i rami più grossi saranno sezionati alla lunghezza di circa un metro terminata questa operazione egli rifinirà la sramatura con la roncola e sistemerà il legname in mucchi disposti secondo le linee di massima pendenza alternati con le andane della ramaglia. Le operazioni d'abbattimento ed allestimento permetteranno di ricavare gli assortimenti definitivi, vale a dire la legna da ardere formata da tronchetti della lunghezza di circa un metro e vario diametro (da 3 a 20cm). L'esbosco per l'assenza di una rete viaria all'interno delle particelle verrà realizzato prevalentemente con l'ausilio degli animali da soma che verranno condotti in prossimità dei mucchi del legname da un operatore specializzato il *mulattiere* il quale provvederà al loro caricamento ed a guidarli, attraverso i sentieri preesistenti, fino alla viabilità principale dove è posizionato l'imposto, qui avverrà lo scarico e la sosta temporanea del legname e il successivo caricamento degli assortimenti legnosi sugli autocarri tramite un caricatore meccanico modello *ragno*. A questo metodo prevalente, si associa in pochi luoghi l'esbosco meccanizzato da realizzare con un trattore agricolo versione forestale gommato o cingolato il quale tramite il transito in bosco eseguito nel rispetto dell'Art. 68 del Regolamento della Regione Lazio n. 7/2005 raggiungerà i mucchi del legname ed una squadra formata da due operatori provvederà al caricamento e sistemerà i tronchetti nel montacarichi. Il trattore una volta caricato partirà verso l'imposto. Per il calcolo del prezzo di macchiatico sono stati applicati i costi relativi all'utilizzo degli animali da soma poiché è il metodo prevalente per eseguire l'esbosco.

4) Sima della massa legnosa

4.1) Rilievi di campagna

Dai sopralluoghi effettuati nei boschi e dalla consultazione del P.G.A.F. è emerso che le particelle sono mature per il taglio colturale di fine turno. Per raccogliere i dati necessari per formulare il giudizio estimativo è stata delimitata in ogni particella forestale un'area di saggio di forma quadrata delle dimensioni di 400,00 m² per il calcolo della massa legnosa.

Le aree di saggio sono state contrassegnate con il numero 1 e delimitate marcando con un doppio anello le quattro piante poste agli angoli. Il numero identificativo è stato scritto tra gli anelli delle piante d'angolo con lo stesso tipo di vernice. All'interno di ciascuna area di saggio sono stati effettuati i seguenti rilievi dendrometrici:

- cavallettamento totale per misurare il diametro ad 1,30 m da terra delle piante partendo dalla soglia minima di quattro cm;
- misura delle altezze tramite il clisimetro;
- calcolo del coefficiente di forma tramite indagine bibliografica in cui è stato consultato l'inventario forestale nazionale ed il P.G.A.F.; per verificare il valore di 0,5 rilevato è stato abbattuto e cubato per sezioni anche un albero modello.

4.2) Elaborazione dei dati

Il piedilista di cavallettamento riporta il numero delle piante presenti nelle aree di saggio divise per specie, per diametro e per un sufficiente numero di altezze misurate sulle piante di diametro medio. Dopo avere acquisito i dati necessari si è passati alla successiva elaborazione che ha portato al calcolo del numero delle piante e dei polloni per ogni area di saggio, il diametro medio, l'altezza media, il coefficiente di forma e il volume del pollone medio. Eseguito quanto specificato è stato calcolato il volume complessivo delle aree di saggio, quest'ultimo valore è stato riportato all'ettaro. Il volume dell'intero soprassuolo da utilizzare è stato calcolato moltiplicando il volume ad ettaro per il numero degli ettari su cui verrà eseguito l'intervento selvicolturale.

Sintesi con i parametri dendrometrici.

Intervento selvicolturale	N. di particella	Sup. di intervento	Provvigione	Ripresa	Volume totale del prelievo	Ripresa totale
		ettari	ha m ³	ha m ³	m ³	quintali
taglio colturale di fine turno del ceduo	1*	14,00	120,050	96,041	1.344,574	12.773,5
taglio colturale di fine turno del ceduo	16	8,50	101,542	93,587	795,490	7.557,2
taglio colturale di fine turno del ceduo	21	20,00	125,410	116,628	2.332,557	22.159,3
taglio colturale di fine turno del ceduo	25	14,00	48,283	43,464	608,496	5.780,7
taglio colturale di fine turno del ceduo	36d*	3,00	54,680	46,258	138,774	1.318,4
taglio colturale di fine turno del ceduo	36e	3,00	64,788	58,465	175,395	1.666,3
Totale		62,50			5.395,290	51255,40

5) Calcolo del prezzo di macchiatico

Il prezzo di macchiatico è un valore di trasformazione che deriva dalla differenza tra il ricavo che si ottiene con la vendita degli assortimenti all'imposto, in questo caso esclusivamente legna da ardere ed i costi di trasformazione che sono: l'abbattimento, l'allestimento e l'esbosco.

Per la stima del prezzo di macchiatico si adotta il procedimento razionale analitico poiché è stato possibile reperire dati attendibili sul costo dell'operazione di taglio, di esbosco e sul valore degli assortimenti legnosi all'imposto.

5.1) Scopo e quesito di stima

Lo scopo della stima è la definizione del prezzo di macchiatico dei boschi di proprietà del comune di Morro Reatino. Il quesito è: stimare un equo prezzo di macchiatico. I prezzi ed i valori sono espressi in euro con i prezzi correnti nell'anno 2020 anno in cui è stata redatta questa stima. Si è proceduto a stimare le singole particelle i risultati vengono di seguito riportati:

PARTICELLA 1 DEL P.G.A.F.

Località	<i>Tre Fossi</i>
Superficie assestamentale	Ha 14,21
Superficie di intervento	Ha 14,00
Altitudine prevalente	830m s.l.m.
Pendenza media	70%
Zona fitoclimatica	<i>Castanetum</i>
Posizione fisiografica	<i>Versante</i>

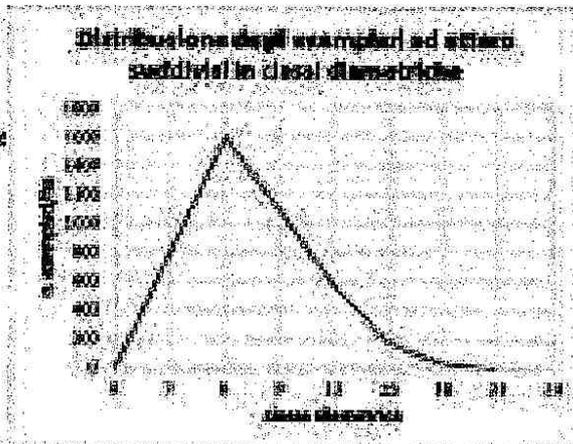
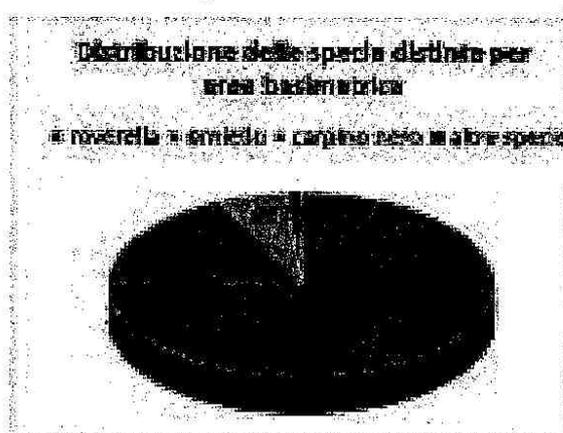
Massa legnosa

Per la descrizione del soprassuolo e la stima della massa legnosa si è seguita una classificazione per tipologia forestale, attuata attraverso la comparazione con soprassuoli aventi caratteristiche simili, e la consultazione del Piano di Gestione e Assestamento Forestale.

Tipologia unica: bosco ceduo misto di latifoglie decidue a prevalenza di carpino nero. La massa legnosa ritraibile dal taglio colturale di fine turno del ceduo è di 96,041m³/ha (=912,4 quintali/ha), unico assortimento ritraibile legna da ardere.

PARTICELLA 16 DEL P.G.A.F.

Località	<i>Pressi Scoglio S. Angelo</i>
Superficie assestamentale	Ha 9,18
Superficie di intervento	Ha 8,50
Pendenza media	40%
Zona fitoclimatica	<i>Castanetum</i>
Posizione fisiografica	<i>Versante</i>



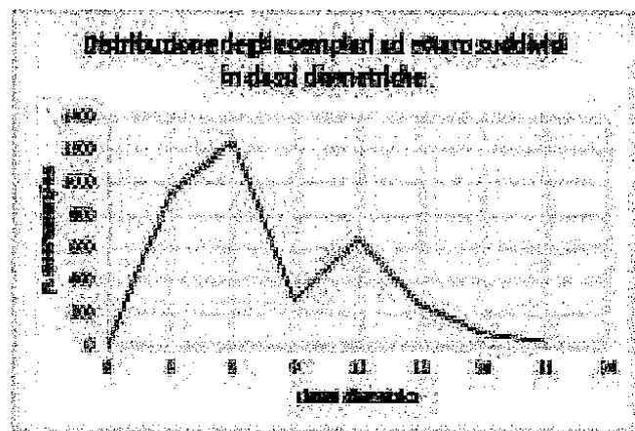
Il ceduo è caratterizzato mediamente da 975 Ceppaie/ha mentre la densità dei polloni è di 2.500 polloni, si è riscontrato che in media, sono presenti due-tre polloni per ogni ceppaia, inoltre si contano circa 1.775 esemplari ad ettaro tra piante da seme e/o polloni affrancati. L'area basimetrica media ad ettaro è di 22,56m², la statura è di circa 10,0m; l'altezza media è di 9,0m ed il diametro medio è di 8,2cm.

Massa legnosa

Per la descrizione del soprassuolo e la stima della massa legnosa si è seguita una classificazione per tipologia forestale, attuata attraverso rilievi per aree di saggio. Tipologia unica: bosco ceduo misto di latifoglie decidue a prevalenza di roverella. La massa legnosa ritraibile dal taglio colturale di fine turno del ceduo è di 93,587m³/ha (=889,1 quintali/ha), unico assortimento ritraibile legna da ardere.

PARTICELLA 21 DEL P.G.A.F.

Località	<i>ad Ovest del sito Fontanelle</i>
Superficie assestamentale	Ha 20,92
Superficie di intervento	Ha 20,00
Altitudine prevalente	780m s.l.m.
Pendenza meda	50%
Zona fitoclimatica	<i>Castanetum</i>
Posizione fisiografica	Versante



Il ceduo è caratterizzato mediamente da 1.025 ceppaie/ha mentre la densità dei polloni è di 2.650 polloni, si è riscontrato che in media, sono presenti due-tre polloni per ogni ceppaia, inoltre si contano circa 1.125 esemplari ad ettaro tra piante da seme e/o polloni affrancati.

L'area basimetrica media ad ettaro è di 25,08m², la statura è di circa 10,0m; l'altezza media è di 9,0m ed il diametro medio è di 9,2cm

Massa legnosa

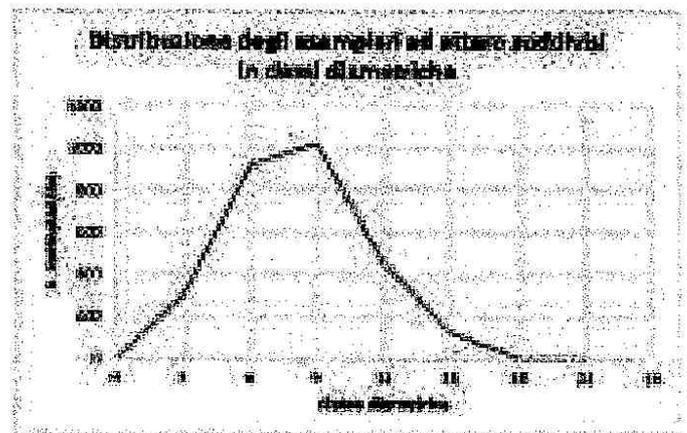
Per la descrizione del soprassuolo e la stima della massa legnosa si è seguita una classificazione per tipologia forestale, attuata attraverso rilievi per aree di saggio. Tipologia unica: bosco ceduo misto di latifoglie decidue a prevalenza di roverella. La massa legnosa ritraibile dal taglio culturale di fine turno del ceduo è di 116,628m³/ha (=1.108,0quintali/ha), unico assortimento ritraibile legna da ardere.

PARTICELLA 25 DEL P.G.A.F.

Descrizione della proprietà:

Caratteristiche della stazione:

Località	<i>Fontanelle</i>
Superficie assestamentale	Ha 18,08
Superficie di intervento	Ha 14,00
Altitudine prevalente	550m s.l.m.
Pendenza meda	60%
Zona fitoclimatica	<i>Castanetum</i>
Posizione fisiografica	Versante



Il ceduo è caratterizzato mediamente da 900 Ceppaie/ha mentre la densità dei polloni è di 1.925 polloni, si è riscontrato che in media, sono presenti due-tre polloni per ogni ceppaia, inoltre si contano circa 900 esemplari ad ettaro tra piante da seme e/o polloni affrancati.

L'area basimetrica media ad ettaro è di 16,09m², la statura è di circa 8,0m; l'altezza media è di 6,0m ed il diametro medio è di 8,5cm

Massa legnosa

Per la descrizione del soprassuolo e la stima della massa legnosa si è seguita una classificazione per tipologia forestale, attuata attraverso rilievi per aree di saggio. Tipologia unica: bosco ceduo misto di latifoglie decidue a prevalenza di roverella.

La massa legnosa ritraibile dal taglio colturale di fine turno del ceduo è di 43,464m³/ha (=412,9quintali/ha), unico assortimento ritraibile legna da ardere.

PARTICELLA 36d DEL P.G.A.F.

Località	<i>San Valentino</i>
Superficie assestamentale	Ha 4,23
Superficie di intervento	Ha 3,00
Altitudine prevalente	580m s.l.m.
Pendenza media	50%
Zona fitoclimatica	<i>Castanetum</i>
Posizione fisiografica	<i>Versante</i>

Massa legnosa

Per la descrizione del soprassuolo e la stima della massa legnosa si è seguita una classificazione per tipologia forestale, attuata attraverso la comparazione con soprassuoli aventi caratteristiche simili, e la consultazione del Piano di Gestione e Assestamento Forestale. Tipologia unica: bosco ceduo misto di latifoglie decidue a prevalenza di carpino nero. La massa legnosa ritraibile dal taglio colturale di fine turno del ceduo è di 46,258m³/ha (=439,5quintali/ha), unico assortimento ritraibile legna da ardere.

PARTICELLA 36e DEL P.G.A.F.

Località	<i>San Valentino</i>
Superficie assestamentale	Ha 3,14
Superficie di intervento	Ha 3,00
Altitudine prevalente	518m s.l.m.
Pendenza meda	30%
Zona fitoclimatica	<i>Castanetum</i>

Il ceduo è caratterizzato mediamente da 1.225 Ceppaie/ha mentre la densità dei polloni è di 3.750 polloni, si è riscontrato che in media, sono presenti due-tre polloni per ogni ceppaia, inoltre si contano circa 675 esemplari ad ettaro tra piante da seme e/o polloni affrancati.

L'area basimetrica media ad ettaro è di 18,51m², la statura è di circa 9,0m; l'altezza media è di 7,0m ed il diametro medio è di 7,3cm

Massa legnosa

Per la descrizione del soprassuolo e la stima della massa legnosa si è seguita una classificazione per tipologia forestale, attuata attraverso rilievi per aree di saggio. Tipologia unica: bosco ceduo misto di latifoglie decidue a prevalenza di roverella. La massa legnosa ritraibile dal taglio colturale di fine turno del ceduo è di 58,465m³/ha (=555,4quintali/ha), unico assortimento ritraibile legna da ardere.

5.2) Aspetti economici o criteri di Stima

Il quesito di stima richiede la definizione del congruo prezzo di macchiatico commisurato alle caratteristiche del bene e all'andamento del mercato. Si deduce che l'aspetto economico del valore di trasformazione rappresenta il criterio principale per arrivare al giudizio di stima.

5.3) Procedimento di stima

Nella definizione del prezzo di macchiatico si è ritenuto opportuno fare riferimento al procedimento razionale-analitico tenendo conto di due principi fondamentali dell'estimo: *l'ordinarietà e la permanenza delle condizioni*. Per il calcolo si sono considerati i prezzi e le norme vigenti nella zona. Il legname che si ottiene dalla proprietà è stato valutato applicando i seguenti prezzi, degli assortimenti legnosi sistemati lungo le strade presenti cioè la rete viaria principale a cui possono accedere gli autocarri: unico assortimento legnoso ritraibile dal taglio dei cedui: legna da ardere a misure normali prezzo all'imposto 61,75 €/m³ (= 6,50 €/quintale).

5.4) Elaborazione del giudizio di stima

Definiti i dati elementari ed i procedimenti di stima si è passati all'elaborazione del giudizio di stima basato sull'aspetto economico del valore di trasformazione. Calcolo del prezzo di macchiatico unico assortimento legna da ardere.

Ricavo: Taglio colturale di fine turno di un bosco ceduo a prevalenza di roverella, carpino nero e altre latifoglie decidue.

- Prezzo della legna da ardere all'imposto: 6,50 €/quintale

Analisi dei costi

	Operazioni da compiere	Costo (€/quintale)
a	Abbattimento concentramento ed allestimento	1,81
b	Esbosco con animali da soma	2,57
	Direzione, amministrazione e sorveglianza (0,05 x 6,50)	0,33
	Interessi e rischio capitale (a + b) x 5%	0,22
	Spese tecniche	0,52
	Totale costi	5,44

Prezzo di macchiatico: 6,50 €/quintale – 5,44 €/quintale = 1,06€/quintale

Nella tabella che segue viene riportato il valore per ogni singola particella assestamentale:

N. particella	Superficie al taglio ettari	Quintali ad ettaro	Quintali per particella	Prezzo di macchiatico ad ettaro (€/ettaro)	Prezzo di macchiatico per particella (€)
1	14,00	912,4	12.773,5	967,14	13.539,96
16	8,50	889,1	7.557,2	942,45	8.010,83
21	20,00	1.108,0	19.776,5	1.174,48	23.489,60
25	14,00	412,9	5.780,7	437,67	6.127,44
36d	3,00	439,5	1.318,4	465,87	1.397,61
36e	3,00	555,4	1.552,3	588,72	1.766,16
Totale	62,50		48.758,60		54.331,60

Conclusioni

Dal taglio colturale di fine turno dei boschi di proprietà del comune di Morro Reatino da eseguire nelle particelle n. 1-16-21-25-36d-36e per una superficie di 62,50 ettari proviene una massa legnosa di 48.758,60 quintali che ha un valore di macchiatico di 54.331,60€. Le altre particelle non sono adatte per realizzare l'intervento selvicolturale e vanno rilasciate alla loro evoluzione naturale per permettere al ceduo di raggiungere con l'età un buon grado di sviluppo e di affermarsi in quelle zone dove adesso si trova in associazione con il cespuglieto.

ALLEGATI:

- Tabelle da n. 1 a n. 4 – piedilista delle aree di saggio
- Tabelle da n. 5 a n. 16 calcolo della massa legnosa
- Tabella n. 17 e n. 18 Analisi dei costi da sostenere per il taglio colturale di fine turno
- Tabella n. 19 – Riassunto dei costi
- Tabelle n. 20 e n. 21 caratteristiche delle aree di saggio
- Documentazione fotografica
- Schede particellari del P.G.A.F.
- Stralcio della carta degli interventi del P.G.A.F.
- I.G.M.

STIMA DELLA MASSA LEGNOSA DEL TAGLIO DI FINE TURNO

Tabelle n. 1, 2, 3 e 4 - Piedilista delle aree di saggio

Area di saggio Part. 36e P.G.A.F. (400m ²)						
Diametro (cm)	N° polloni	N° piante da seme e polloni affrancati	Specie	Altezza (m)	matricine	
					n.	età
4	11		roverella			
4	6	3	orniello			
4	14		carpinella			
5	16	1	roverella			
5	10	3	orniello			
5	4		carpinella			
6	17	2	roverella			
6	3	1	orniello			
7	17	2	roverella	7,0		
7	3	2	orniello	7,0		
8	21	3	roverella	7,0		
8	1		orniello			
9	11	1	roverella			
9	1		orniello			
10	8	2	roverella			
10	1		orniello			
11	2	1	roverella		1	
12	2	1	roverella		1	
12		1	carpino nero			
14	2	2	roverella		1	
16		1	roverella		1	
16		1	orniello			
Totale	150	27			4	

Area di saggio Part. 21 P.G.A.F. (400m ²)						
Diametro (cm)	N° polloni	N° piante da seme e polloni affrancati	Specie	Altezza (m)	matricine	
					n.	età
4	29	6	orniello			
4	1	1	acero minore			
5	21	5	orniello			
5	1	1	acero minore			
6	2		carpino nero			
6	10		orniello			
6	1		acero minore			
7	1		carpino nero			
7	5	3	orniello			
8	1		carpino nero			
8		1	roverella	10,0		
9	1		orniello			
9	1	1	roverella	10,0		
10	2		carpino nero			
10	2	2	roverella	10,0		
11	6		carpino nero			
11	2	4	roverella			
11	1		acero minore			1
12	4		carpino nero			
12	3	5	roverella			
12		1	cerro			
13	1		carpino nero			
13	1	2	roverella			1
14	4	5	roverella			1
15	2	3	roverella			
15	1		cerro			
16	2	2	roverella			
18		1	roverella			
19		2	roverella			1
21	1		cerro			
Totale	106	45				4

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the tools used for data collection.

3. The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the findings of the research. The data shows a clear trend in the relationship between the variables being studied.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings and provides recommendations for future research. It suggests that further studies should be conducted to explore the underlying mechanisms of the observed phenomena.

5. The fifth part of the document concludes the study and summarizes the key findings. It reiterates the importance of the research and the need for continued investigation in this field.

Area di saggio Part. 16 P.G.A.F. (400m ²)						
Diametro (cm)	N° polloni	N° piante da seme e polloni affrancati	Specie	Altezza (m)	matricine	
					n.	età
4	16	10	orniello			
4	3		carpino nero			
4	2	1	acero minore			
5	2		roverella			
5	15	1	orniello			
5	1		carpino nero			
5		1	acero minore			
6	5	4	roverella			
6	11	3	orniello			
6		2	acero minore			
7	2	7	roverella			
7	4	2	orniello			
7	4		carpino nero			
8	6	12	roverella	9,0		
8	3		orniello	9,0		
8	2		carpino nero	9,0		
9	3	2	roverella	9,0		
9		3	orniello			
9	2		carpino nero			
10	5	5	roverella			
10	1		carpino nero			
11	4	5	roverella			1
12	3	4	roverella			1
13	4	3	roverella			1
14	1	2	roverella			
15		2	roverella			
16	1	1	roverella			
18		1	roverella			1
Totale	100	71				4

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for financial transparency and accountability. This section also outlines the various methods used to collect and analyze data, ensuring that the information is reliable and up-to-date.

2. The second part of the document focuses on the implementation of these practices. It provides a detailed overview of the systems and processes in place, highlighting the role of each department in ensuring compliance. The text also addresses potential challenges and offers solutions to overcome them, ensuring that the organization remains on track.

3. The third part of the document discusses the results of the implementation. It presents a comprehensive analysis of the data collected, showing a significant improvement in the accuracy and completeness of the records. This section also includes a comparison of the current state with previous performance, demonstrating the effectiveness of the new measures.

4. The fourth part of the document provides a summary of the findings and conclusions. It reiterates the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the implemented practices continue to meet the organization's needs. The text also offers recommendations for future improvements and actions to be taken.

5. The final part of the document is a conclusion that summarizes the overall findings and provides a clear path forward. It emphasizes the commitment of the organization to maintaining high standards of financial integrity and transparency, and expresses confidence in the future success of the implemented measures.

Area di saggio Part. 25 P.G.A.F. (400m ²)						
Diametro (cm)	N° polloni	N° piante da seme e polloni affrancati	Specie	Altezza (m)	matricine	
					n.	età
4	3	3	roverella			
4	2	1	acero minore			
4	2	1	orniello			
5	7	4	roverella			
5	1		acero minore			
5	2		orniello			
6	4		roverella			
6	4	1	orniello			
7	8	2	roverella	6,0		
7	4		orniello	6,0		
8	10	2	roverella	6,0		
8	3		orniello	6,0		
9	10	15	roverella			
10	1		orniello			
11	8	1	roverella			1
12	5	2	roverella			2
13	2		roverella			
14		2	roverella			
15	1		roverella			
16		2	roverella			1
Totale	77	36				4

**Tabella n. 5 - Calcolo del volume della massa legnosa delle aree di saggio
particella n. 16**

N° di esemplari	Diametro medio (cm)	Altezza media (m)	Area basimetrica media (m ²)	Coefficiente di riduzione	Volume del pollone medio (m ³)	Volume medio dell'area di saggio (m ³)
171	8,2	9,0	0,0053	0,5	0,024	4,062

Area basimetrica ad ettaro: 22,56 m²/ha

Tabella n. 6 - Calcolo del volume delle matricine delle aree di saggio

Diametro (cm)	N. piante	Specie	età	Altezza (m)	Volume delle matricine (m ³)
11	1	roverella	T	9,0	0,043
12	1	roverella	T	10,0	0,057
13	1	roverella	T	10,0	0,066
18	1	roverella	2T	12,0	0,153
Totale	4				0,318

Tabella n. 7 - Dati riassuntivi della massa legnosa

Massa legnosa totale (provvigione)	101,542 m ³ /ha
Volume delle matricine da rilasciare	7,955 m ³ /ha
Massa legnosa da asportare con il taglio	93,587 m ³ /ha
Massa legnosa da asportare sull'intera area di intervento di 9,1503ha	856,350 m ³
Quintali ad ettaro da asportare con l'intervento selvicolturale	889,1
Quintali da asportare sull'intera particella di 9,1503ha:	8.135,3

1m³ di roverella e altre latifoglie decidue = 0,95 tonnellate = 9,5 quintali

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

**Tabella n.8 - Calcolo del volume della massa legnosa delle aree di saggio
particella n. 21**

N° di esemplari	Diametro medio (cm)	Altezza media (m)	Area basimetrica media (m ²)	Coefficiente di riduzione	Volume del pollone medio (m ³)	Volume medio dell'area di saggio (m ³)
151	9,2	10,0	0,0066	0,5	0,033	5,016

Area basimetrica ad ettaro: 25,08 m²/ha

Tabella n. 9 - Calcolo del volume delle matricine delle aree di saggio

Diametro (cm)	N. piante	Specie	età	Altezza (m)	Volume delle matricine (m ³)
11	1	acero min.	T	8,0	0,038
13	1	roverella	T	10,0	0,066
14	1	roverella	T	10,0	0,077
19	1	roverella	2T	12,0	0,170
Totale	4				0,351

Tabella n. 10 - Dati riassuntivi della massa legnosa

Massa legnosa totale (provvigione)	125,410 m ³ /ha
Volume delle matricine da rilasciare	8,782 m ³ /ha
Massa legnosa da asportare con il taglio	116,628 m ³ /ha
Massa legnosa da asportare sull'intera area di intervento di 20,9219ha	2440,076 m ³
Quintali ad ettaro da asportare con l'intervento selvicolturale	1.108,0
Quintali da asportare sull'intera particella di 20,9219ha:	23.180,7

1m³ di roverella e altre latifoglie decidue = 0,95 tonnellate = 9,5 quintali

**Tabella n. 11 - Calcolo del volume della massa legnosa delle aree di saggio
particella n. 35e**

N° di esemplari	Diametro medio (cm)	Altezza media (m)	Area basimetrica media (m ²)	Coefficiente di riduzione	Volume del pollone medio (m ³)	Volume medio dell'area di saggio (m ³)
177	7,3	7,0	0,0042	0,5	0,015	2,592

Area basimetrica ad ettaro: 18,51 m²/ha

Tabella n. 12 - Calcolo del volume delle matricine delle aree di saggio

Diametro (cm)	N. piante	Specie	età	Altezza (m)	Volume delle matricine (m ³)
11	1	roverella	T	8,0	0,038
12	1	roverella	T	8,0	0,045
14	1	roverella	T	9,0	0,069
16	1	roverella	2T	10,0	0,100
Totale	4				0,253

Tabella n. 13 - Dati riassuntivi della massa legnosa

Massa legnosa totale (provvigione)	64,788 m ³ /ha
Volume delle matricine da rilasciare	6,323 m ³ /ha
Massa legnosa da asportare con il taglio	58,465 m ³ /ha
Massa legnosa da asportare sull'intera area di intervento di 3,10ha	181,242 m ³
Quintali ad ettaro da asportare con l'intervento selvicolturale	555,4
Quintali da asportare sull'intera particella di 3,10ha:	1.721,8

1m³ di roverella e altre latifoglie decidue = 0,95 tonnellate = 9,5 quintali

1. Introduction

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records and the role of the committee in overseeing the process. It highlights the need for transparency and accountability in all financial transactions.

The committee has reviewed the accounts and found that there are several areas where the records are incomplete or inconsistent. These issues need to be addressed immediately to ensure the integrity of the financial data.

It is recommended that the management team should conduct a thorough audit of all accounts and provide a detailed report to the committee. This report should include a breakdown of all transactions and a clear explanation of any discrepancies.

The committee will continue to monitor the situation and will take appropriate action if necessary.

In conclusion, the committee is committed to ensuring that all financial records are accurate and up-to-date. We urge the management team to take the necessary steps to resolve the outstanding issues and to provide a full and complete report to the committee.

The committee members are: [List of names]

**Tabella n. 14 - Calcolo del volume della massa legnosa delle aree di saggio
particella n. 25**

N° di esemplari	Diametro medio (cm)	Altezza media (m)	Area basimetrica media (m ²)	Coefficiente di riduzione	Volume del pollone medio (m ³)	Volume medio dell'area di saggio (m ³)
113	8,5	6,0	0,0057	0,5	0,017	1,931

Area basimetrica ad ettaro: 16,09 m²/ha

Tabella n. 15 - Calcolo del volume delle matricine delle aree di saggio

Diametro (cm)	N. piante	Specie	età	Altezza (m)	Volume delle matricine (m ³)
11	1	roverella	T	7,0	0,033
12	2	roverella	T	7,0	0,079
16	1	roverella	2T	8,0	0,080
Totale	4				0,193

Tabella n. 16 - Dati riassuntivi della massa legnosa

Massa legnosa totale (provvigione)	48,283 m ³ /ha
Volume delle matricine da rilasciare	4,819 m ³ /ha
Massa legnosa da asportare con il taglio	43,464 m ³ /ha
Massa legnosa da asportare sull'intera area di intervento di 17,94ha	779,753 m ³
Quintali ad ettaro da asportare con l'intervento selvicolturale	412,9
Quintali da asportare sull'intera particella di 17,94ha:	7.407,6

1m³ di roverella e altre latifoglie decidue = 0,95 tonnellate = 9,5 quintali

Tabelle n. 17 e 18 - Analisi dei costi da sostenere per il taglio di fine turno calcolati ad ettaro:

Abbattimento, concentramento ed allestimento:				
Produttività (quintali/gg persona)	Costo (€/gg persona)	Costo della motosega* (€/gg)	Tempo previsto (gg)	Costo abbattimento concentramento ed allestimento (€)
80	129,84	15,00	7	1.041,27

Esbosco** (squadra di un solo operatore con 5 muli)				
Produttività (quintali/gg persona)	Costo (€/gg persona)	Costo degli animali da soma (€/gg)	Tempo previsto (gg)	Costo dell'esbosco (€)
70	129,84	50,00	8	1.477,59

Tabella n. 19 - Riassunto dei costi del taglio colturale di fine turno

	Costo per l'utilizzazione forestale (€/ha)	
	€/quintale	€/ha
allestimento (Squadra composta da un operatore specializzato):	1,81	1.041,27
Esbosco con animali da soma (squadra composta da un operatore specializzato):	2,57	1.477,59
Totale:	4,38	2.518,86

* I costi previsti per l'uso delle macchine sono compresi di carburante

** Importi compresi di oneri assicurativi e previdenziali

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 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200

201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300

301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400

401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500

501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600

Dati relativi alle aree di saggio

Tabella n. 20 - Piante d'angolo delle aree di saggio

	Diametro (cm)	Specie
Part. 36e	14-9-10-10	roverella
Part. 21	11-10-11-7	roverella-roverella-carpino nero-orniello
Part. 16	16-12-6-10	roverella-roverella-orniello-roverella
Part. 25	9-6-10-13	roverella-acero min.-roverella-roverella

Tabella N. 21 - Ceppaie dell'area di saggio

	Specie	Ceppaie
Part. 36e	roverella	35
	orniello	10
	carpinella	4
	Specie	Ceppaie
Part. 21	roverella	7
	orniello	29
	carpino nero	3
	acero minore	1
	cerro	1
	Specie	Ceppaie
Part. 16	roverella	15
	orniello	21
	carpino nero	2
	acero minore	1
	Specie	Ceppaie
Part. 25	roverella	29
	orniello	1
	acero minore	6



Foto n. 01 – Particella n. 16 del P.G.A.F., particolare del bosco ceduo, dove si nota la distribuzione delle ceppaie le quali portano numerosi polloni, che hanno raggiunto un buono sviluppo.

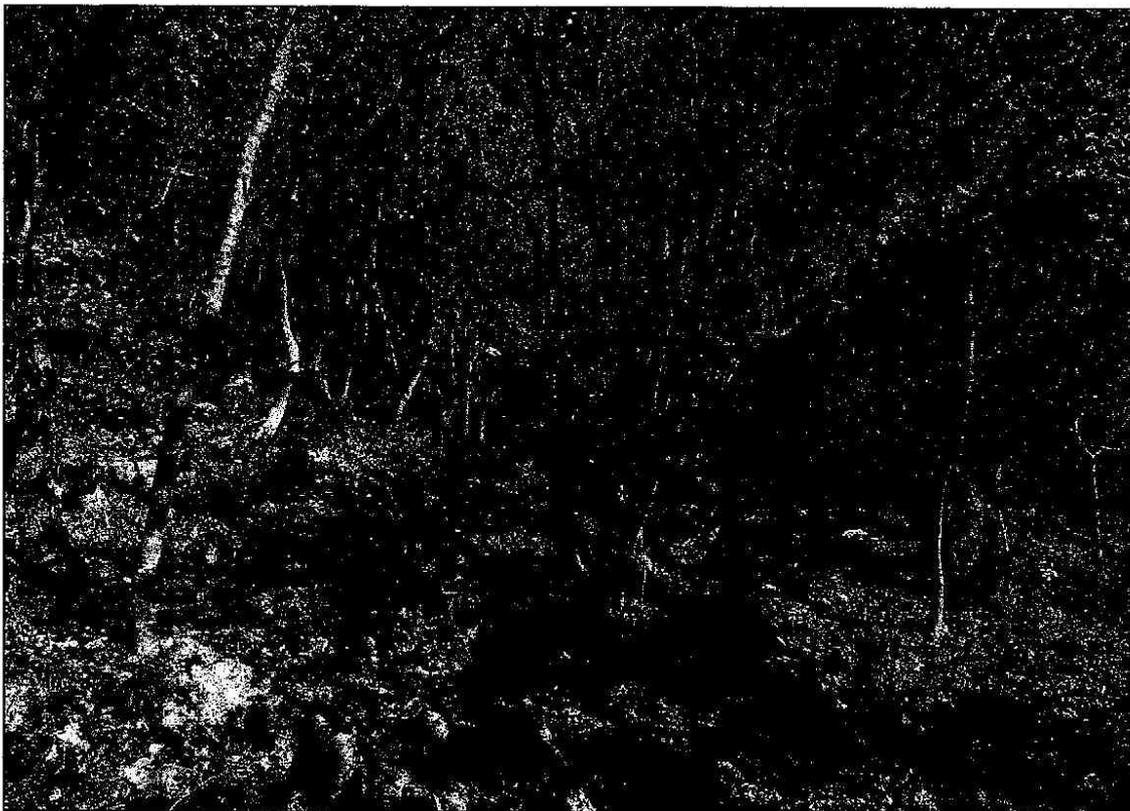


Foto n. 02 – Altro particolare della particella 16, zona di pendio a scarsa fertilità, si nota la minore densità delle ceppaie, che presentano polloni con un portamento non ottimale.

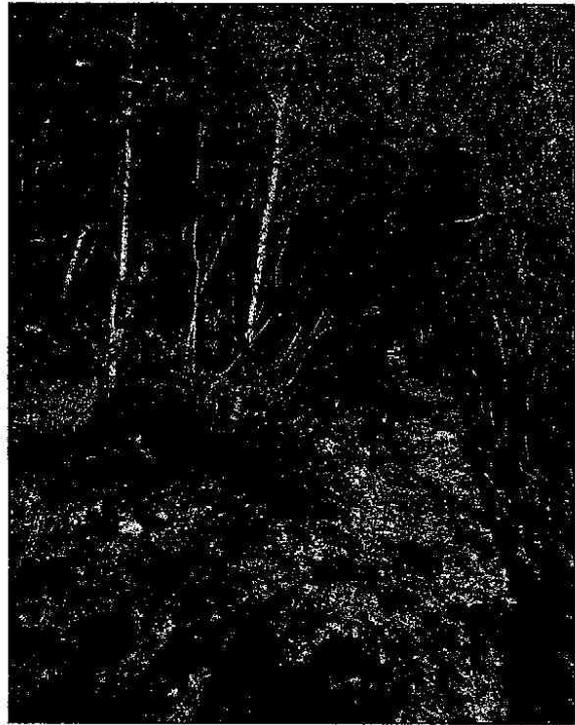
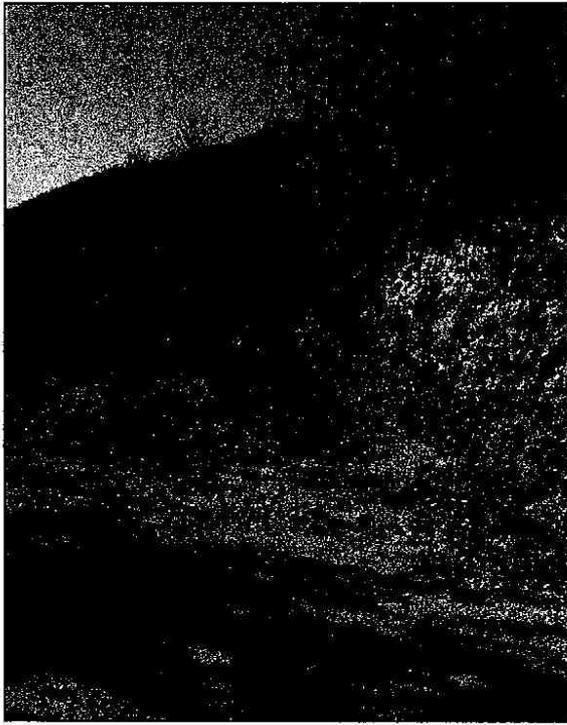


Foto n. 03 e 04 – Rampa di accesso alla trattorabile, che permette di avvicinarsi alla zona di valle delle particelle 16 e 21 del piano di gestione e assestamento forestale, sul sentiero attrezzato che attraversa la particella 16, in prossimità del tracciato sarà rilasciata una fascia di rispetto dove non sono previsti interventi.



Foto n. 05 – Particella n. 21 del P.G.A.F., micro aree più pianeggianti, dove il ceduo risulta più sviluppato ed aumenta la frequenza del cerro come specie associata alla roverella.



Foto n. 06 – Altro particolare della particella n. 21 del P.G.A.F., anche in questo caso si nota il buon grado di sviluppo raggiunto dal ceduo;



Foto n. 07 – Particella n. 25 del P.G.A.F., particolare dell'area di saggio, sullo sfondo matricina marcata con vernice. Soprassuolo di neoformazione, dove le specie forestali hanno colonizzato i pascoli, si nota il basso grado di sviluppo dovuto alla scarsa fertilità della stazione.



Foto n. 08 – Altra istantanea della particella n. 25 zona in cui si nota l'abbondante vegetazione arbustiva che si alterna alle ceppaie di roverella;



Foto n. 09 – Particella n. 36e del P.G.A.F., matricina di roverella rilasciata all'interno dell'area di saggio;



Foto n. 10 – Panoramica della particella n. 35e, ceppaie di carpino orientale che vanno a costituire il piano dominato, sulla sinistra zona con massiccia presenza di arbusti;

DESCRIZIONE DELLA COMPRESA FORESTALE N.1

Compresa: cedui di produzione	Località: Tre Fossi		
Superficie totale (ha): 16,21	Superficie boscata (ha - %):		16,21- 100%



Stralcio cartografico ed aerofotogrammetrico ED50 UTM 33N

Caratteristiche stazionali			
Quota (m. s.l.m.):	Media:	830	Dislivello: 170
Pendenza (%)	Media:	15	
Esposizione:		Morfologia: lievi fenomeni erosivi, dati da limitate incisioni superficiali anche per una non eccessiva profondità dei terreni che si manifesta con affioramenti di roccia inferiori al 30% della superficie.	
Accessibilità	Accessibile a mezzo strada trattorabile per almeno l'80% della superficie.		
Dati catastali :		Foglio	Particella
		1	1; 2; 3
Stagione silvana intervento PGAF:		data l'età del bosco si è convenuto di procedere al taglio oltre il periodo di programmazione (2025) per via di interventi di taglio più urgenti. 2030/31.	
Uso civico			
Presenza: no		Tipologia:	

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a complex and multifaceted story that spans centuries. It begins with the early Native American civilizations, such as the Mayans, Aztecs, and Incas, who built sophisticated societies in the Americas. The arrival of European explorers in the late 15th century marked the beginning of a new era, as they sought to establish trade routes and colonies. The United States was founded in 1776, and its history is characterized by a series of events, including the American Revolution, the Civil War, and the rise of the industrial revolution.

The early years of the United States were marked by a period of westward expansion. The Louisiana Purchase of 1803 doubled the size of the young nation, and the subsequent years saw the settlement of the western frontier. The discovery of gold in California in 1848 led to a massive influx of people, and the California Gold Rush became a defining moment in the nation's history. The Civil War, which lasted from 1861 to 1865, was a pivotal event that resulted in the abolition of slavery and the preservation of the Union. The Reconstruction period that followed was a time of significant social and political change, as the nation sought to rebuild and integrate the newly freed African Americans.

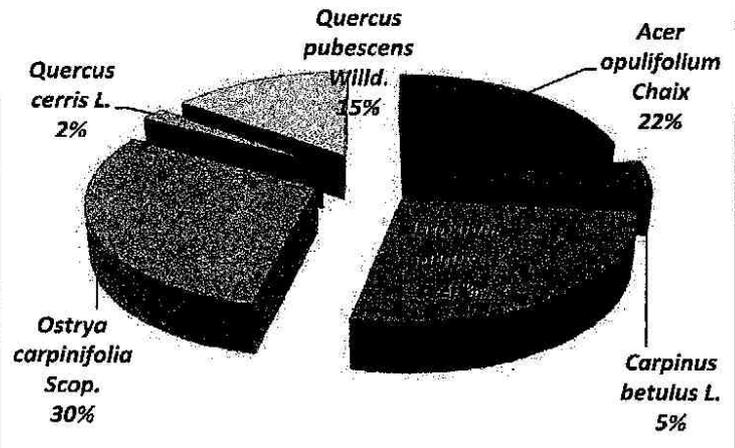
The late 19th and early 20th centuries were a period of rapid industrialization and economic growth. The United States emerged as a major world power, and its influence was felt across the globe. The Progressive Era, which began in the late 19th century, was a time of social reform and the rise of the middle class. The United States entered World War I in 1917, and its participation in the conflict led to a significant increase in its global influence. The Great Depression of the 1930s was a period of economic hardship, but it also led to the implementation of New Deal policies that helped to stabilize the economy and provide relief to the suffering. The United States emerged from World War II as a superpower, and its role in the Cold War was a defining feature of the latter half of the 20th century.

Descrizione del soprassuolo

Presenza di boschi misti governati a ceduo, con presenza prevalente del *Gen. Quercus*, Carpino nero, Orniello ed in sub ordine di *Acer (gen.)*. La riproduzione di agamica con esemplari poco o mediamente vigorosi di età accertata di anni 25/30. Il soprassuolo arbustivo, poco rappresentato per via della buona densità del bosco è rappresentato da *Ginestre Spertium junceum* e da agrifoglio, molto rara la presenza di specie erbacee sporadicamente rappresentate da *Alopecurus spp*, *Lotus corniculatus*.

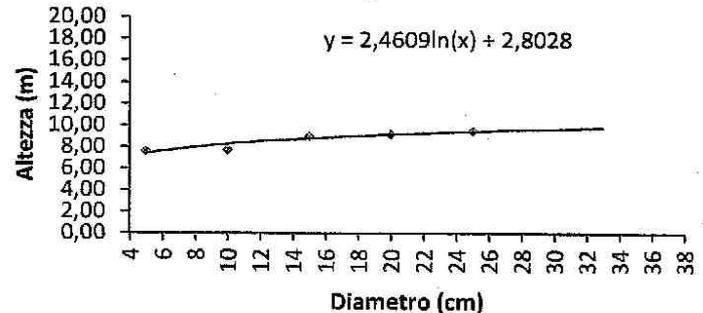
Dati dendrometrici

G (m ² /ha):	20,36	N (p/ha):	1.812	Dg (cm):	18,32	Hm (m):	9,39
Provvigione (m ³ /ha):	120,05		Provvigione tot (m ³):	1.946,05	Ripresa tot. (m ³):	1.556,84	
Ceppaie/ha	450						
Polloni/ceppaia	3,6						
Diametro medio pollone	9,25						
Diametro medio matricina	27,40						
Altezza media polloni	7,92						
Altezza media matricine	10,85						
Numero matricine 2T/3T	486		973				
Numero matricine da rilasciare	1459						

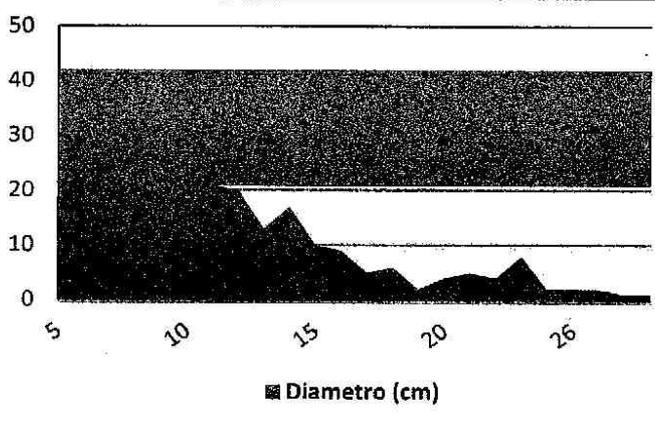


Incidenza specie presenti

Curva ipsometrica



Curva ipsometrica



Distribuzione delle piante in funzione del diametro

Interventi e note

L'area della particella risulta interessata da vincolo idrogeologico ma fuori da rischio R3/R4; non si segnala la presenza di vincoli archeologici.

L'orientamento silvicolturale che emerge è quello del mantenimento della destinazione a ceduo della particella 1. Data l'età del bosco presente (25/30 anni) si è convenuto di procedere al taglio oltre il periodo della presente programmazione 2030/31. Matricine totali da rilasciare sono 1.459.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the statistical tools employed.

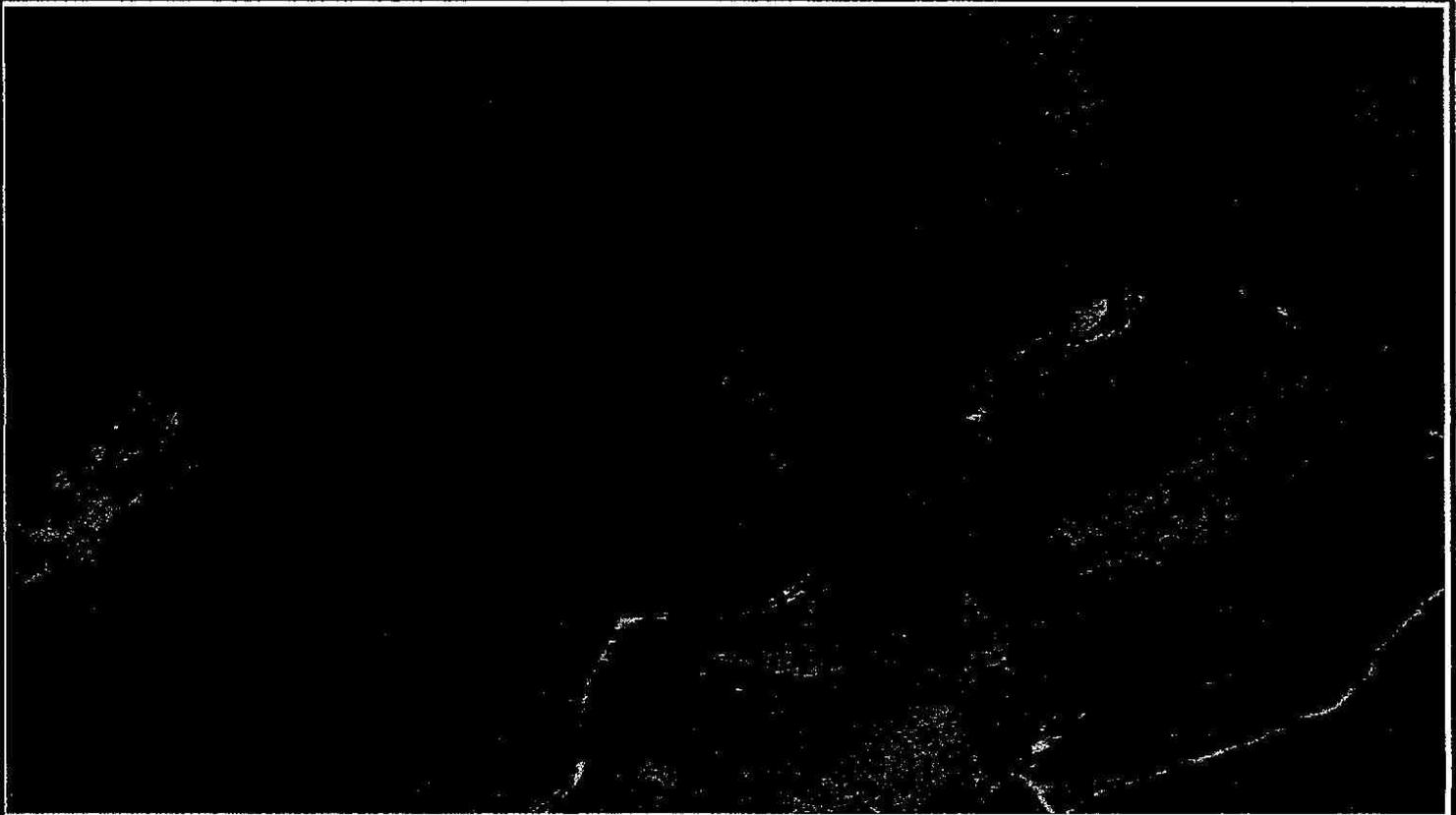
3. The third part of the document presents the results of the study, including a series of tables and graphs that illustrate the findings. The data shows a clear trend in the relationship between the variables being studied.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings and provides a conclusion. It suggests that the results have significant implications for the field of study and offers recommendations for further research.

5. The final part of the document includes a list of references and a bibliography. It cites the works of other researchers in the field and provides a comprehensive overview of the literature related to the study.

DESCRIZIONE DELLA COMPRESA FORESTALE N.16

Compresa: cedui di produzione		Località: pressi Scoglio S. Angelo	
Superficie totale (ha):	9,18	Superficie boscata (ha - %):	9,15 - 99,01 %



Stralcio cartografico ed aerofotogrammetrico ED50 UTM 33N

Caratteristiche stazionali

Quota (m. s.l.m.):	Media:	750	Dislivello:	260
Pendenza (%)	Media:	35		
Esposizione:		Morfologia: lievi fenomeni erosivi, dati da limitate incisioni superficiali anche per una non eccessiva profondità dei terreni che si manifesta con affioramenti di roccia inferiori al 30% della superficie.		
Accessibilità	Accessibile a mezzo strada trattorabile per almeno l'80% della superficie.			

Dati catastali :

	Foglio	Particella
	3	1, 8

Stagione silvana intervento PGAF:

non soggetta ad intervento nel periodo di validità del piano si procederà al taglio della stessa nel biennio 2026/27 per Ha 9,15.

Uso civico

Presenza: no **Tipologia:**

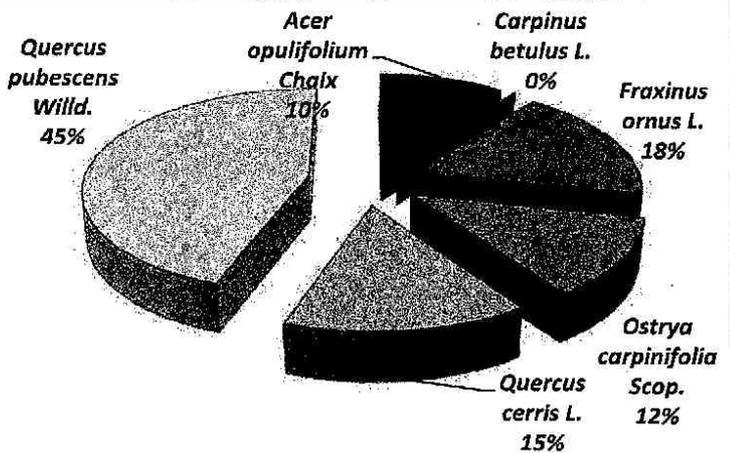


Descrizione del soprassuolo

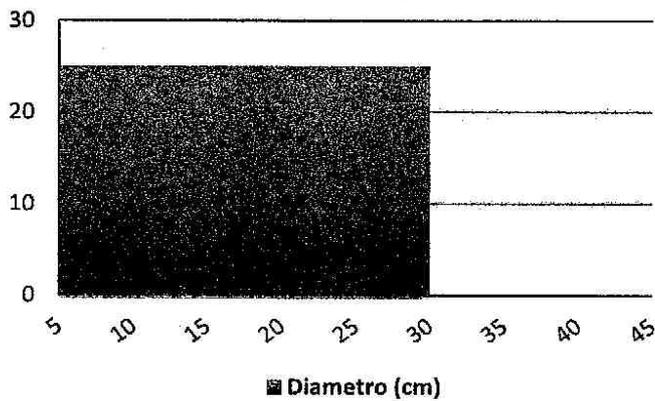
Presenza di boschi misti governati a ceduo, con presenza prevalente del *Gen. Quercus*, *Acer*, di Carpino nero e di Orniello. La riproduzione agamica con esemplari poco o mediamente vigorosi di età accertata di anni 25/30. Il soprassuolo arbustivo, poco rappresentato per via della buona densità del bosco è rappresentato da *Ginestre Spertium junceum* e da agrifoglio, molto rara la presenza di specie erbacee sporadicamente rappresentate da *Alopecurus spp*, *Lotus corniculatus*.

Dati dendrometrici

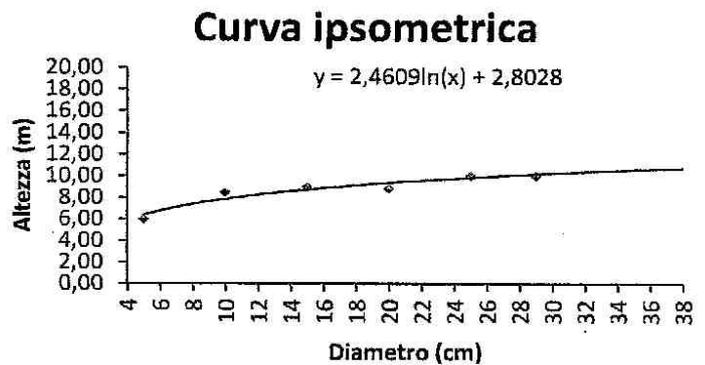
G (m ² /ha):	23,58	N (p/ha):	1.878	Dg (cm):	16,59	Hm (m):	8,22
Provvigione (m ³ /ha):	103,70		Provvigione tot (m ³):	951,93	Ripresa tot. (m ³):	761,55	
Ceppaie/ha	450						
Polloni/ceppaia	3,5						
Diametro medio pollone	11,17						
Diametro medio matricina	22,00						
Altezza media polloni	7,63						
Altezza media matricine	8,80						
Numero matricine 2T/3T	275			551			
Numero matricine da rilasciare	826						



Incidenza specie presenti



Distribuzione delle piante in funzione del diametro



Curva ipsometrica

Interventi e note

L'area della particella risulta interessata da vincolo idrogeologico ma fuori da rischio R3/R4; non si segnala la presenza di vincoli archeologici.

L'orientamento silviculturale che emerge è quello del mantenimento della destinazione a ceduo della particella. In particolare data l'età del bosco presente si è convenuto di procedere al taglio oltre il periodo di programmazione per via di interventi di taglio cronologicamente più urgenti nel biennio 2027/28. Le matricine da rilasciare sono 826.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text also notes that records should be kept for a sufficient period to allow for a thorough audit.

2. The second part of the document outlines the specific requirements for record-keeping. It states that all transactions must be recorded in a clear and concise manner, and that the records must be accessible to all authorized personnel. The text also mentions that records should be stored in a secure and reliable manner, and that they should be protected from loss or damage.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in the record-keeping process. It states that the auditor is responsible for verifying the accuracy and completeness of the records, and for reporting any discrepancies to the appropriate authorities. The text also notes that the auditor should maintain a separate set of records to document the audit process.

4. The fourth part of the document discusses the importance of training and education in the record-keeping process. It states that all personnel involved in the process should receive appropriate training and education to ensure that they are able to perform their duties accurately and efficiently. The text also mentions that training should be updated regularly to reflect changes in the financial system.

5. The fifth part of the document discusses the importance of internal controls in the record-keeping process. It states that internal controls are essential for ensuring the accuracy and reliability of the records, and for preventing fraud and other errors. The text also notes that internal controls should be designed to be effective and efficient, and that they should be reviewed and updated regularly.

6. The sixth part of the document discusses the importance of transparency and accountability in the record-keeping process. It states that all transactions should be recorded in a transparent and accessible manner, and that all personnel should be held accountable for their actions. The text also mentions that transparency and accountability are essential for building trust in the financial system.

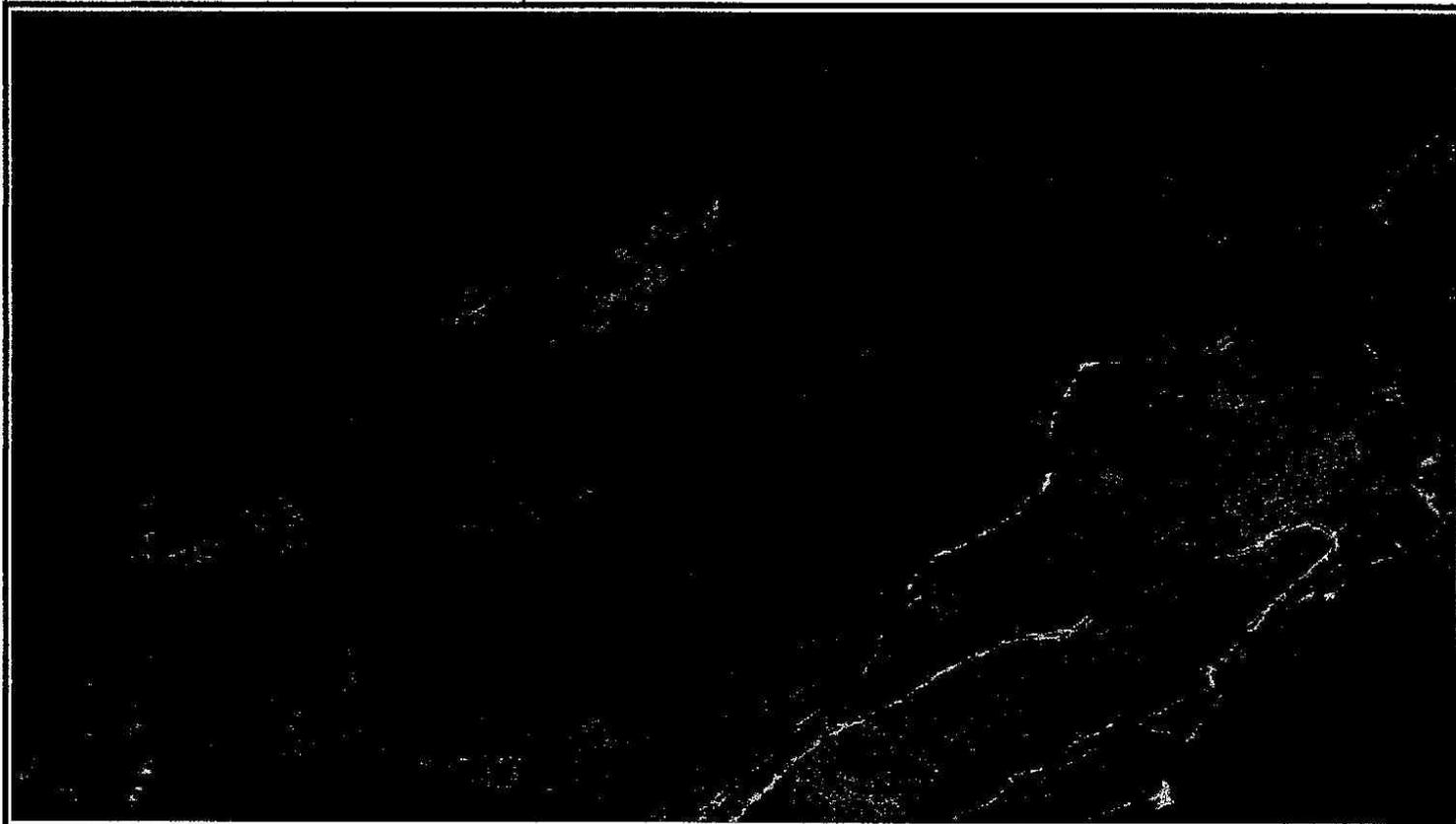
DESCRIZIONE DELLA COMPRESA FORESTALE N.21

Compresa: cedui di produzione

Località: ad ovest del sito "Fontanelle"

Superficie totale (ha): 20,92

Superficie boscata (ha - %): 20,84- 99%



Stralcio cartografico ed aerofotogrammetrico ED50 UTM 33N

Caratteristiche stazionali

Quota (m. s.l.m.):	Media:	780	Dislivello:	176
Pendenza (%)	Media:	35		
Esposizione:		Morfologia: lievi fenomeni erosivi, dati da limitate incisioni superficiali anche per una non eccessiva profondità dei terreni che si manifesta con affioramenti di roccia inferiori al 30% della superficie.		
Accessibilità	Accessibile a mezzo strada trattorabile per almeno l'80% della superficie.			

Dati catastali :

Foglio

Particella

3

1

Stagione silvana intervento PGAF:

data l'età del bosco presente (32 anni) si è convenuto di portare a maturazione ulteriore patrimonio boschivo. La ceduzione verrà effettuata per Ha 10,00 nel biennio 2025/26 e per HA 10,92 nel biennio 2026/27.

Uso civico

Presenza: no

Tipologia:

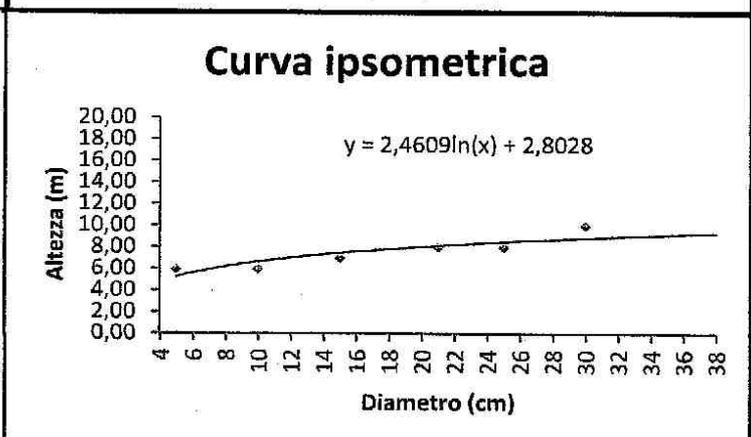
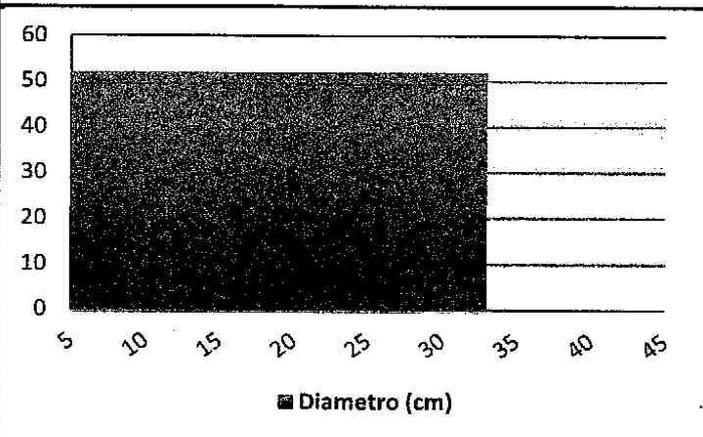
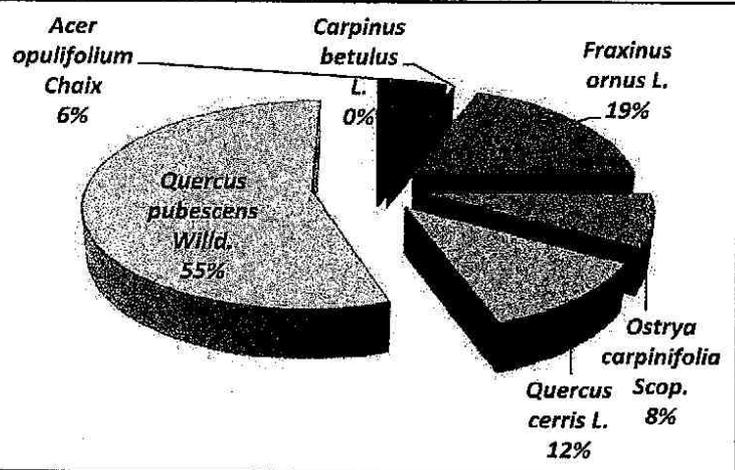


Descrizione del soprassuolo

Presenza di boschi misti governati a ceduo, con presenza prevalente del *Gen. Quercus, Roverella ed in sub ordine di Orniello, Acer (Gen.) Cerro e Carpino nero*. La riproduzione agamica con esemplari poco o mediamente vigorosi di età accertata di anni 32/33. Il soprassuolo arbustivo, poco rappresentato per via della buona densità del bosco è rappresentato da *Ginestre Spertium junceum* e da agrifoglio, molto rara la presenza di specie erbacee sporadicamente rappresentate da *Alopecurus spp, Lotus corniculatus*.

Dati dendrometrici

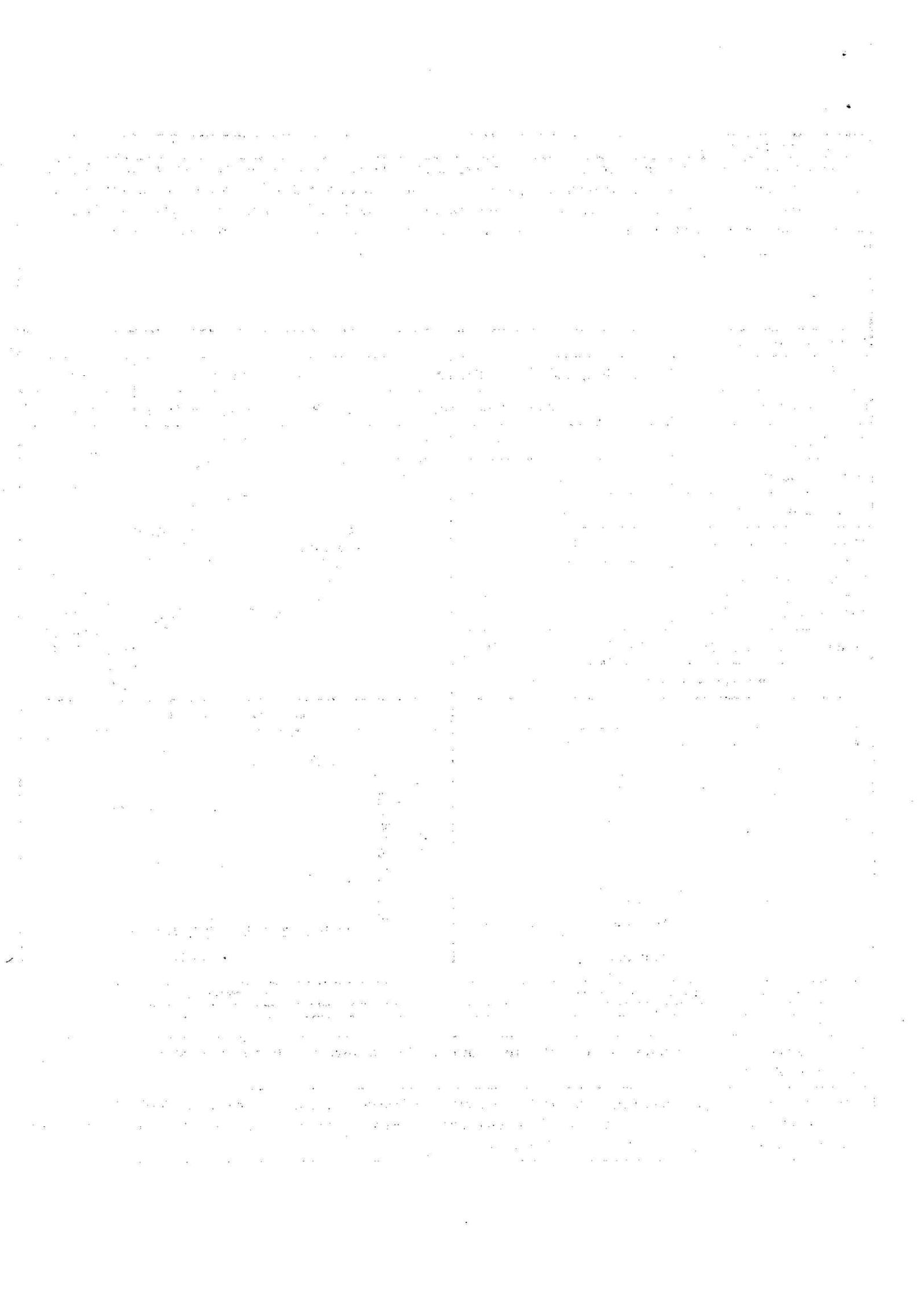
G (m²/ha):	13,33	N (p/ha):	1.843	Dg (cm):	14,81	Hm (m):	6,77
Provvigione (m³/ha):	45,20		Provvigione tot (m³):	945,55	Ripresa tot. (m³):	756,44	
Ceppaie/ha	450						
Polloni/ceppaia	3,9						
Diametro medio pollone	10,13						
Diametro medio matricina	19,49						
Altezza media polloni	6,23						
Altezza media matricine	7,31						
Numero matricine 2T/3T	628			1255			
Numero matricine da rilasciare	1883						



Interventi e note

L'area della particella risulta interessata da vincolo idrogeologico ma fuori da rischio R3/R4; non si segnala la presenza di vincoli archeologici.

L'orientamento silvicolturale che emerge è quello del mantenimento della destinazione a ceduo della particella 21. In particolare data l'età del bosco presente (32 anni) si è convenuto di procedere al taglio per ha 10,00 nel biennio 2025/26 e per HA 10,92 nel biennio 2026/27. Le matricine da rilasciare sono 1.883.



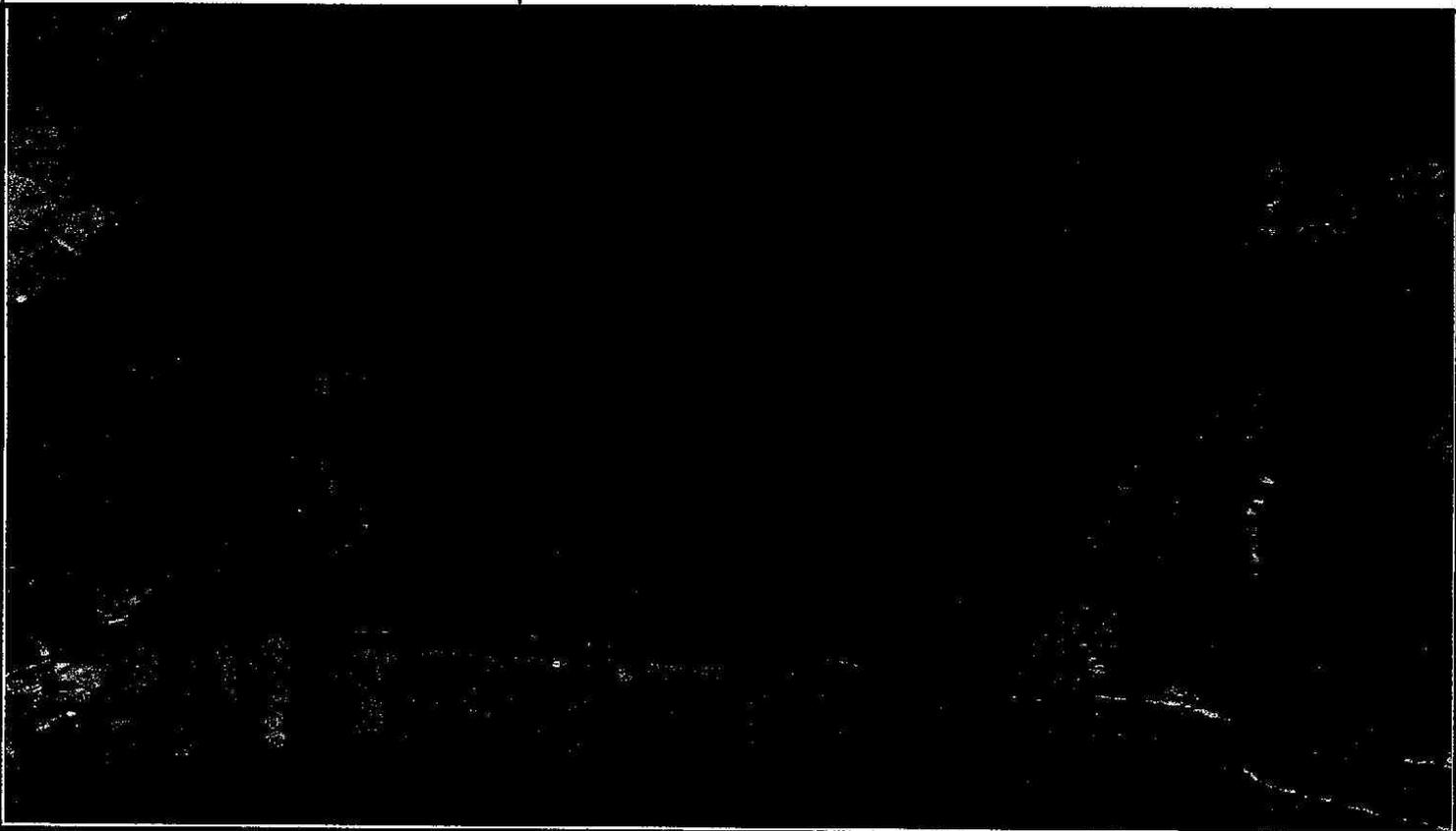
DESCRIZIONE DELLA COMPRESA FORESTALE N.25a

Compresa: cedui di produzione

Località: ad ovest della zona "Fontanelle"

Superficie totale (ha): 12,91

Superficie boscata (ha - %): 12,91 - 100%



Stralcio cartografico ed aerofotogrammetrico ED50 UTM 33N

Caratteristiche stazionali

Quota (m. s.l.m.):	Media:	630	Dislivello:	330
Pendenza (%)	Media:	35		

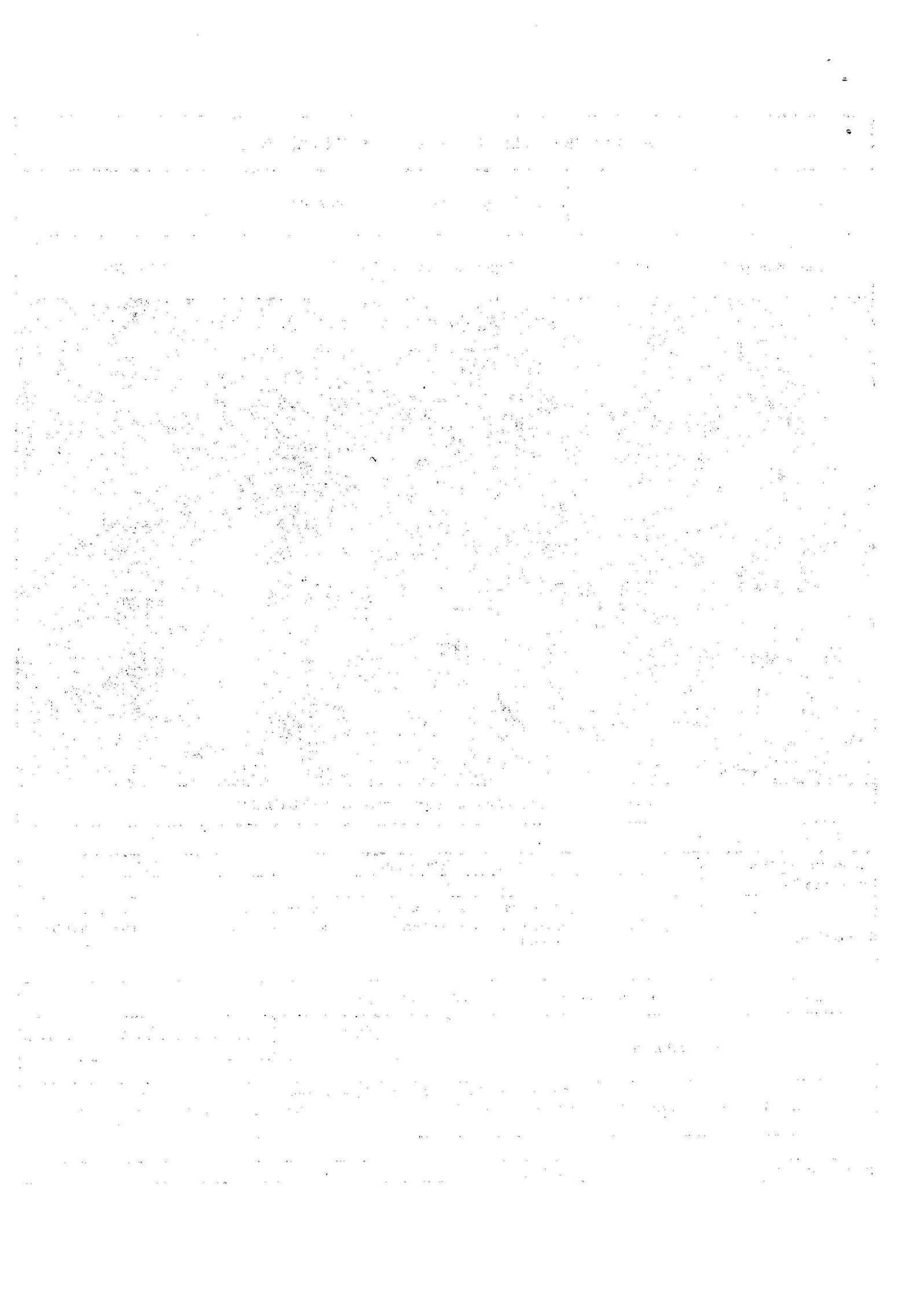
Esposizione:		Morfologia: lievi fenomeni erosivi, dati da limitate incisioni superficiali anche per una non eccessiva profondità dei terreni che si manifesta con affioramenti di roccia inferiori al 30% della superficie.
---------------------	---	--

Accessibilità	Accessibile a mezzo strada trattorabile per il 100% della superficie.
----------------------	---

Dati catastali :	Foglio	Particella
	3	1
	4	454

Stagione silvana intervento PGAF:	data l'età del bosco si è convenuto di portare a maturazione ulteriore patrimonio boschivo. La ceduzione è prevista oltre il periodo della presente programmazione nel biennio 2029/30 per Ha 12,91.
--	--

Usa civico	
Presenza: no	Tipologia:

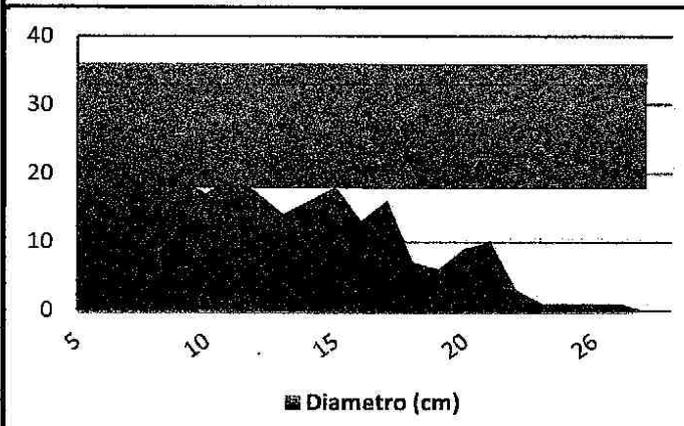
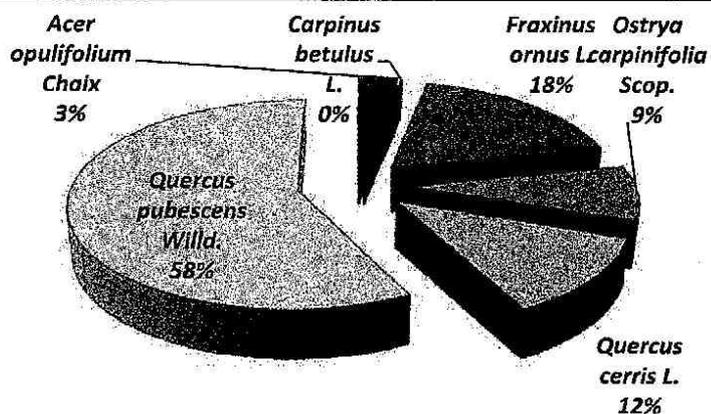


Descrizione del soprassuolo

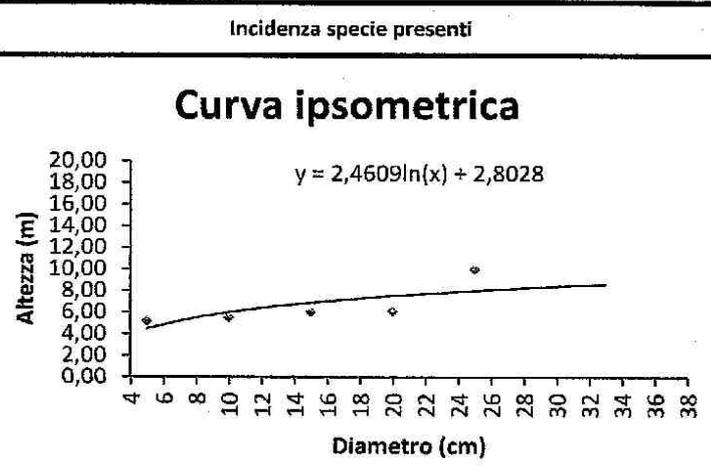
Presenza di boschi misti governati a ceduo, con presenza prevalente del *Gen. Quercus*, Carpino nero, Roverella, Cerro ed in sub ordine di *Acer (gen.) e Carpino bianco*. La riproduzione di agamica con esemplari poco o mediamente vigorosi di età accertata di anni 30. Il soprassuolo arbustivo, poco rappresentato per via della buona densità del bosco è rappresentato da *Ginestre Spertium junceum* e da agrifoglio, molto rara la presenza di specie erbacee sporadicamente rappresentate da *Alopecurus spp*, *Lotus corniculatus*.

Dati dendrometrici

G (m ² /ha):	15,99	N (p/ha):	1.839	Dg (cm):	14,31	Hm (m):	5,97
Provvigione (m ³ /ha):	52,59		Provvigione tot (m ³):	678,97	Ripresa tot. (m ³):	543,17	
Ceppaie/ha	450						
Polloni/ceppaia	3,5						
Diametro medio pollone	9,91						
Diametro medio matricina	18,72						
Altezza media polloni	5,74						
Altezza media matricine	6,19						
Numero matricine 2T/3T	387	/		775			
Numero matricine da rilasciare	1162						



Distribuzione delle piante in funzione del diametro



Curva Ipsometrica

Interventi e note

L'area della particella risulta interessata da vincolo idrogeologico ma fuori da rischio R3/R4; non si segnala la presenza di vincoli archeologici.

L'orientamento silvicolturale che emerge è quello del mantenimento della destinazione a ceduo della particella 25a. Data l'età del bosco presente (30 anni) si è convenuto di procedere al taglio oltre il periodo della presente programmazione nel biennio 2029/30 per Ha 12,91. Matricine da rilasciare 1.162.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of the data collected. This section also outlines the various methods used to collect and analyze the data, highlighting the challenges faced during the process.

The second part of the document provides a detailed description of the experimental setup. It includes information about the equipment used, the procedures followed, and the conditions under which the data was collected. This section is crucial for understanding the context and limitations of the study.

The third part of the document presents the results of the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the data collected. The tables provide a clear and concise summary of the findings, while the graphs offer a visual representation of the data trends.

The final part of the document discusses the conclusions drawn from the study. It summarizes the key findings and discusses their implications for future research. The author also acknowledges the limitations of the study and suggests areas for further investigation.

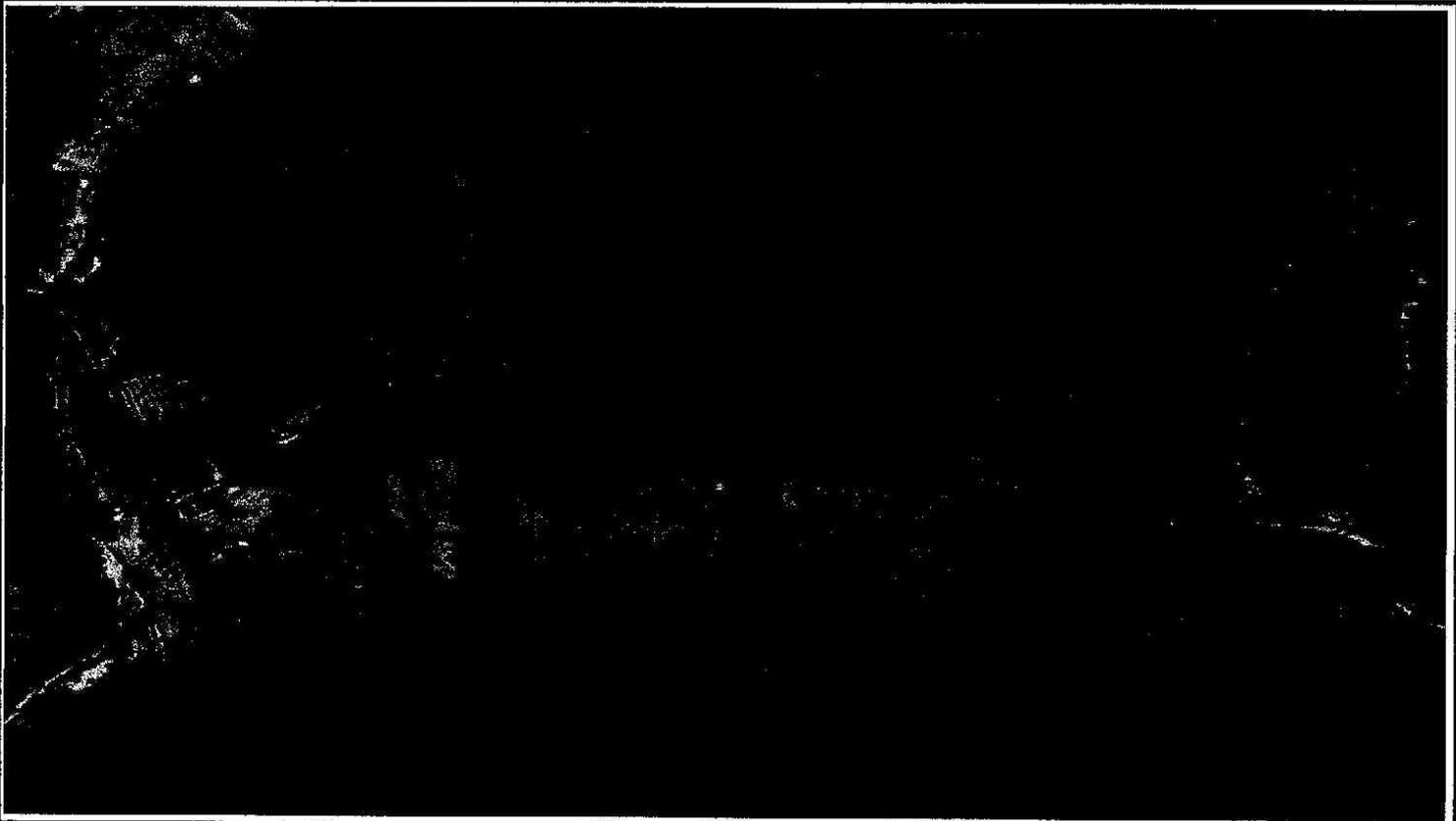
DESCRIZIONE DELLA COMPRESA FORESTALE N.25b

Compresa: cedui di protezione

Località: Fontanelle

Superficie totale (ha): 5,01

Superficie boscata (ha - %): 5,01- 100%



Stralcio cartografico ed aerofotogrammetrico ED50 UTM 33N

Caratteristiche stazionali

Quota (m. s.l.m.):	Media:	500	Dislivello:	50
Pendenza (%)	Media:	57		
Esposizione:		Morfologia: lievi fenomeni erosivi, con discreta incisione del suolo e la fortissima presenza di roccia affiorante. La forte pendenza ne limita l'accesso e ne fa una superficie che è gestibile solo come protezione idrogeologica.		

Accessibilità Inaccessibile

Dati catastali :

Foglio

Particella

4

454

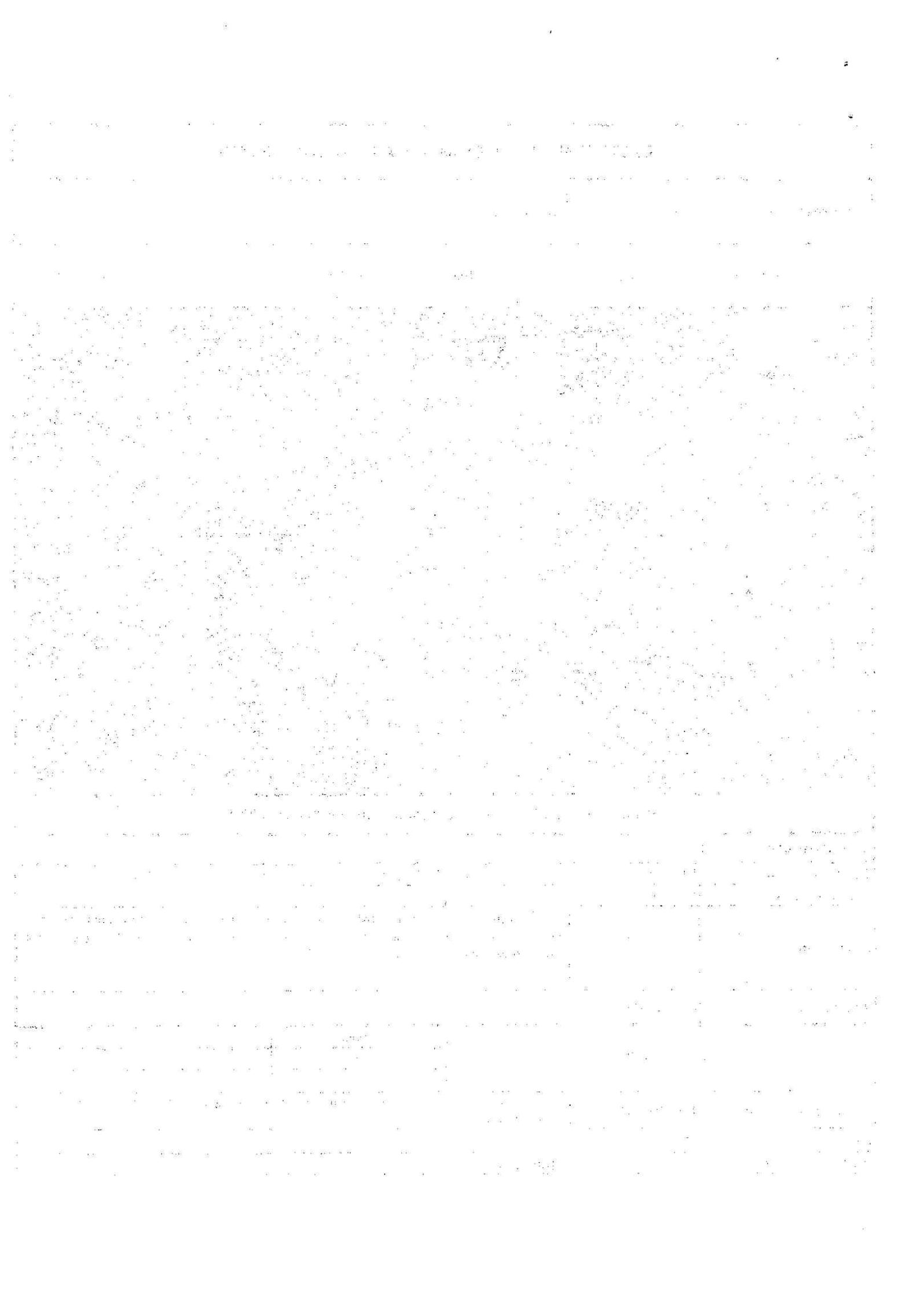
Stagione silvana intervento PGAF:

mantenimento a bosco di protezione nel quale sia evitato il taglio ed il pascolamento in particolare degli ovini.

Uso civico

Presenza: no

Tipologia:



Descrizione del soprassuolo

Presenza di boschi misti governati a ceduo, con presenza prevalente del *Gen. Quercus*, Carpino nero, Orniello ed in sub ordine di *Acer (gen.)*. La riproduzione di agamica con esemplari poco o mediamente vigorosi di età accertata di anni 25/30. Il soprassuolo arbustivo, poco rappresentato per via della buona densità del bosco è rappresentato da *Ginestre Spertium junceum* e da agrifoglio, molto rara la presenza di specie erbacee sporadicamente rappresentate da *Alopecurus spp*, *Lotus corniculatus*.

Dati dendrometrici

G (m ² /ha):	-	N (p/ha):	-	Dg (cm):	-	Hm (m):	-
Provvigione (m ³ /ha):	-		Provvigione tot (m ³):	-		Ripresa tot. (m ³):	-
Ceppaie/ha	-						
Polloni/ceppaia	-						
Diametro medio pollone	-						
Diametro medio matricina	-						
Altezza media polloni	-						
Altezza media matricine	-						
Numero matricine 2T/3T							
Numero matricine da rilasciare							
				Incidenza specie presenti			
Distribuzione delle piante in funzione del diametro				Curva Ipsometrica			

Interventi e note

L'area della particella risulta interessata da vincolo idrogeologico ma fuori da rischio R3/R4; non si segnala la presenza di vincoli archeologici.

L'orientamento silvicolturale che emerge è quello del mantenimento della destinazione a bosco di protezione della particella 25b sia per l'inaccessibilità che per il fatto che la vegetazione arborea ed arbustiva hanno consolidato il versante. L'utilizzazione forestale comporterebbe un deterioramento dell'assetto idrogeologico.

DESCRIZIONE DELLA COMPRESA FORESTALE N.36d

Compresa: cedui di produzione	Località: san valentino
Superficie totale (ha): 4,23	Superficie boscata (ha - %): 4,21- 99%



Stralcio cartografico ed aerofotogrammetrico ED50 UTM 33N

Caratteristiche stazionali

Quota (m. s.l.m.):	Media:	579	Dislivello:	80
Pendenza (%)	Media:	64		

Esposizione:		Morfologia: lievi fenomeni erosivi, dati da limitate incisioni superficiali anche per una non eccessiva profondità dei terreni che si manifesta con affioramenti di roccia inferiori al 10/15% della superficie.
---------------------	---	---

Accessibilità	Accessibile per il 100% della superficie.
----------------------	---

Dati catastali :	Foglio	Particella
	9	69; 80

Stagione silvana intervento PGAF:	ceduazione di 4,21 Ha nel biennio 2016/17.
--	--

Uso civico	
-------------------	--

Presenza: no	Tipologia:
---------------------	-------------------

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The primary data was gathered through direct observation and interviews, while secondary data was obtained from existing reports and databases.

The third section provides a detailed description of the data analysis process. This involves identifying patterns, trends, and anomalies within the dataset. Statistical tools and software were used to facilitate this process, ensuring that the results are both accurate and reliable.

Finally, the document concludes with a summary of the findings and their implications. The results indicate that there are significant opportunities for improvement in the current system. By implementing the suggested changes, it is expected that efficiency and accuracy will be greatly enhanced.

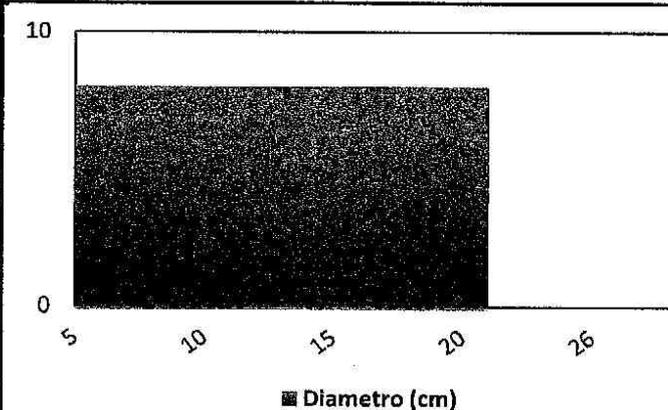
Descrizione del soprassuolo

Presenza di boschi misti governati a ceduo, con presenza prevalente di Roverella ed in subordine di Cerro ed *Acer spp.* La riproduzione di agamica con esemplari poco o mediamente vigorosi di età accertata di anni 35/40. Il soprassuolo arbustivo, poco rappresentato per via della buona densità del bosco è rappresentato da *Ginestre Spertium junceum* e da agrifoglio, molto rara la presenza di specie erbacee sporadicamente rappresentate da *Alopecurus spp.*, *Lotus corniculatus*.

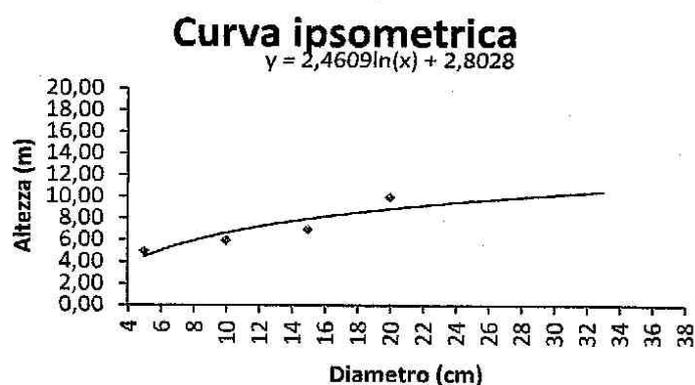
Dati dendrometrici

G (m ² /ha):	19	N (p/ha):	1.900	Dg (cm):	12,92	Hm (m):	6,83
Provvigione (m ³ /ha):	54,68		Provvigione tot (m ³):	231,28	Ripresa tot. (m ³):	185,03	
Ceppaie/ha	450						
Polloni/ceppaia	3,4						
Diametro medio pollone	9,12						
Diametro medio matricina	16,71						
Altezza media polloni	5,81						
Altezza media matricine	7,86						
Numero matricine 2T/3T	127	254					
Numero matricine da rilasciare	381						

Incidenza specie presenti



Distribuzione delle piante in funzione del diametro



Curva Ipsometrica

Interventi e note

L'area della particella risulta interessata da vincolo idrogeologico ma fuori da rischio R3/R4; non si segnala la presenza di vincoli archeologici.

L'orientamento silvicolturale che emerge è quello del mantenimento della destinazione a ceduo della particella 36d. Data l'età del bosco presente (35/40 anni) si è convenuto di procedere al taglio di 4,21 Ha nel biennio 2016/17. Matricine da rilasciare 381.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data. The text also mentions that regular audits are necessary to identify any discrepancies or errors in the accounting process.

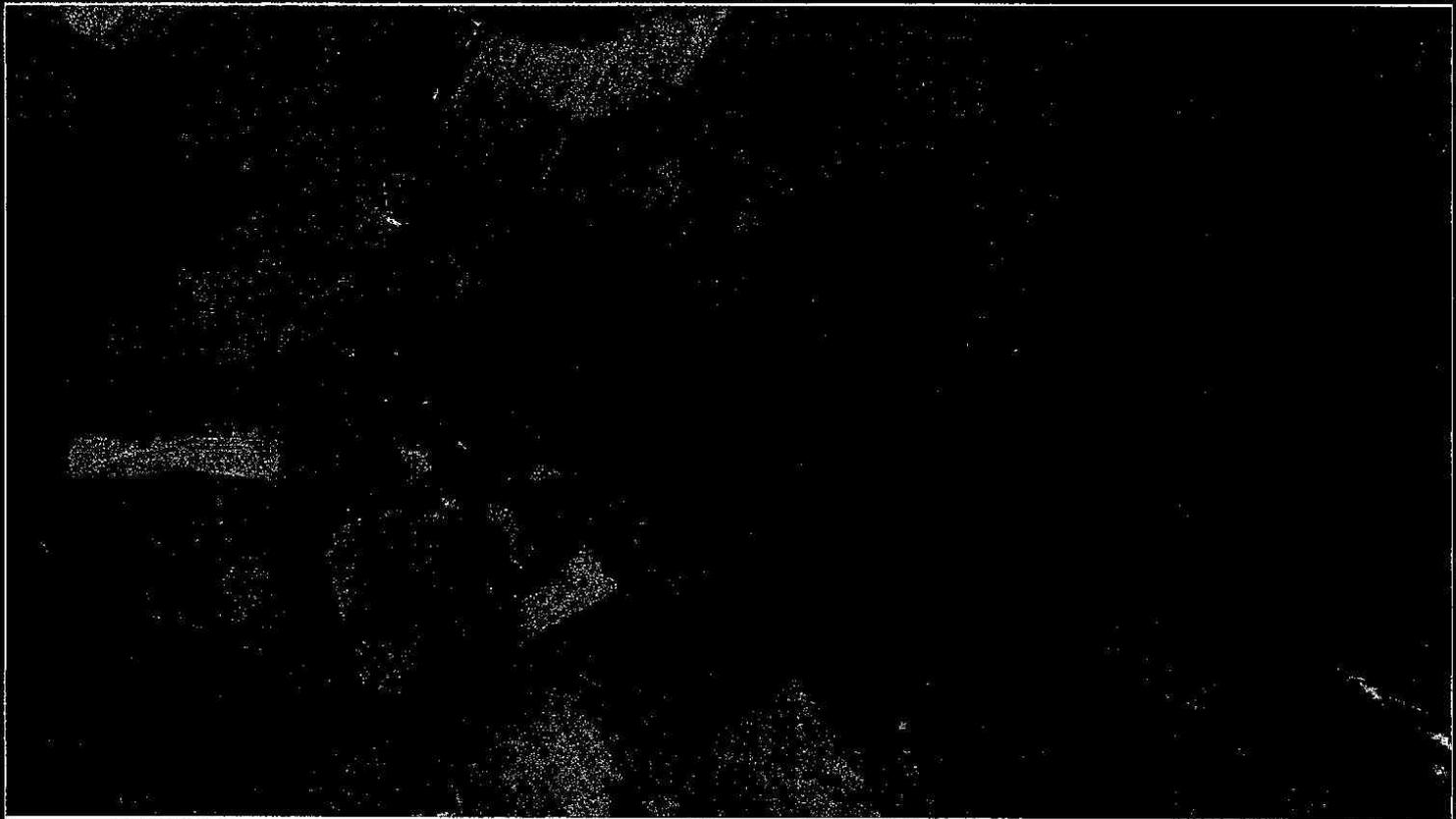
In addition, the document highlights the need for a clear and concise reporting structure. Financial statements should be prepared on a regular basis, typically monthly or quarterly, to provide stakeholders with up-to-date information. The reports should include a detailed breakdown of revenues, expenses, and profits, along with a comparison to the previous period. This helps in identifying trends and making informed decisions about the company's financial health.

Furthermore, the document stresses the importance of maintaining a strong internal control system. This involves implementing strict policies and procedures to prevent fraud and ensure the integrity of the financial data. Key components of an internal control system include segregation of duties, authorization requirements, and regular reconciliations. By following these guidelines, the company can minimize the risk of financial misstatements and ensure compliance with applicable laws and regulations.

Finally, the document concludes by emphasizing the role of the accounting department in providing valuable insights to management. By analyzing financial data and identifying areas for improvement, the accounting team can help the company optimize its operations and achieve its long-term goals. It is essential for the accounting department to maintain a proactive and collaborative approach, working closely with other departments to ensure the overall success of the organization.

DESCRIZIONE DELLA COMPRESA FORESTALE N.36e

Compresa: cedui di produzione		Località: san valentino	
Superficie totale (ha):	3,14	Superficie boscata (ha - %):	3,10- 99,01%



Stralcio cartografico ed aerofotogrammetrico ED50 UTM 33N

Caratteristiche stazionali

Quota (m. s.l.m.):	Media:	518	Dislivello:	70
Pendenza (%)	Media:	31		
Esposizione:		Morfologia: lievi fenomeni erosivi, dati da limitate incisioni superficiali anche per una non eccessiva profondità dei terreni che si manifesta con affioramenti di roccia inferiori al 10-15% della superficie.		
Accessibilità	Accessibile per il 100% della superficie.			

Dati catastali :

Foglio

Particella

9

133

11

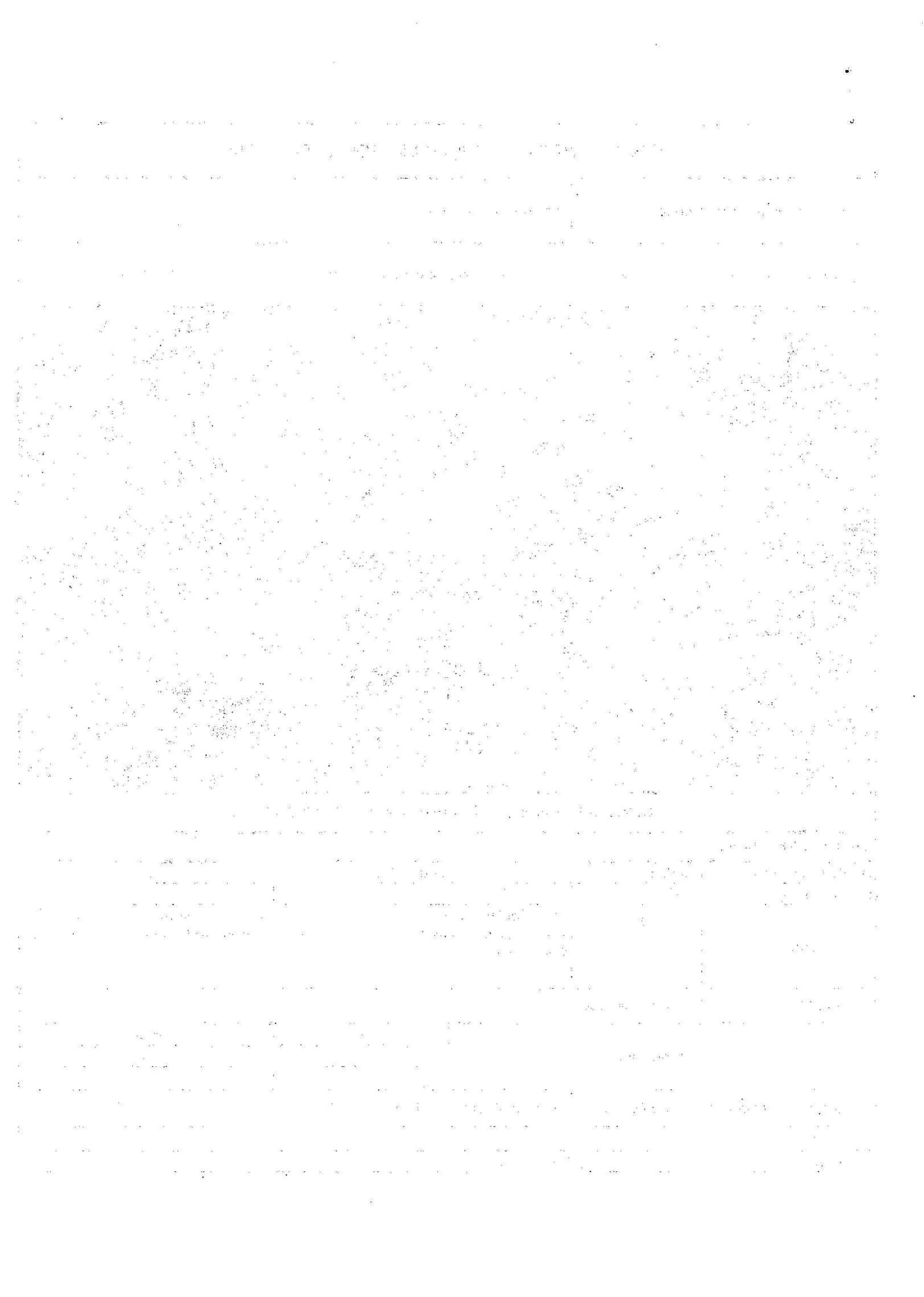
28

Stagione silvana intervento PGAF:

ceduazione di 3,10 Ha nel biennio 2016/17

Uso civico

Presenza: no**Tipologia:**

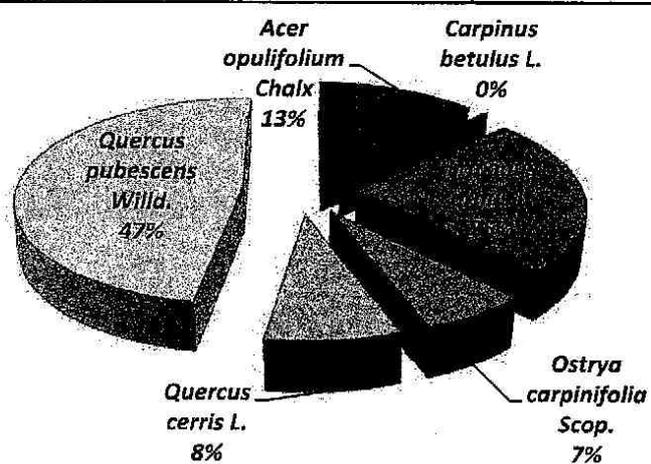


Descrizione del soprassuolo

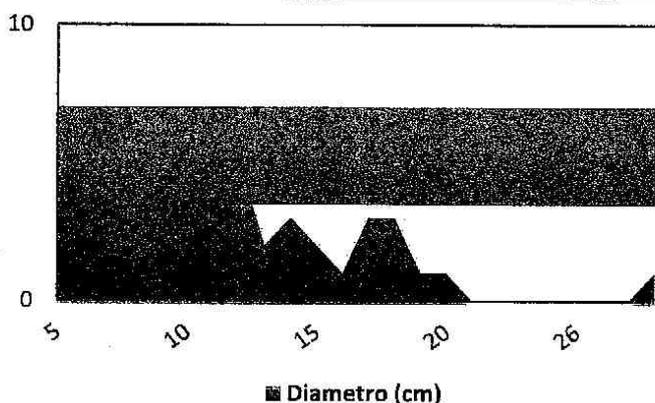
Presenza di boschi misti governati a ceduo, con presenza prevalente di Roverella ed in subordine di Carpino nero, Cerro, ed *Acer spp*. La riproduzione di agamica con esemplari poco o mediamente vigorosi di età accertata di anni 35/40. Il soprassuolo arbustivo, poco rappresentato per via della buona densità del bosco è rappresentato da *Ginestre Spertium junceum* e da agrifoglio, molto rara la presenza di specie erbacee sporadicamente rappresentate da *Alopecurus spp*, *Lotus corniculatus*.

Dati dendrometrici

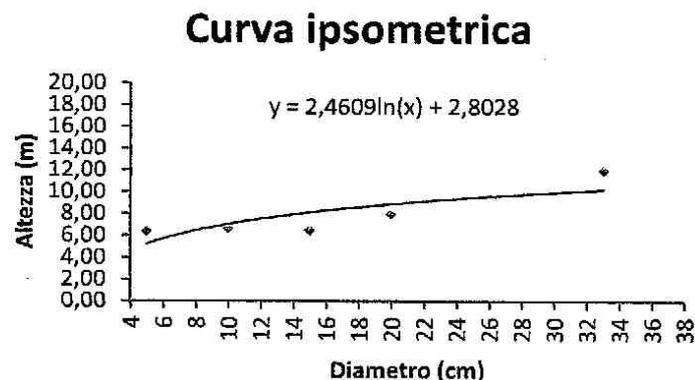
G (m ² /ha):	22	N (p/ha):	2.150	Dg (cm):	15,02	Hm (m):	7,26
Provvigione (m ³ /ha):	81,40		Provvigione tot (m ³):	255,61	Ripresa tot. (m ³):	204,49	
Ceppaie/ha	450						
Polloni/ceppaia	4,1						
Diametro medio pollone	9,88						
Diametro medio matricina	20,17						
Altezza media polloni	6,52						
Altezza media matricine	8,00						
Numero matricine 2T/3T	94		188				
Numero matricine da rilasciare	283						



Incidenza specie presenti



Distribuzione delle piante in funzione del diametro



Curva ipsometrica

Interventi e note

L'area della particella risulta interessata da vincolo idrogeologico ma fuori da rischio R3/R4; non si segnala la presenza di vincoli archeologici.

L'orientamento silvicolturale che emerge è quello del mantenimento della destinazione a ceduo della particella 36e. Data l'età del bosco presente (35/40 anni) si è convenuto di procedere al taglio di 3,10 Ha nel biennio 2016/17. Matricine da rilasciare 283.

Faint, illegible text covering the page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is too light to transcribe accurately.

Piano dei tagli del PGAF

periodo di intervento

- 2015-2017
- 2019-2021
- 2021-2023

area esclusa dall'intervento



Legenda

- particelle assestamentali*
- area esclusa dall'intervento





Comune di Morro Reatino

(Provincia di Rieti)

via Roma, 19 – 02010 Morro Reatino; tel. 0746.638031

fax 0746.638031; e-mail: comunemorroreatino@libero.it;

pec: comune@pec.comune.morroreatino.ri.it; areatecnica@pec.comune.morroreatino.ri.it

Prot. n. del

Ai Comuni della Provincia di Rieti

Allegati: 2 (due)

Oggetto: RICHIESTA PUBBLICAZIONE BANDO DI GARA

Taglio ad uso commerciale dei lotti boschivi di proprietà comunale, contraddistinti dalle particelle forestali n. 1 e 25 del Piano di Gestione ed Assestamento Forestale (P.G.A.F.), per una superficie al taglio di 34,15 Ha ed affidamento del servizio di uso civico legnatico.

Periodo di riferimento: 2020-2021

Trasmissione del progetto di taglio ad uso commerciale del materiale legnoso

Riferimento: -

Unitamente alla presente si rimette in allegato il bando di gara in oggetto comprensivo di un allegato integrativo, con la richiesta di curarne la pubblicazione all'Albo On – Line fino al 03.09.2021.

Morro Reatino, 26.07.2021

Il Responsabile dell'Area Tecnica

Assessore Massimo Conti



Firmato digitalmente da:

conti massimo

Firmato il 26/07/2021 11:26

Seriale Certificato: 153776807275977017939721710645312979940

Valido dal 25/09/2019 al 24/09/2022

ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

Handwritten text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script.

A shorter section of handwritten text, possibly a signature or a specific note.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding paragraph.