



# PORTA FUTURO LAZIO

**Progetto, redazione ed  
attuazione dei Piani di  
gestione Forestale**

***Dott. Forestale Domenico Agostini***

***Viterbo, 04.11.2022***

 /portafuturo lazio

 @pf\_lazio

 pflazio

**Legge 10 febbraio 1992 n.152**  
**ordinamento della professione di dottore agronomo e forestale**  
**(modif. e integraz. Legge 7 gennaio 1976 n.3)**



**Art. 2**

1. Sono di competenza dei dottori agronomi e forestali le attività volte a valorizzare e gestire i processi produttivi agricoli, zootecnici e **forestali**... In particolare :  
.....
  - c) lo studio, la progettazione, la direzione, la sorveglianza, la liquidazione, la misura, la stima, la contabilità e il collaudo delle opere inerenti i **rimboschimenti**, le **utilizzazioni forestali** e l'**assestamento forestale**;
  - g) l'accertamento di qualità e quantità delle **produzioni forestali** ... ;
  - h) la meccanizzazione agrario-**forestale** ... ;
  - p) ... le attività relative alla commercializzazione dei prodotti agricoli, zootecnici e **forestali** ...



# **PIANIFICAZIONE FORESTALE REGIONE LAZIO**

**Legge regionale n. 39 del 28.10.2002**

*“Norme in materia di gestione delle risorse forestali”*

**Regolamento regionale n. 7 del 18.04.2005**

*“Regolamento Forestale della Regione Lazio”*

**D.G.R. Lazio n. 126/2005**

*“Linee di indirizzo per lo sviluppo sostenibile del patrimonio silvo-pastorale regionale e schema generale della pianificazione sostenibile delle risorse forestali, delle procedure di approvazione, cofinanziamento e attuazione”*



## L.R. 28 Ottobre 2002, n. 39

### “Norme in materia di gestione delle risorse forestali”

#### Art. 12

1. La Regione riconosce la pianificazione quale strumento prioritario per la gestione sostenibile del patrimonio boschivo e pascolivo di cui all'art. 4 e la promuove ai sensi dell'art. 80.
2. La pianificazione del patrimonio boschivo e pascolivo si attua tramite l'elaborazione e l'applicazione dei **piani di gestione di proprietà pubbliche o private, singole o associate**, previsti negli articoli 13, 14 e 15

...



## L.R. 28 Ottobre 2002, n. 39

### “Norme in materia di gestione delle risorse forestali”

#### Art. 13

##### Piano di Gestione e Assestamento Forestale (PGAF)

1. I piani che interessano le aree boscate sono denominati **piani di gestione ed assestamento forestale** ed hanno una durata non superiore a quindici anni

...

#### Art. 14

##### Piano poliennale di taglio (PPT)

1. La pianificazione dei boschi di proprietà privata può attuarsi, in alternativa ai piani di cui all'articolo 13, attraverso **piani poliennali di taglio** aventi durata minima di cinque anni e massima di dieci anni.

...

## L.R. 28 Ottobre 2002, n. 39

### “Norme in materia di gestione delle risorse forestali”



#### Art. 15

1. La gestione del patrimonio pascolivo di cui all'articolo 3, comma 1, lettera c), di **superficie complessiva superiore a trenta ettari**, e di proprietà pubblica, è effettuata sulla base di **piani di assestamento e di utilizzazione dei pascoli**.
2. I piani di cui al comma 1 devono conformarsi alla pianificazione territoriale vigente ed hanno una **durata non superiore a quindici anni**. Essi devono contenere almeno gli elementi indicati all'articolo 13, comma 3. Qualora riguardino aree sottoposte ad uso civico, i piani devono contenere la **regolamentazione degli usi civici...**
3. Gli enti titolari o gestori di pascoli di superficie complessiva superiore a trenta ettari, **devono adottare i piani di cui al comma 1 entro il termine di cinque anni** dalla data di entrata in vigore della presente legge.

...

# L.R. 28 Ottobre 2002, n. 39



## Art. 17

1. La gestione del patrimonio forestale di proprietà pubblica o collettiva, nonché degli enti morali, deve essere effettuata sulla base di piani di gestione ed assestamento forestale di cui all'articolo 13
2. Entro cinque anni dalla data di entrata in vigore della presente legge, tutti i boschi di proprietà pubblica e collettiva devono essere dotati del piano di cui al comma 1, fermo restando quanto previsto agli articoli 21 e 87
3. Il piano di gestione ed assestamento forestale di cui al comma 1 deve contenere la pianificazione zootecnica e quella ricreativa ...

## L.R. 28 Ottobre 2002, n. 39

### Art. 19

1. **Il patrimonio forestale pubblico** si compone delle proprietà di beni forestali demaniali e patrimoniali, acquistati, espropriati, trasferiti o in qualunque modo pervenuti dallo Stato alla Regione, alle province, alle comunità montane ed ai comuni, nonché agli enti morali.
2. **Il patrimonio forestale collettivo** si compone di boschi posseduti da comuni o frazioni di comuni, università ed altre associazioni agrarie comunque denominate su cui si esercitano usi civici.





## **Art. 6 c. 6 D.lgs. 3 aprile 2018 n. 34**

*(Testo unico in materia di foreste e filiere forestali)*

## **Decreto Intemministeriale n. 563765 del 28.08.2021**

*(Criteri minimi nazionali per l'elaborazione dei piani forestali di indirizzo territoriale e dei piani di gestione forestale, o strumenti equivalenti)*

Articolazione pianificazione forestale a livello territoriale:

- ✓ *piani forestali di indirizzo territoriale (PFIT)*
- ✓ *piani di gestione forestale (PGF)*
- ✓ *strumenti equivalenti*

## **PFIT**

*(piano forestale di indirizzo territoriale)*

- ✓ predisposto dalle Regioni nell'ambito di comprensori territoriali omogenei
- ✓ ha lo scopo di fornire indirizzi per la gestione nel medio e lungo periodo delle risorse forestali e silvo-pastorali di proprietà pubblica, privata e collettiva e definisce i propri obiettivi e le proprie finalità in attuazione della politica forestale regionale, compatibilmente e in correlazione con gli altri strumenti pianificatori presenti, sia ambientali sia paesaggistici, permettendo di evidenziare e valorizzare le vocazioni di ambiti territoriali relativamente omogenei.



## **PGF**

*(piano di gestione forestale)*

- ✓ redatto a scala aziendale sulla base dei principi, criteri e metodi propri dell'assestamento forestale da soggetti pubblici e privati,
- ✓ La durata del PGF può indicativamente essere fissata in un minimo di dieci anni e in un massimo di venti anni.

## **Strumenti equivalenti**

*(piano di gestione forestale)*

- ✓ documenti di pianificazione della gestione del patrimonio boschivo delle proprietà pubbliche, private e collettive, redatti in forma semplificata rispetto al PGF la cui soglia di superficie massima è stabilita dalle regioni tenuto conto del contesto socio-economico e territoriale, e avere durata compresa tra i dieci e venti anni.



## **D.G.R. Lazio n. 126/2005**

*“Linee di indirizzo per lo sviluppo sostenibile del patrimonio silvo-pastorale regionale e schema generale della pianificazione sostenibile delle risorse forestali, delle procedure di approvazione, cofinanziamento e attuazione”*

Elaborati di pianificazione forestale (art.13-14 Legge 39/02):

**PGAF : PIANO DI GESTIONE E ASSESTAMENTO FORESTALE**

**PPT : PIANO POLIENNALE DI TAGLIO Strumento equivalente**

# **D.G.R. Lazio n. 126/2005**



Elaborati di piano:

- 1. RELAZIONE**
- 2. REGISTRO DESCRIZIONI PARTICELLARI**
- 3. RILIEVI DENDRO-CRONO-AUXOMETRICI**
- 4. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**
- 5. REGISTRO INTERVENTI ED EVENTI**
- 6. SINTESI DEL PIANO E STATISTICHE**
- 7. RELAZIONE DI INCIDENZA (EVENTUALE)**
- 8. PIANO E REGOLAMENTO DEI PASCOLI (EVENTUALE)**
- 9. CARTOGRAFIA E STRATI INFORMATIVI**

Eventuali stralci tematici:

- INDAGINE E REGOLAMENTO USI CIVICI**
- P.A.I.**
- VINCOLI PAESAGGISTICI**
- AREE PROTETTE**
- BOSCHI MONUMENTALI**



## **Contenuti minimi PGF ai sensi del Decr. attuato T.U.F.:**

- 1. RELAZIONE**
- 2. REGISTRO DESCRIZIONI PARTICELLARI**
- 3. PROSPETTO INTERVENTI SELVICOLTURALI**
- 4. PROSPETTO INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E MIGLIORIE**
- 5. MISURE DI TUTELA PAESAGGISTICA**
- 6. MISURE PER LA GESTIONE DEI RISCHI**
- 7. MISURE A TUTELA DELLA BIODIVERSITA' (EVENTUALE)**
- 8. PROSPETTO INTERVENTI GESTIONE PASCOLIVA (EVENTUALE)**
- 9. CARTOGRAFIA E STRATI INFORMATIVI**
  - 1. CARTA DEI VINCOLI**
  - 2. CARTA ASSESTAMENTALE**
  - 3. CARTA DELLA VIABILITA' FORESTALE**
  - 4. CARTA DEGLI INTERVENTI SELVICOLTURALI**
  - 5. CARTA DEGLI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI**
  - 6. CARTA DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PASCOLI**
  - 7. CARTA CATASTALE**



# **Contenuti minimi Strumenti equivalenti al PGF ai sensi del Decreto attuativo del T.U.F.:**

- 1. RELAZIONE**
- 2. PROSPETTO INTERVENTI SELVICOLTURALI**
- 3. CARTOGRAFIA E STRATI INFORMATIVI**
  - 1. CARTA CATASTALE**
  - 2. CARTA ASSESTAMENTALE E DELLA VIABILITA' PERMANENTE**
  - 3. CARTA DEGLI INTERVENTI SELVICOLTURALI**

# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 1. Rilievi preliminari

### a) Rilievo e delimitazione proprietà

- ✓ verifiche consistenza e visure delle proprietà boschive



# consultazione della banca dati catastale sulla piattaforma Sister dell'Agencia delle Entrate

## Elenco Omonimi

	Denominazione	Sede	Codice Fiscale 
<input type="radio"/>	PIO ISTITUTO DI SANTO SPIRITO OSPEDALI RIUNITI DI ROMA	MONTE ROMANO (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	PIO ISTITUTO SANTO SPIRITO OSPEDALI RIUNITI DI ROMA CON SEDE IN MONTE ROMANO	MONTE ROMANO (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA	MONTE ROMANO (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA DI BLERA	BLERA (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA DI CAPODIMONTE		<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA DI MONTE ROMANO	MONTE ROMANO (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA DI MONTE ROMANO CON SEDE IN MONTE	MONTE ROMANO (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA DI MONTEROMANO	MONTE ROMANO (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA DI MONTEROMANO CON SEDE IN MONTE ROMANO	MONTE ROMANO (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA DI MONTEROMANO CON SEDE IN MONTEROMANO	MONTE ROMANO (VT)	<a href="#">00147220560</a>
<input type="radio"/>	UNIVERSITA' AGRARIA DI MONTE ROMANO	MONTE ROMANO	<a href="#">00147220560</a>

=/T/TM/VVCV

# consultazione della banca dati catastale sulla piattaforma Sister dell' Agenzia delle Entrate

## Ufficio provinciale di: VITERBO Territorio

Situazione aggiornata al : 26/10/2022

### Soggetto selezionato

Tipo richiesta: **Attualità**

Denominazione: **UNIVERSITA' AGRARIA DI MONTEROMANO** Sede: **MONTE ROMANO (VT)**

Codice Fiscale: **00147220560**

Immobili individuati: **16**

### Elenco immobili per diritti e quote

	Catasto	Titolarietà	Ubicazione	Foglio	Particella	Sub	Classamento	Classe	Consistenza	Rendita	Partita	Altri Dati
<input type="radio"/>	F	Proprietà per l'area	MONTE ROMANO(VT) VIA G. D' ANNUNZIO n. 29 Piano S1 - T- 1	20	139		Cat.A/7	U	11 vani	Euro: 1590,69		

## consultazione della banca dati catastale sulla piattaforma Sister dell'Agenzia delle Entrate

○	T	Proprieta' per 1/1	MONTE ROMANO(VT)	14	4		SEMINATIVO	03	120820	R.D. Euro: 717,58 R.A. Euro: 280,79	373	
○	T	Proprieta' per 1/1	MONTE ROMANO(VT)	14	5		BOSCO GEDUO	03	73550	R.D. Euro: 56,98 R.A. Euro: 7,60	373	
○	T	Proprieta' per 1/1	MONTE ROMANO(VT)	14	6		BOSCO GEDUO	04	16510	R.D. Euro: 8,53 R.A. Euro: 1,71	373	
○	T	Proprieta' per 1/1	MONTE ROMANO(VT)	14	7		BOSCO GEDUO	03	110560	R.D. Euro: 85,65 R.A. Euro: 11,42	373	
○	T	Proprieta' per 1/1	MONTE ROMANO(VT)	14	8		PASCOLO ARB	U	261600	R.D. Euro: 256,70 R.A. Euro: 81,06		

# consultazione della banca dati catastale sulla piattaforma Sister dell' Agenzia delle Entrate

Situazione aggiornata al : 26/10/2022


## Dati della ricerca

Catasto: **Terreni** Comune: **MONTE ROMANO** Codice: **F603**

Partita: **373** Foglio: **14**

Immobili individuati: **12**

## Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	Reddito dominicale	Reddito agrario	Porzioni 
<input type="radio"/>	14	1		SEMINATIVO	4	Euro: 156,86	Euro: 91,50	
<input type="radio"/>	14	2		SEMINATIVO	3	Euro: 201,93	Euro: 79,02	
<input type="radio"/>	14	3		BOSCO CEDUO	4	Euro: 43,58	Euro: 8,72	
<input type="radio"/>	14	4		SEMINATIVO	3	Euro: 717,58	Euro: 280,79	
<input type="radio"/>	14	5		BOSCO CEDUO	3	Euro: 56,98	Euro: 7,60	
<input type="radio"/>	14	6		BOSCO CEDUO	4	Euro: 8,53	Euro: 1,71	
<input type="radio"/>	14	7		BOSCO CEDUO	3	Euro: 85,65	Euro: 11,42	
<input type="radio"/>	14	10		SEMINATIVO	3	Euro: 1018,52	Euro: 398,55	
<input type="radio"/>	14	11		BOSCO CEDUO	4	Euro: 2,88	Euro: 0,58	
<input type="radio"/>	14	12		PASC CESPUG	1	Euro: 28,26	Euro: 16,95	
<input type="radio"/>	14	14		SEMINATIVO	2	Euro: 5537,89	Euro: 1815,96	

## Definizione di bosco

*Termini equiparati:* **selva** (ant. bosco di vaste estensioni).

**foresta** (bosco naturale di vaste estensioni)

*Terreni coperti da vegetazione forestale arborea di origine naturale o artificiale, in qualsiasi stadio di sviluppo, con estensione non inferiore a 2.000 m<sup>2</sup>, larghezza media non inferiore a 20 m, copertura forestale non inferiore al 20%.*

*(D.Lgs. 227/2001, D.lgs. 34/2018 “Testo unico foreste”)*

**Sono inclusi:** i castagneti, le sugherete, la macchia mediterranea

**Sono esclusi:** i giardini pubblici e privati, le alberature stradali, i castagneti da frutto in attualità di coltura, gli impianti di frutticoltura e d'arboricoltura da legno.

**Sono assimilati a bosco:**

- i rimboschimenti;
- le aree forestali temporaneamente prive di copertura arborea e arbustiva a causa di utilizzazioni forestali, avversità biotiche o abiotiche, eventi accidentali, incendi;
- le radure e tutte le altre superfici d'estensione inferiore a 2000 m<sup>2</sup> che interrompono la continuità del bosco.

# Realizzazione di un PGAF o PPT

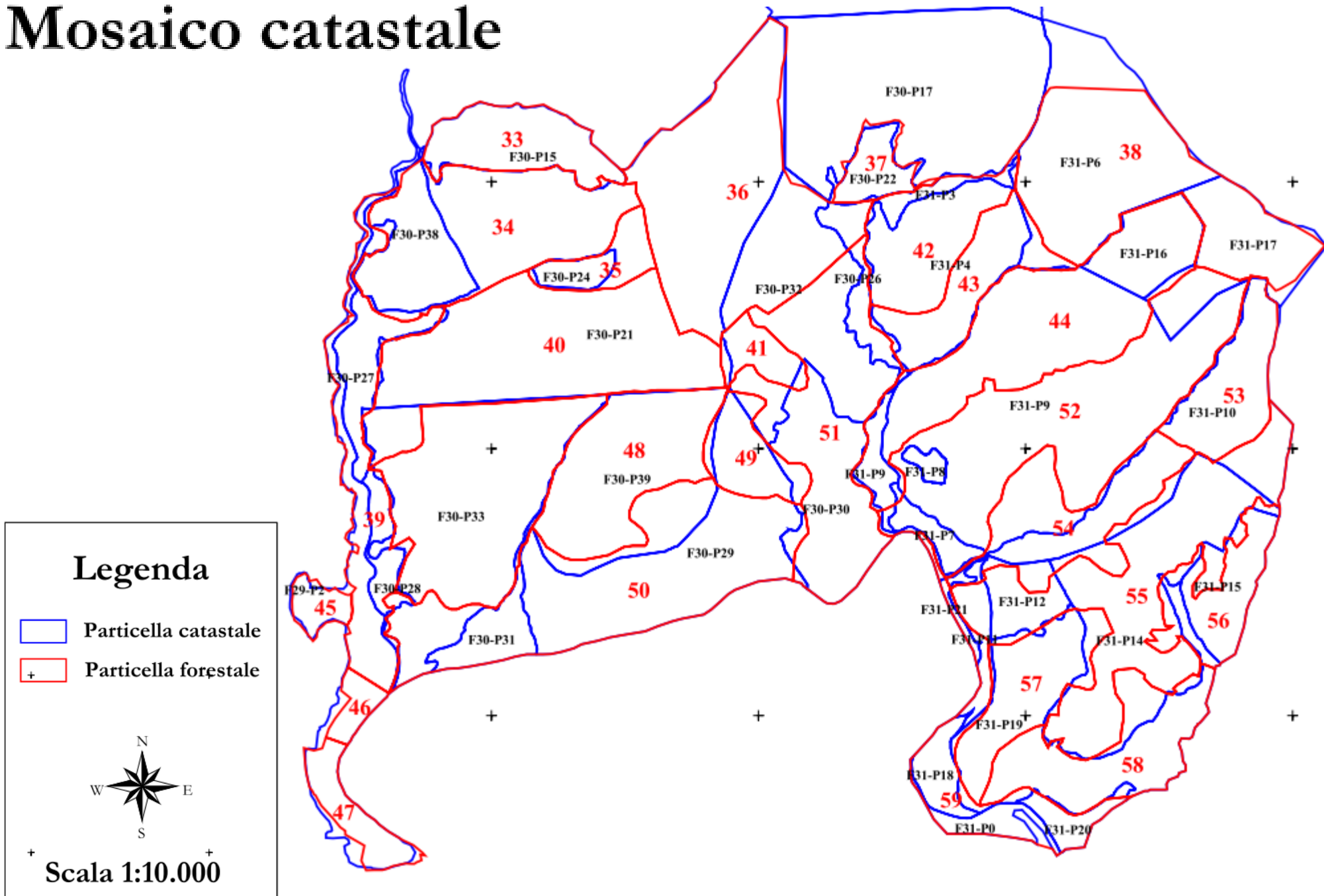


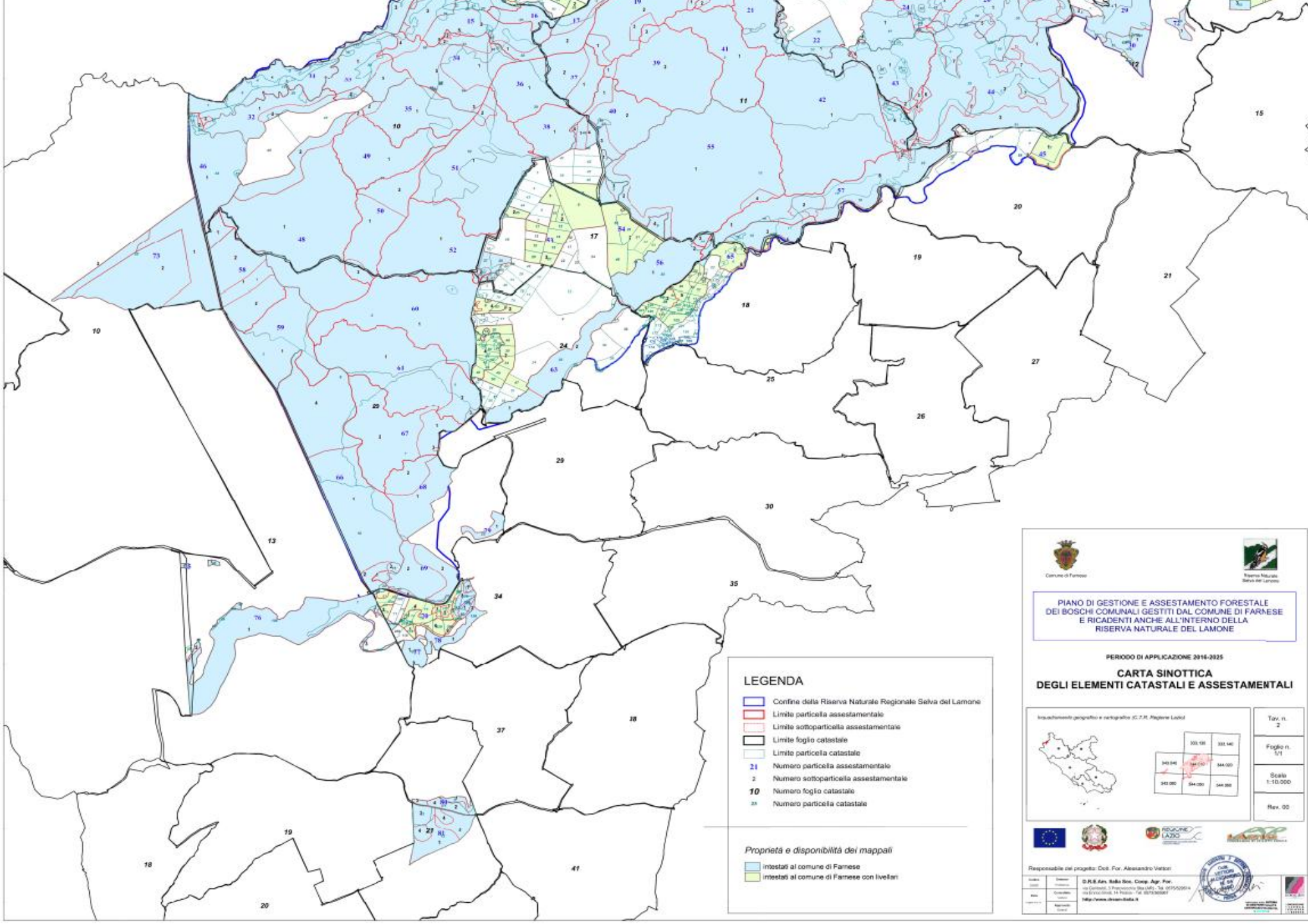
## 1. Rilievi preliminari

### a) Rilievo e delimitazione proprietà

- ✓ verifiche consistenza e visure delle proprietà boschive
- ✓ localizzazione delle proprietà tramite mosaicatura catastale e sovrapposizione alla C.T.R., seguendo caposaldi morfologici, viabilità ecc.

# Mosaico catastale





- LEGENDA**
- Confine della Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone
  - Limite particella assestamentale
  - Limite sottoparticella assestamentale
  - Limite foglio catastale
  - Limite particella catastale
  - 21** Numero particella assestamentale
  - 2** Numero sottoparticella assestamentale
  - 10** Numero foglio catastale
  - 25** Numero particella catastale

**Proprietà e disponibilità dei mappali**

- intestati al comune di Farnese
- intestati al comune di Farnese con Ivelati




**PIANO DI GESTIONE E ASSESTAMENTO FORESTALE  
DEI BOSCHI COMUNALI GESTITI DAL COMUNE DI FARNESE  
E RICADENTI ANCHE ALL'INTERNO DELLA  
RISERVA NATURALE DEL LAMONE**

PERIODO DI APPLICAZIONE 2016-2025

**CARTA SINOTTICA  
DEGLI ELEMENTI CATASTALI E ASSESTAMENTALI**

Inquadramento geografico e cartografico (C.T.M. Regione Lazio)



	333.135	333.140
343.040	344.000	344.005
343.000	344.000	344.005

Tav. n.  
2

Foglio n.  
5/1

Scala  
1:10.000

Rev. 00












Responsabile del progetto: Dott. For. Alessandro Valton

Autore	Redazione	<b>D.P.R. Gen. Saba Soc. Coop. Agr. For.</b>
Disegnista	Disegnista	via Garibaldi, 3 - Pievevechio (RM) - Tel. 0745/95994
Stampatore	Stampatore	tel. 0745/95994 - 14 linee - fax 0745/95997
Revisione	Revisione	http://www.dpsaba.it



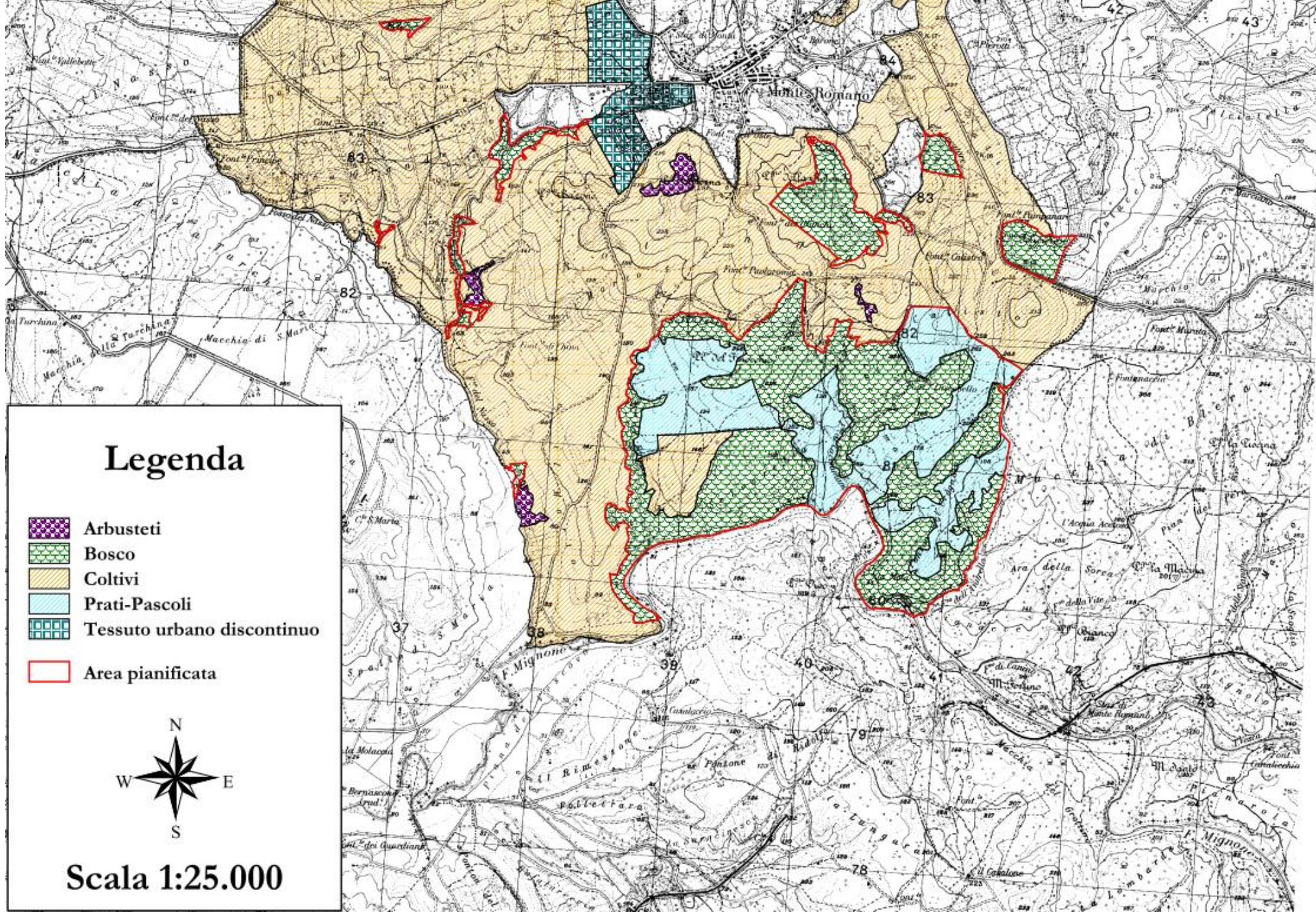



## Legenda

-  Arbusteti
-  Bosco
-  Coltivi
-  Prati-Pascoli
-  Tessuto urbano discontinuo
-  Area pianificata

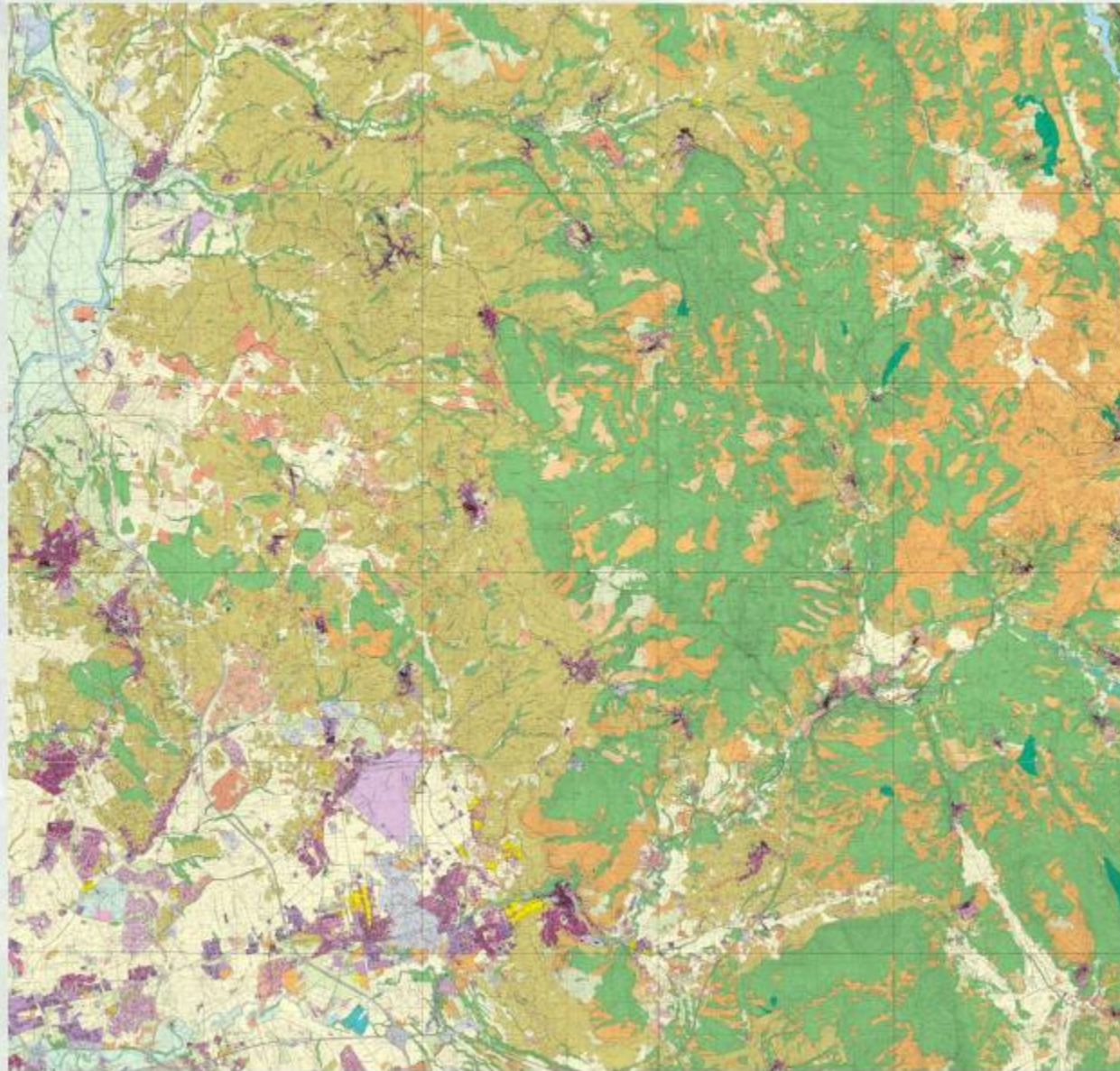


Scala 1:25.000



# CARTA D'USO DEL SUOLO

## Regione Lazio



**REGIONE LAZIO**  
AMMINISTRAZIONE REGIONALE  
DIREZIONE REGIONALE DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

**Carta dell'Uso del Suolo**  
Pian. di Ord. Terr. 2008

**Tavola Z1**  
Foglio 309 - Inquadramento EPS

**LEGENDA**

Categoria	Descrizione
1	Area urbanistica
2	Area di espansione urbanistica
3	Area di riserva urbanistica
4	Area di espansione urbanistica
5	Area di riserva urbanistica
6	Area di espansione urbanistica
7	Area di riserva urbanistica
8	Area di espansione urbanistica
9	Area di riserva urbanistica
10	Area di espansione urbanistica
11	Area di riserva urbanistica
12	Area di espansione urbanistica
13	Area di riserva urbanistica
14	Area di espansione urbanistica
15	Area di riserva urbanistica
16	Area di espansione urbanistica
17	Area di riserva urbanistica
18	Area di espansione urbanistica
19	Area di riserva urbanistica
20	Area di espansione urbanistica
21	Area di riserva urbanistica
22	Area di espansione urbanistica
23	Area di riserva urbanistica
24	Area di espansione urbanistica
25	Area di riserva urbanistica
26	Area di espansione urbanistica
27	Area di riserva urbanistica
28	Area di espansione urbanistica
29	Area di riserva urbanistica
30	Area di espansione urbanistica
31	Area di riserva urbanistica
32	Area di espansione urbanistica
33	Area di riserva urbanistica
34	Area di espansione urbanistica
35	Area di riserva urbanistica
36	Area di espansione urbanistica
37	Area di riserva urbanistica
38	Area di espansione urbanistica
39	Area di riserva urbanistica
40	Area di espansione urbanistica
41	Area di riserva urbanistica
42	Area di espansione urbanistica
43	Area di riserva urbanistica
44	Area di espansione urbanistica
45	Area di riserva urbanistica
46	Area di espansione urbanistica
47	Area di riserva urbanistica
48	Area di espansione urbanistica
49	Area di riserva urbanistica
50	Area di espansione urbanistica
51	Area di riserva urbanistica
52	Area di espansione urbanistica
53	Area di riserva urbanistica
54	Area di espansione urbanistica
55	Area di riserva urbanistica
56	Area di espansione urbanistica
57	Area di riserva urbanistica
58	Area di espansione urbanistica
59	Area di riserva urbanistica
60	Area di espansione urbanistica
61	Area di riserva urbanistica
62	Area di espansione urbanistica
63	Area di riserva urbanistica
64	Area di espansione urbanistica
65	Area di riserva urbanistica
66	Area di espansione urbanistica
67	Area di riserva urbanistica
68	Area di espansione urbanistica
69	Area di riserva urbanistica
70	Area di espansione urbanistica
71	Area di riserva urbanistica
72	Area di espansione urbanistica
73	Area di riserva urbanistica
74	Area di espansione urbanistica
75	Area di riserva urbanistica
76	Area di espansione urbanistica
77	Area di riserva urbanistica
78	Area di espansione urbanistica
79	Area di riserva urbanistica
80	Area di espansione urbanistica
81	Area di riserva urbanistica
82	Area di espansione urbanistica
83	Area di riserva urbanistica
84	Area di espansione urbanistica
85	Area di riserva urbanistica
86	Area di espansione urbanistica
87	Area di riserva urbanistica
88	Area di espansione urbanistica
89	Area di riserva urbanistica
90	Area di espansione urbanistica
91	Area di riserva urbanistica
92	Area di espansione urbanistica
93	Area di riserva urbanistica
94	Area di espansione urbanistica
95	Area di riserva urbanistica
96	Area di espansione urbanistica
97	Area di riserva urbanistica
98	Area di espansione urbanistica
99	Area di riserva urbanistica
100	Area di espansione urbanistica

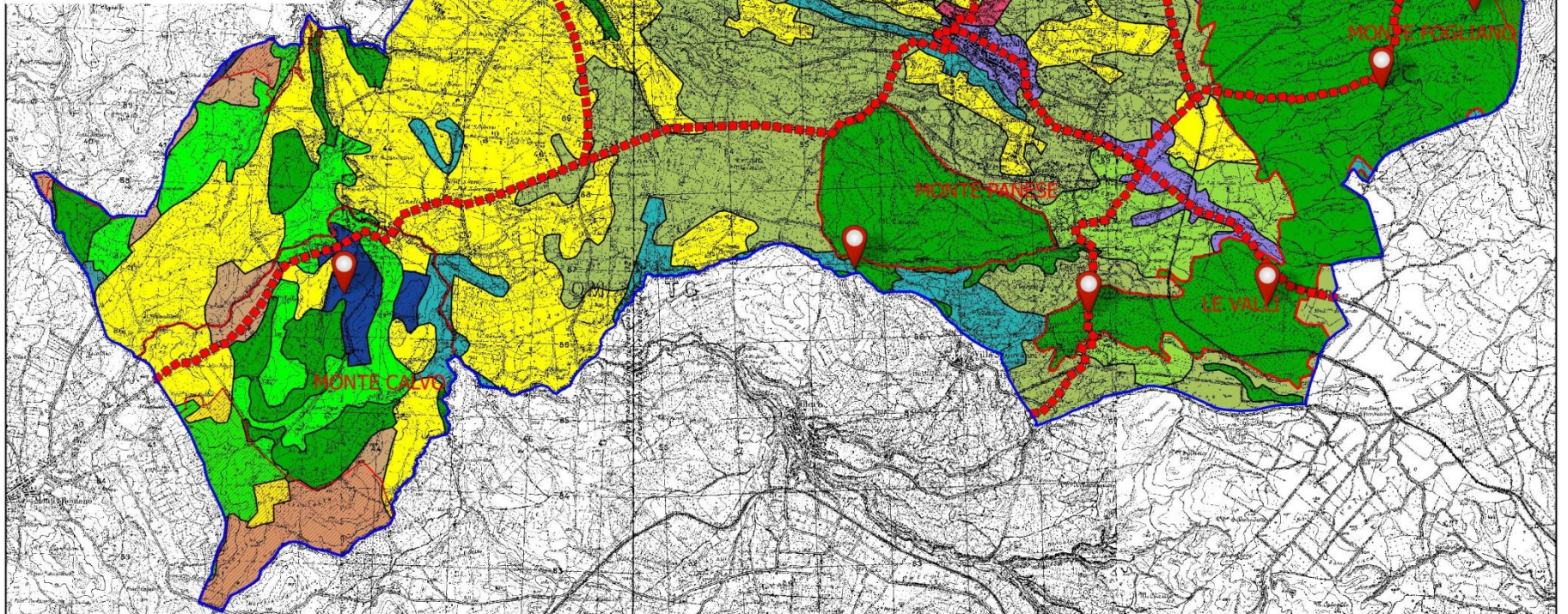


## Uso del suolo

- Area a pascolo naturale
- Area a vegetazione in evoluzione
- Area industriali o commerciali
- Area percorse da incendi
- Area con colture agrarie e spazi naturali
- Boschi di conifere
- Boschi di latifoglie
- Frutteti e frutti minori
- Oliveti
- Prati stabili
- Seminativi in aree non irrigue
- Sistemi colturali e particellari complessi
- Tessuto urbano discontinuo

## Legenda

- Poli di attrazione turistica
- Rete stradale di collegamento
- Area natura protette
- Comprensori



# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 1. Rilievi preliminari

### a) Rilievo e delimitazione proprietà

- ✓ verifiche consistenza e visure delle proprietà boschive
- ✓ localizzazione delle proprietà tramite mosaicatura catastale e sovrapposizione alla C.T.R., seguendo caposaldi morfologici, viabilità ecc.

### b) Rilievo e delimitazione occupazioni ed usi del suolo

- ✓ fotointerpretazione e delimitazione preliminare dei tipi di copertura del territorio sulla CTR 1:10.000;
- ✓ verifiche e controlli a terra con GPS e delimitaz. definitiva
- acquisizione informazioni varie (storiche, socioeconomiche, ...)

# Sistema Informativo Territoriale



Geometria	Valore
0	Particellare_PGAF
OBJECTID	83
(Azio...	
(Deri...	
Cod...	
com...	fustaie di pino domestico
Ettari	8.99633835123
FOG...	56
funzi...	faunistico/venatoria
Gesti...	
Inter...	Particella esclusa dagli interventi selvicolturali
Note_	Richiedere estratto di mappa SISTER p.lle 120 ...
NUM...	10
OBJ...	83
Part...	A20
Prop...	Azienda Agric. La Rovere S. AGR. S. G. Guglielmi
Shap...	89963.38351230000
Shap...	1812.35524229000
SIC	IT6010018 - Litorale a nord ovest delle Foci del ...
Tipo...	Pineta

Strati informativi formato .shp Sistema riferimento UTM33T ED50

# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 1. Rilievi preliminari

### a) Rilievo e delimitazione proprietà

- ✓ verifiche consistenza e visure delle proprietà boschive
- ✓ localizzazione delle proprietà tramite mosaicatura catastale e sovrapposizione alla C.T.R., seguendo caposaldi morfologici, viabilità ecc.

### b) Rilievo e delimitazione occupazioni ed usi del suolo

- ✓ fotointerpretazione e delimitazione preliminare dei tipi di copertura del territorio sulla CTR 1:10.000;
- ✓ verifiche e controlli a terra con GPS e delimitaz. definitiva
- acquisizione informazioni varie (storiche, socioeconomiche, ...)

### c) Realizzazione di un sistema informativo territoriale e stesura di una carta dei tipi forestali

# Tipi o tipologie forestali

È la caratterizzazione del bosco definita sulla base della dominanza di una o più specie arboree o arbustive, costituenti almeno il 50% della copertura.

I boschi infatti non sono uguali: fattori quali temperatura, precipitazioni, umidità, quota, esposizione, pendenza e substrato roccioso, influenzano la qualità e la quantità della vegetazione. Ad esempio il bosco la cui copertura è definita per oltre il 50% dal faggio appartiene alla categoria *Faggeta*.

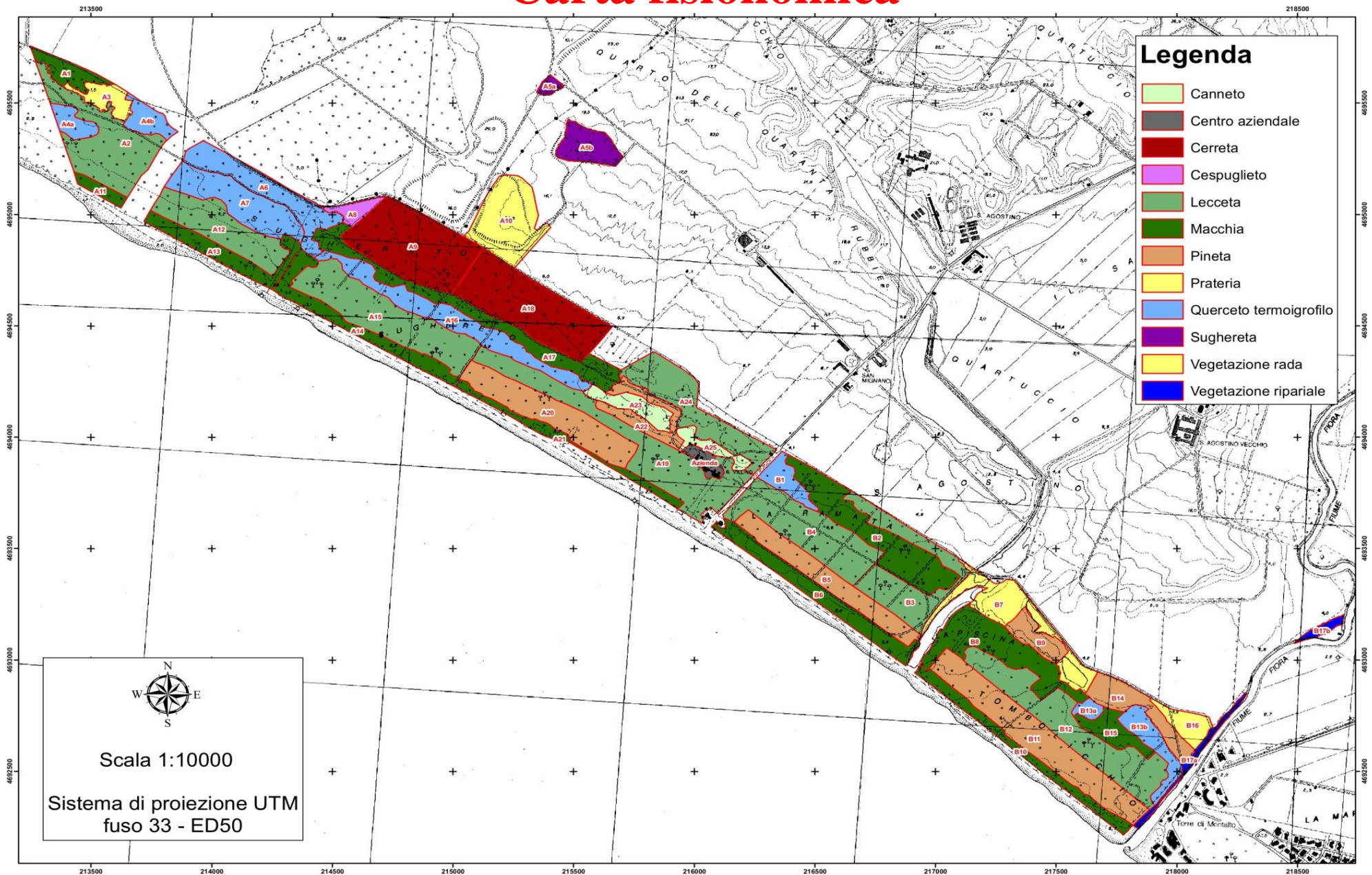
In Piemonte sono presenti 21 categorie forestali.

Abetina  
(bosco di abete  
bianco)



Alneto montano  
(bosco di  
ontano verde)

# Carta fisionomica



Scala 1:10000

Sistema di proiezione UTM  
fuso 33 - ED50



# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 2. Rilievi dendro-crono-auxometrici

- ✓ **delimitazione e rilievo di aree di saggio (ads) temporanee e permanenti posizionate su reticolo UTM .**
- ✓ descrizione ecologico-stazionale (struttura, dinamismi ecologici in atto, condizioni fitosanitarie, di stabilità e funzionalità biologica degli ecosistemi forestali;

# Stadio di sviluppo

## **CEDUI**

### **In rinnovazione**

Fase susseguente ad un taglio di ceduzione

### **Stadio giovanile**

Popolamenti con età inferiore alla metà del turno

### **Stadio adulto**

Popolamenti con età prossima al turno

### **Stadio invecchiato**

Popolamenti con età chiaramente superiore al turno

### **A sterzo**

Popolamenti con polloni distribuiti in più classi cronologiche sulla stessa ceppaia

## **FUSTAIE COETANEE**

### **Fustaia in rinnovazione**

Stadio successivo ad un taglio raso oppure, nel caso di tagli successivi, caratterizzato da rinnovazione non ancora affermata e prima del taglio di sgombero.

### **Novelleto**

Popolamenti con piante giovani e con rami vivi fino alla base.

### **Spessina**

Popolamenti giovani con evidenti fenomeni di concorrenza tra gli individui palesati da mortalità (esclusione competitiva) e da disseccamento dei rami bassi e successiva autopotatura.

### **Perticaia**

Popolamenti in fase di elevata competizione interindividuale con differenziazione sociale in atto.

### **Fustaia giovane/adulta**

Popolamenti con altezze medie prossime all'altezza media di maturità e con fenomeni di differenziazione sociale notevolmente attenuati.

### **Fustaia matura/stramatura**

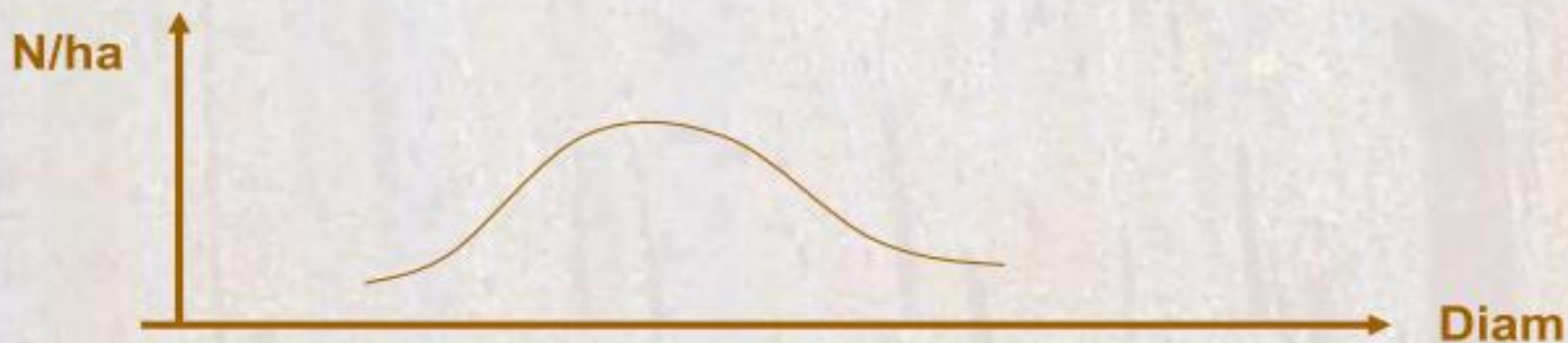
Popolamento caratterizzato dai valori dei parametri dendrometrici tipici del fine turno, fino ai casi di invecchiamento con declino del vigore vegetativo del popolamento.

## **FUSTAIE DISETANEE**

Popolamenti da seme caratterizzati dalla presenza di tutti gli stadi di sviluppo. Distinguibili in base alle proporzioni tra le varie classi dimensionali.

# Strutture cronologiche/dimensionali


 Bosco coetaneo (o coetaneiforme)

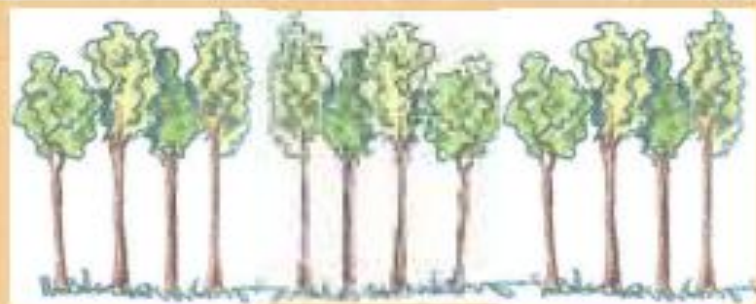



 Bosco disetaneo (o disetaneiforme)




# La struttura verticale

 Boschi monoplani



 Boschi biplani



 Boschi stratificati



# Le classificazioni sociali - Kraft

1 = Fusti predominanti

2 = Fusti dominanti

3 = Fusti subdominanti

4 = Fusti dominati

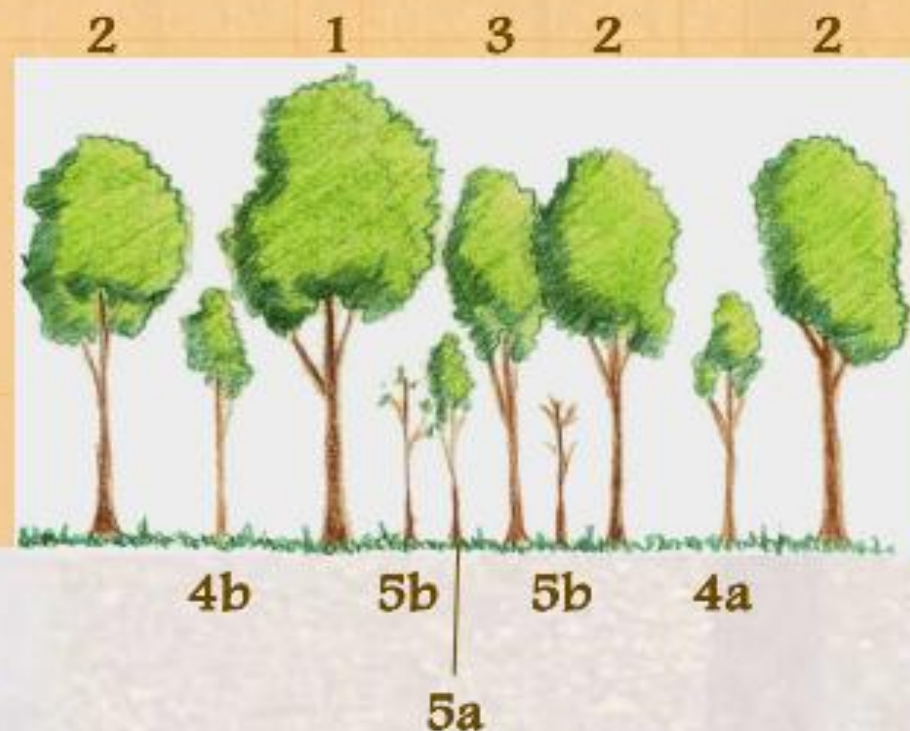
a = interposti

b = parzialmente sottoposti

5 = Completamente sottostanti

a = con chioma vivente

b = con chioma morta o deperiente



# Le classificazioni sociali - Assmann

100 = predominante

200 = dominante

300 = condominante

400 = dominata

500 = sottoposta

10 = chioma eccezionalmente grande

20 = chioma normalmente grande

30 = chioma mediamente grande

40 = chioma piccola, fortemente deformata, rada

50 = chioma piccola, intristita, molto rada

1 = chioma libera su ogni lato

2 = chioma ostacolata da un lato

3 = chioma ostacolata da due lati

4 = chioma ostacolata da tre lati

5 = chioma ostacolata da ogni lato



# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 2. Rilievi dendro-crono-auxometrici

- ✓ **delimitazione e rilievo di aree di saggio (ads) temporanee e permanenti posizionate su reticolo UTM .**
- ✓ descrizione ecologico-stazionale (struttura, dinamismi ecologici in atto, condizioni fitosanitarie, di stabilità e funzionalità biologica degli ecosistemi forestali;
- ✓ descrizione delle caratteristiche del soprassuolo principale attraverso il rilievo dei parametri dendro-auxometrici (cavallettamento, misurazione altezze e carotaggi incrementali;



*Rilievi  
dendro-crono-  
auxometrici*

- aree di saggio
- prove relascopiche
- aree dimostrative



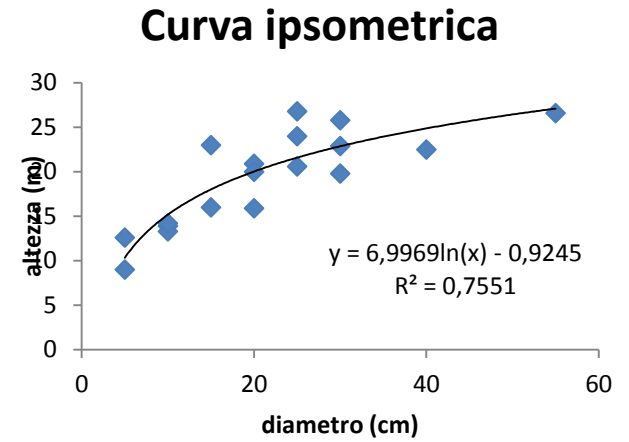


# Rilievi dendrometrici

## Legenda

- aree dimostrative
- aree di saggio

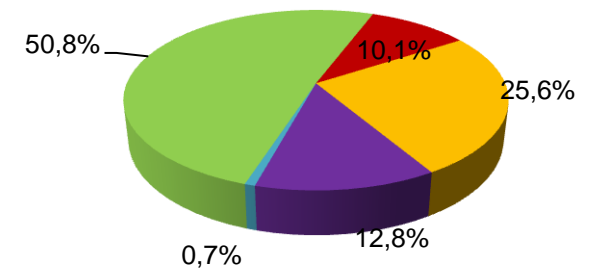
Area di saggio		1	Particella Forestale					20	Muracciolo									
Superficie (m <sup>2</sup> )		1257	Pendenza (%) 25					Esposizione: ovest										
Diametro cm	Altezza m	Pianta da seme							Polloni							N piante ha <sup>-1</sup>		
		faggio	pero d'Ungher	cerro	castagno	ciavardello	morte	totale	faggio	pero d'Ungher	cerro	castagno	ciavardello	morte	totale			
5	10,3	3						3	16	5		112	1	4	138	1122		
10	15,2	6				1		8	6	5		17	1		29	294		
15	18,0	3	1	1	1			8	2	3		1	1		7	119		
20	20,0	4	1	8	1			14	2	4	1				7	167		
25	21,6	4	2	4	1			11	3		1				4	119		
30	22,9	6		3				9							0	72		
35	24,0	1		2				3							0	24		
40	24,9	3						3							0	24		
45	25,7							0							0	0		
50	26,4							0							0	0		
55	27,1	1						1							0	8		
60	27,7							0							0	0		
65	28,3							0							0	0		
70	28,8							0							0	0		
75	29,3							0							0	0		
80	29,7							0							0	0		
85	30,2							0							0	0		
90	30,6							0							0	0		
tot.		31	4	18	4	0	3	60	29	17	2	130	3	4	185	1950		
ceppaie		31	4	18	4	0	3	60	14	9	1	37	1	0	62	122		
tot. ha <sup>-1</sup>		247	32	143	32	0	24	477	231	135	16	1035	24	32	1472	1950		
ceppaie ha <sup>-1</sup>		247	32	143	32	0	24	477	111	72	8	294	8	0	493	971		



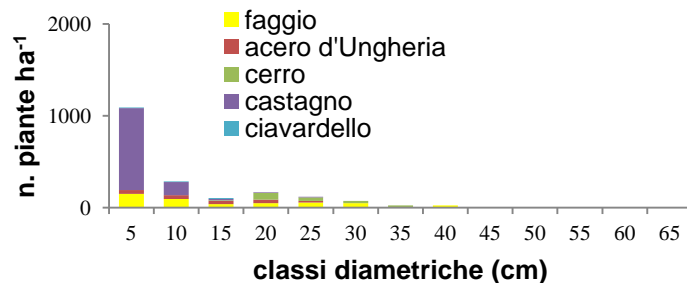
Riepilogo		N	%	G	%	V	%	Dm	Hm
		piante ha <sup>-1</sup>		m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>		m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>		cm	m
Faggio		477	25,2%	15,02	50,8%	167,9	55,1%	20,0	20,0
Acerò d'Ungheria		167	8,8%	2,98	10,1%	27,5	9,0%	15,1	18,1
Cerro		159	8,4%	7,56	25,6%	80,0	26,3%	24,6	21,5
Castagno		1066	56,3%	3,80	12,8%	27,7	9,1%	6,7	12,4
Ciavardello		24	1,3%	0,22	0,7%	1,6	0,5%	10,8	15,7
<b>totale piante vive</b>		<b>1894</b>	<b>97,1%</b>	<b>29,58</b>	<b>98,6%</b>	<b>304,7</b>	<b>98,6%</b>	<b>14,1</b>	<b>17,6</b>
<i>totale piante morte in piedi</i>		<i>56</i>	<i>2,9%</i>	<i>0,41</i>	<i>1,4%</i>	<i>4,2</i>	<i>1,4%</i>	<i>9,6</i>	<i>14,9</i>
<b>Totale</b>		<b>1950</b>	<b>100%</b>	<b>29,98</b>	<b>100%</b>	<b>308,9</b>	<b>100%</b>	<b>14,0</b>	<b>17,5</b>

### Composizione specifica % G ha<sup>-1</sup>

- Faggio
- Acerò d'Ungheria
- Cerro
- Castagno
- Ciavardello



### Distribuzione delle frequenze diametriche



# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 2. Rilievi dendro-crono-auxometrici

- ✓ **delimitazione e rilievo di aree di saggio (ads) temporanee e permanenti posizionate su reticolo UTM .**
- ✓ descrizione ecologico-stazionale (struttura, dinamismi ecologici in atto, condizioni fitosanitarie, di stabilità e funzionalità biologica degli ecosistemi forestali;
- ✓ descrizione delle caratteristiche del soprassuolo principale attraverso il rilievo dei parametri dendro-auxometrici (cavallettamento, misurazione altezze e carotaggi incrementali;

## 3. Elaborazione dei dati dendro-crono-aux.

- ✓ **calcolo della provvigione e degli incrementi legnosi;**

# Quadro riassuntivo delle aree di saggio

Particella originaria	Particella derivata	Aree di saggio	N° ceppaie per ettaro	N° polloni per ettaro	N° matricine per ettaro	Diametro medio polloni	Diametro medio matricine	Altezza media polloni	Altezza dominant e polloni	Altezza media matricine	Area basim. polloni $m^2 ha^{-1}$	Area basim. matricine $m^2 ha^{-1}$	Area basim. totale $m^2 ha^{-1}$	Massa totale $m^3 ha^{-1}$	Incremento medio $m^3 ha^{-1} anno^{-1}$
<b>1</b> <i>età 31 anni</i>	<b>11</b>	<b>5</b>	286	1210	40	13,7	38,0	13,8	20,2	21,1	17,94	4,5	22,46	196,45	6,34
	<b>21</b>	<b>6</b>	279	756	88	15,5	31,7	15,8	18,3	20,3	14,31	6,89	21,19	187,88	6,06
	<b>21</b>	<b>7</b>	594	2023	71	14,0	29,8	14,4	18,2	19,2	31,23	4,93	36,16	292,60	9,44
<b>Dati medi</b>			<b>386</b>	<b>1330</b>	<b>66</b>	<b>14,4</b>	<b>33,2</b>	<b>14,7</b>	<b>18,9</b>	<b>20</b>	<b>21,16</b>	<b>5,45</b>	<b>26,61</b>	<b>225,64</b>	<b>7,28</b>
<b>2</b> <i>età 29 anni (2008-09)</i>	<b>14</b>	<b>29</b>	690	1821	83	12,7	31,3	12,0	14,3	17,1	22,99	6,39	29,38	199,94	6,89
	<b>12</b>	<b>30</b>	1241	1645	87	14,9	30,0	13,1	16,5	16,9	28,50	6,14	34,64	265,49	9,15
<b>Dati medi</b>			<b>965</b>	<b>1733</b>	<b>85</b>	<b>13,8</b>	<b>30,7</b>	<b>12,5</b>	<b>15,4</b>	<b>17,0</b>	<b>25,75</b>	<b>6,26</b>	<b>32,01</b>	<b>232,72</b>	<b>8,02</b>
<b>3</b> <i>età 28 anni</i>	<b>8</b>	<b>17</b>	446	1050	56	15,9	35,0	16,2	18,5	20,8	20,86	5,35	26,21	230,64	8,24
	<b>7</b>	<b>21</b>	446	1592	64	14,8	45,8	13,7	16,2	17,1	27,29	10,49	37,78	285,90	10,21
<b>Dati medi</b>			<b>446</b>	<b>1321</b>	<b>60</b>	<b>15,3</b>	<b>40,4</b>	<b>15,0</b>	<b>17,4</b>	<b>18,9</b>	<b>24,08</b>	<b>7,92</b>	<b>31,99</b>	<b>258,27</b>	<b>9,22</b>
<b>4</b> <i>età 27 anni</i>	<b>6</b>	<b>14</b>	1082	2260	88	10,4	29,8	10,5	14,0	15,4	19,02	6,12	25,14	163,26	6,05
	<b>5</b>	<b>16</b>	541	2196	24	16,3	42,1	14,3	16,7	21,3	45,97	3,32	49,29	384,83	14,25
	<b>7</b>	<b>20</b>	541	1814	64	12,8	38,4	11,7	13,9	15,0	23,30	7,39	30,69	203,03	7,52
<b>Dati medi</b>			<b>722</b>	<b>2090</b>	<b>58</b>	<b>13,2</b>	<b>36,8</b>	<b>12,1</b>	<b>14,9</b>	<b>17</b>	<b>29,43</b>	<b>5,61</b>	<b>35,04</b>	<b>250,37</b>	<b>9,27</b>
<b>5</b> <i>età 24 anni</i>	<b>8</b>	<b>22</b>	255	1210	40	17,1	38,9	14,8	17,2	18,4	27,81	4,74	32,55	257,93	10,75
	<b>13</b>	<b>23</b>	414	1592	72	11,3	40,7	12,4	15,4	16,8	15,98	9,33	25,31	186,17	7,76
	<b>13</b>	<b>26</b>	477	1114	56	14,4	40,6	15,7	18,5	19,5	18,21	7,20	25,41	220,65	9,19
<b>Dati medi</b>			<b>382</b>	<b>1305</b>	<b>56</b>	<b>14,3</b>	<b>40,1</b>	<b>14,3</b>	<b>17,0</b>	<b>18</b>	<b>20,67</b>	<b>7,09</b>	<b>27,76</b>	<b>221,58</b>	<b>9,23</b>

P.F.	S.F.	Superficie GIS	Età 2015	Taglio ceduo	Diradam.fustaia	Taglio fustaia	Densità soprassuolo N ha <sup>-1</sup>	Densità soprass.princ. N ha <sup>-1</sup>	Area basimetrica N ha <sup>-1</sup>	Volume legnoso m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Incremento medio m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> anno <sup>-1</sup>	Prowig. tot. m <sup>3</sup>
1		16,08	varia			1977	167	167	36,3	509,7	-	8.194
2		9,11	varia			1977	294	279	39,4	506,4	-	4.611
3		9,84	varia			1976	478	119	35,0	563,5	-	5.545
4		4,04	varia			1977	143	127	34,5	546,4	-	2.206
5		20,60	varia			1977	299	207	41,3	565,3	-	11.646
6		18,28	65-80	2003-2004	1977		712	609	39,5	462,4	5,8	8.455
7		17,36	53-134	2003-2004		1976	287	151	33,7	502,0	3,7	8.716
8		18,67	58-133	2003-2004		ante 1967	227	128	46,4	755,4	5,7	14.102
9		6,23	varia	1968 -2002	1977	1977	1170	72	9,1	54,3	-	338
10		10,22	133	1971		1977	255	207	49,2	725,6	5,5	7.418
11	11/1	30,35					649	366	32,8	401,5		12.185
11	11/2	11,86	13-14	2001-2003			1281	72	13,3	123,6	9,2	1.459
12	12/1	15,77					848	94	35,8	282,9		4.460
12	12/2	12,41	14-15	2000-2002			2991	99	13,5	116,0	8,0	1.640
13	13/1	9,44					1114	326	29,8	346,7		3.274
13	13/2	3,85	17	1998-1999			-	-	-	-	-	596
14		21,51	78	2000-2002			505	422	45,1	609,6	7,8	13.112
15	15/1	9,76					414	159	19,7	250,5	-	2.446
15	15/2	2,13	13	2002-2003			-	-	-	-	-	252
16	16/1	11,69					310	239	21,9	263,5	-	3.081
16	16/2	18,00	13	2002-2003			1556	113	14,2	138,2	10,6	2.131
17	17/1	9,90					804	477	29,8	353,9	-	3.504
17	17/2	2,82	11-12	2003-2005			-	-	-	-	-	295
18	18/1	5,48					1114	621	44,2	509,0	-	2.788
18	18/2	10,63	9-10	2004-2006			2345	42	15,3	94,9	10,0	1.017
19		7,90		2000-2002			517	279	18,1	230,9	-	1.825
20		26,81		2001-2002			987	476	33,9	376,4	-	10.089
21		22,25	50-133			1987	701	378	38,2	530,8	4,0	11.811
22	22/1	12,21					692	255	23,6	288,6	-	3.525
22	22/2	8,68	17	1998-1999	1975		2279	151	25,7	227,2	13,4	1.344
23		9,62	50-133	2001-2002		ante 1967	350	143	28,3	435,9	3,3	4.192
24		4,63		2003-2005	1975		621	167	23,6	298,1	-	1.381
25		14,64	8	2007-2008	1978		-	-	-	-	-	1.067

Registro Particellare

# Realizzazione di un PGAF o PPT

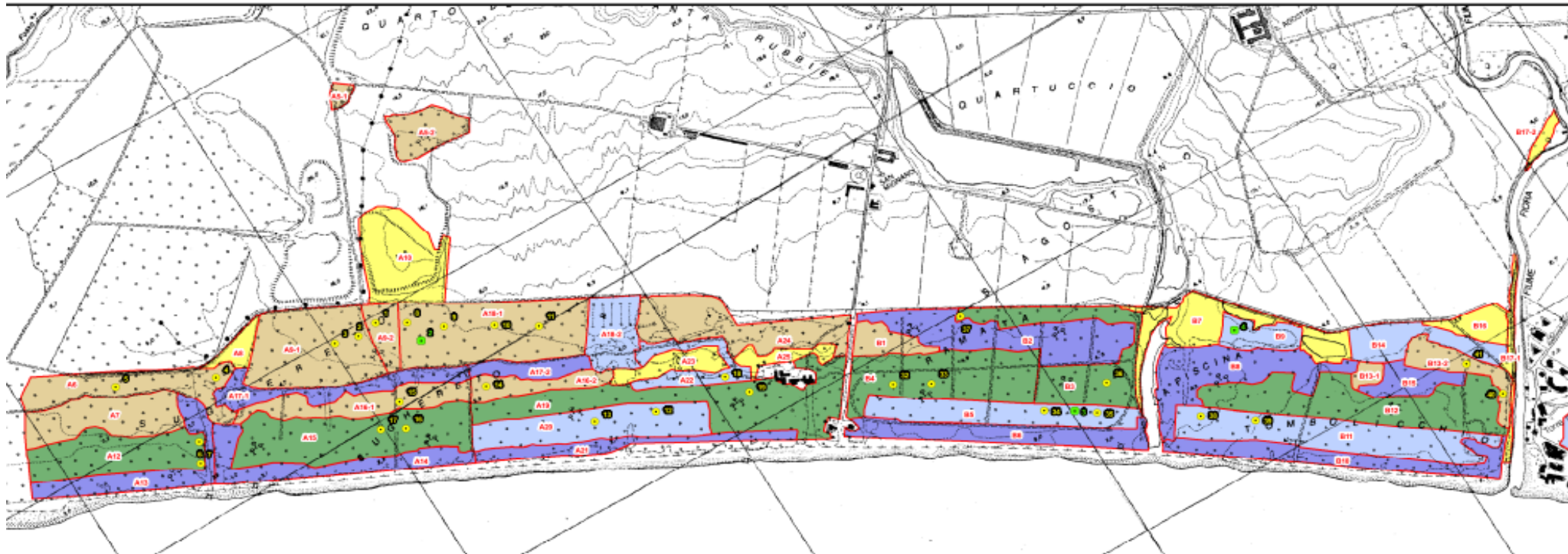


## 4. Stesura del piano di assestamento

### a) compartimentazione del bosco

- ✓ suddivisione delle particelle forestali e formazione delle comprese;


# Carta assestamentale




## Comprese

 Altre superfici


 Bosco di latifoglie igrofile e mesoigrofile

 Bosco di leccio

 Fustaia di pino domestico

 Macchia mediterranea

 Area dimostrativa dell'intervento

 Area di saggio



Compresa	Proprietà	Sup. ha
Bosco di leccio	Arsial / gestione Com.Montalto	14,24
Bosco igrofilo e mesoigrofilo di latifoglie		10,25
Fustaie di pino domestico		6,67
Macchia mediterranea		20,23
Altre superfici		5,74
<b>Totale ha</b>		<b>56,92</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
Fustaie di pino domestico	Arsial / gestione Stella Marina	1,66
Macchia mediterranea		1,18
<b>Totale ha</b>		<b>2,84</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
Bosco di leccio	Az. Agric. La Rovere G. Guglielmi	46,97
Bosco igrofilo e mesoigrofilo di latifoglie		68,03
Fustaie di pino domestico		16,89
Macchia mediterranea		25,06
Altre superfici		18,81
<b>Totale ha</b>		<b>175,77</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
Bosco di leccio	A.F.V. S. Agostino V.Guglielmi	33,20
Bosco igrofilo e mesoigrofilo di latifoglie		6,45
Fustaie di pino domestico		26,39
Macchia mediterranea		35,54
Altre superfici		11,74
<b>Totale ha</b>		<b>113,33</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
Bosco di leccio	Monti Guarnieri Livia	4,38
Bosco igrofilo e mesoigrofilo di latifoglie		0,88
Fustaie di pino domestico		6,84
Macchia mediterranea		4,16
Altre superfici		0,00
<b>Totale ha</b>		<b>16,26</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
Bosco di leccio	Monti Guarnieri Livia e Adriana	0,00
Bosco igrofilo e mesoigrofilo di latifoglie		0,00
Fustaie di pino domestico		10,60
Macchia mediterranea		7,98
Altre superfici		0,00
<b>Totale ha</b>		<b>18,58</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
Bosco di leccio	Monti Guarnieri Rita	2,55
Bosco igrofilo e mesoigrofilo di latifoglie		0,00
Fustaie di pino domestico		5,90
Macchia mediterranea		12,75
Altre superfici		2,97
<b>Totale ha</b>		<b>24,16</b>

Intervento	Proprietà	Sup. ha
A5.Diradamento fustaie p.domestico	Arsial gest.Comune Montalto	6,67
<b>Totale ha</b>		<b>6,67</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A5.Diradamento fustaie p.domestico	Arsial gest.Stella Marina	0,61
A6.Manutenzione piante localizzata		-
<b>Totale ha</b>		<b>4,21</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A1.Ricostituzione boschiva	Az.Agric. La Rovere Guglielmi	27,67
A2.Diradamento cedui invecchiati		13,18
A3:Taglio fitosanitario		27,71
A4.Rinfoltimento latifoglie		2,31
A5.Diradamento fustaie p.domestico		12,40
A8.Tagli di maturità/sgombero		3,41
A10.Imboschimento	1,43	
<b>Totale ha</b>		<b>88,11</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A1:Ricostituzione boschiva	Guglielmi Grazioli Lante della Rovere Vittorio	33,20
A4.Rinfoltimento latifoglie		0,64
A5.Diradamento fustaie p.domestico		19,14
A5.Spalcatura fustaie p.domestico		7,25
A9.Rimboschimento		1,90
<b>Totale ha</b>		<b>62,13</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A2.Diradamento cedui invecchiati	Monti Guarnieri Livia	0,88
A5.Diradamento fustaie p.domestico		5,35
A8.Tagli di maturità/sgombero		1,49
<b>Totale ha</b>		<b>7,72</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A5.Diradamento fustaie p.domestico	Monti Guarnieri Livia e Adriana	10,60
<b>Totale ha</b>		<b>10,60</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A8.Tagli di maturità/sgombero	Monti Guarnieri Rita	3,77
<b>Totale ha</b>		<b>7,54</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A5.Diradamento fustaie p.domestico	Eredi Olimpieri Antonia	4,47
<b>Totale ha</b>		<b>4,47</b>
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A5.Diradamento fustaie p.domestico	Comune	11,12
A6.Manutenzione piante localizzata		-
A11.Diradamento rimboschim.latifoglie		8,24
<b>Totale ha</b>		
Compresa	Proprietà	Sup. ha
A5.Diradamento fustaie p.domestico	Eleuteri	4,21
A6.Manutenzione piante localizzata		-
<b>Totale ha</b>		<b>4,21</b>



# PIANIFICAZIONE DI PROPRIETA' ASSOCIATE



DGR 126/2005: **DELEGA** accordo volontario, o altro atto di intesa, tra Ente pubblico e privati, sottoscritto dalle parti, vincolante per l'intero periodo di validità del piano

PGAF delle Proprietà forestali pubbliche e private del litorale di Montalto di Castro									
Comprensori principali	Tombolo Foce Vecchia Tombolo Paglieto Grande		S.Agostino		Pineta Zanette Cipolloni - Maltempo		Il Tombolo Torraccio		Totale
	Proprietà private varie	ARSIAL	Az. Agr. La Rovere G.Guglielmi	AFV S.Agostino V.Guglielmi	Comune di Montalto	Eleuteri CO.RE.AL.	Monti Guarnieri Olimpieri	Vulcimare Srl	
<b>A</b> Bosco di leccio		14,24	46,97	33,20			7,91		<b>102,32</b>
<b>B</b> Bosco igrofilo e mesoigrofilo di latifoglie		10,25	68,03	6,45	59,58		0,88		<b>145,19</b>
<b>C</b> Fustaie di pino domestico	8,99	8,33	16,89	26,39	11,12	6,30	27,81	5,71	<b>111,54</b>
<b>D</b> Macchia mediterranea	15,36	21,21	25,06	35,54			28,96	6,49	<b>132,62</b>
<b>E</b> Altre superfici	7,98	5,74	18,81	11,74			14,38	0,53	<b>59,18</b>
<b>Totale</b>	<b>32,33</b>	<b>59,77</b>	<b>175,76</b>	<b>113,32</b>	<b>70,70</b>	<b>6,30</b>	<b>79,94</b>	<b>12,73</b>	<b>550,85</b>

# Quadro sinottico delle particelle forestali e catastali



Compresa	Nome compresa	P.F.	S.F.	Foglio catastale	Particella catastale	Area (m <sup>2</sup> )
A	Fustaia a prevalenza di faggio	1		27	1/p	0,21
A	Fustaia a prevalenza di faggio	1		27	17/p	155.095,02
A	Fustaia a prevalenza di faggio	1		27	2/p	5.669,51
A	Fustaia a prevalenza di faggio	2		27	17/p	89.853,67
A	Fustaia a prevalenza di faggio	2		27	18	1.202,92
A	Fustaia a prevalenza di faggio	3		27	1/p	25.377,50
A	Fustaia a prevalenza di faggio	3		27	17/p	73.031,87
A	Fustaia a prevalenza di faggio	4		27	17/p	8.996,59
A	Fustaia a prevalenza di faggio	4		27	2/p	31.379,30
A	Fustaia a prevalenza di faggio	5		27	1/p	75,40
A	Fustaia a prevalenza di faggio	5		27	17/p	193.990,47
A	Fustaia a prevalenza di faggio	5		27	2/p	11.943,20
B	Fustaia a prevalenza di cerro	6		27	1/p	182.552,27
B	Fustaia a prevalenza di cerro	6		27	17/p	290,68
A	Fustaia a prevalenza di faggio	7		27	1/p	283,50
A	Fustaia a prevalenza di faggio	7		27	17/p	159.119,58
A	Fustaia a prevalenza di faggio	7		27	2/p	14.231,50
A	Fustaia a prevalenza di faggio	8		27	1/p	38.420,46
A	Fustaia a prevalenza di faggio	8		27	17/p	108.600,77
A	Fustaia a prevalenza di faggio	8		27	2/p	39.664,12
G	Soprassuolo in ricostituzione ecologica	9		27	17/p	47.168,44
G	Soprassuolo in ricostituzione ecologica	9		27	2/p	15.134,46
A	Fustaia a prevalenza di faggio	10		27	1/p	37.812,41
A	Fustaia a prevalenza di faggio	10		27	17/p	64.421,20
A	Fustaia a prevalenza di faggio	11	1	27	1/p	303.280,77
A	Fustaia a prevalenza di faggio	11	1	27	14/p	0,06
A	Fustaia a prevalenza di faggio	11	1	27	17/p	233,28
D	Ceduo di castagno	11	2	27	1/p	118.633,64
B	Fustaia a prevalenza di cerro	12	1	27	1/p	156.942,83
B	Fustaia a prevalenza di cerro	12	1	27	14/p	585,72
B	Fustaia a prevalenza di cerro	12	1	27	17/p	130,58
D	Ceduo di castagno	12	2	27	1/p	124.115,25
A	Fustaia a prevalenza di faggio	13	1	27	1/p	94.251,02
A	Fustaia a prevalenza di faggio	13	1	27	14/p	0,04
A	Fustaia a prevalenza di faggio	13	1	27	17/p	187,48
D	Ceduo di castagno	13	2	27	1/p	38.452,13

# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 4. Stesura del piano di assestamento

### a) compartimentazione del bosco

- ✓ suddivisione delle particelle forestali e formazione delle comprese;
- ✓ definizione delle comprese (classi colturali) e orientamenti gestionali
  - modello colturale proposto e parametri di normalità
  - modalità e criteri di gestione
  - delimitazione, marcatura e rilievo aree dimostrative di gestione

# Compresa B: Fustaia a prevalenza di cerro

Sezione A subunità M.Fogliano – P.della Botte – Le Valli

Superficie: 958,01 ha (28,6%)

Età: 45 – 150 anni

48 S.F. di superficie variabile da  
3,21 a 52,60 ha (media 19,96 ha)

## *Obiettivi gestionali*

- ✓ *Perpetuazione della cerreta*
- ✓ *Aumento della biodiversità*

## **Modulo B1-B2**

**Tagli modulari a gruppi**

**Aree dimostrative n. B1-B2**

### ***Obiettivi gestionali***

- ✓ ***Alleggerimento***
- ✓ ***Liberazione rinnovazione***

## **Modulo B1-B2**

### **Tagli modulari a gruppi**

#### ***Obiettivi gestionali***

- ✓ ***Alleggerimento***
- ✓ ***Liberazione rinnovazione***
- ✓ ***Selvicoltura d'albero***

A photograph of a large, mature tree trunk in a forest. The trunk is thick and has a rough, textured bark. The surrounding area is filled with green foliage and sunlight filtering through the leaves.

## **Modulo B1-B2**

## **Tagli modulari a gruppi**

A photograph of a large tree with a thick trunk and a dense canopy of green leaves. The tree is the central focus, with sunlight filtering through the leaves, creating a dappled light effect.

## **Obiettivi gestionali**

- ✓ **Alleggerimento**
- ✓ **Liberazione rinnovazione**
- ✓ **Selvicoltura d'albero**

## Modulo B1-B2

### Tagli modulari a gruppi

*PRELIEVI:*

*25% in termini di numero di piante e  
massa complessiva*

*123 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup>*



## Compresa B (fustaia a prevalenza di cerro)

Sezione: A (Monte Fogliano)

Sub unità: Pian della Botte

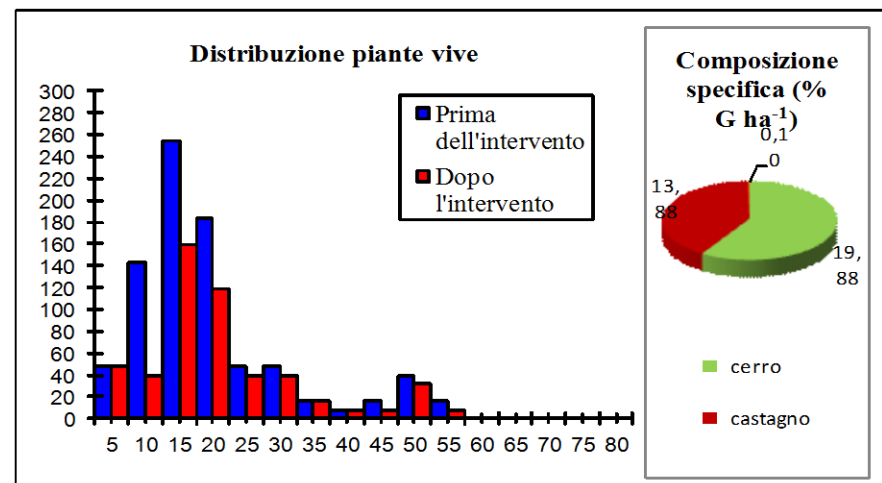
Area dimostrativa **B1**

Particella Forestale **68** Pian della Botte

Superficie (m<sup>2</sup>) 1257      Pendenza (%) 5      Alt.      Esposizione S-O      Coord. GPS UTMED50 33T 262255 4686943

Diametro cm	Altezza m	Pianta rilasciate					Pianta al taglio					N rilasciate m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	N taglio m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	N totale piante ha <sup>-1</sup>	G rilasciate m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	G taglio m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	G tot. m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	V rilasciate m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	V taglio m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	V totale m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	
		cerro	castagno	carpino	acero	totale	cerro	castagno	carpino	acero	totale										
5	6,3			5	1	6					0	48	0	48	0,09	0,00	0,09	0,28	0,00	0,3	
10	13,3		5			5		13		13	40	103	143	0,31	0,81	1,13	2,01	5,22	7,2		
15	17,4		20			20		12		12	159	96	255	2,81	1,69	4,50	23,68	14,21	37,9		
20	20,3	3	12			15		8		8	119	64	183	3,75	2,00	5,75	36,86	19,66	56,5		
25	22,5	2	3			5		1		1	40	8	48	1,95	0,39	2,34	21,33	4,27	25,6		
30	24,4	2	3			5	1			1	40	8	48	2,81	0,56	3,38	33,23	6,65	39,9		
35	25,9	2				2				0	16	0	16	1,53	0,00	1,53	19,25	0,00	19,3		
40	27,3	1				1				0	8	0	8	1,00	0,00	1,00	13,23	0,00	13,2		
45	28,5	1				1	1			1	8	8	16	1,27	1,27	2,53	17,47	17,47	34,9		
50	29,5	4				4	1			1	32	8	40	6,25	1,56	7,81	89,50	22,37	111,9		
55	30,5	1				1	1			1	8	8	16	1,89	1,89	3,78	27,96	27,96	55,9		
60	31,4					0				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		
65	32,2					0				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		
70	32,9					0				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		
75	33,6					0				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		
80	34,3					0				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0		
tot.		16	43	5	1	65	4	34	0	0	38	517	302	820	23,67	10,17	33,84	284,80	117,80	402,6	
ceppaie		16	43	5	1	65	4	34	0	0	38										
tot. ha <sup>-1</sup>		127	342	40	8	517	32	271	0	0	302										
ceppaie ha <sup>-1</sup>		127	342	40	8	517	32	271	0	0	302										

Riepilogo	N	%	G	%	V	%	Dm	Hm
	N ha <sup>-1</sup>		m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>		m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>		cm	m
cerro	159	19,4	19,88	58,7	271,0	67,3	39,9	27,2
castagno	613	74,8	13,88	41,0	131,3	32,6	17,0	18,6
specie secondarie	48	5,8	0,10	0,3	0,3	0,1	5,2	6,7
totale piante vive	820	100,0	33,85	100,0	402,6	100,0	22,9	21,7
totale piante morte	0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!
totale prima dell'intervento	820	100,0	33,85	100,0	402,6	100,0	22,9	21,7
entità dell'intervento	302	36,9	10,17	30,0	117,8	29,3	20,7	20,6
Totale dopo l'intervento	517	100,0	23,67	100,0	284,8	100,0	24,1	22,2



# Compresa B (fustaia a prevalenza di cerro)

Sezione: A (Monte Fogliano)

Sub unità: Pian della Botte

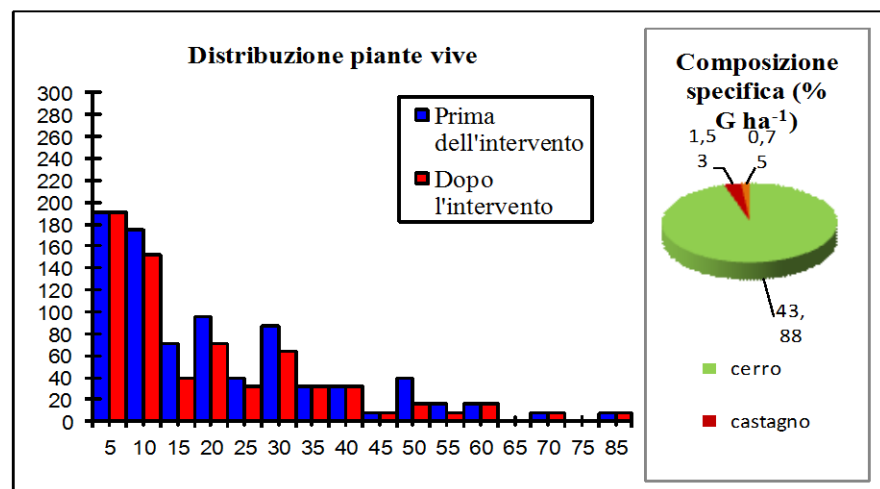
Area dimostrativa **B2**

Particella Forestale **68** Pian della Botte

Superficie (m<sup>2</sup>) 1257 Pendenza (%) 5 Alt. Esposizione S-O Coord. GPS UTMED50 33T 262255 4686943

Diametro cm	Altezza m	Piante rilasciate				Piante al taglio				N rilasciate m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	N taglio m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	N totale piante ha <sup>-1</sup>	G rilasciate m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	G taglio m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	G tot. m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	V rilasciate m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	V taglio m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	V totale m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>
		cerro	castagno	sp.sec.	totale	cerro	castagno	sp.sec.	totale									
5	6,5			24	24				0	191	0	191	0,38	0,00	0,38	1,17	0,00	1,2
10	13,1	13		6	19	3			3	151	24	175	1,19	0,19	1,38	7,52	1,19	8,7
15	16,9	4	1		5	3	1		4	40	32	72	0,70	0,56	1,27	5,77	4,62	10,4
20	19,7	6	3		9	1	2		3	72	24	96	2,25	0,75	3,00	21,47	7,16	28,6
25	21,8	4			4	1			1	32	8	40	1,56	0,39	1,95	16,53	4,13	20,7
30	23,6	8			8	3			3	64	24	88	4,50	1,69	6,19	51,39	19,27	70,7
35	25,0	4			4				0	32	0	32	3,06	0,00	3,06	37,16	0,00	37,2
40	26,3	4			4				0	32	0	32	4,00	0,00	4,00	51,00	0,00	51,0
45	27,4	1			1				0	8	0	8	1,27	0,00	1,27	16,83	0,00	16,8
50	28,4	2			2	3			3	16	24	40	3,13	4,69	7,81	43,07	64,61	107,7
55	29,3	1			1	1			1	8	8	16	1,89	1,89	3,78	26,89	26,89	53,8
60	30,2	2			2				0	16	0	16	4,50	0,00	4,50	65,82	0,00	65,8
65	30,9				0				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
70	31,6	1			1				0	8	0	8	3,06	0,00	3,06	46,98	0,00	47,0
75	32,3				0				0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
85	33,5	1			1				0	8	0	8	4,52	0,00	4,52	73,32	0,00	73,3
tot.		51	4	30	85	15	3	0	18	676	143	820	36,00	10,16	46,16	464,93	127,87	592,8
ceppaie		51	4	30	85	15	3	0	18									
tot. ha <sup>-1</sup>		406	32	239	676	119	24	0	143									
ceppaie ha <sup>-1</sup>		406	32	239	676	119	24	0	143									

Riepilogo	N N ha <sup>-1</sup>	%	G m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	%	V m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	%	Dm cm	Hm m
cerro	525	64,1	43,88	95,1	575,0	97,0	32,6	24,4
castagno	56	6,8	1,53	3,3	14,2	2,4	18,7	19,1
specie secondarie	239	29,1	0,75	1,6	3,5	0,6	6,3	8,7
<b>totale piante vive</b>	<b>820</b>	<b>100,0</b>	<b>46,16</b>	<b>100,0</b>	<b>592,8</b>	<b>100,0</b>	<b>26,8</b>	<b>22,5</b>
totale piante morte	0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!
<b>totale prima dell'intervento</b>	<b>820</b>	<b>100,0</b>	<b>46,16</b>	<b>100,0</b>	<b>592,8</b>	<b>100,0</b>	<b>26,8</b>	<b>22,5</b>
entità dell'intervento	143	17,5	10,16	22,0	127,9	21,6	30,0	23,6
<b>Totale dopo l'intervento</b>	<b>676</b>	<b>100,0</b>	<b>36,00</b>	<b>100,0</b>	<b>464,9</b>	<b>100,0</b>	<b>26,0</b>	<b>22,2</b>



<b>Sottoparticella forestale</b>		<b>68</b>	<b>68</b>	
<i>Area dimostrativa</i>		<i>B1</i>	<i>B2</i>	<i>MEDIA</i>
<i>Densità soprassuolo principale</i>	N ha <sup>-1</sup>	820	820	<b>820</b>
<i>Piante prelevate</i>	N ha <sup>-1</sup>	302	143	<b>223</b>
<i>Piante rilasciate</i>	N ha <sup>-1</sup>	517	676	<b>597</b>
<i>Entità intervento</i>	%	36,89%	17,48%	<b>27,18%</b>
<i>Area basimetrica ante intervento</i>	m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	33,85	46,16	<b>40,00</b>
<i>Entità intervento</i>	m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	10,17	10,16	<b>10,16</b>
<i>Area basimetrica post intervento</i>	m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	23,68	36,00	<b>29,84</b>
<i>Entità intervento</i>	%	30,05%	22,00%	<b>26,03%</b>
<i>Volume legnoso ante intervento</i>	m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	402,60	592,80	<b>497,7</b>
<i>Ripresa</i>	m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	117,80	127,87	<b>122,8</b>
<i>Volume legnoso post intervento</i>	m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	284,80	464,93	<b>374,9</b>
<i>Entità intervento</i>	%	29,26%	21,57%	<b>25,42%</b>

# Compresa C: Fustaia di cerro

## Sezione A subunità Le Valli

Superficie: 329,50 ha (9,8 %)

Età: 60 – 103 anni

29 S.F. di superficie variabile da  
3,88 a 26,29 ha (media 11,36 ha)

### *Obiettivi gestionali*

✓ *Perpetuazione della cerreta*

**Modulo C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**

**Tagli di sementazione**

**Aree dimostrative n. C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**



**Modulo C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**

**Tagli di sementazione**

**Aree dimostrative n. C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**

**Modulo C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**

**Tagli di sementazione**

**Aree dimostrative n. C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**



**Modulo C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**

**Tagli di sementazione**

**Aree dimostrative n. C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**

**Obiettivi gestionali**

- ✓ **Alleggerimento**
- ✓ **Liberazione rinnovazione**
- ✓ **Selvicoltura d'albero**



**Modulo C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**

**Tagli di sementazione**

**Aree dimostrative n. C1-C2-C3-C4-C5-C6-C7**

**PRELIEVI:**

***30% in termini di numero di piante***

***25% massa complessiva***

***81 m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup>***

<b>Sottoparticella forestale</b>		<b>93/1</b>	<b>94/1</b>	<b>94/2</b>	<b>96/1</b>	<b>96/2</b>	<b>97/1</b>	<b>97/2</b>	
<i>Area dimostrativa</i>		<i>C1</i>	<i>C2</i>	<i>C3</i>	<i>C4</i>	<i>C5</i>	<i>C6</i>	<i>C7</i>	<b>MEDIA</b>
<i>Densità soprassuolo principale</i>	N ha <sup>-1</sup>	334	263	302	326	294	318	279	<b>302</b>
<i>Piante prelevate</i>	N ha <sup>-1</sup>	103	72	64	103	103	95	88	<b>90</b>
<i>Piante rilasciate</i>	N ha <sup>-1</sup>	231	191	238	223	191	223	191	<b>213</b>
<i>Entità intervento</i>	%	30,95%	27,38%	21,19%	31,60%	35,03%	29,87%	31,54%	<b>29,65%</b>
<i>Area basimetrica ante intervento</i>	m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	36,02	24,09	35,44	31,17	33,86	25,02	24,27	<b>29,98</b>
<i>Entità intervento</i>	m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	8,63	4,64	5,34	7,98	10,94	5,47	6,64	<b>7,09</b>
<i>Area basimetrica post intervento</i>	m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup>	27,39	19,45	30,09	23,19	22,92	19,55	17,63	<b>22,89</b>
<i>Entità intervento</i>	%	23,95%	19,26%	15,08%	25,61%	32,30%	21,86%	27,37%	<b>23,63%</b>
<i>Volume legnoso ante intervento</i>	m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	463,99	298,39	474,57	385,73	383,20	250,47	252,59	<b>358,4</b>
<i>Ripresa</i>	m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	105,57	54,26	66,89	94,65	122,43	53,77	70,35	<b>81,1</b>
<i>Volume legnoso post intervento</i>	m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	358,42	244,13	407,68	291,08	260,77	196,70	182,24	<b>277,3</b>
<i>Entità intervento</i>	%	22,75%	18,18%	14,09%	24,54%	31,95%	21,47%	27,85%	<b>22,98%</b>

# I TAGLI SUCCESSIVI

Nella forma più classica e completa i tagli successivi, in base all'ordine e allo scopo per cui vengono effettuati, si distinguono in:

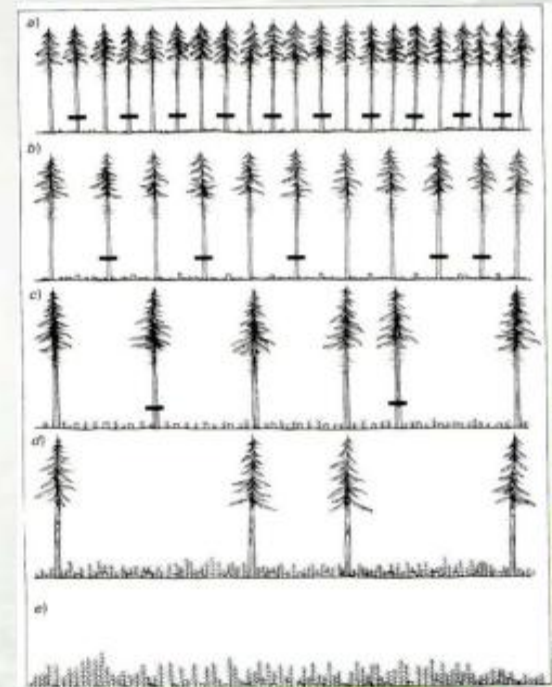
## a) **TAGLIO DI PREPARAZIONE**

- taglio di sementazione

## b) **TAGLIO DI UTILIZZAZIONE**

- uno o più tagli secondari

- taglio di sgombero



(da Pavari 1953)

## **TAGLIO DI PREPARAZIONE**

È richiesto se i diradamenti non sono stati effettuati o sono stati insufficienti.

Serve a rendere le condizioni del suolo più idonee ad accogliere la rinnovazione e a aumentare la fruttificazione.

Si effettua 15-20 anni prima della scadenza del turno.

Si può assimilare a un diradamento selettivo, di modesta entità con il quale eliminare il piano dominato, se ancora presente, e aprire leggermente la copertura superiore.

**PARTICELLA FIOGRAFICA**

Comune di Vetralla **A** **93**

SEZ PF

**CARATTERI GENERALI**

PGAF: **Comune di Vetralla** Sezione: **A Particella: 93** Località: **LE VALLI-PIANO DELLA MADONNA**

Rilevatore:

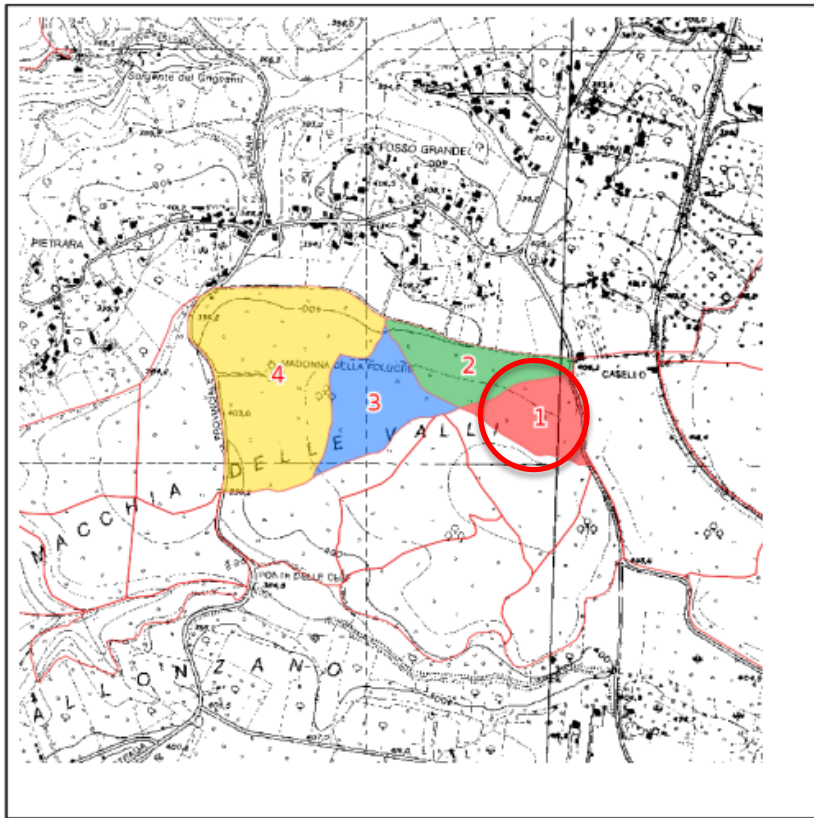
SF	Uso del suolo (Corine Land Cover)	Compresa	Sup. tot. (ha)
1	3.1. Boschi di latifoglie	Fustaia di cerro	3.8808
2	3.1. Boschi di latifoglie	Fustaia di cerro	4.5980
3	3.1. Boschi di latifoglie	Fustaia di cerro	5.4186
4	3.1. Boschi di latifoglie	Fustaia di cerro	15.4998

**ELENCO INTERVENTI PARTICELLA**

SF	NI	Tipo intervento	Quantità	Anno	Rif. Modulo	Ripresa (mcha)
1	1	Taglio di sementazione	3.88 ha			
3	1	Taglio di sementazione	5.42 ha			

**Particella Forestale con CTR**

Scala: 15000



**SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA**

Comune di Vetralla **A** **93** **1**

SEZ PF SF

Uso del suolo (Corine land cover): **3.1.1. Boschi di latifoglie**

**DATI GENERALI**

Compresa: **Fustaia di cerro**

Superficie totale (ha): **3.8808** Tara Superficie (ha): **0**

Superficie netta (ha): **3.8808** Esposizione Prevalente: **Sud-Ovest**

Altitudine min (m): **405** Accessibilità: **ottima (vicina a camionabile)**

Altitudine prev (m): **410** Rischio Incendio: **Rischio medio**

Altitudine max (m): **415** Pendenza Media: **&lt; 5%**

Rocciosità: **poco roccioso (dist.tra rocce: 10 - 30m)** Pietrosità: **assente (distanza pietre: >30 m)**

Tipo fenomeno di dissesto: **1°** Gravità: **2°**

**3°**

**DATI FORESTALI**

Tipo forestale: **Cerreta acidofila e subacidofila collinare** Tipo colturale: **Fustaia coetanea**

Puroia (>80%): **Cerro >80%, Latifoglie varie <20%** Coeff. cop. %: **65**

Specie accessorie: **nessuna specie segnalata**

Grado evolutivo: **Fustaia: adulta (<T)** Età prev.: **88** classe: **81-90 anni**

**Danni**

Tipologia: Entità:

Distribuzione: Cause:

**Cedui- Matricinatura**

Specie: %, %

Entità:

Distribuzione:

Un turno: %

Cedui- Polloni ceppaie Due turni: % Maggiore di 2 turni: %

N° ceppaie/ha:

Rinnovazione N° Medio polloni per ceppaia:

Diffusione	Specie 1	Specie 2
Posizione	<b>Cerro</b>	<b>Latifoglie varie</b>
Distribuzione	<b>90%</b>	<b>10%</b>
Stato vegetativo	<b>sotto copertura</b>	<b>sotto copertura</b>
	<b>Casuale</b>	<b>Casuale</b>
	<b>Buono</b>	<b>Buono</b>

**Parametri dendrometrici rilevati**

Altezza dominante (m): <b>30</b>	Altezza media (m): <b>25</b>	Diametro medio (cm): <b>36</b>
N° Pianta (/ha):	Area basimetrica (mq/ha): <b>32.3</b>	Incremento medio (mc/ha): <b>4.9</b>
Volume (mc/ha): <b>428</b>	Volume totale (mc): <b>1661</b>	Fonte parametri : <b>Aree di saggio</b>

**Parametri dendrometrici stimati**

Altezza dominante (m):	Altezza media (m):	Diam. medio (cm):
N° piante/ha:	Classe provvigione (mc):	

**Note / Descrizione libera**

Fustaia adulta di cerro a tratti disforme per densità e grado di copertura. Individui perlopiù di buona conformazione con chioma inserita nel terzo superiore, taluni sono sciabolati o biforcati. I soggetti più adulti in alcuni casi si mostrano ramosi e con chioma allargata. A tratti si intervallano micronuclei di rinnovazione in via di affermazione. Nell'area si riscontra la presenza di residui di ramaglia in marcescenza, proveniente da probabile utilizzazione. Lo strato arbustivo è poco sviluppato (1-1,5 m) a tratti disforme per densità, le specie sono: ginestra, corniolo, nespolo, biancospino, pungitopo e rovo.

# Compresa D: ceduo di castagno

Sezione A subunità Monte Fogliano – Pian della Botte

Superficie: 142,22 ha

Età: 6 – 26 anni

18 S.F. di superficie variabile da 1,78  
a 18,00 ha (media 7,90 ha)

*Obiettivi gestionali*

✓ *prosecuzione del governo ceduo*

# Compresa D: ceduo di castagno

**Sezione A subunità Monte Fogliano – Pian della Botte**

**Superficie: 142,22 ha**

**Età: 6 – 26 anni**

**18 S.F. di superficie variabile da 1,78  
a 18,00 ha (media 7,90 ha)**

## *Obiettivi gestionali*

- ✓ *prosecuzione del governo ceduo*
- ✓ *salvaguardia dei nuclei più estesi*

# Compresa D: ceduo di castagno

**Sezione A subunità Monte Fogliano – Pian della Botte**

**Superficie: 142,22 ha**

**Età: 6 – 26 anni**

**18 S.F. di superficie variabile da 1,78  
a 18,00 ha (media 7,90 ha)**

## *Obiettivi gestionali*

- ✓ *prosecuzione del governo ceduo*
- ✓ *salvaguardia dei nuclei più estesi*
- ✓ *difesa fitosanitaria*

# Compresa D: ceduo di castagno

Sezione A subunità Monte Fogliano – Pian della Botte

Superficie: 142,22 ha

Età: 6 – 26 anni

18 S.F. di superficie variabile da 1,78  
a 18,00 ha (media 7,90 ha)

## *Obiettivi gestionali*

- ✓ *prosecuzione del governo ceduo*
- ✓ *massimizzazione della produttività legnosa attraverso allungamento del turno a 20 anni;*



# **Modalità di trattamento**

**Criteri di rilascio delle matricine  
nei cedui matricinati di castagno**

*Modalità a gruppi*

*Prioritariamente sul perimetro del nucleo*

**PARTICELLA FISIOGRAFICA** Comune di Vetralla **A** **12**  
SEZ PF

**CARATTERI GENERALI**

PGAF: Comune di Vetralla

Sezione: **A Particella: 12**

Località: **MONTE FOGLIANO-PONTONE DEL TESORO**

Piantatore:

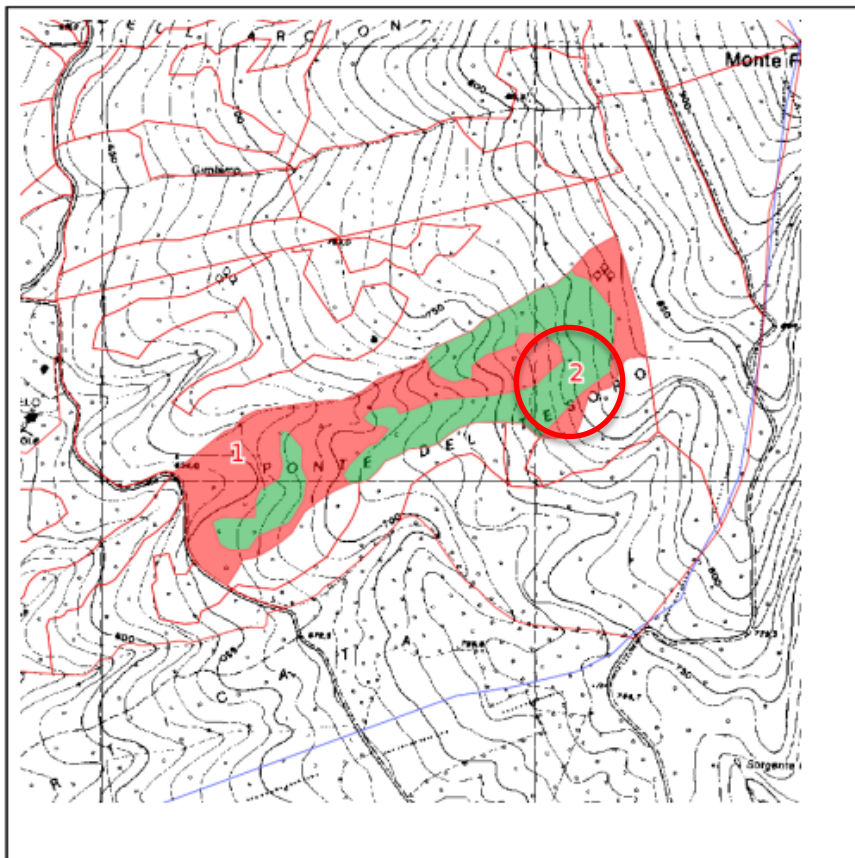
SF	Uso del suolo (Corine Land Cover)	Compresa	Sup. tot. (ha)
1	3.1.1. Boschi di latifoglie	Fustaia a prevalenza di cerro	15,7659
2	3.1.1. Boschi di latifoglie	Ceduo di castagno	12,4115

INTERVENTI PARTICELLA

SF	Ni.	Tipo intervento	Quantità	Anno	Rif. Modulo	Ripresa (mcha)
1	1	Diradamento latifoglie	15,77 ha			
2	1	Taglio ceduo matricinato	12,41 ha			

**Particella Forestale con CTR**

Scala: 15000



**SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA**

Comune di Vetralla

**A**

**12**

**2**

SEZ

PF

SF

Uso del suolo (Corine land cover): **3.1.1. Boschi di latifoglie**

**DATI GENERALI**

Compresa: **Ceduo di castagno**

Superficie totale (ha): **12.4115**

Tara Superficie (ha): **0.24823**

Superficie netta (ha): **12.16327**

Esposizione Prevalente: **Ovest**

Altitudine min (m): **650**

Accessibilità: **media (vicina a pista)**

Altitudine prev (m): **700**

Rischio Incendio: **Rischio medio**

Altitudine max (m): **820**

Pendenza Media: **30 - 50%**

Rocciosità: **assente (distanza tra rocce >30 m)**

Pietrosità: **assente (distanza pietre: >30 m)**

Tipo fenomeno di dissesto

Gravità

1°

2°

3°

**DATI FORESTALI**

Tipo forestale: **Castagneto (oligotrofico) su lave acide**

Tipo colturale: **Ceduo matricinato**

Puroia (>80%): **Castagno >80%, Faggio <20%, Cerro <20%, Latifoglie varie <20%**

Coeff. cop. %: **75**

Specie accessorie: **nessuna specie segnalata**

Grado evolutivo: **Ceduo: giovane o immaturo**

Età prev.: **15** classe: **11-20 anni**

**Danni**

Tipologia: **Disseccamento**

Entità: **Bassa**

Distribuzione: **Irregolari**

Cause: **Marciume radicale**

**Cedui- Matricinatura**

Specie: **Castagno 70%, Faggio 30%**

Entità: **30-60 P/ha**

Distribuzione: **Uniforme**

Un turno: **70%**

Cedui- Polloni ceppaie

Due turni: **30%**

Maggiore di 2 turni: **%**

N° ceppaie/ha: **400**

Rinnovazione

N° Medio polloni per ceppaia: **6**

Diffusione

Specie 1

Posizione

**Cerro**

Distribuzione

**100%**

Stato vegetativo

**in chiarie o aree aperte**

**Casuale**

**Scadente (aduggiato)**

**Parametri dendrometrici rilevati**

Altezza dominante (m): **16**

Altezza media (m): **14**

Diametro medio (cm): **11**

N° Pianta (/ha):

Area basimetrica (mq/ha): **13.5**

Incremento medio (mc/ha): **8**

Volume (mc/ha): **116**

Volume totale (mc): **1640**

Fonte parametri : **Aree di saggio**

**Parametri dendrometrici stimati**

Altezza dominante (m):

Altezza media (m):

Diam. medio (cm):

N° piante/ha:

Classe provvigione (mc):

**Note / Descrizione libera**

Ceduo matricinato di castagno a densità pressoché normale con faggio e altre latifoglie sul 90% della superficie di età compresa tra i 16 anni nella parte a monte e 13 anni nella parte di valle. Gli accrescimenti dei ricacci sono mediamente buoni affetti dal 10% dei casi da cancri corticali. Nella zona ad ovest presenza di piante di alto fusto di faggio e cerro in maggiore quantità con strato arbustivo da rado a colmo.

# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 4. Stesura del piano di assestamento

### b) determinazione della ripresa per comprese

✓ su base planimetrica per i cedui,

Ripartizione in classi cronologiche									
Particella	Sotto particella	Superficie [ha]	Età 2015-16	I 0-4	II 5-8	III 9-12	IV 13-16	V 17-20	VIII >20
11	11/2	11,86	13-14				11,86		
12	12/2	12,41	14-15				12,41		
13	13/2	3,85	17					3,85	
15	15/2	2,13	13				2,13		
16	16/2	18,00	13				18,00		
17	17/2	2,82	11-12			2,82			
18	18/2	10,63	9-10			10,63			
22	22/2	8,68	17					8,68	
25		14,64	8		14,64				
29	29/2	5,53	10			5,53			
30	30/2	10,60	8		10,60				
33	33/2	3,27	10			3,27			
36	36/2	4,52	14				4,52		
39	39/2	10,37	26						10,37
40	40/2	3,60	26						3,60
45	45/2	1,78	17					1,78	
61	61/2	9,84	6		9,84				
62-		7,70	13-14				7,70		
<b>Totale</b>		<b>142,22</b>		<b>0,00</b>	<b>35,08</b>	<b>22,25</b>	<b>56,62</b>	<b>14,30</b>	<b>13,97</b>

# Normalizzazione classi cronologiche (metodo planimetrico organico)

$$Rn \text{ annua} = 142,22 : 20 = 7,11 \text{ ha}$$

$$Rn \text{ periodica quadriennale} = 142,22 : 20 \times 4 = 28,44 \text{ ha.}$$

	I quadriennio 1-4	II quadriennio 5-8	III quadriennio 9-12	IV quadriennio 13-16	V quadriennio >17	Superficie totale ha
<b>Situazione normale</b>	Totale ha <b>28,44</b>	Totale ha <b>28,44</b>	Totale ha <b>28,44</b>	Totale ha <b>28,44</b>	Totale ha <b>28,44</b>	<b>142,22</b>
<b>Situazione reale anno 2015</b>	- Totale ha <b>0,00</b>	25, 30, 61 Totale ha <b>35,08</b>	17, 18, 29, 33 Totale ha <b>22,25</b>	11, 12, 15, 16, 36, 62 Totale ha <b>56,62</b>	13, 22, 39, 40, 45 Totale ha <b>28,27</b>	<b>142,22</b>
<b>anno 2019</b>	13, 22, 39, 40 Totale ha <b>26,49</b>	- Totale ha <b>0,00</b>	25, 30, 61 Totale ha <b>35,08</b>	17, 18, 29, 33 Totale ha <b>22,25</b>	11,12,15,16,36,45,62 Totale ha <b>58,40</b>	<b>142,22</b>
<b>anno 2023</b>	12, 15, 36, 45, 62 Totale ha <b>28,53</b>	13, 22, 39, 40 Totale ha <b>26,49</b>	- Totale ha <b>0,00</b>	25, 30, 61 Totale ha <b>35,08</b>	11, 16, 17, 18, 29, 33 Totale ha <b>52,11</b>	<b>142,22</b>
<b>anno 2027</b>	11, 16 Totale ha <b>29,86</b>	12, 15, 36, 45, 62 Totale ha <b>28,53</b>	13, 22, 39, 40 Totale ha <b>26,49</b>	- Totale ha <b>0,00</b>	17,18,25,29,30,33,61 Totale ha <b>57,33</b>	<b>142,22</b>
<b>anno 2031</b>	17, 18, 25 Totale ha <b>28,09</b>	11, 16 Totale ha <b>29,86</b>	12, 15, 36, 45, 62 Totale ha <b>28,53</b>	13, 22, 39, 40 Totale ha <b>26,49</b>	29, 30, 33, 61 Totale ha <b>29,24</b>	<b>142,22</b>
<b>anno 2035</b>	29, 30, 33, 61 Totale ha <b>29,24</b>	17, 18, 25 Totale ha <b>28,09</b>	11, 16 Totale ha <b>29,86</b>	12, 15, 36, 45, 62 Totale ha <b>28,53</b>	13, 22, 39, 40 Totale ha <b>26,49</b>	<b>142,22</b>

# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 4. Stesura del piano di assestamento

### b) determinazione della ripresa per comprese

- ✓ su base planimetrica per i cedui,
- ✓ su base volumetrica-culturale per le fustaie

# Selvicoltura sistemica

I boschi riferiti alla forma di governo a **fustaia**, trattati secondo i criteri della selvicoltura sistemica evolvono verso la costituzione di sistemi in equilibrio dinamico con l'ambiente, non mirando quindi alla formazione di strutturali regolari. Il popolamento è l'unità colturale su cui si eseguono contemporaneamente il taglio degli alberi tecnicamente maturi e le cure colturali alla rinnovazione, senza seguire schemi preordinati. Gli interventi sono a basso impatto ambientale, cioè mirati a conservare e ad aumentare la biodiversità del sistema, e sono effettuati in modo da **facilitare la rinnovazione naturale continua e diffusa del bosco**: in pratica, ciò si traduce in **interventi cauti, continui e capillari**.

<i>Selvicoltura classica</i>	<i>Selvicoltura sistemica</i>
Struttura del bosco prefissata	Struttura indefinita nello spazio e nel tempo
Scelta della o delle specie	Mescolanza spontanea
Unità di gestione : - Bosco coetaneo : compresa - Bosco disetaneo : particella	Unità colturale : popolamento
Trattamento predefinito	Interventi cauti continui e capillari con l'obiettivo di seguire i processi evolutivi dell'ecosistema
Ciclo colturale : - Bosco coetaneo : turno - - bosco disetaneo : diametro di recidibilità	Ciclo colturale : indefinito
Normalità : - Bosco coetaneo : Classi cronologiche - Bosco disetaneo : ripartizione degli alberi in classi di diametro	Provvigione minimale Autorganizzazione del bosco : verifica dei processi evolutivi del bosco
Ripresa predeterminata	Ripresa colturale
Prodotto annuo massimo e costante	Prodotto periodico

Confronto fra selvicoltura classica e selvicoltura sistemica come forme di gestione forestale (fonte : Ciancio e Nocentini, 1999)

P.F.	S.F.	Superficie ha	Età 2015	Ultimo int. di taglio principale	Densità soprassuolo N ha <sup>-1</sup>	Densità soprass.princ. N ha <sup>-1</sup>	Area basimetrica N ha <sup>-1</sup>	Volume legnoso m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Incremento medio m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> anno <sup>-1</sup>	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Prowig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>
6		18,28	varia		712	609	39,5	462,4	5,8	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	8.455	1.145
12	12/1	15,77	varia		848	94	35,8	282,9		B3/B4/B6 Diradamento	2019-2020	62,6	4.460	987
15	15/1	9,76	65-80		848	94	35,8	282,9		B3/B4/B6 Diradamento	2019-2020	67,3	2.762	657
17	17/1	9,90			804	477	29,8	353,9	-				3.504	
18	18/1	5,48			1114	621	44,2	509,0	-				2.788	
19		7,90			517	279	18,1	230,9	-				1.825	
26		31,40	50-	1979	647	239	30,5	334,4	6,7				10.499	
27		26,25	60-	1979	466	129	28,2	377,6	6,3				9.911	
28		20,02	60-	1979	482	358	33,5	380,0	6,3	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	7.608	1.253
30	30/1	18,25			226	226	31,0	438,9	-				8.012	
31		8,33	53-88	1973	382	294	24,6	335,1	4,8	B1/B2 Taglio a gruppi	2023-2024	122,8	2.791	1.023
32		17,89	58-136	1979	716	322	26,6	331,4	3,4				5.929	
33	33/1	23,18			589	239	24,7	282,4	-				6.545	
34		3,21			485	215	37,3	470,3	-				1.510	
35		29,70	53-	1979	561	394	37,0	499,3	9,4	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	14.828	1.859
37		6,64	63-143	ante 1967	501	175	30,1	361,9	3,5				2.405	
38		14,39	54-133	1989	561	310	34,9	396,6	4,2				5.708	
40	40/1	12,03	58-	1989	462	342	33,8	473,4	8,2	B3/B4/B6 Diradamento	2015-2016	62,6	5.695	753
41		35,07	46-	1983	552	308	32,3	351,8	7,6				12.337	
43		10,77		1981	470	303	30,6	340,6	-	B1/B2 Taglio a gruppi	2019-2020	122,8	3.670	1.323
44		6,86	78	1969	231	199	31,1	467,4	6,0				3.208	
45	45/1	6,83	46-		509	263	35,8	441,1	-	B1/B2 Taglio a gruppi	2021-2022	122,8	3.011	838
46		27,86	46-	1969	509	218	31,1	400,0	8,7	B1/B2 Taglio a gruppi	2018-2019	122,8	11.145	3.422
47		11,36	46-	1981	329	277	26,2	406,9	8,8	B1/B2 Taglio a gruppi	2018-2019	122,8	4.621	1.395
48		26,32	45-		99	99	16,0	229,8	5,1				6.048	
49		25,33	49-158	1977	-	-	-	-	-				-	



P.F.	S.F.	Superficie ha	Età 2015	Ultimo int. di taglio principale	Densità soprassuolo N ha <sup>-1</sup>	Densità soprass.princ. N ha <sup>-1</sup>	Area basimetrica N ha <sup>-1</sup>	Volume legnoso m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Incremento medio m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> anno <sup>-1</sup>	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Prowig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>
50		25,42	45-	1987	106	106	14,0	175,3	3,9				4.456	
51		43,62	55-118		649	280	26,9	258,5	3,0				11.275	
52	52/1	30,09	59-153	1979	1088	432	30,2	307,0	2,9	B5/B7 Diradamento cerro	2016-2017	93,6	9.239	2.816
52	52/2	18,82	59-153	1979	1088	432	30,2	307,0	2,9				5.779	
53		52,60	58-148		409	260	24,9	314,7	3,0				16.551	
54		32,04	59-158		481	235	20,1	217,1	2,0				6.955	
55		21,22	138	1968	414	155	29,9	406,0	2,9				8.613	
56		19,46	58	1968	410	362	30,3	359,7	6,2				6.999	
57		34,96	54-138	1971	319	234	28,7	396,3	4,1				13.852	
58		25,25	104	1985	458	199	35,5	501,1	4,8				12.650	
59	59/1	33,29		1978	293	244	26,4	337,5	-				11.236	
60		34,90		1977	290	199	28,8	374,5	-				13.071	
61	61/1	28,05		1987	231	151	23,1	293,5	-				8.234	
63		17,09		1984	458	275	28,1	407,0	-	B1/B2 Taglio a gruppi	2024-2025	122,8	6.955	2.099
64		5,68		1987	517	295	36,4	517,2	-	B1/B2 Taglio a gruppi	2017-2018	122,8	2.937	697
65		10,49		1984	466	276	30,3	390,7	-				4.099	
66		22,54	78-98	1982	275	196	30,6	433,8	5,1				9.780	
67		18,87	78-93	1982	-	-	-	-	-				-	
68		11,91	54-144	1978	732	319	32,3	396,4	4,0	B1/B2 Taglio a gruppi	2022-2023	122,8	4.720	1.462
69		31,58	63-93	1982 (sgomb.)	481	359	39,3	587,5	7,5	B3/B4/B6 Diradamento	2024-2025	62,6	18.552	1.977
70		8,02	63-93	1982	533	231	28,8	347,7	4,5	Diradam.e asportaz.schianti	2015-2016	93,6	2.790	751
71		3,31	64		-	-	-	-	-	Diradam.e asportaz.schianti	2015-2016	93,6	-	310
		<b>958,01</b>			<b>497</b>	<b>270</b>	<b>29,7</b>	<b>383,0</b>	<b>4,16</b>	<b>Ripresa totale nel decennio</b>			<b>328.017</b>	<b>24.767</b>

P.F.	S.F.	Superficie ha	Età 2015	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Prowig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>
6		18,28	varia	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	8.455	1.145
12	12/1	15,77	varia	B3/B4/B6 Diradamento	2019-2020	62,6	4.460	987
15	15/1	9,76	65-80	B3/B4/B6 Diradamento	2019-2020	67,3	2.762	657
17	17/1	9,90					3.504	
18	18/1	5,48					2.788	
19		7,90					1.825	
26		31,40	50-				10.499	
27		26,25	60-				9.911	
28		20,02	60-	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	7.608	1.253
30	30/1	18,25					8.012	
31		8,33	53-88	B1/B2 Taglio a gruppi	2023-2024	122,8	2.791	1.023
32		17,89	58-136				5.929	
33	33/1	23,18					6.545	
34		3,21					1.510	
35		29,70	53-	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	14.828	1.859
37		6,64	63-143				2.405	
38		14,39	54-133				5.708	
40	40/1	12,03	58-	B3/B4/B6 Diradamento	2015-2016	62,6	5.695	753
41		35,07	46-				12.337	
43		10,77		B1/B2 Taglio a gruppi	2019-2020	122,8	3.670	1.323
44		6,86	78				3.208	
45	45/1	6,83	46-	B1/B2 Taglio a gruppi	2021-2022	122,8	3.011	838
46		27,86	46-	B1/B2 Taglio a gruppi	2018-2019	122,8	11.145	3.422
47		11,36	46-	B1/B2 Taglio a gruppi	2018-2019	122,8	4.621	1.395
48		26,32	45-				6.048	
49		25,33	49-158				-	

P.F.	S.F.	Superficie ha	Età 2015	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Prowig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>	
50		25,42	45-					4.456	
51		43,62	55-118					11.275	
52	52/1	30,09	59-153	B5/B7 Diradamento cerro	2016-2017	93,6	9.239	2.816	
52	52/2	18,82	59-153					5.779	
53		52,60	58-148					16.551	
54		32,04	59-158					6.955	
55		21,22	138					8.613	
56		19,46	58					6.999	
57		34,96	54-138					13.852	
58		25,25	104					12.650	
59	59/1	33,29						11.236	
60		34,90						13.071	
61	61/1	28,05						8.234	
63		17,09		B1/B2 Taglio a gruppi	2024-2025	122,8	6.955	2.099	
64		5,68		B1/B2 Taglio a gruppi	2017-2018	122,8	2.937	697	
65		10,49						4.099	
66		22,54	78-98					9.780	
67		18,87	78-93					-	
68		11,91	54-144	B1/B2 Taglio a gruppi	2022-2023	122,8	4.720	1.462	
69		31,58	63-93	B3/B4/B6 Diradamento	2024-2025	62,6	18.552	1.977	
70		8,02	63-93	Diradam.e asportaz.schianti	2015-2016	93,6	2.790	751	
71		3,31	64	Diradam.e asportaz.schianti	2015-2016	93,6	-	310	
		<b>958,01</b>	<b>Ripresa totale nel decennio</b>					<b>328.017</b>	<b>24.767</b>

*prelievo medio annuo per ettaro di 2,6 mc (ripresa annua/superficie produttiva  
saggio di utilizzazione pari allo 0,8% (ripresa annua /provvigione reale\*100)*

P.F.	S.F.	Superficie ha	Età 2015	Ultimo int. di diradamento	Ultimo int. di taglio principale	Densità soprasuolo N ha <sup>-1</sup>	Densità sopras.princ. N ha <sup>-1</sup>	Area basimetrica N ha <sup>-1</sup>	Volume legnoso m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Incremento medio m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup> anno <sup>-1</sup>	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Prowig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>
79	79	12,19	63-93	2013-2014	1978	382	302	24,7	296,1	3,8				3.609	
80	80	20,47	68-93	2014-2015	1974	239	223	33,0	443,3	5,5				9.073	
81	81	19,98	60-93	2014-2015	1974	286	263	32,5	508,9	6,7				10.169	
82	82	6,94	93	2012-2013		183	183	22,2	361,6	3,9				2.510	
83	83	16,72	64-144	2014-2015	1974	150	150	33,0	510,0	4,9				8.527	
84	84	20,36	68-93			525	247	30,1	446,2	5,5	C8 Diradamento	2015-2016	58,9	9.083	1.199
85	85	26,29	42-		1972	581	302	36,9	543,6	6,8	C8 Diradamento	2015-2016	58,9	14.289	1.548
86	86	20,45	0-103	2009-2010		279	127	20,0	292,1	2,8				5.972	
87	87	14,36	69-93	2013-2014	1979	310	286	35,2	527,2	6,9				7.572	
88	88	15,95	68-98	2012-2013		279	239	31,4	500,3	6,5				7.981	
89	89	12,89	93	2008-2009		121	121	16,0	219,2	2,4				2.826	
90	90	14,50	58-88	2013-2014	1978	294	271	21,8	290,0	3,8				4.204	
91	91	11,20	60-93	2012-2013		398	215	28,5	436,9	5,7				4.894	
92	92	14,35	60-93	2008-2009		150	150	21,5	307,5	4,0				4.412	
93	93/1	3,88	88	2012-2013	1972	315	332	32,3	427,9	4,9	C1/C7 Taglio sementazione	2023-2024	81,1	1.661	315
93	93/2	4,60	88	2012-2013	1972	315	332	32,3	427,9	4,9				1.967	
93	93/3	5,42	88	2012-2013	1972	315	332	32,3	427,9	4,9	C1/C7 Taglio sementazione	2024-2025	81,1	2.319	439
93	93/4	15,50	88	2012-2013	1972	315	332	32,3	427,9	4,9				6.632	
94	94/1	7,42	88	2012-2013	1972	286	233	26,8	362,6	4,1				2.689	
94	94/2	7,90	88	2012-2013	1972	286	233	26,8	362,6	4,1				2.866	
94	94/3	6,00	88	2012-2013	1972	286	233	26,8	362,6	4,1				2.176	
94	94/4	9,15	88	2012-2013	1972	286	233	26,8	362,6	4,1				3.318	
95		6,59	88-	2012-2013		207	175	27,3	386,9	4,4				2.549	
96	96/1	7,49	88	2005-2006		378	366	31,2	385,7	4,4	C1/C7 Taglio sementazione	2016-2017	81,1	2.891	608
96	96/2	7,79	88	2005-2006		318	294	33,8	383,2	4,4	C1/C7 Taglio sementazione	2020-2021	81,1	2.986	632
97	97/1	5,49	88	2005-2006		716	318	25,0	254,7	2,9	C1/C7 Taglio sementazione	2022-2023	81,1	1.397	445
97	97/2	4,78	88	2005-2006		581	279	24,2	252,2	2,9	C1/C7 Taglio sementazione	2018-2019	81,1	1.205	387
98		4,10	103	2005-2006		357	357		433,3	4,2				1.778	
99		6,74	60-93	2005-2006		357	229	19,0	194,2	2,5				1.310	
		<b>329,50</b>				<b>331</b>	<b>265</b>	<b>26,9</b>	<b>352,9</b>	<b>4,08</b>	<b>Ripresa totale nel decennio</b>			<b>132.865</b>	<b>5.573</b>

# I TAGLI SUCCESSIVI

Nella forma più classica e completa i tagli successivi, in base all'ordine e allo scopo per cui vengono effettuati, si distinguono in:

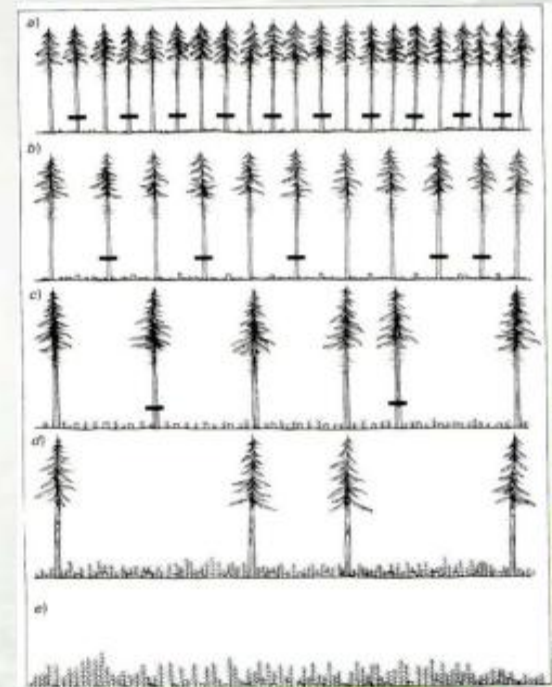
## a) **TAGLIO DI PREPARAZIONE**

- taglio di sementazione

## b) **TAGLIO DI UTILIZZAZIONE**

- uno o più tagli secondari

- taglio di sgombero



(da Pavari 1953)

## **TAGLIO DI PREPARAZIONE**

È richiesto se i diradamenti non sono stati effettuati o sono stati insufficienti.

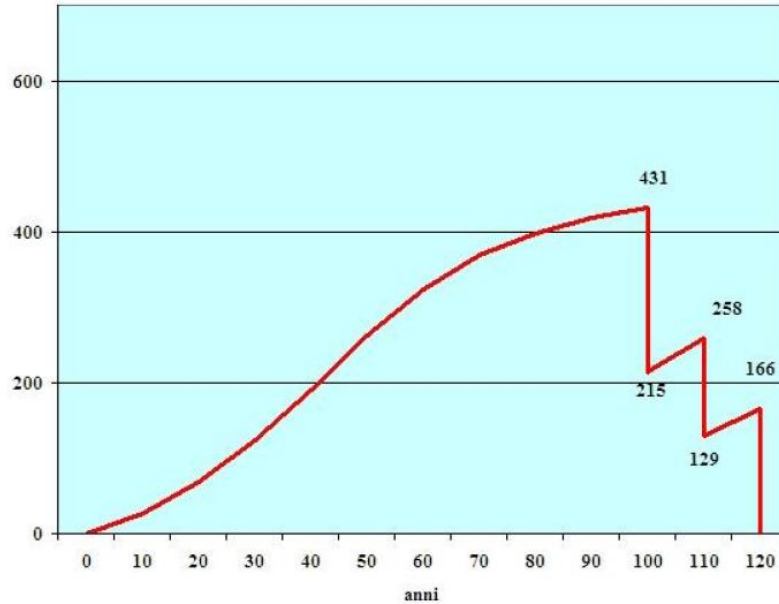
Serve a rendere le condizioni del suolo più idonee ad accogliere la rinnovazione e a aumentare la fruttificazione.

Si effettua 15-20 anni prima della scadenza del turno.

Si può assimilare a un diradamento selettivo, di modesta entità con il quale eliminare il piano dominato, se ancora presente, e aprire leggermente la copertura superiore.

Cerreta

massa (m<sup>3</sup>)



*Provvigione della classe economica di Ha 100 = 27045 mc*

*Incremento corrente = 511 mc*

*Ripresa normale (Rn) sull'intera compresa = 1970 mc*

**Fustaia di cerro – Provvigione normale, intensità e periodicità dei tagli**  
(Tavola alsometrica Paganucci)

Calcolo della Provvigione Normale			
Età (anni)	Massa principale dopo il taglio (mc)	Calcolo della provvigione (mc/ha)	Provvigione particella normale (mc)
10	26	26	260
15	47	47	235
20	68	68	340
25	95	95	475
30	123	123	615
35	156	156	780
40	191	191	955
45	227	227	1135
50	262	262	1310
55	295	295	1475
60	324	324	1620
70	369	369	3690
80	398	398	3980
90	418	418	4180
100	431	215,5	2155

Classe di rinnovazione		
Età (anni)	Massa principale prima del taglio (mc)	Massa principale dopo il taglio (mc)
100		215
110	258	129
120	166	

*La provvigione normale (Pn) della compresa di ha 329,5 è:*

$$Pn = 27045/100 \times 329,5 = 89113 \text{ mc}$$

*Calcolo della ripresa:*

*Formula di Masson:  $Rr = 2/t \times Pr = 2/90 \times 132865 = 2952 \text{ m}^3$*

*Formula Di Tella:  $Rr = 2/t \times \sqrt{Pr/Pn} \times Pr = \sqrt{132865/89113} \times 2952 = 3601 \text{ m}^3$*

*Formula di Hundeshagen:  $Rr = Rn \times Pr/Pn = 1970 \times 132865/89113 = 2937 \text{ m}^3$*

## Ripartizione in classi cronologiche

Particella	Sotto particella	Superficie [ha]	Età 2015-16	I	II	III	IV	VIII
				0-19	20-39	40-59	60-79	>80
79		12,19	63				12,19	
80		20,47	68				20,47	
81		19,98	60				19,98	
82		6,94	93					6,94
83		16,72	64				16,72	
84		20,36	68				20,36	
85		26,29	42			26,29		
86		20,45	0-6	20,45				
87		14,36	69				14,36	
88		15,95	68				15,95	
89		12,89	93					12,89
90		14,50	58			14,50		
91		11,20	60				11,20	
92		14,35	60				14,35	
	93/1	3,88	88					3,88
93	93/2	4,60	88					4,60
	93/3	5,42	88					5,42
	93/4	15,50	88					15,50
	94/1	7,45	88					7,45
94	94/2	7,90	88					7,90
	94/3	6,00	88					6,00
	94/4	9,15	88					9,15
95		6,59	88					6,59
96	96/1	7,49	88					7,49
	96/2	7,79	88					7,79
97	97/1	5,49	88					5,49
	97/2	4,85	88					4,85
98		4,10	103					4,10
99		6,74	60				6,74	
<b>Totale</b>		<b>329,60</b>		<b>20,45</b>	<b>0,00</b>	<b>40,78</b>	<b>152,32</b>	<b>116,05</b>

Particella forestale	Sottopart.	Superficie ha	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Prowig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>	
79	79	12,19				3.609		
80	80	20,47				9.073		
81	81	19,98				10.169		
82	82	6,94				2.510		
83	83	16,72				8.527		
84	84	20,36	C8 Diradamento	2015-2016	58,9	9.083	1.199	
85	85	26,29	C8 Diradamento	2015-2016	58,9	14.289	1.548	
86	86	20,45				5.972		
87	87	14,36				7.572		
88	88	15,95				7.981		
89	89	12,89				2.826		
90	90	14,50				4.204		
91	91	11,20				4.894		
92	92	14,35				4.412		
93	93/1	3,88	C1/C7 Taglio sementazione	2023-2024	81,1	1.661	315	
93	93/2	4,60				1.967		
93	93/3	5,42	C1/C7 Taglio sementazione	2024-2025	81,1	2.319	439	
93	93/4	15,50				6.632		
94	94/1	7,42				2.689		
94	94/2	7,90				2.866		
94	94/3	6,00				2.176		
94	94/4	9,15				3.318		
95		6,59				2.549		
96	96/1	7,49	C1/C7 Taglio sementazione	2016-2017	81,1	2.891	608	
96	96/2	7,79	C1/C7 Taglio sementazione	2020-2021	81,1	2.986	632	
97	97/1	5,49	C1/C7 Taglio sementazione	2022-2023	81,1	1.397	445	
97	97/2	4,78	C1/C7 Taglio sementazione	2018-2019	81,1	1.205	387	
98		4,10				1.778		
99		6,74				1.310		
		<b>329,50</b>	Ripresa totale nel decennio			<b>132.865</b>	<b>5.573</b>	

⇒ Ripresa annuale:  $5573/10 = 557 \text{ m}^3$

*prelievo medio annuo per ettaro di 1,7 mc (ripresa annua/superficie produttiva  
saggio di utilizzazione pari allo 0,4% (ripresa annua /provvigione reale\*100)*

# Inventario eventi: calamità naturali

*Determinazione delle superfici e delle masse legnose danneggiate*





Google earth



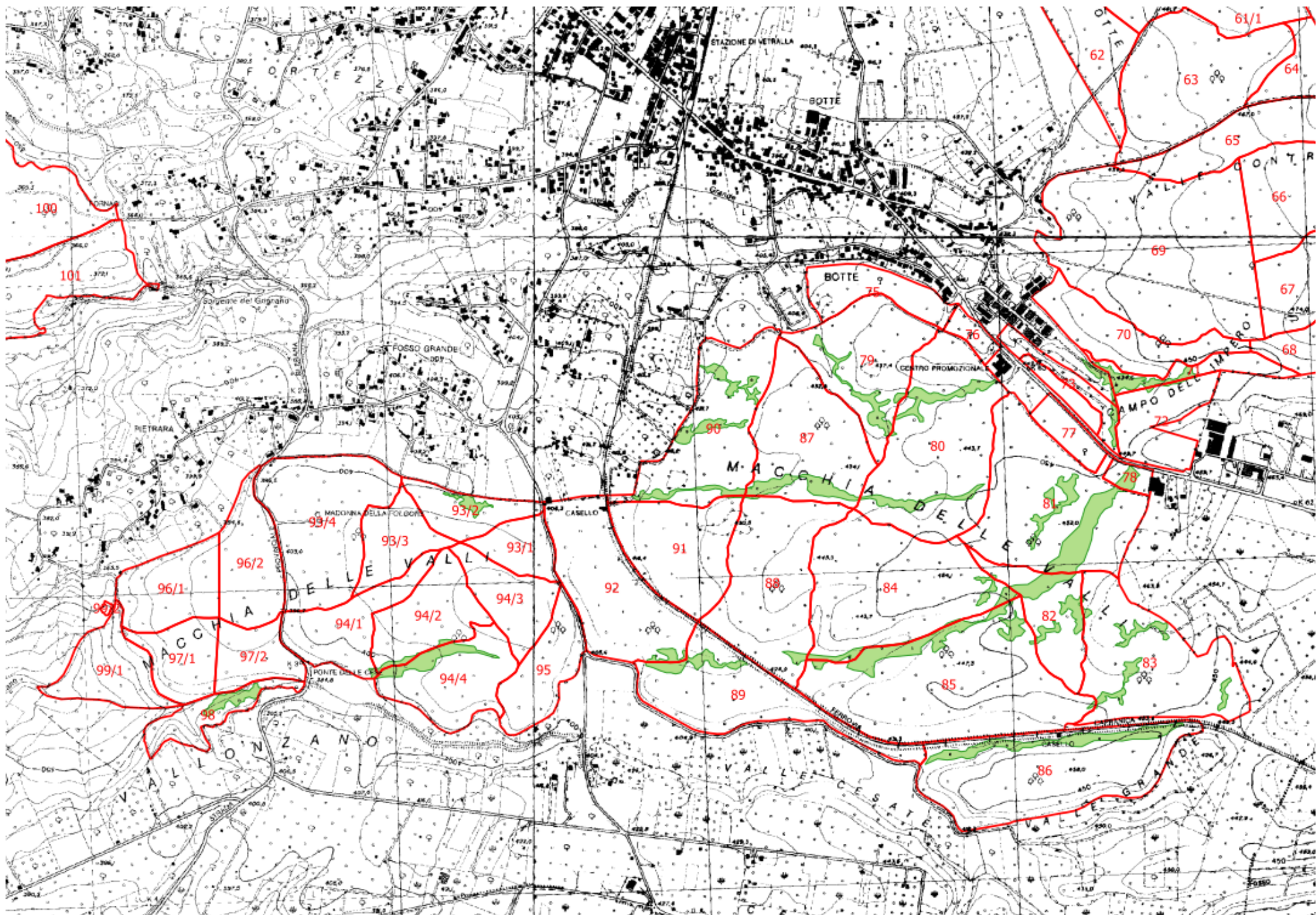


Tabella riepilogativa delle aree oggetto di schianti

Particella forestale n	Totale area buche ha	Area particella forestale ha	Incidenza buche %	Vol.legnoso particella m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Vol.legnoso buche m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>
70	0,00	8,02	0,02	347,70	0,61
71	0,88	3,31	26,50	347,70	304,70
75	0,00	5,34	0,04	412,30	0,84
78	0,49	1,20	40,37	412,30	200,31
79	1,48	12,19	12,13	296,10	437,86
80	1,90	20,47	9,28	443,30	842,40
81	2,89	19,98	14,45	508,90	1469,65
82	1,26	6,94	18,15	361,60	455,57
83	1,13	16,72	6,73	510,00	574,04
84	0,89	20,36	4,38	446,20	398,22
85	2,24	26,29	8,53	543,60	1219,01
86	2,07	20,45	10,10	292,10	603,33
87	1,30	14,36	9,04	527,20	684,67
88	0,35	15,95	2,22	500,30	176,98
89	0,93	12,89	7,21	219,20	203,87
90	2,06	14,50	14,18	290,00	596,01
91	0,02	11,20	0,19	436,90	9,15
92	0,32	14,35	2,24	307,50	98,96
98	0,63	4,10	15,27	433,30	271,62
93/2	0,34	4,60	7,32	427,90	144,04
94/1	0,06	7,42	0,88	362,57	23,56
94/2	0,33	7,90	4,11	362,57	117,85
94/4	1,10	9,15	12,05	362,57	399,87
<b>Totale</b>	<b>22,66</b>	<b>277,69</b>	<b>8,25</b>		<b>9.233,12</b>

**Superficie danneggiata: 22,66 ha**  
**Volume legnoso asportato: 9233 m<sup>3</sup>**

**Incidenza sulla compresa nel periodo di validità del piano:**

**incidenza sulla superficie di 28 mc ha<sup>-1</sup>**  
**(volume buche/superficie produttiva)**

**incidenza sulla provvigione del 6,9%**  
**(volume buche/provvigione reale\*100)**

# Tagli straordinari per manutenzione pertinenze delle infrastrutture

*Determinazione delle superfici e delle  
masse legnose asportate*



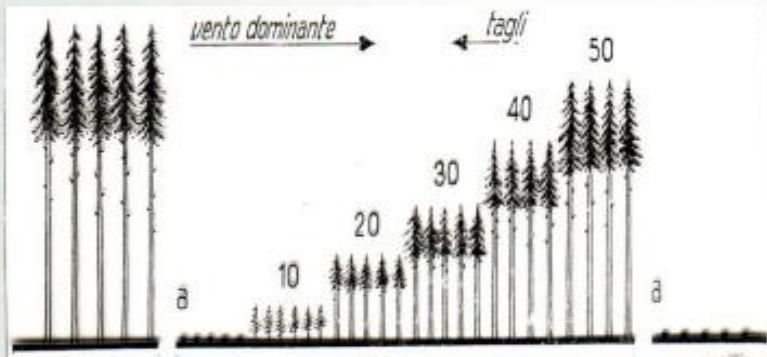
# IL TAGLIO RASO

Tipo di trattamento mediante il quale vengono utilizzate contemporaneamente tutte le piante del soprassuolo giunto alla maturità economica.

## TIPOLOGIE DIFFERENTI DI TAGLIO RASO

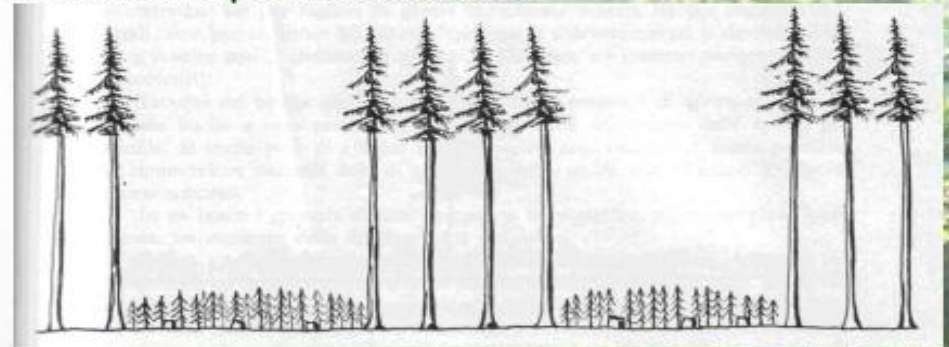
### TAGLIO A ORLO

andamento irregolare di 10-15 m di ampiezza e lungo qualche centinaio di metri, in modo da sfruttare l'effetto-margine (protezione del soprassuolo adulto).



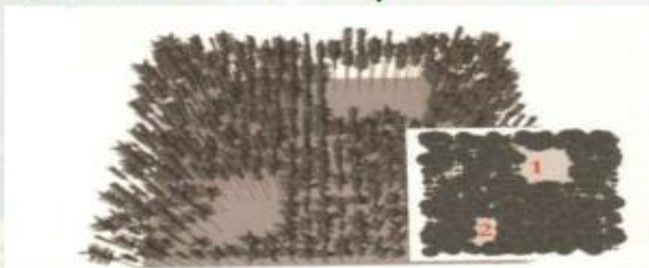
### TAGLIO RASO A STRISCE

questo tipo di intervento ha lo scopo di ottenere la rinnovazione ;A tal fine potrebbe essere opportuna una lavorazione superficiale del suolo.



### TAGLIO A BUCHE

quando la superficie del taglio ha un lato inferiore a 1-1,5 volte l'altezza delle piante dominanti circostanti.



### TAGLIO RASO CON RISERVE

quando sulla superficie del taglio vengono lasciate ad intervalli più o meno regolari, specie per la rinnovazione naturale.



Tabella riepilogativa delle aree oggetto di taglio raso lungo la ferrovia

Particella forestale n	Totale area utilizzata ha	Area particella forestale ha	Incidenza superficie %	Vol.legnoso particella m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Vol.legnoso buche m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>
83	1,52	16,72	9,09	510,00	775,20
85	3,68	26,29	14,00	543,60	2000,45
86	3,48	20,45	17,02	292,10	1016,51
88	1,48	15,95	9,28	500,30	740,44
89	1,56	12,89	12,10	219,20	341,95
91	2,08	11,20	18,57	436,90	908,75
92	2,12	14,35	14,78	307,50	651,90
<b>Totale</b>	<b>15,92</b>	<b>117,85</b>	<b>13,51</b>		<b>6.435,20</b>

***Superficie intervento: 15,92 ha***  
***Volume legnoso asportato: 6.435 m<sup>3</sup>***

***Incidenza sulla compresa nel periodo di validità del piano:***

***incidenza sulla superficie di 19,53 m<sup>3</sup> per ettaro***  
***(volume asportato/superficie produttiva)***

***incidenza sulla provvigione pari al 4,8%***  
***(volume asportato/provvigione reale\*100)***

*Tabella riepilogativa delle aree interessate da interventi ed eventi nel periodo di validità del piano*

<b>Prelievi</b>	<b>Superficie interessata ha</b>	<b>Vol.legnoso asportato m<sup>3</sup></b>	<b>Superficie compresa ha</b>	<b>Provvigione compresa m<sup>3</sup></b>	<b>Incidenza per superficie m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup></b>	<b>Saggio di utilizzazione %</b>
Interventi piano	(81,49)	5.573	329,50	132.865	16,91	4,2
Eventi calamitosi	22,66	9.233	329,50	132.865	28,02	6,9
Tagli straordinari	15,92	6.435	329,50	132.865	19,53	4,8
<b>Totale</b>		<b>21.241</b>	<b>329,50</b>	<b>132.865</b>	<b>64,46</b>	<b>16,0</b>

*Ripresa annua interventi + eventi + straord. = 2124 m<sup>3</sup>  
saggio di utilizzazione pari al 1,6%*

*Calcolo della ripresa:*

*Formula di Masson:  $R_r = 2/t \times Pr = 2/90 \times 132.865 = 2952 \text{ m}^3$*

*Formula Di Tella:  $R_r = 2/t \times \sqrt{Pr/P_n} \times Pr = \sqrt{132865/86914} \times 2952 = 3630 \text{ m}^3$*

*Formula di Hundeshagen:  $R_r = R_n \times Pr/P_n = 1970 \times 132865/89113 = 2937 \text{ m}^3$*



# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 4. Stesura del piano di assestamento

### b) determinazione della ripresa per comprese

- ✓ su base planimetrica per i cedui,
- ✓ su base volumetrica-culturale per le fustaie

### c) elaborazione del piano degli interventi nel periodo di validità del Piano

P.F.	S.F.	Superficie ha	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Provvig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>
16	16/2	18,00	Diradamento	2015-2016	23,7	2.131	426
39	39/1	21,70	A2/A3/A4 Diradamento	2015-2016	67,3	6.497	1.460
39	39/2	10,37	Taglio utilizz.del ceduo	2015-2016	140,4	2.455	1.455
40	40/1	12,03	B3/B4/B6 Diradamento	2015-2016	62,6	5.695	753
40	40/2	3,60	Taglio utilizz.del ceduo	2015-2016	140,4	854	506
70		8,02	Diradamento e asport.schianti	2015-2016	93,6	2.790	751
71		3,31	Diradamento e asport.schianti	2015-2016	93,6	-	310
84		20,36	C8 Diradamento	2015-2016	58,9	9.083	1.199
85		26,29	C8 Diradamento	2015-2016	58,9	14.289	1.548
112		34,45	Taglio utilizz.del ceduo	2015-2016	78,8	2.825	3.255
		<b>158,13</b>					<b>11.663</b>
17	17/2	2,82	Diradamento	2016-2017	22,8	295	64
20		26,81	A2/A3/A4 Diradamento	2016-2017	67,3	10.089	1.804
52	52/1	30,09	B5/B7 Diradamento cerro	2016-2017	93,6	9.239	2.816
96	96/1	7,49	C1/C7 Taglio sementazione	2016-2017	81,1	2.891	608
111		46,59	Taglio utilizz.del ceduo	2016-2017	49,1	3.457	2.885
		<b>113,80</b>					<b>8.177</b>
13	13/1	9,44	A2/A3/A4 Diradamento	2017-2018	67,3	3.274	636
13	13/2	3,85	Taglio utilizz.del ceduo	2017-2018	173,1	596	666
21		22,25	A2/A3/A4 Diradamento	2017-2018	67,3	11.811	1.497
22	22/1	12,21	A2/A3/A4 Diradamento	2017-2018	67,3	3.525	822
22	22/2	8,68	Taglio utilizz.del ceduo	2017-2018	173,1	1.344	1.502
29	29	5,53	Diradamento	2017-2018	21,9	504	121
64		5,68	B1/B2 Taglio a gruppi	2017-2018	122,8	2.937	697
114		21,34	Taglio utilizz.del ceduo	2017-2018	76,7	2.493	1.960
115		8,78	Taglio utilizz.del ceduo	2017-2018	76,7	1.184	807
		<b>97,76</b>					<b>8.708</b>
33	33/2	3,27	Diradamento	2018-2019	23,7	298	77
42		2,37	Rinaturalizzazione	2018-2019	453,4	1.228	1.074
46		27,86	B1/B2 Taglio a gruppi	2018-2019	122,8	11.145	3.422
47		11,36	B1/B2 Taglio a gruppi	2018-2019	122,8	4.621	1.395
59	59/2	1,61	Diradamento	2018-2019	48,3	312	78
97	97/2	4,78	C1/C7 Taglio sementazione	2018-2019	81,1	1.205	387
107		24,27	Taglio utilizz.del ceduo	2018-2019	74,5	2.742	2.166
		<b>75,52</b>					<b>8.599</b>

P.F.	S.F.	Superficie ha	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Provvig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>
12	12/1	15,77	B3/B4/B6 Diradamento	2019-2020	62,6	4.460	987
12	12/2	12,41	Taglio utilizz.del ceduo	2019-2020	168,5	1.640	2.092
15	15/1	9,76	A2/A3/A4 Diradamento	2019-2020	67,3	2.446	657
15	15/2	2,13	Taglio utilizz.del ceduo	2019-2020	154,9	252	330
18	18/2	10,63	Diradamento	2019-2020	24,6	1.017	261
43		10,77	B1/B2 Taglio a gruppi	2019-2020	122,8	3.670	1.323
103		10,29	Taglio utilizz.del ceduo	2019-2020	76,7	574	946
104		12,42	Taglio utilizz.del ceduo	2019-2020	76,7	689	1.141
		<b>84,18</b>					<b>7.737</b>
6		18,28	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	8.455	1.145
25		14,64	Diradamento	2020-2021	23,7	1.067	347
28		20,02	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	7.608	1.253
35		29,70	B3/B4/B6 Diradamento	2020-2021	62,6	14.828	1.859
96	96/2	7,79	C1/C7 Taglio sementazione	2020-2021	81,1	2.986	632
101		27,19	Taglio utilizz.del ceduo	2020-2021	74,5	2.691	2.427
		<b>117,62</b>					<b>7.663</b>
30	30/2	10,60	Diradamento	2021-2022	25,5	772	270
36	36/1	14,47	A2/A3/A4 Diradamento	2021-2022	67,3	4.008	974
36	36/2	4,52	Taglio utilizz.del ceduo	2021-2022	182,2	576	823
45	45/1	6,83	B1/B2 Taglio a gruppi	2021-2022	122,8	3.011	838
45	45/2	1,78	Taglio utilizz.del ceduo	2021-2022	209,5	275	373
62		7,70	Taglio utilizz.del ceduo	2021-2022	177,6	947	1.368
106		33,54	Taglio utilizz.del ceduo	2021-2022	78,8	2.171	3.169
		<b>79,44</b>					<b>7.815</b>
61	61/2	9,84	Taglio utilizz.del ceduo	2022-2023	209,5	538	2.061
68		11,91	B1/B2 Taglio a gruppi	2022-2023	122,8	4.720	1.462
97	97/1	5,49	C1/C7 Taglio sementazione	2022-2023	81,1	1.397	445
117		37,34	Taglio utilizz.del ceduo	2022-2023	50,5	2.156	2.312
		<b>64,58</b>					<b>6.280</b>
11	11/1	30,35	A2/A3/A4 Diradamento	2023-2024	67,3	12.185	2.043
11	11/2	11,86	Taglio utilizz.del ceduo	2023-2024	195,9	1.459	2.324
31		8,33	B1/B2 Taglio a gruppi	2023-2024	122,8	2.791	1.023
93	93/1	3,88	C1/C7 Taglio sementazione	2023-2024	81,1	1.661	315
110		31,42	Taglio utilizz.del ceduo	2023-2024	83,2	2.200	3.134
		<b>85,84</b>					<b>8.839</b>

<b>P.F.</b>	<b>S.F.</b>	Superficie ha	Interventi nel decennio	Anno di esecuzione	Ripresa m <sup>3</sup> ha <sup>-1</sup>	Provvig. tot. m <sup>3</sup>	Ripresa tot. m <sup>3</sup>
<b>63</b>		17,09	B1/B2 Taglio a gruppi	2024-2025	122,8	6.955	2.099
<b>69</b>		31,58	B3/B4/B6 Diradamento	2024-2025	62,6	18.552	1.977
<b>93</b>	<b>93/3</b>	5,42	C1/C7 Taglio sementazione	2024-2025	81,1	2.319	439
<b>109</b>		28,60	Taglio utilizz.del ceduo	2024-2025	83,2	966	2.853
		<b>82,69</b>					<b>7.368</b>
<b>7</b>		17,36	A1 Int.localiz.rinn.	2015-2024	63,7	8.716	1.106
<b>8</b>		18,67	A1 Int.localiz.rinn.	2015-2024	63,7	14.102	1.189
<b>10</b>		10,22	A1 Int.localiz.rinn.	2015-2024	63,7	7.418	651
<b>75</b>		5,34	adeguam.soprass.fruiz.turist.	2015-2024		2.201	
<b>76</b>		1,42	adeguam.soprass.fruiz.turist.	2015-2024		587	
<b>77</b>		2,55	adeguam.soprass.fruiz.turist.	2015-2024		1.052	
<b>78</b>		1,20	adeguam.soprass.fruiz.turist.	2015-2024		496	
		<b>56,76</b>					<b>2.946</b>

Totale superficie oggetto di intervento nel periodo di validità del piano: 1.016,32 ha

Superficie media oggetto di intervento annuale: 101,63 ha

Totale ripresa nel periodo di validità del piano: 85.795 m<sup>3</sup>

Ripresa media annuale: 8.579 m<sup>3</sup>

# Registro Interventi

REGIONE LAZIO Piani di Gestione ed Assestamento Forestale (PGAF)

## Interventi nella Sottoparticella Fisiografica

Uso del suolo (Corine Land Cover): **3.1.1. Boschi di latifoglie**  
 Compresa: **Boschi di cerro e altre latifoglie**  
**N° interv: 1** Intervento: **Avviamento a fustaia** per: 1.9813(ha)  
 Anno ottimale (minimo massimo): **2018( )** Modulo di intervento: **2**  
 Ripresa (mc/ha): **55.0** Ripresa %: **24**  
 Prioritario: **No** Ripetitivo: **No**  
 Intervento condizionato da: *Modalità di esbosco:* **animali**

Riserva naturale Selva del Lamone

**A**  
SEZ

**11**  
PF

**3**  
SF

**NOTE** Niente da segnalare. (id:3825)

## Interventi nella Sottoparticella Fisiografica

Uso del suolo (Corine Land Cover): **3.1.1. Boschi di latifoglie**  
 Compresa: **Boschi di cerro e altre latifoglie**  
**N° interv: 1** Intervento: **Diradamento latifoglie** per: 6.7802(ha)  
 Anno ottimale (minimo massimo): **2020( )** Modulo di intervento: **1**  
 Ripresa (mc/ha): **70.0** Ripresa %: **24**  
 Prioritario: **No** Ripetitivo: **No**  
 Intervento condizionato da: *Modalità di esbosco:* **animali**

Riserva naturale Selva del Lamone

**A**  
SEZ

**17**  
PF

**1**  
SF

**NOTE** Niente da segnalare. (id:3482)

## Interventi nella Sottoparticella Fisiografica

**NESSUN INTERVENTO PREVISTO NELLA SF** (id:3481)

Riserva naturale Selva del Lamone

**A**  
SEZ

**17**  
PF

**2**  
SF

## REGISTRO DEGLI INTERVENTI ED EVENTI

Denominazione Piano: Piano di Gestione ed Assestamento Forestale delle proprietà silvo-pastorali dell'Università Agraria di Monte Romano.

Proprietà : Università Agraria di Monte Romano

Numero progressivo	Data di compilazione	Anno di esecuzione	Particella forestale interessata	Classe colturale
9		2009-2010	14	Cedui matricinati

Utilizzazioni di fine turno, intercalari, e/o di curazione

Descrizione dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie ha	Massa legnosa			
		Rilasciata		Utilizzata	
		Piante n°	Quantità m <sup>3</sup> /q.li	Quantità m <sup>3</sup> /q.li	Ricavi €
Taglio di utilizzazione del ceduo					

Interventi di miglioramento/registrazione di danni estesi al soprassuolo

Descrizione dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie ha	Obiettivo

Il Responsabile

Numero progressivo	Data di compilazione	Anno di esecuzione	Particella forestale interessata	Classe colturale
10		2009-2010	18b	Cedui matricinati

Utilizzazioni di fine turno, intercalari, e/o di curazione

Descrizione dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie ha	Massa legnosa			
		Rilasciata		Utilizzata	
		Piante n°	Quantità m <sup>3</sup> /q.li	Quantità m <sup>3</sup> /q.li	Ricavi €
Taglio di utilizzazione del ceduo					

Interventi di miglioramento/registrazione di danni estesi al soprassuolo

Descrizione dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie ha	Obiettivo

Il Responsabile

## REGISTRO DEGLI INTERVENTI ED EVENTI

Denominazione Piano: Piano di Gestione ed Assestamento Forestale delle proprietà silvo-pastorali dell'Università Agraria di Monte Romano.

Proprietà: Università Agraria di Monte Romano

Numero progressivo	Data di compilazione	Anno di esecuzione	Particella forestale interessata	Classe colturale
9	18/01/2010	2009-2010	14	Cedui matricinati

## Utilizzazioni di fine turno, intercalari, e/o di curazione

Descrizione dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie ha	Massa legnosa			
		Rilasciata		Utilizzata	
		Piante n°	Quantità m³/q.li	Quantità m³/q.li	Ricavi €
Taglio di utilizzazione del ceduo	12,30	1038	q.l. 4.711,90	q.l. 4.711,90	USO CIVILE

## Interventi di miglioramento/registrazione di danni estesi al soprassuolo

Descrizione dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie ha	Obiettivo



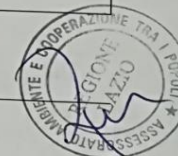
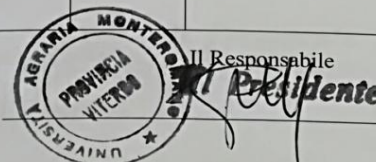
Numero progressivo	Data di compilazione	Anno di esecuzione	Particella forestale interessata	Classe colturale
10	18/04/2010 20/04/2011	2009-2010	18b	Cedui matricinati

## Utilizzazioni di fine turno, intercalari, e/o di curazione

Descrizione dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie ha	Massa legnosa			
		Rilasciata		Utilizzata	
		Piante n°	Quantità m³/q.li	Quantità m³/q.li	Ricavi €
Taglio di utilizzazione del ceduo	0,50.00	50	q.l. 533,40	q.l. 533,40	USO CIVILE
Taglio 2010/2011	2,00.00	200	q.l. 1.655,20	q.l. 1.655,20	USO CIVILE

## Interventi di miglioramento/registrazione di danni estesi al soprassuolo

Descrizione dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie ha	Obiettivo



# Realizzazione di un PGAF o PPT



## 4. Stesura del piano di assestamento

### b) determinazione della ripresa per comprese

- ✓ su base planimetrica per i cedui,
- ✓ su base volumetrica-culturale per le fustaie

### c) elaborazione del piano degli interventi nel periodo di validità del Piano

## 5. Rilievi finali

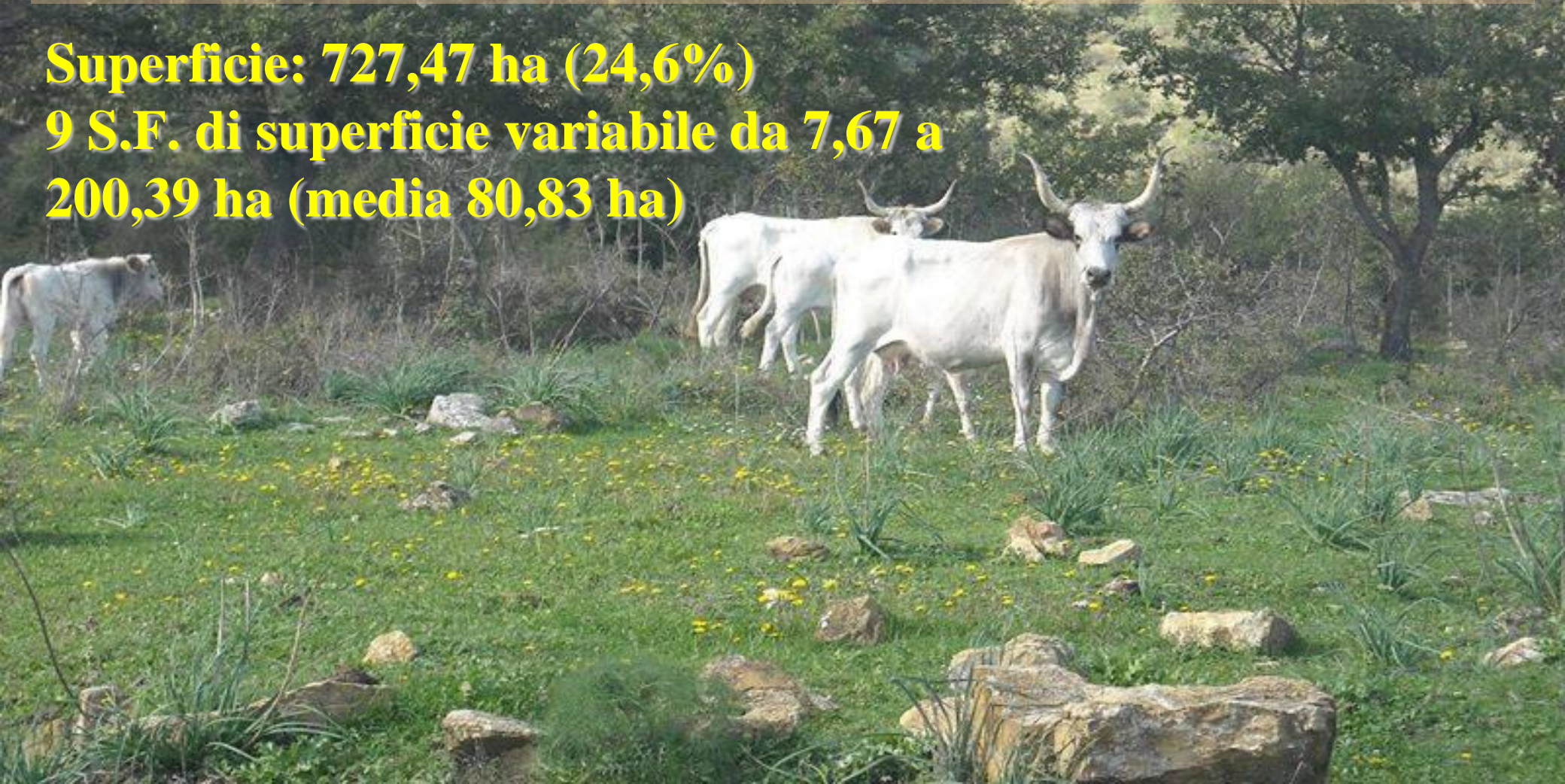
- ✓ delimitazione in campo dei confini particellari non fisiografici

# Compresa H: pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale

## Sezione C Monte Calvo

**Superficie: 727,47 ha (24,6%)**

**9 S.F. di superficie variabile da 7,67 a 200,39 ha (media 80,83 ha)**





**Compresa H: pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale**

**Sezione C Monte Calvo**

**Superficie: 727,47 ha (24,6%)**

**9 S.F. di superficie variabile da 7,67 a 200,39 ha (media 80,83 ha)**

***Obiettivi gestionali***

***✓ Riduzione pascolo secondo un carico sostenibile***





## Carico di pascolo ammissibile

PF	SF	Compresa	Superficie	UBA /Ha	UBA Complessivi
			Gis (1)		
116	1	Ceduo di Cerro e Roverella	22,94	0,1	2,3
118	1	Ceduo di Cerro e Roverella	22,14	0,1	2,2
118	2	Ceduo di Cerro e Roverella	8,56	0,1	0,9
119	1	Ceduo di Cerro e Roverella	40,74	0,1	4,1
120	1	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	46,63	0,3	14,0
121	1	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	47,99	0,3	14,4
122	1	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	39,11	0,3	11,7
123	1	Ceduo di Cerro e Roverella	14,91	0,1	1,5
125	1	Ceduo di Cerro e Roverella	32,31	0,1	3,2
126	1	Ceduo di Cerro e Roverella	35,92	0,1	3,6
127	1	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	84,67	0,6	50,8
127	2	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	23,79	0,6	14,3
128	1	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	200,39	0,6	120,2
128	2	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	7,67	0,1	0,8
129	1	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	198,82	0,6	119,3
129	2	Pascoli ed altre superfici a destinazione pastorale	78,4	0,6	47,0
<b><i>Totale</i></b>			<b>904,99</b>		<b>410,3</b>
<b><i>Carico rapportato alla superficie utilizzata</i></b>			<b>778,3</b>		<b>352,9</b>



## **Piattaforma informatica regionale WEB PGAF**

<http://www.pgforeste.it/webasfo>

software dedicato alla redazione dei PGAF realizzato da D.R.E.Am. Italia per la Regione Lazio.

E' basato esclusivamente su tecnologie Web ed open source. E' in grado di gestire informazioni di natura cartografica ed alfanumerica contenute in una banca dati centralizzata, accessibile e modificabile in tempo reale da qualsiasi postazione dotata di connessione internet.



Ads by OnlineBrowserAdvertising

Ad Options



## Regione Lazio Assessorato ambiente e sviluppo sostenibile

User:

Password:



Utente: **svettori** oggi è il 18-06-14

## Piani di Gestione ed Assestamento Forestale (PGAF)

Menu	Cartografia	Generale
------	-------------	----------

PGAF	Cod. PGAF	Proprietario	Sup. gis ha	Gestore
Montalto	PPFM			

-  Elenco PF
-  Unità edilizie
-  Vegetazione
-  Fauna
-  Viabilità
-  Catasto
-  Report

## Regione Lazio Assessorato ambiente e sviluppo sostenibile

User:

Password:



Utente: **svettori** oggi è il 18-06-14

### Montalto - Selezione Particella (PF)

Menu

Cartografia

Generale

Refresh ExportXLS

Mappa	Sezione	UGB	Particella	Località	Superf. (ha)	S. GIS (ha)	Data	Rilev
<a href="#">mappa</a>	O		2	MONTALTO MARINA	2.09	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	O		1	MONTALTO MARINA	4.21	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	L		4	TOMBOLO DEL PAGLIETO GRANDE	6.07	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	L		15	TOMBOLO DEL PAGLIETO	0.61	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	N		15	TOMBOLO DEL PAGLIETO	0.27	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	N		14	TOMBOLO DEL PAGLIETO	0.33	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	N		13	TOMBOLO DEL PAGLIETO	0.6	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	N		12	TOMBOLO DEL PAGLIETO	0.58	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	N		11	TOMBOLO DEL PAGLIETO	0.67	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	N		10	TOMBOLO DEL PAGLIETO	1.84	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	N		9	TOMBOLO DEL PAGLIETO	0.67	0.0000	2014-04-11	
<a href="#">mappa</a>	N		8	TOMBOLO DEL PAGLIETO	1.36	0.0000	2014-06-11	
<a href="#">mappa</a>	N		7	TOMBOLO DEL PAGLIETO	2.32	0.0000	2014-04-11	

# TAV. 1 corografia



Regione Lazio  
Provincia di Viterbo  
Comune di Vetralla



Piano di Gestione e Assestamento Forestale del  
Comune di Vetralla  
periodo di validità 2015-2024



Tavola 1  
COROGRAFIA  
(scala 1:25000)



#### TECNICI:

Dott. For. Domenico Agostini

Dott. For. Alessandro Vettori  
(DREAM Italia s.c.r.l.)



#### LEGENDA

Limite comunale

#### Area oggetto di pianificazione

##### Sezione

Monte Calvo

Monte Fogliano - Pian della Botte - Le Valli

Monte Panese

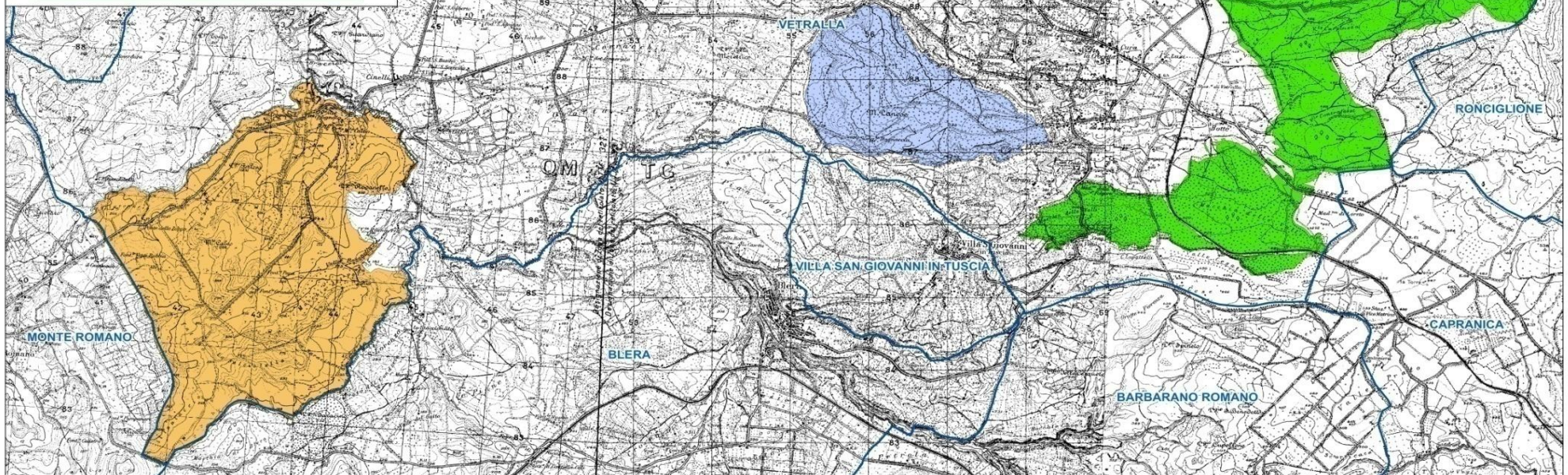
Foglio I.G.M. 137 - III Quadrante  
Tavola SE "S. Martino al Cimino"

Foglio I.G.M. 142 - I Quadrante  
Tavola NE "Monte Romano"

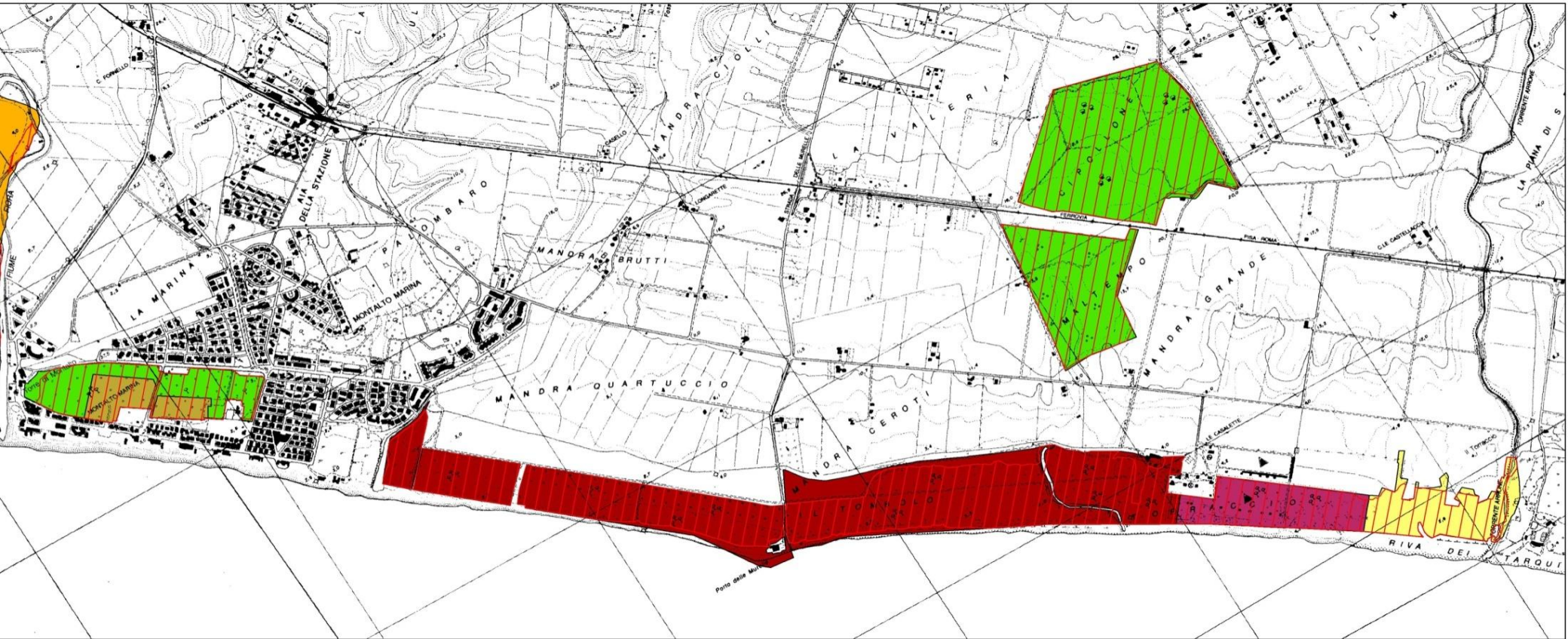
Foglio I.G.M. - IV Quadrante  
Tavola NO "Vetralla"  
Tavola NE "Capranica"



Scala 1:25000



# TAV. 1 corografia



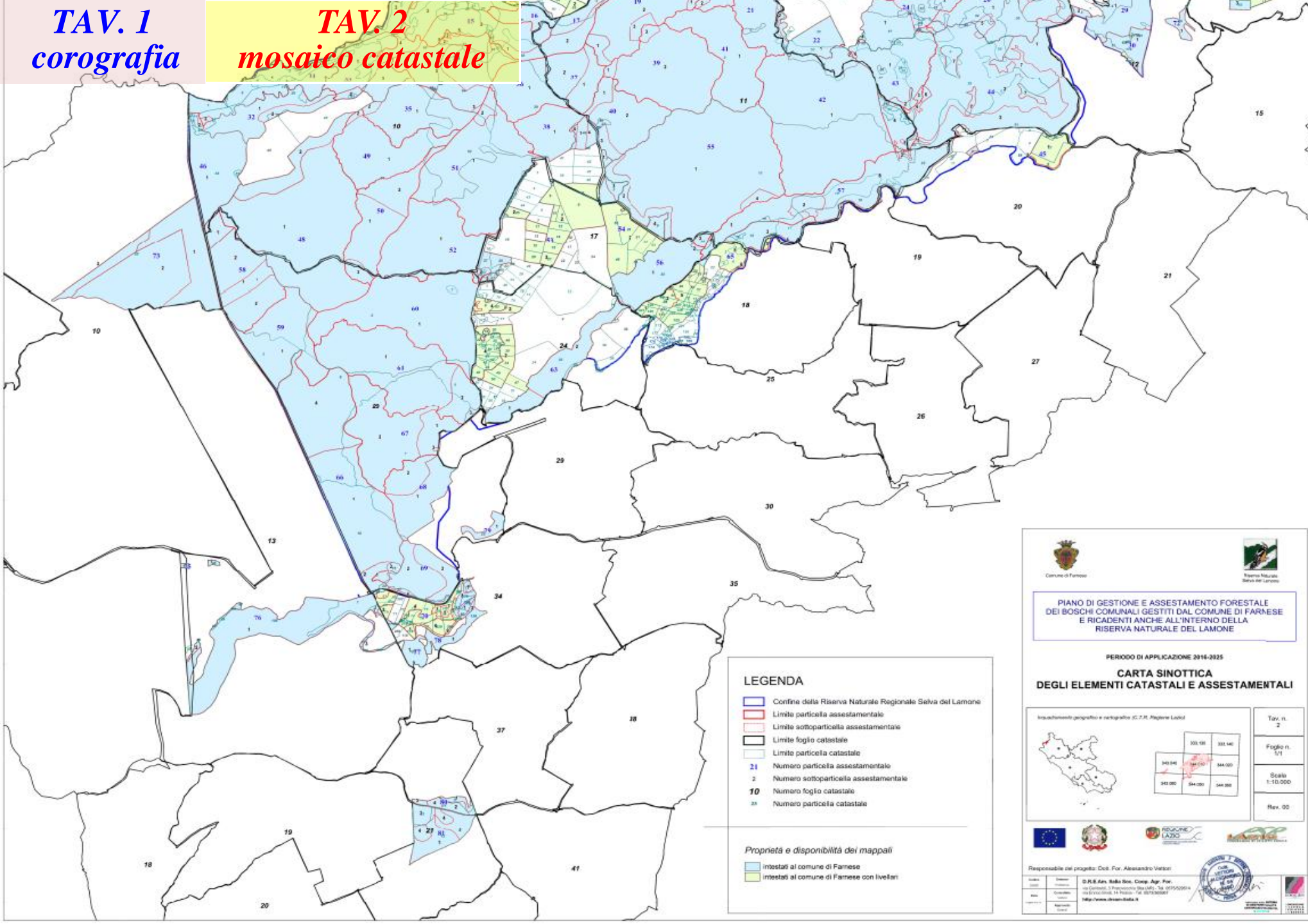
## Proprietà

 ARSIAL	 Briscia	 Fincesar	 Olimpieri Antonia
 Albanesi	 Comune di Montalto di Castro	 Franchetti	 Piroddi Verio
 Azienda Agric. La Rovere S. AGR. S. G. Guglielmi	 Altre proprietà	 Guglielmi Grazioli Lante della Rovere Vittorio	 SA.RI.BO.FIN SRL
 Bartoccini	 Delmirani	 Lepri	 Vinattieri
 Biancone	 Eleuteri CoReAl	 Monti Guarnieri-Olimpieri Antonia	 Area pianificata



**TAV. 1**  
**corografia**



**TAV. 2**  
**mosaico catastale**



**LEGENDA**

-  Confine della Riserva Naturale Regionale Selva del Lamone
-  Limite particella assestamentale
-  Limite sottoparticella assestamentale
-  Limite foglio catastale
-  Limite particella catastale
-  21 Numero particella assestamentale
-  2 Numero sottoparticella assestamentale
-  10 Numero foglio catastale
-  25 Numero particella catastale

**Proprietà e disponibilità dei mappali**

-  inestati al comune di Farnese
-  inestati al comune di Farnese con Ivelati



Comune di Farnese

Regione Lazio  
Servizio Silvatico

**PIANO DI GESTIONE E ASSESTAMENTO FORESTALE  
DEI BOSCHI COMUNALI GESTITI DAL COMUNE DI FARNESE  
E RICADENTI ANCHE ALL'INTERNO DELLA  
RISERVA NATURALE DEL LAMONE**

PERIODO DI APPLICAZIONE 2016-2025

**CARTA SINOTTICA  
DEGLI ELEMENTI CATASTALI E ASSESTAMENTALI**

Inquadramento geografico e cartografico (C.T.M. Regione Lazio)



Tav. n.  
2

Foglio n.  
5/1

Scala  
1:10.000

Rev. 00



Responsabile del progetto: Dott. For. Alessandro Valton



Autore: **D.F.R. Geo. Silvo Silv. Coop. Agr. For.**

Via Cornelia, 3 - Pomezia (RM) - Tel. 0773/505914

info@fronco.it - fronco@fronco.it

http://www.fronco.it

Scale: 1:10.000

Rev. 00

# TAV. 1 corografia

# TAV. 2 mosaico catastale

# TAV. 3 carta dei vincoli

Regione Lazio  
Provincia di Viterbo  
Comune di Vetralla

Piano di Gestione e Assestamento Forestale del  
Comune di Vetralla  
periodo di validità 2015-2024

Tavola 3B  
CARTA DEI VINCOLI  
PAESAGGISTICI  
(scala 1:10000)

TECNICI  
Dott. For. Domenico Agostini Dott. For. Alessandro Venturi  
INGEGNERI Roberto Lelli

**LEGENDA**

**Paesaggio naturale**

**Reti paesaggistiche**

**Reti paesaggistiche di interesse**

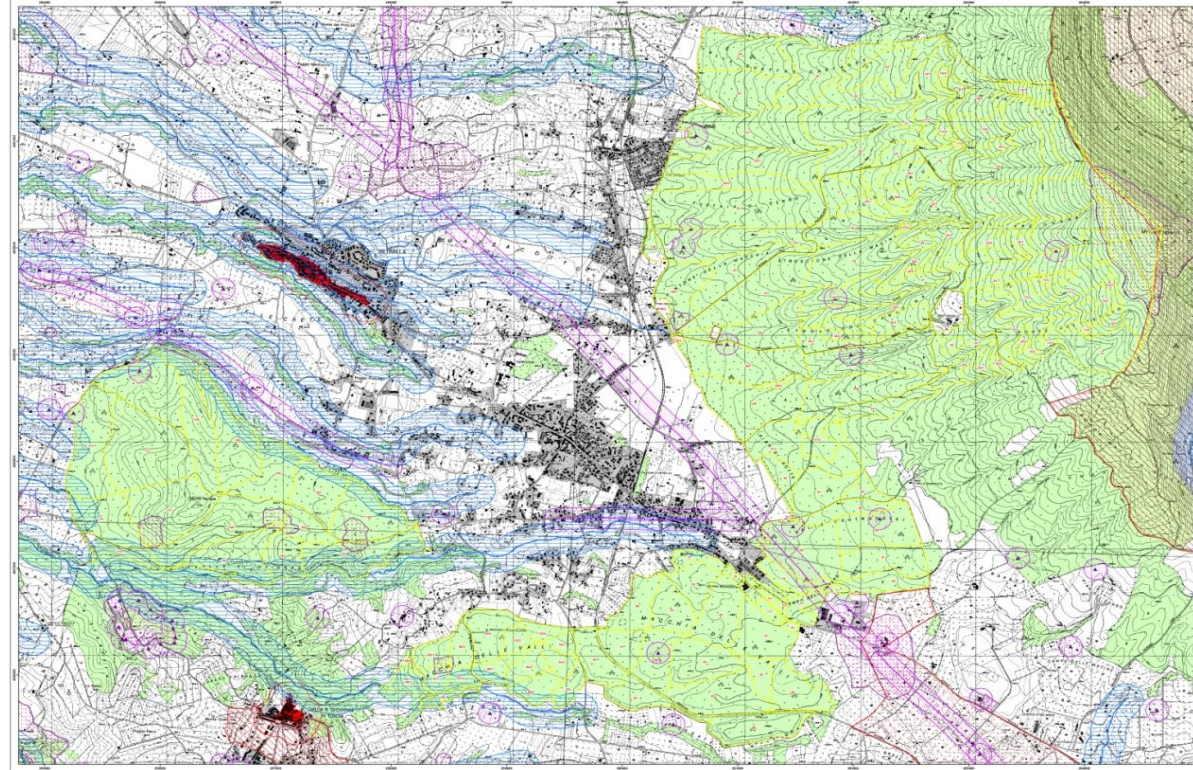
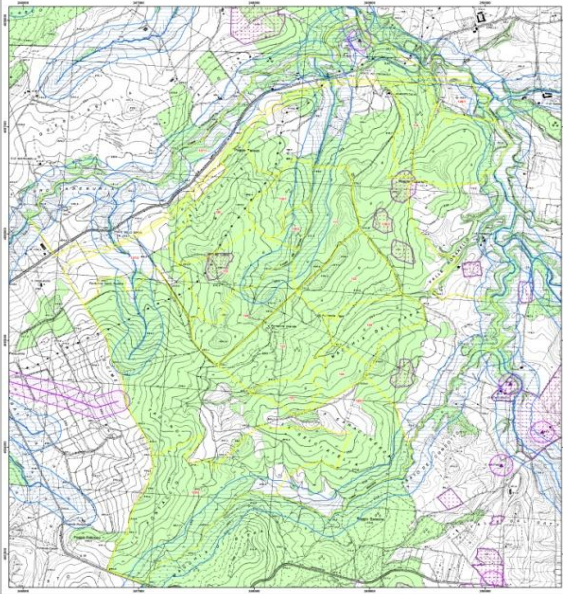
**Paesaggio della zona sottile del Paesaggio**

**Paesaggio della zona sottile del Paesaggio**

**Paesaggio della zona sottile del Paesaggio**

Scala 1:10000

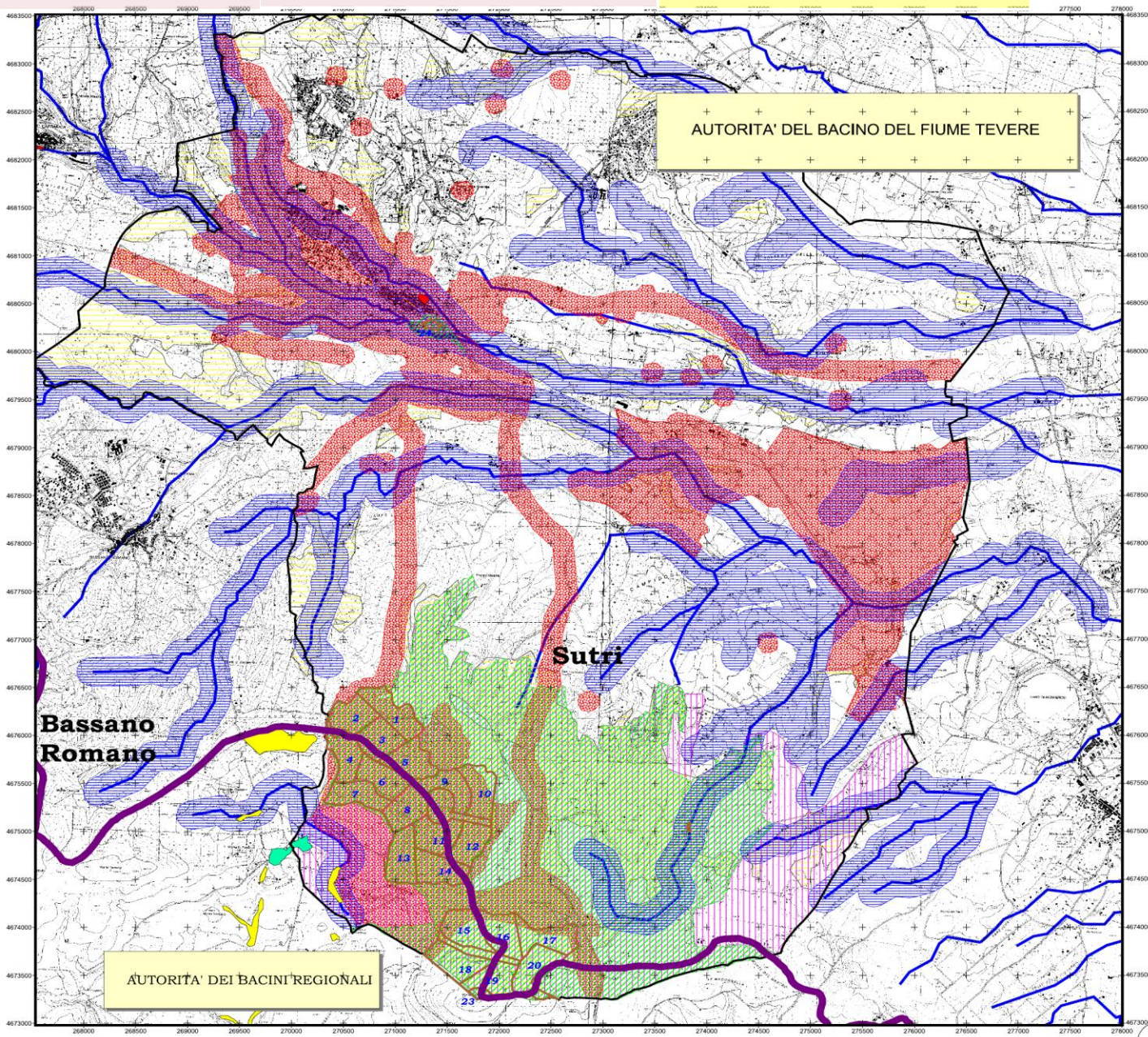
Sistema di coordinate ED50 UTM33N



# TAV. 1 corografia

# TAV. 2 mosaico catastale

# TAV. 3 carta dei vincoli



- Confine Autorità del Bacino del fiume Tevere - ABR
- Particellare forestale
- Confini del Comune di Sutri
- Pai del Comune di Sutri:**
  - PAI FRANE: FASCIA B
  - PAI FRANE: FASCIA C
  - PAI Aree in Frana
- Rete idrografica (estratto)
- Vincoli del PTPR tavola B beni Paesaggistici**
  - Vincoli fossi 150 m
  - Vincoli archeologici
  - ZPS
  - PARCHI
  - Boschi

Dott. Agr. Luca Ceccarelli Via Giovanni XXIII, 11 01013 Sutri (VT) Tel. 0761/696202 339-4166623 e-mail: luccanara@libero.it CF: CCCLCU77L14H3340 P. B.U.n. 03794601663	Dott. For. Domenico Agostini Piazza Vittorio Emanuele, 16 01019 Viterbo (VT) Tel. 0761/477515 368-7669912 e-mail: domenicoagostini@alice.it CF: G5TDCN67P23L814Q P. B.U.n. 01679161563
<b>PARCO REGIONALE DI BRACCIANO - MARTIGNANO</b> ZPS IT 6030085 Comprensorio Bracciano Martignano	
<b>COMUNE DI SUTRI</b> PROVINCIA DI VITERBO	
<b>PIANO DI GESTIONE ED ASSESTAMENTO FORESTALE</b> dei boschi di proprietà del Comune di Sutri valido per il decennio 2010-2020 (Redatto ai sensi della D.G.R. Regione Lazio n.126/2005) Linee di indirizzo per lo sviluppo sostenibile del patrimonio silvo-pastorale regionale e lo schema generale della pianificazione sostenibile delle risorse forestali, delle procedure di approvazione, cofinanziamento ed attuazione.	
TAV. n. 3 - Carta dei vincoli ambientali	DATA:
<b>TECNICI:</b> Dott. For. Domenico Agostini Dott. Agr. Luca Ceccarelli	
<b>CONSULENZA SPECIALISTICA:</b> Dott. For. Angelo del Giudice Dott. For. Diego Giallarielli Dott. For. Remigio Ercolani	

SCALA: 1 : 20.000

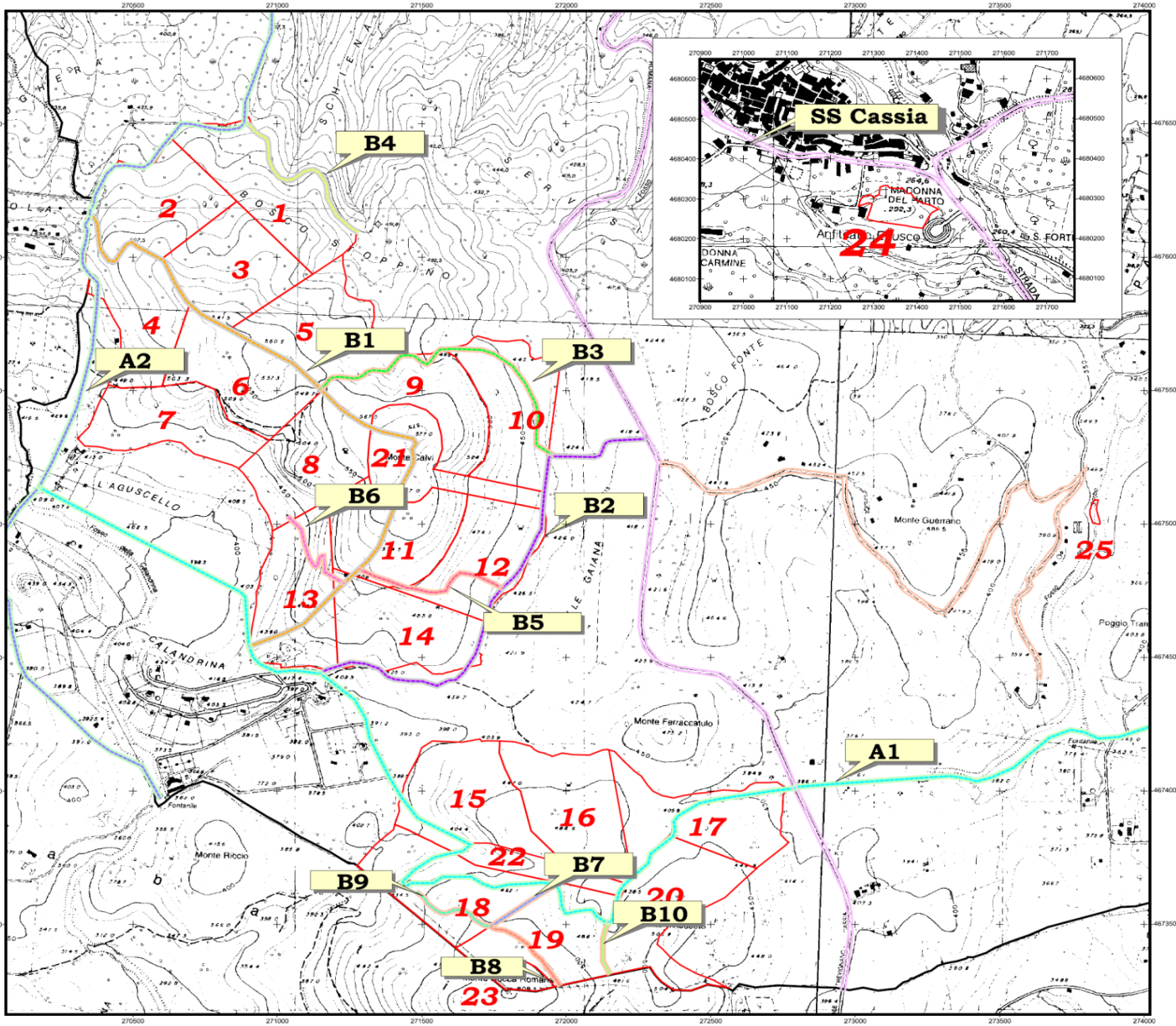
0 1 2 3 4 5 Kilometers

# TAV. 1 corografia

# TAV. 2 mosaico catastale

# TAV. 3 carta dei vincoli

# TAV. 4 carta viabilità



Comuni del Comune di Sutri  
 Particellare forestale

**Viabilità**  
 pista camionabile  
 pista trattabile  
 strada camionabile principale  
 strada camionabile secondaria

Sigla	Denominazione	Classificazione	Sviluppo interno alla tenuta	Stato
A1	Strada della Calandrina	Strada camionabile principale	4200 m	Buone
A2	Strada di Monte Gado	Strada camionabile secondaria	1850 m	Buono, mediocre in alcuni tratti
B1	Pista Monte Calvi 1	Pista cami-onabile sec. - trattabile	2630 m	Discreto, mediocre in alcuni tratti
B2	Strada Valle e Gaiana	Pista cami-onabile sec. - trattabile	1800 m	Discreto, mediocre in alcuni tratti
B3	Pista Monte Calvi 2	Pista cami-onabile sec. - trattabile	1150 m	Discreto, mediocre in alcuni tratti
B4	Pista Bosco Stoppino	Pista trattabile	660 m	Discreto, mediocre per lunghi tratti
B5	Pista elettrodotto1	Pista trattabile	570 m	Discreto, in dissesto in alcuni tratti
B6	Pista elettrodotto2	Pista trattabile	410 m	Discreto, mediocre in alcuni tratti
B7	Pista Rocca Romana 1	Pista trattabile	275 m	Discreto, mediocre in alcuni tratti
B8	Pista Rocca Romana 2	Pista trattabile	335 m	Medioecore
B9	Pista Rocca Romana 3	Pista trattabile	325 m	Medioecore
B10	Pista Rocca Romana 4	Pista trattabile	200 m	Medioecore

Dott. Agr. Luca Ceccarelli  
 Via Giovanni XXIII, 11 - 01013 Sutri (VT)  
 Tel. 0761/690202 - 2394106025  
 e-mail: luca@ca.ilsbc.it  
 C.F. 030527710453403  
 P. I.V.A. n. 01755460563

Dott. For. Domenico Agostini  
 Piazza Vittorio Emanuele, 16 - 01019 Verulanò (VT)  
 Tel. 0761/47315 - 3687609912  
 e-mail: domenico@agostini.it  
 C.F. 030527710453403  
 P. I.V.A. n. 01679160563



**COMUNE DI SUTRI**  
 PROVINCIA DI VITERBO

## PIANO DI GESTIONE ED ASSESTAMENTO FORESTALE dei boschi di proprietà del Comune di Sutri valido per il decennio 2010-2020

(Redatto ai sensi della D.G.R. Regione Lazio n.126/2005)  
 Linee di indirizzo per lo sviluppo sostenibile del patrimonio silvo-pastorale regionale e lo schema generale della pianificazione sostenibile delle risorse forestali, delle procedure di approvazione, cofinanziamento ed attuazione.

TAV. n. 4 - Carta della viabilità      DATA:

**TECNICI:**  
 Dott. For. Domenico Agostini  
 Dott. Agr. Luca Ceccarelli

**CONSULENZA SPECIALISTICA:**  
 Dott. For. Angelo del Giudice  
 Dott. For. Diego Giulianelli  
 Dott. For. Renzo Circolani

# TAV. 1 corografia

# TAV. 2 mosaico catastale

# TAV. 3 carta dei vincoli

# TAV. 4 carta viabilità

# TAV. 4 assestamentale

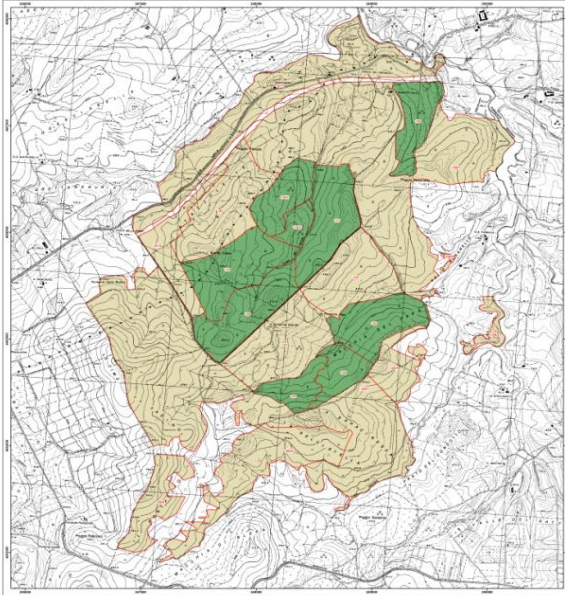
Regione Lazio  
Provincia di Viterbo  
Comune di Vetralla

Piano di Gestione e Assestamento Forestale del  
Comune di Vetralla  
periodo di validità 2015-2024



Tavola 5  
CARTA ASSESTAMENTALE  
(scala 1:10000)

TECNICI  
Dott. Ing. Domenico Agostini Dott. Ing. Alessandro Venturi  
INGEGNERIA STRUTTURALE

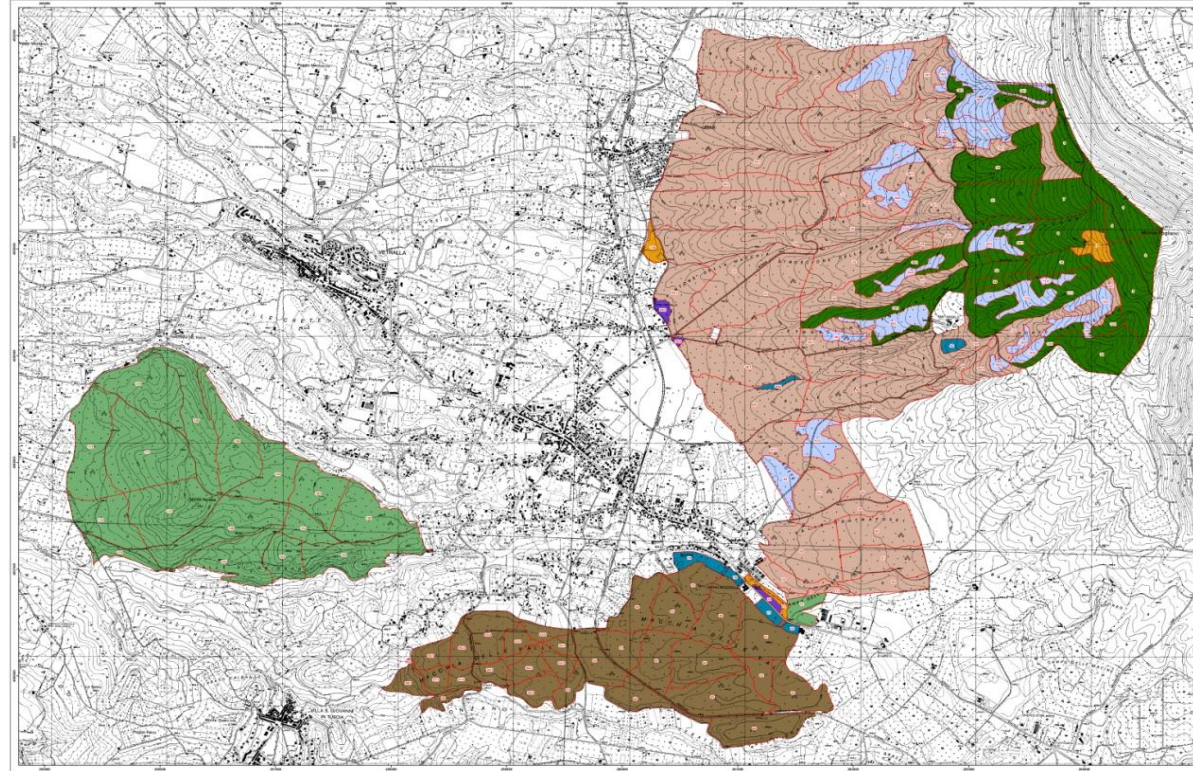


**COMPRESA**

- A - Fucine a prevalenza di faggio
- B - Fucine a prevalenza di cerro
- C - Fucine di cerro
- D - Ceduo di castagno
- E - Ceduo di cerro e roverella
- F - Fucine di cordone
- G - Soprassuolo in ricostituzione ecologica
- H - Prati e altre superfici a destinazione pastorale
- I - Altre superfici



Sistema di coordinate ED50 UTM33N



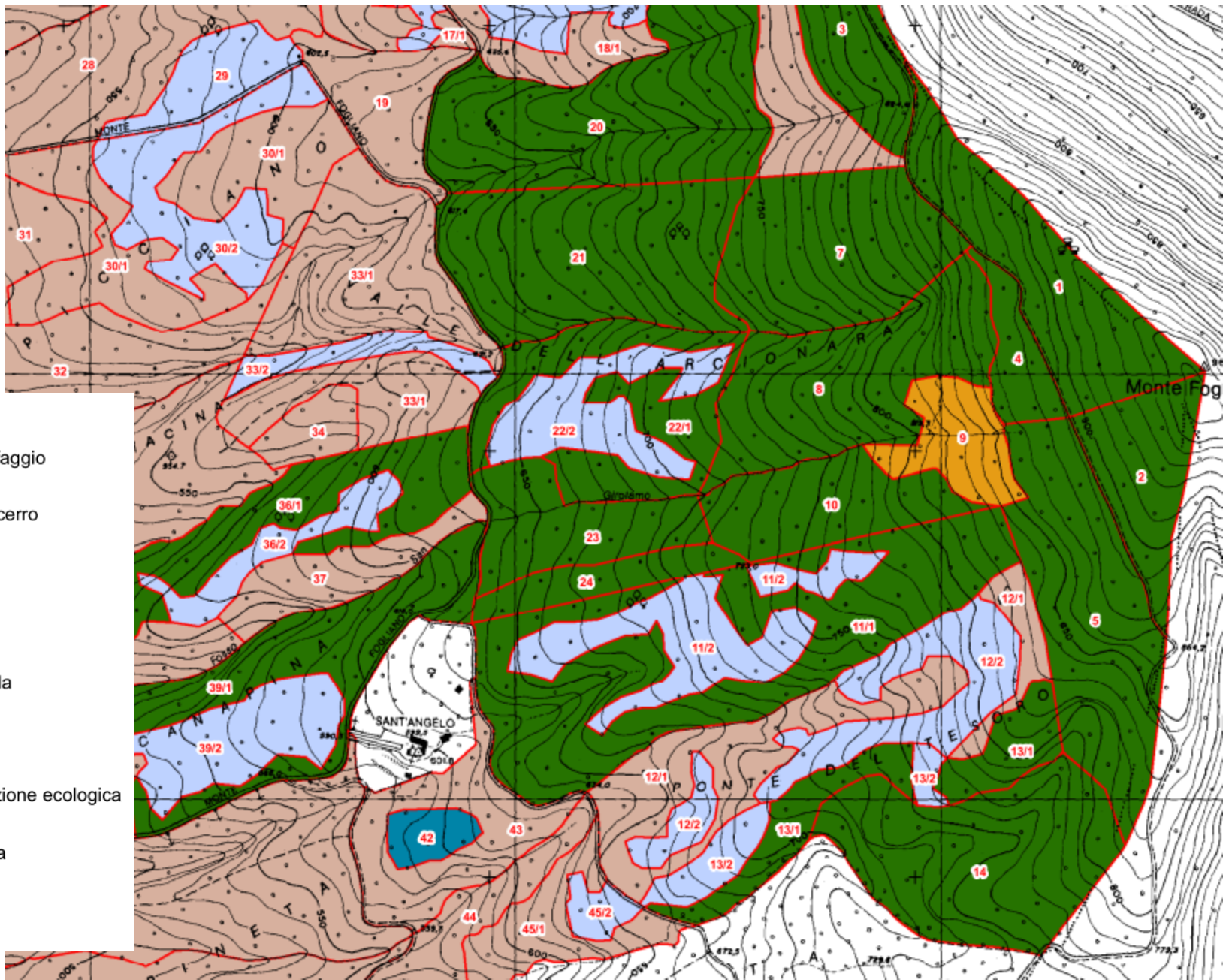
**TAV. 1**  
*corografia*

**TAV. 2**  
*mosaico catastale*










**TAV. 3**  
*carta dei vincoli*

**TAV. 4**  
*carta viabilità*

**TAV. 4**  
*assestamentale*



**COMPRESA**

-  A - Fustaia a prevalenza di faggio
-  B - Fustaia a prevalenza di cerro
-  C - Fustaia di cerro
-  D - Ceduo di castagno
-  E - Ceduo di cerro e roverella
-  F - Fustaia di conifere
-  G - Soprassuolo in ricostituzione ecologica
-  H - Pascoli e altre superfici a destinazione pastorale
-  I - Altre superfici

TAV. 1

TAV. 2

TAV. 3

TAV. 4

TAV. 5

corografia

mosaico catastale

carta dei vincoli

carta viabilità

asestamentale

Regione Lazio  
Provincia di Viterbo  
Comune di Vetralla

Piano di Gestione e Assestamento Forestale del  
Comune di Vetralla  
periodo di validità 2015-2024



Tavola 6

CARTA DELLE SEZIONI PASCOLIVE  
(scala 1:10000)



TECNICI:

Dott. For. Domenico Agostini

Dott. For. Alessandro Vettori  
(DREAM Italia s.r.l.)



LEGENDA

Particella forestale

Sezione pascoliva

- 1
- 1-7
- 2
- 2-4-5
- 3
- 3-4
- 5
- 6
- 7



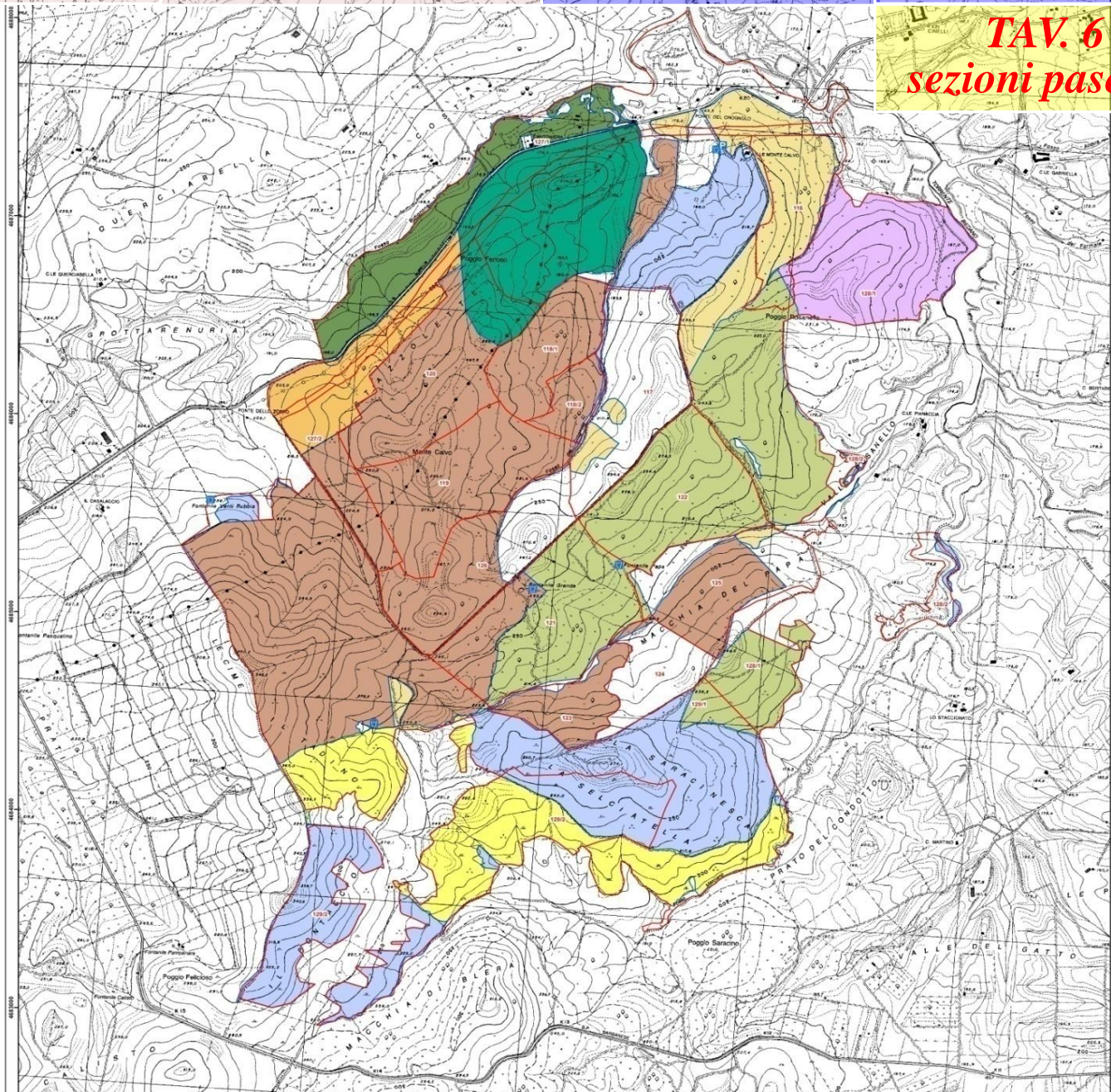
Scala 1:10000

Fontanile

P Parcheggio

Sistema di coordinate ED50 UTM33N

TAV. 6  
sezioni pascolo



**TAV. 1**  
*corografia*

**TAV. 2**  
*mosaico catastale*

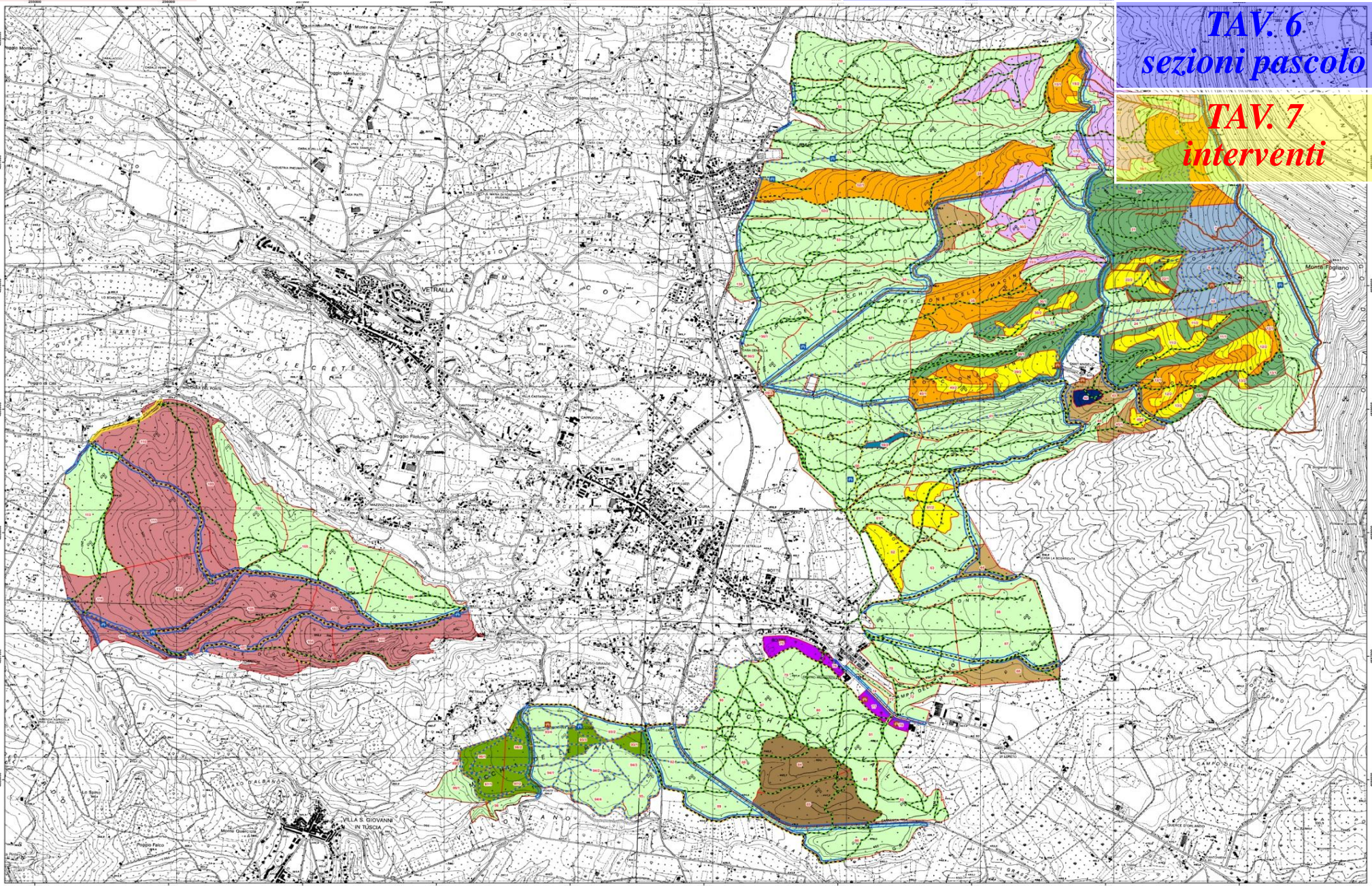
**TAV. 3**  
*carta dei vincoli*

**TAV. 4**  
*carta viabilità*

**TAV. 5**  
*assestamentale*

**TAV. 6**  
*sezioni pascolo*

**TAV. 7**  
*interventi*





**TAV. 1**  
*corografia*

**TAV. 2**  
*mosaico catastale*

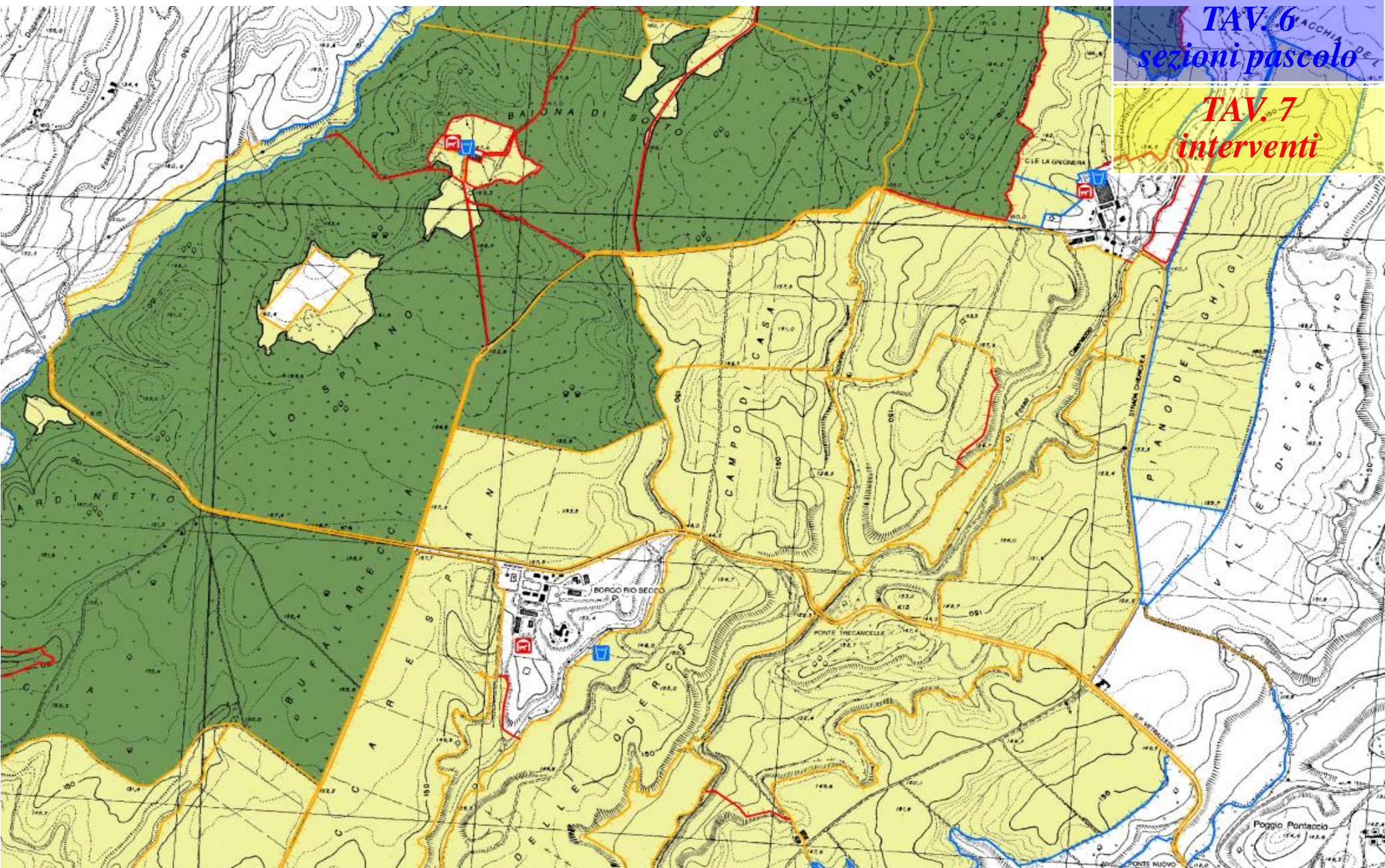
**TAV. 3**  
*carta dei vincoli*

**TAV. 4**  
*carta viabilità*

**TAV. 5**  
*assestamentale*

**TAV. 6**  
*sezioni pascolo*

**TAV. 7**  
*interventi*



# TAV. 1 corografia

# TAV. 2 mosaico catastale

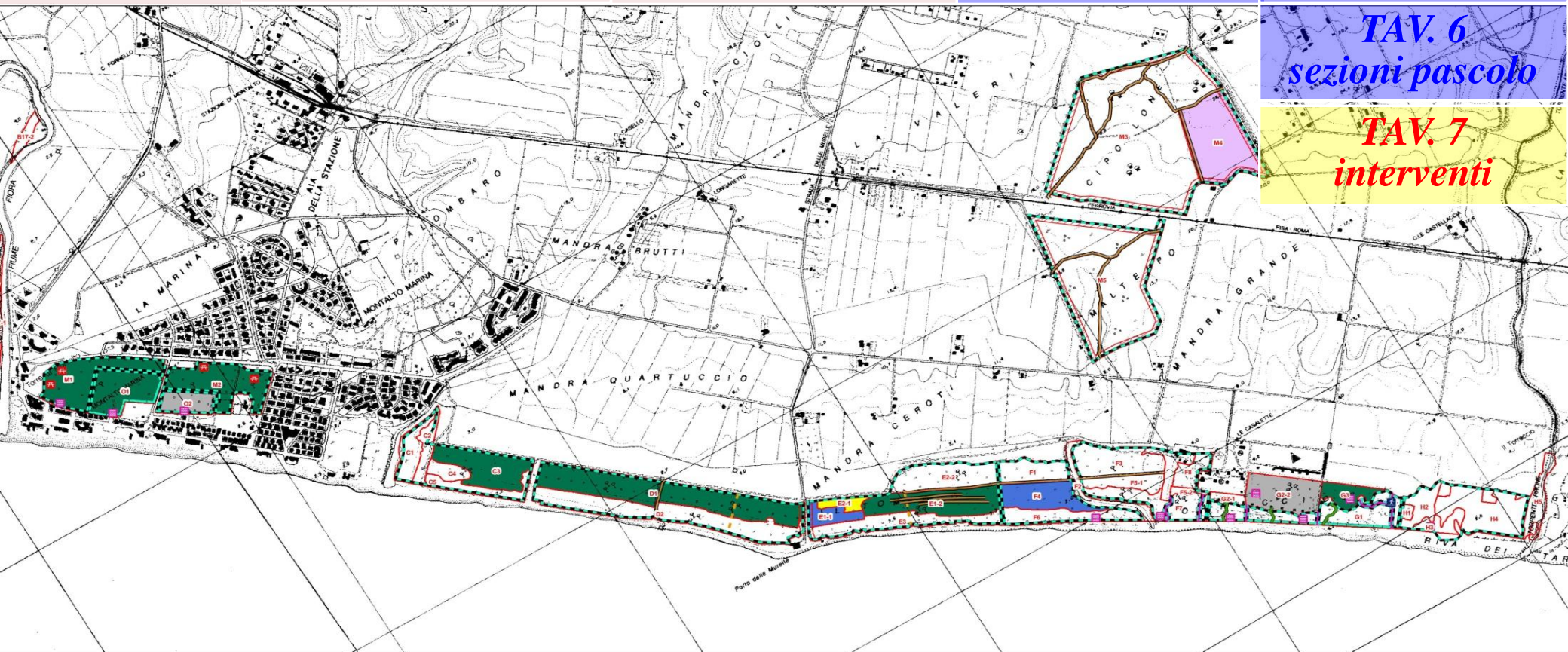
# TAV. 3 carta dei vincoli

# TAV. 4 carta viabilità

# TAV. 5 assestamentale

# TAV. 6 sezioni pascolo

# TAV. 7 interventi



### Legenda

- |   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
| Interventi contro l'aerosol marino                          | Chiusura accesso                          | Imboschimento di incolti                            | Diradamento rimboschimento di latifoglie | <i>Fustaia di pino domestico</i>                  | Spalcatura   |
| Razionalizzazione accessi al mare                           | Conversione a percorso ciclabile-equestre | Manutenzione fasce parafuoco perimetrali            | Taglio fitosanitario e rinfoltimento     | Diradamento e rimboschimento delle chiare         |  |
| Realizzazione di strutture per l'osservazione dell'avifauna | Manutenzione viale antincendio            | <i>Boschi di latifoglie igrofile e mesoigrofile</i> | Rinfoltimento                            | Diradamento e spalcatura                          | Particella esclusa dagli interventi selvicolturali |
| Ripristino di fontanili                                     | Realizzazione viale antincendio           | Diradamento cedui invecchiati                       | <i>Boschi di leccio</i>                  | Manutenzione localizzata                          |  |
| Ripristino e realizzazione area attrezzata                  | Razionalizzazione accessi al mare         | Diradamento cedui invecchiati e rinfoltimento       | Ricostituzione boschiva                  | Taglio raso su piccole superfici e rimboschimento |  |
|   | Recinzione perimetrale                    |   |  |   |  |

**TAV. 1**  
*corografia*

**TAV. 2**  
*mosaico catastale*

**TAV. 3**  
*carta dei vincoli*

**TAV. 4**  
*carta viabilità*

**TAV. 5**  
*assestamentale*

**TAV. 6**  
*sezioni pascolo*

**TAV. 7**  
*interventi*

**TAV. 8**  
*infrastrutture*



**Legenda**



Campeggio



Centro aziendale Agric. La Rovere S. AGR. S. G. Guglielmi



Centro aziendale Monti Guarnieri



Parcheggio

Strada camionabile principale

Strada camionabile secondaria

Pista camionabile

Pista trattorabile

Sentiero



Particella forestale



## Attuazione della pianificazione

L'intervento selvicolturale viene progettato in base alla forma di governo e trattamento del bosco

Le modalità di attuazione degli interventi selvicolturali sono regolate, a livello regionale, dalle PMPF, adottate con leggi o regolamenti

In assenza della pianificazione l'esercizio delle attività forestali, zootecniche e ricreative all'interno del patrimonio forestale privato deve attuarsi in conformità al **regolamento forestale**.



## **Interventi previsti nei Piano di assestamento e gestione forestale**

Il PGAF, se approvato e per il suo periodo di validità, è parificato al Regolamento Forestale (art. 4 DGR 126/2005)

### **Progetto (attuativo) di utilizzazione forestale**

## **Interventi in assenza di Piano di assestamento e gestione forestale**

Fino a quando la proprietà forestale di un ente pubblico non è sottoposta a pianificazione, la stessa può gestirsi in forma straordinaria mediante un Progetto di utilizzazione forestale di durata non superiore a 4 anni (art. 45)

### **Progetto (straordinario) di utilizzazione forestale (PUF)**



## **Principali riferimenti normativi**

- ✓ Vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)
- ✓ Decreto di orientamento settore forestale (D. L.vo 227/2001)
- ✓ Tutela paesaggistica (D. L.vo 42/2004)
- ✓ Tutela ambientale (D. L.vo 152/2006)
- ✓ Natura 2000 (D.P.R. 357/1997)
- ✓ Leggi regionali

**Legge regionale n. 39 del 28.10.2002**

**Regolamento regionale n. 7 del 18.04.2005** (Norme  
in materia di gestione delle risorse forestali)



# **Regolamento Regionale 18 aprile 2005, n.7** **(Regolamento For. Regione Lazio)**

## **Sostituisce le vecchie P.M.P.F. e indica:**

- Indicazione delle attività vietate e permesse
- Specificazioni nelle modalità e nei criteri di gestione delle attività permesse (modalità, epoca e tipi di tagli esercitabili)
- Standard massimi di prelievo
- Standard minimi di rilascio
- Sanzioni per le infrazioni alle disposizioni riportate

# PROCEDIMENTI DI GESTIONE FORESTALE

Proprietà	Strumento operativo	Regime amministrativo
<b>Azienda pub.</b>	<b>PGAF</b>	<b>APPROVAZIONE REGIONE</b>
<b>Azienda priv.</b>	<b>PPT</b>	<b>APPROVAZIONE REGIONE</b>
<b>Sup &gt; art.19</b>	<b>PUF</b>	<b>AUTORIZZAZIONE PROVINCIA</b>
<b>Sup &gt; 3 ha</b>	<b>PUF</b>	<b>COMUNICAZIONE PROVINCIA</b>
<b>Sup &lt; 3 ha</b>	<b>DT</b>	<b>COMUNICAZIONE COMUNE</b>
<b>Pianificata</b>	<b>DT</b>	<b>COMUNICAZIONE PROVINCIA</b>



## ***Art.19 Regolamento Forestale***

### **Limiti all'estensione delle tagliate:**

- **2,5 ha per le fustaie coetanee a taglio raso**
- **5 ha per le fustaie coetanee a tagli successivi**
- **20 ha per i cedui di castagno**
- **10 ha per i cedui di tutte le altre specie**
- **continuità con le tagliate effettuate:**
  - **nei precedenti 10 anni per le fustaie**
  - **nei precedenti 2 anni per i cedui**
- **continuità quando la distanza tra i punti più vicini delle due aree è inferiore a 20 metri**
- **rilascio di una fascia di 20 m con soprassuolo forestale non utilizzato**

## **Art. 27 - 35 Regolamento Forestale**

### **Interventi di utilizzazione nei boschi non pianificati**

- **Interventi di utilizzazione < 3 ha**
  - **“Comunicazione di Inizio Attività”** (art.7c.4 Reg. For.)
    - **“Dichiarazione di taglio ”** (art.12 Regolamento For.)  
Comuni (< 3 ha) Silenzio - assenso 60 gg
- **Interventi >3 ha aree PAI o LR 43/74 o cedui invecch.**
  - **“Comunicazione di Inizio Attività”** (art.7 c.4 Reg. For.)
    - **“Progetto di utilizzazione forestale ”** (art.11 Reg.)
    - **“Piedilista di martellata”** (art.35 c. 2 Reg. Forest.)  
Province (> 3 ha) Silenzio - assenso 60 gg



## **Art. 27 - 35 Regolamento Forestale**

### **Interventi di utilizzazione nei boschi non pianificati**

#### **• Interventi di utilizzaz. > limiti art.19 Reg. For.**

**“Richiesta di autorizzazione ” (art.7 com. 1 Reg. For.)**

• **“Progetto di utilizzazione forestale ” (art.11 Reg.For.)**

• **“Piedilista di martellata” (art.35 comma 2 Reg. For.)**

• **“Piedilista aree modello ” (art.35 comma 3 Reg. For.)**

**Province (> 3 ha) autorizzazione entro 90 gg**

## **Il progetto esecutivo di utilizzazione forestale**

**Il progetto esecutivo d'intervento deve contenere:**

- ✓ **relazione tecnica;**
- ✓ **verbale d'assegno** (confini, piedilista di matricinatura e martellata, ecc.);
- ✓ **stima del volume legnoso totale e degli assortimenti** che insieme al verbale d'assegno costituiscono il “**verbale di assegno e di stima**”;
- ✓ **documentazione cartografica;**
- ✓ **capitolato d'oneri**

# Il progetto esecutivo di utilizzazione forestale



## ASSEGNO

L'assegno al taglio consiste nell'individuazione delle piante da prelevare o da rilasciare.

Tale operazione può essere eseguita esclusivamente da tecnici forestali abilitati, dotati di martello professionale iscritti all'ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali.

Il criterio di segnatura, varia a seconda della forma di governo e trattamento:

nei cedui vengono segnate le piante o i polloni scelti per essere rilasciati come matricine:

# Il progetto esecutivo di utilizzazione forestale



## ASSEGNO

Prima di eseguire la segnatura delle matricine va effettuata una ricognizione a verifica dei confini del bosco. Il perimetro del bosco, almeno per le porzioni confinanti con altro bosco, va contrassegnato **marcando con doppio anello di vernice** le matricine da rilasciare poste ai confini della sezione di taglio. Risulta opportuno che le matricine siano numerate progressivamente.

Simbologia convenzionale: **anello per i polloni o piante del turno (allievi), tre o più punti al fusto ed uno al pedale per le piante matricine dei turni superiori.**

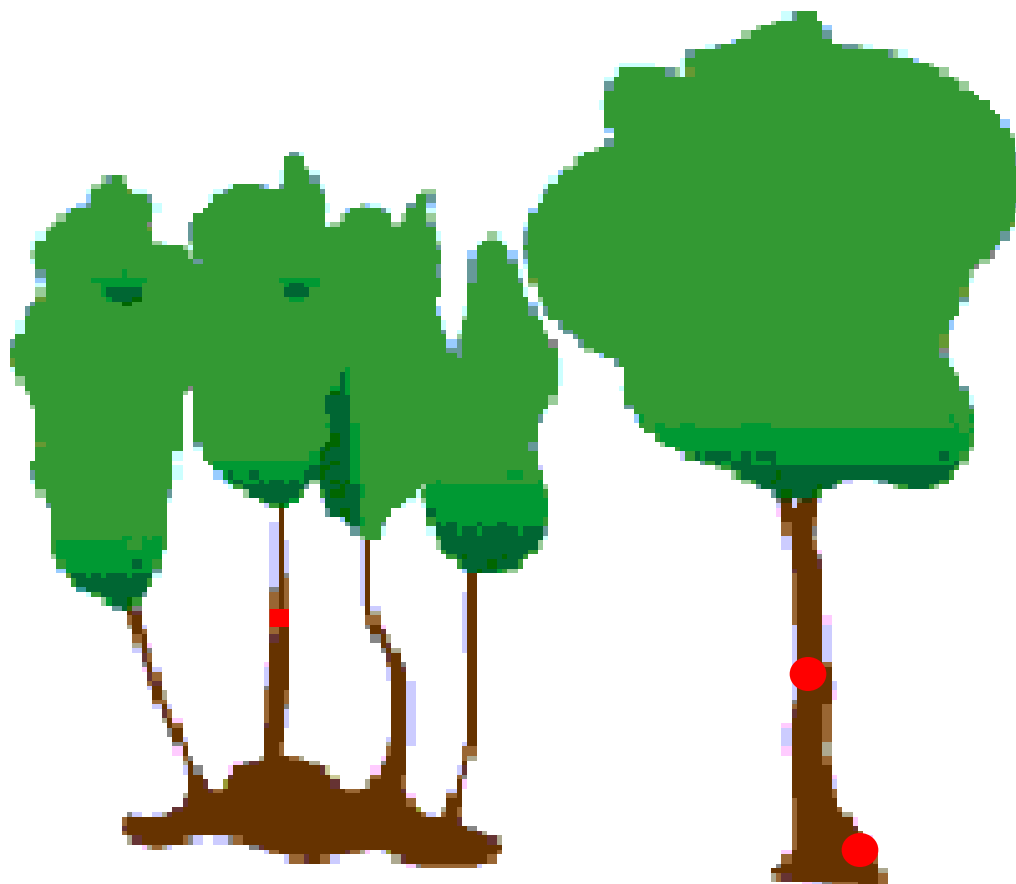
E indicato su apposito **piedilista di matricinatura** distinto per classi diametriche e per specie, il numero totale delle matricine da riservare a dote del bosco.

# Segnatura e martellata del bosco



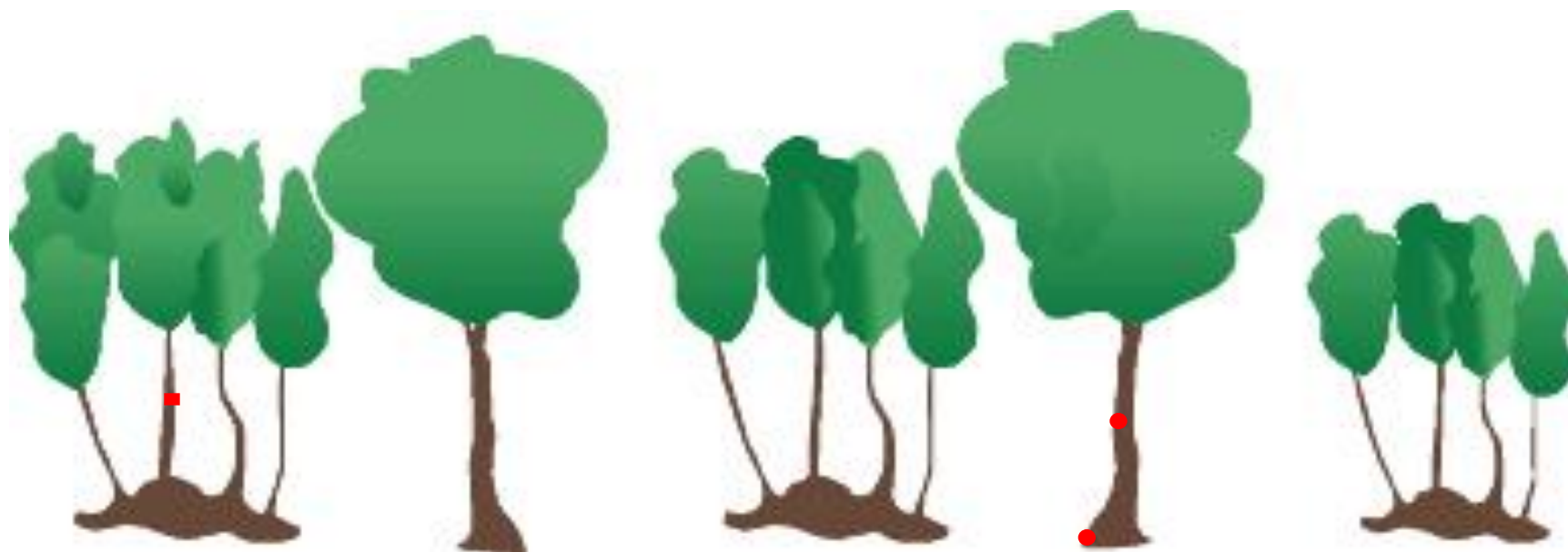
## Simbologia

### convenzionale:



- **Anello al fusto per i polloni di riserva**
- **Punti al fusto ed al pedale per le matricine di riserva**
- **Martellatura al fusto ed al pedale per le matricine al taglio**

# Segnatura e martellata del bosco

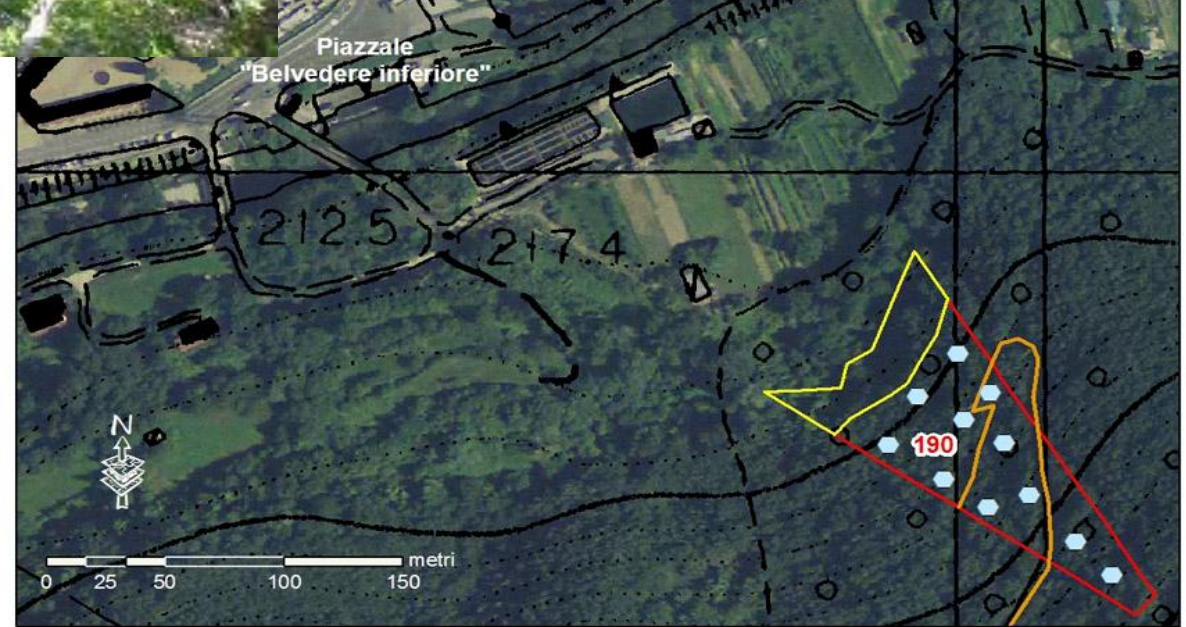




# segnatura del bosco



# Matricinatura a gruppi



Superficie al taglio    Superficie esclusa dal taglio    Gruppi da rilasciare    Pista trattabile

*martellata*



# Il progetto esecutivo di utilizzazione forestale



## CAPITOLATO D'ONERI

Il **capitolato d'oneri** disciplina i rapporti fra acquirente del taglio boschivo ed ente proprietario e regola gli obblighi tecnici, economici ed amministrativi ai quali è subordinata la vendita.

Il capitolato, salvo ulteriori modifiche disposte dalle leggi regionali, contiene gli obblighi comuni a tutte le utilizzazioni boschive e si attiene alle sole vendite a corpo dei tagli ordinari.

Gli obblighi imposti nel capitolato fanno nascere nell'aggiudicatario responsabilità penali e delle responsabilità amministrative e civili.



## Analisi dei prezzi, stima del valore di macchiatico e determinazione importo lavori di taglio, allestimento ed esbosco

	<i>Operaio comune</i>	<i>Operaio qualificato</i>	<i>Operaio specializzato</i>
Paga oraria	€ 8,92	€ 9,90	€ 10,96
Contributi e indennità	€ 3,91	€ 4,34	€ 4,81
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 12,83</b>	<b>€ 14,24</b>	<b>€ 15,77</b>
Spese generali e utile di impresa	€ 3,21	€ 3,56	€ 3,94
<b>Totale costo orario</b>	<b>€ 16,04</b>	<b>€ 17,80</b>	<b>€ 19,71</b>

### ➤ Taglio e allestimento

➤ manodopera specializzata       $19,71 \text{ €/h} : 8 \text{ q/h} = 2,46 \text{ €/q}$

➤ motosega       $4,50 \text{ €/h} : 12 \text{ q/h} = 0,38 \text{ €/q}$

**Totale      2,84 €/q**

### ➤ Concentramento ed esbosco

➤ manodopera       $55,31 \text{ €/h} : 80 \text{ q/h} = 0,69 \text{ €/q}$

➤ trattore       $45,00 \text{ €/h} : 80 \text{ q/h} = 0,56 \text{ €/q}$

**Totale      1,25 €/q**

	Attivo €/q	Passivo €/q
<b>A) ATTIVO</b>		
Prezzo mercantile all'imposto della legna da ardere	6, 00	
<b>B) PASSIVO</b>		
Costi diretti		
1. Taglio e allestimento		2, 84
2. Concentramento ed esbosco		1, 25
<b><i>Totale costi diretti</i></b>		<b>4, 09</b>
Costi amministrativi		
1. Direzione, amministrazione, sorveglianza (6% delle spese precedenti);		0, 25
2. Interessi sui capitali anticipati (metà dell'interesse annuo del 10% del prezzo mercantile);		0, 30
3. Contratto, martellata, stima, diritti ed imposte varie (10% del prezzo mercantile al netto delle spese precedenti).		0, 13
<b><i>Totale costi amministrativi</i></b>		<b>0, 68</b>
<b>Totale passivo</b>		<b>4, 77</b>
<b>Prezzo di macchiatico</b>	<b>1, 23</b>	

# Seguici sui social

---



[/portafuturo lazio](#)



[@pf\\_lazio](#)



[pflazio](#)





Le slide possono essere richieste inviando una email a [info@portafuturo lazio.it](mailto:info@portafuturo lazio.it)

Grazie per l'attenzione  
**[www.portafuturo lazio.it](http://www.portafuturo lazio.it)**