

COMUNANZA AGRARIA DI VILLA VETICE
FRAZ. VETICE
63900 MONTEFORTINO (FM)

MARTELLATA SU BOSCHI DI PROPRIETA' DELLA
COMUNANZA AGRARIA VILLA VETICE DI
MONTEFORTINO

Il tecnico
Dott. Forestale
Cardinali Marco



MAGGIO 2026

Studio Agronomico Forestale del Dott. Marco Cardinali
Via M. Tornabuoni n. 19 – 630900 Fermo – Tel. 0734.224483
Portatile 335.7509016 - P.IVA 01828140440
E-mail: mccard@fastwebnet.it

RELAZIONE TECNICA DI UNA MARTELLATA SU BOSCHI DI PROPRIETA' DELLA COMUNANZA AGRARIA VILLA VETICE DI MONTEFORTINO

PREMESSA

Il sottoscritto, Forestale Dott. Marco Cardinali, regolarmente iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Regione Marche con il N° 156 di timbro, è stato incaricato dalla Comunanza Agraria di Vetice di Montefortino (FM), di svolgere una martellata su boschi di sua proprietà.

1. CARATTERISTICHE GENERALI

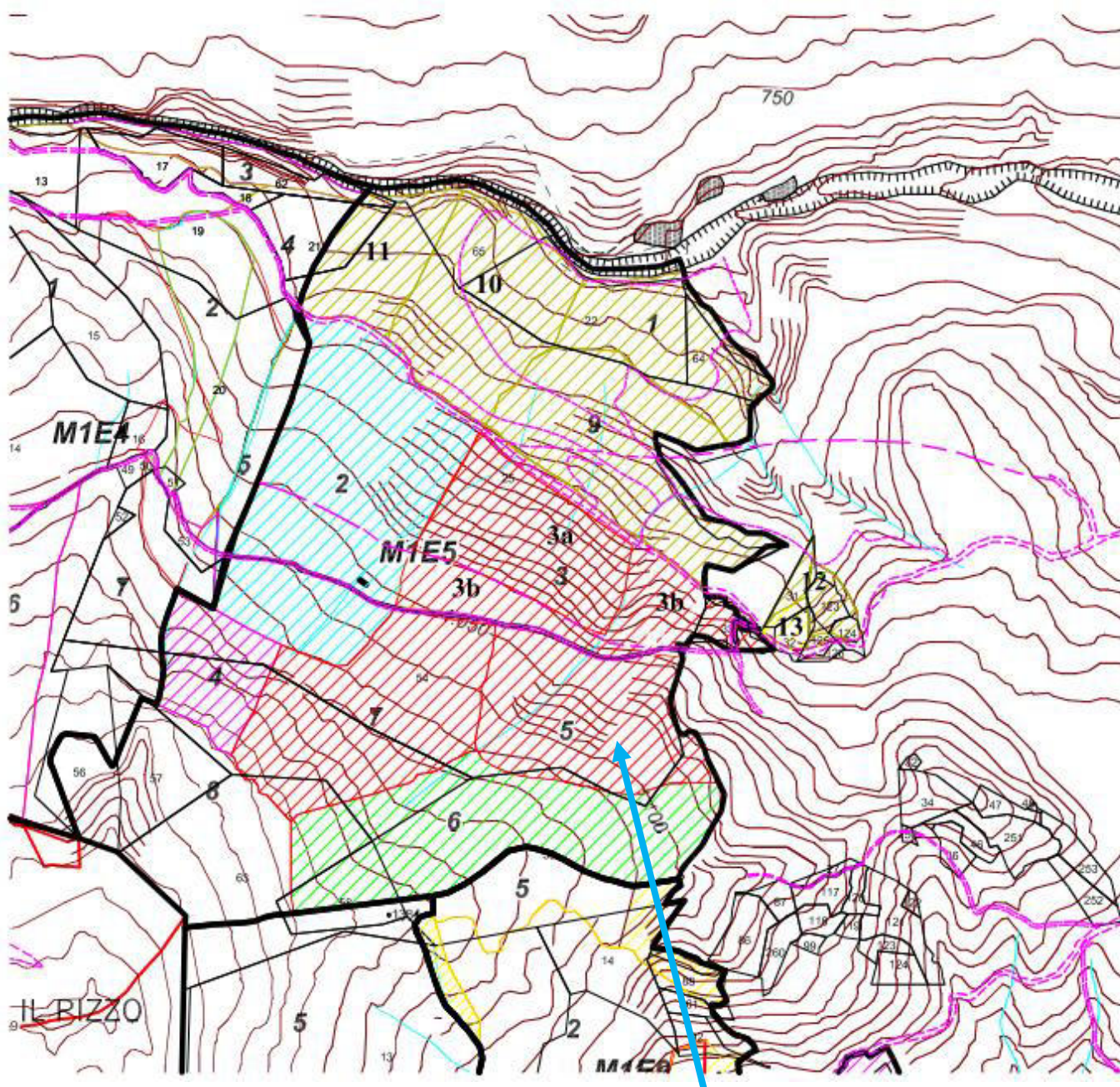
La superficie boschiva complessiva interessata dalla martellata costituisce un unico corpo in loc. Tagliate - in comune di Montefortino, ubicata in posizione di alto versante inferiormente al rilievo montuoso "Il Pizzo". L'area si trova a una distanza dal mare di Km 58,000 ed una altitudine media di 1050 metri sul livello del mare. Le pendenze, alquanto variabili, presentano in media un'acclività di 35°, e l'esposizione prevalente è a Nord/Est.

1.1. CARATTERI SELVICOLTURALI

Si tratta di un bosco ceduo di faggio e carpino nero, censito al catasto Terreni al Foglio N° 15 di Montefortino, Particella num. 54, e la superficie netta di intervento è di ha 1,19 circa. Più precisamente, la prima striscia dell'appezzamento posta al confine con la Strada Vicinale Vetice-Visso, è in realtà un fustaia transitoria di faggio. Per la superficie superiore invece si tratta di un ceduo prevalentemente composto con matricine di due classi di età. Secondo il piano di assestamento il soprassuolo appartiene alla UDG M1E5 UDS 5 (taglio di maturità 2° quinquennio 2025-2029). Quindi parte è classificato come bosco ceduo su cui intervenire con tagli di maturità. La composizione specifica prevalente del soprassuolo è composta da carpino nero e faggio, con presenza sporadica di leccio e orniello. L'età del soprassuolo a ceduo è di anni 38 circa, l'esposizione è a Nord, la fertilità è da sufficiente a discreta. Dai dati provenienti dalla media di un'area di saggio di 314 mq (10 mt di raggio), risulta che l'altezza media del soprassuolo è sui 7,0 metri, il diametro medio di 14,64 cm, l'area basimetrica ad ettaro 38,04 mq e una provvigione di 134,5 metri cubi per ettaro. A causa della elevata copertura il sottobosco è pressoché assente. Le matricine del turno precedente (2t-3t) sono soprattutto di faggio e raro carpino

nero. Pertanto a parere dello scrivente ci troviamo in una prevalente situazione di ceduo composto piuttosto che matricinato, con il nucleo poi a fustaia nella parte inferiore.

UDG M1 E 5 SCALA 1:10.000



Unità di gestione n. M1E5 - Sottoparticella UDS 5 ceduo matricinato

A causa dell'eccessivo aduggiamento provocato dalle matricine presenti molto ramosi, si ritiene urgente un taglio di utilizzazione a ceduo al fine di rinnovare e ringiovanire il soprassuolo. Per quanto riguarda la piccola porzione a fustaia sottostante si è scelto un intervento leggero di diradamento selettivo dal basso con taglio delle piante sottomesse malformate, aduggiate e deperienti. A causa della elevata ubicazione naturalistica del soprassuolo, si è optato per un elevato rilascio di matricine per ettaro di superficie attestandosi a 218 unità.



Particolare del bosco ceduo durante la martellata

1.2. VIABILITA'

Per l'esbosco si potrà utilizzare la viabilità esistente a partire dalla Strada vicinale Vetice Visso, e quindi per la parte superiore vi è una pista che necessita di un intervento di ripristino perché parzialmente occlusa da vegetazione, e che si collega con la pista già ripristinata nella tagliata precedente. La lunghezza della pista è di circa 110 metri lineari.



Tratto di pista da ripristinare

2. CONCLUSIONI

In conclusione, alla luce degli elementi emersi dalla descrizione del soprassuolo boschivo di cui sopra e dall'analisi del piedilista delle matricine in allegato, si possono fondamentalmente riconfermare le stesse considerazioni relative alla martella dello scorso anno. Infatti il foglio di mappa è il medesimo e la particella n. 54 è la stessa. Vi è la piccola porzione a fustaia su cui intervenire in quanto direttamente collegata con l'appezzamento superiore.

Si evidenzia come sicuramente il popolamento in esame abbia superato il turno tecnologico, oltre a quello consuetudinario. Il soprassuolo nel caso in questione però risulta quasi in stato di collassamento e moltissime vecchie matricine oramai sono seccaginosi e malformate. Anche in questo caso, come già riscontrato in molti cedui di faggio nella zona, le matricine molto ramosi di faggio con l'eccessivo ombreggiamento al suolo ed al piano dominato delle ceppaie hanno danneggiato il bosco ceduo causandone un deciso rallentamento e abbassamento dell'incremento medio e corrente del soprassuolo. Dai campionamenti effettuati su tutto il soprassuolo, si è rilevato che il diametro

medio risulta di 14,64 cm circa, l'area basimetrica ad ettaro è di 38,04 mq, e l'altezza media cormometrica è di 7,0 metri. Applicando coefficienti di forma mediamente da 0,65 a 0,55 a seconda delle classi diametriche, si è stimato che alla fine del taglio si raggiungerà complessivamente una massa legnosa di 126 metri cubi, corrispondenti a 1.134 quintali circa di legna da ardere allo stato fresco. Tale massa legnosa sarà suddivisa equamente per rispettare le esigenze degli utenti della comunanza agraria.

Tanto dovevasi.

In allegato alla presente relazione:

- Visura e planimetria catastale con evidenziata area di intervento;
- Piedilista delle matricine da rilasciare;
- Area di saggio.

Fermo li 13/05/2026

Il tecnico

Dott. For. Marco Cardinali



Ti trovi in: [Home dei Servizi](#) / [Visure](#) / [Ricerca per immobile](#) / Elenco immobili

Convenzione: **CARDINALI MARCO (CONSULTAZIONI - PROFILO B)**
Codice di Richiesta: **C00023392023**

Ufficio provinciale di: ASCOLI PICENO Territorio

Situazione aggiornata al : 24/11/2021

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
Comune di: **MONTEFORTINO** Codice: **F509**
Foglio: **15** Particella: **54**
Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita
☒	15	54		BOSCO CEDUO	4	19	60	80	Euro: 40,51	Euro: 10,13	0000363

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Ti trovi in: [Home dei Servizi](#) / Visure

Convenzione: **CARDINALI MARCO (CONSULTAZIONI - PROFILO B)**
Codice di Richiesta: **C00023392023**

Ufficio provinciale di: ASCOLI PICENO Territorio

Situazione aggiornata al : 24/11/2021

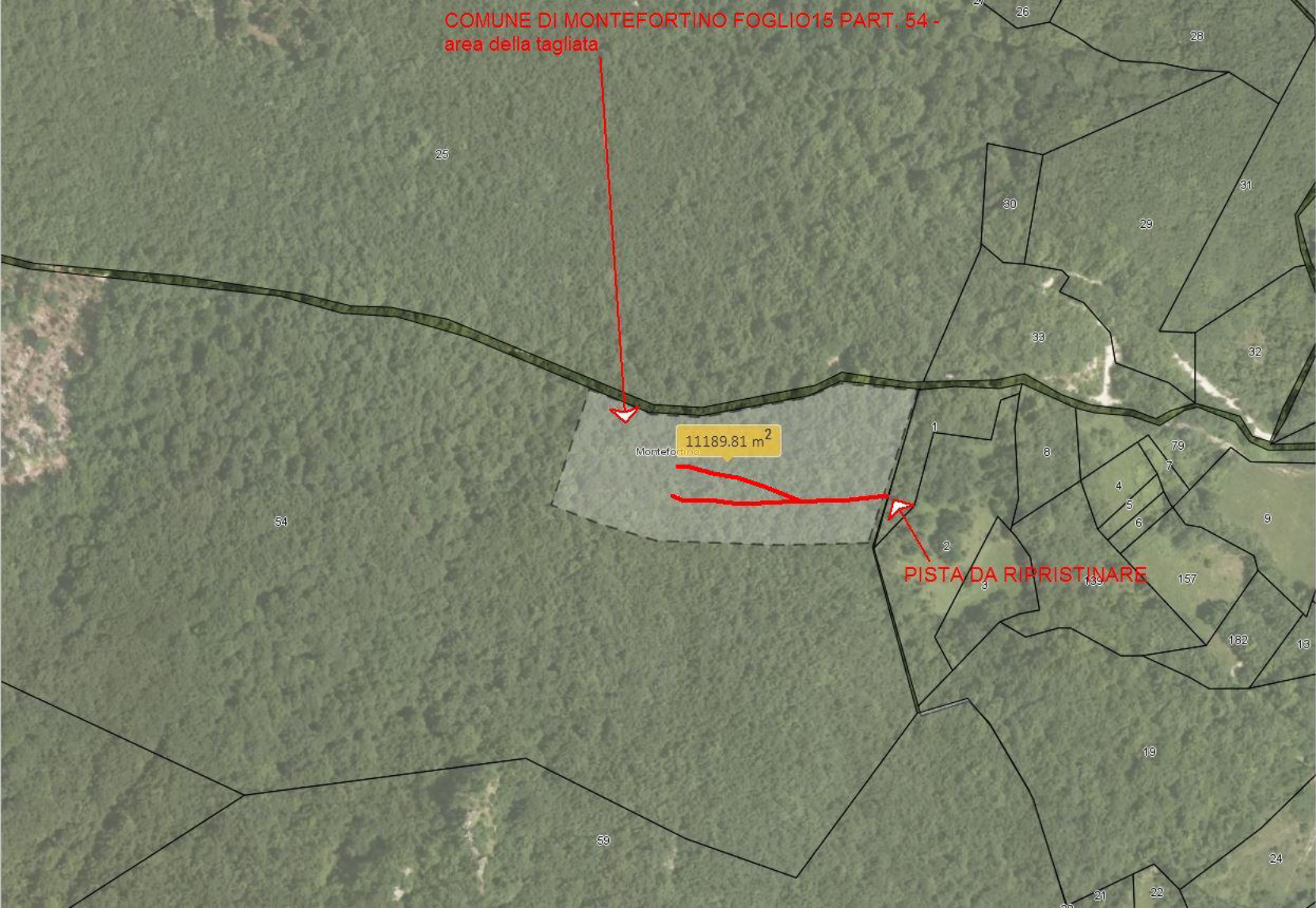
Immobile selezionato

Catasto: **Terreni** Comune: **MONTEFORTINO** Codice: **F509**
Foglio: **15** Particella: **54**

Elenco Intestati

	Nominativo o denominazione	Codice fiscale	Titolarità	Quota
☒	COMUNANZA AGRARIA DI VILLA VETICE IN MONTEFORTINO		Proprieta'	1000/1000

COMUNE DI MONTEFORTINO FOGLIO 15 PART. 54 -
area della tagliata



COMUNE DI MONTEFORTINO FOGLIO 15 PARTICELLA N 54 SUP. DI INTERVENTO HA 1,19

MATRICINE

PIANTE	DIAM	SPECIE	PIANTE	DIAM	SPECIE	PIANTE	DIAM	SPECIE	PIANTE	DIAM	SPECIE	PIANTE	DIAM	SPECIE
1	12	AC	70	12	FS	139	20	FS	208	20	FS			
2	20	FS	71	30	FS*	140	51	FS**	209	16	FS			
3	55	FS**	72	40	FS*	141	41	FS**	210	25	FS			
4	50	FS*	73	15	FS	142	29	FS	211	45	FS*			
5	60	FS**	74	20	FS	143	23	FS	212	15	FS			
6	41	FS*	75	18	FS	144	20	FS	213	13	FS			
7	65	FS**II	76	62	FS**	145	26	FS	214	10	FS			
8	40	FS*	77	15	FS	146	31	FS*	215	33	FS*			
9	30	FS*	78	40	FS*	147	62	FS**	216	20	FS			
10	35	FS*	79	35	FS*	148	21	FS	217	12	FS			
11	15	OC	80	30	FS*	149	60	FS**	218	10	FS			
12	21	FS	81	35	FS*	150	65	FS**II	219	10	FS			
13	58	FS**	82	50	FS**	151	49	FS*	220	22	FS			
14	31	FS*	83	15	FS	152	49	FS*	221	40	FS*			
15	49	FS**	84	18	FS	153	61	FS**	222	20	FS			
16	40	FS*	85	40	FS	154	33	FS*	223	25	FS			
17	55	FS**	86	18	OC	155	28	FS	224	13	FS			
18	18	FS	87	12	FS	156	15	FS	225	15	FS			
19	45	FS*	88	20	FS	157	22	FS	226	45	FS*			
20	28	FS	89	12	FS	158	47	FS*	227	30	FS*			
21	30	FS*	90	40	FS*	159	35	FS*	228	25	FS			
22	40	FS**	91	22	FS	160	17	FS	229	55	FS**			
23	35	FS*	92	65	FS**II	161	39	FS*	230	14	FS			
24	25	FS	93	44	FS*	162	40	FS*	231	40	FS*			
25	35	FS*	94	55	FS**	163	17	OC	232	65	FS**II			
26	35	FS*	95	60	FS**	164	17	FS	233	50	FS**			
27	30	FS*	96	45	FS*	165	40	FS*	234	42	FS*			
28	55	FS**	97	28	FS	166	44	FS*	235	50	FS**			
29	28	FS	98	58	FS**	167	58	FS**	236	10	FS			
30	20	FS	99	30	FS*	168	10	FS	237	53	FS**			
31	32	FS*	100	26	FS	169	32	FS*	238	30	FS*			
32	40	FS*	101	31	FS*	170	30	FS*	239	68	FS**II			
33	40	FS*	102	10	FS	171	35	FS*	240	12	FS			
34	10	FS	103	60	FS**	172	33	FS*	241	15	FS			
35	34	FS*	104	12	FS	173	15	FS	242	50	FS**			
36	25	FS	105	35	FS*	174	15	FS	243	12	FS			
37	31	FS*	106	33	FS*	175	20	FS	244	20	FS			
38	20	FS	107	31	FS*	176	19	FS	245	62	FS**			
39	47	FS**	108	10	FS	177	12	FS	246	30	FS*			
40	30	FS*	109	13	OC	178	48	FS*	247	30	FS*			
41	13	FS	110	59	FS**	179	30	FS*	248	40	FS*			
42	29	FS*	111	40	FS*	180	33	FS*	249	64	FS**			
43	25	FS	112	18	OC	181	12	FS	250	40	FS*			
44	38	FS*	113	23	OC	182	30	FS*	251	47	FS*			
45	47	FS**	114	62	FS**	183	20	FS	252	25	FS			
46	45	FS**	115	39	FS*	184	23	FS	253	26	FS			
47	44	FS**	116	46	FS*	185	20	FS	254	26	FS			
48	12	FS	117	62	FS**	186	32	FS*	255	20	FS			
49	25	FS	118	40	FS*	187	13	FS	256	19	FS			
50	15	OC	119	23	FS	188	41	FS*	257	59	FS**			
51	50	FS**	120	25	FS	189	40	FS*	258	15	FS			
52	30	FS*	121	20	FS	190	42	FS*	259	18	FS			
53	25	FS	122	35	FS*	191	18	FS						
54	40	FS*	123	30	FS*	192	58	FS**						
55	39	FS*	124	65	FS**II	193	18	FS						
56	28	FS	125	40	FS*	194	20	FS						
57	12	FS	126	26	FS	195	50	FS**						
58	32	FS*	127	30	FS*	196	40	FS*						
59	18	FS	128	18	FS	197	15	FS						
60	35	FS*	129	15	OC	198	35	FS						
61	29	FS	130	12	OC	199	38	FS*						
62	39	FS*	131	30	FS*	200	18	FS						
63	30	FS*	132	43	FS*	201	40	FS*						
64	55	FS**	133	24	FS	202	52	FS**						
65	36	FS**	134	32	FS*	203	18	FS						
66	20	FS	135	10	FS	204	28	FS						
67	18	FS	136	60	FS**	205	38	FS*						
68	40	FS*	137	28	FS	206	39	FS*						
69	12	FS	138	40	FS*	207	60	FS**						

N.totale matricine:		259	di cui: 48 matricine di età tripla del turno, 95 matricine di età doppia del turno e 116 allievi	
Numero matricine ad ettaro		217,6		
FS =	Fagus silvatica	FO =	Fraxinus omus	
OC =	Ostrya carpinifolia	SA =	Sorbus aria	
AP =	Acer spp	QP =	Quercus pubescens	
QI =	Quercus ilex	CB =	Carpinus betulus	
* = matricine di età 2T				
** = matricine di età 3T				
II =	Invecchiamento indefinito			

Marco Cardinali

ORDINE DOTTORI AGRONOMI DOTTORI FORESTALI
Dott.
CARDINALI
MARCO
n. 153
ALEO
MARZO

AREA DI SAGGIO N. 1 CIRCOLARE DI 314 MQ (RAGGIO 10 M) IN CEDUO DI FAGGIO

Diarn.	N. piante	intercalare	g intercalare (m ²)	g totale (m2)	g totale/ha	g intercalare/ha	altezze	f	volume (m ³)	volume (m3)/ha	volume int	volume int/ha
3			0,00	0,000	0,00	0,00	4	0,65	0,00	0,000	0,000	0,000
4			0,00	0,000	0,00	0,00	4	0,65	0,00	0,000	0,000	0,000
5	2	2	0,00	0,004	0,13	0,13	4	0,65	0,01	0,325	0,010	0,325
6	8	8	0,02	0,023	0,72	0,72	4	0,65	0,08	1,872	0,059	1,872
7	10	10	0,04	0,038	1,23	1,23	4	0,65	0,10	3,185	0,100	3,185
8	8	8	0,04	0,040	1,28	1,28	5	0,6	0,12	3,840	0,121	3,840
9	4	4	0,03	0,025	0,81	0,81	5	0,6	0,08	2,430	0,076	2,430
10	5	5	0,04	0,039	1,25	1,25	5	0,6	0,12	3,750	0,118	3,750
11	4	4	0,04	0,036	1,21	1,21	5	0,6	0,11	3,630	0,114	3,630
12	3	3	0,03	0,034	1,08	1,08	5	0,6	0,10	3,240	0,102	3,240
13	5	5	0,07	0,066	2,11	2,11	6	0,6	0,24	7,605	0,239	7,605
14	2	2	0,03	0,031	0,98	0,98	6	0,6	0,11	3,528	0,111	3,528
15	3	2	0,04	0,053	1,69	1,13	6	0,6	0,19	6,075	0,127	4,050
16	3	2	0,04	0,060	1,92	1,28	6	0,6	0,22	6,912	0,145	4,608
17	1	1	0,02	0,023	0,72	0,72	6	0,6	0,08	2,601	0,082	2,601
18	1	1	0,03	0,025	0,81	0,81	7	0,55	0,10	3,119	0,098	3,119
19			0,00	0,000	0,00	0,00	7	0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
20	1	1	0,03	0,031	1,00	1,00	7	0,55	0,12	3,850	0,121	3,850
21			0,00	0,000	0,00	0,00	7	0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
22	2	2	0,08	0,076	2,42	2,42	7	0,55	0,29	9,317	0,293	9,317
23			0,00	0,000	0,00	0,00	8	0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
24	2	1	0,05	0,090	2,88	1,44	8	0,55	0,40	12,672	0,199	6,336
25	1		0,00	0,049	1,56	0,00	8	0,55	0,22	6,875	0,000	0,000
26			0,00	0,000	0,00	0,00	8	0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
27	1	1	0,06	0,057	1,82	1,82	8	0,55	0,25	8,019	0,252	8,019
28	2	2	0,12	0,123	3,92	3,92	9	0,55	0,61	19,404	0,609	19,404
29			0,00	0,000	0,00	0,00	9	0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
30	2	1	0,07	0,141	4,50	2,25	9	0,55	0,70	22,275	0,350	11,138
31			0,00	0,000	0,00	0,00	9	0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
32			0,00	0,000	0,00	0,00	9	0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
33			0,00	0,000	0,00	0,00		0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
35			0,00	0,000	0,00	0,00		0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
39			0,00	0,000	0,00	0,00		0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
40	1		0,00	0,126	4,00	0,00		0,55	0,00	0,000	0,000	0,000
TOTALI	71	65	0,87	1,19	38,04	27,58			4,22	134,5	3,324	105,846
ESP	N/E		pendenza:	15°		Quota	1091				Area ads	314
Coordinate Nord			42,943167			Est	13,288068					

RIEPILOGO									
g = m ²	0,0168					numero piante area di saggio	71	piante da tagliare su area di saggio	65
dg = cm	14,64					numero piante ad ettaro	2261	piante da tagliare ad ettaro	2070
Altezza media		7							
Altezza dominante		9				piante da rilasciare su area di saggio	6	piante da rilasciare ad ettaro	191
Volume ads = mc		4,22							
CALCOLO DELLA RIPRESA									
Volume ad ettaro = mc		134,5							
Volume matricine/ha		28,7							
Massa intercalare = mc/ha		105,8				N. ceppaie	15	ceppaie ad ettaro	478
Massa intercalare totale su ha 1,19 = mc		125,96							
corrispondenti a	1134	quintali di legna da ardere allo stato fresco							
Età media del soprassuolo: anni		38							

