COMUNE DI CASTELLO DEL MATESE

PROVINCIA DI CASERTA

_____

PIANO DI GESTIONE FORESTALE
PER IL DECENNIO 2022 – 2031

VOL. II
ALLEGATI

REDATTO DA:

R.T.P.

dott. agr. Giuliano Fiorucci

dott. for. Francesco Cona

dott. for. Marco Quattrocchi

dott. for. Carmine Spina

dott. for. Mauro Vella

Caserta, 30 aprile 2022

ELENCO DEGLI ALLEGATI

1. REGISTRO PARTICELLARE
2. RIEPILOGO GENERALE DELLE PARTICELLE FORESTALI
3. RIEPILOGO GENERALE DEL PIANO DEI TAGLI
4. LIBRO ECONOMICO

1. REGISTRO PARTICELLARE

Le descrizioni particellari sono elencate per classe economica.

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	1		**Località**	Valle Mariannello

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	21,5266	F1 (P5019, P5021p)
Utile (ha)	21,5266	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-est
Pendenza %	30-38
Altitudine m.s.l.m	1427-1570

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Crinale

Suolo: bruno calcareo, superficiale, spesso con rocce affioranti; gradonato e scarificato dal pascolo, talvolta anche profondamente

Manufatti: Al confine con particella 2 stalla con alloggio di recente ristrutturazione

Viabilità: strada rotabile r1; strada carareccia c1; sentiero s1, s5

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	79	Anno di taglio	
Provvigione unitaria (mc/ha)	337,556	Ripresa unitaria (mc/ha)	
Provvigione totale (mc)	7266,433	Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese Casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelius

Descrizione: Giovane fustaia di faggio, originatasi per invecchiamento del ceduo, sottoposta in passato a forte diradamento nel periodo 1980-1990, con piante a densità molto rada e varia anche a causa dei continui e diffusi tagli furtivi, fusti molto ramificati e spesso biforcati alla base, piegate o stroncate dal vento e/o dalla neve, con apparati radicali scoperti a causa del pascolo e delle acque metoriche. Nella parte alta, a confine con il territorio del Comune di Campochiaro, tratto non interessato dal diradamento e che conserva le caratteristiche di bosco di origine agamica, con molti polloni sulla ceppaia. Rinnovazione stentata o assente a causa del pascolo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5% — Specie prevalenti: *Crataegus monogyna, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 35% — Specie prevalenti:*Rubus sp., Ruscus aculeatus, Galium odoratum, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Lathyrus venetus, Cirsium sp., Fragaria vesca, Achillea millefolium, Teucrium sp., Malva sylvestris, Epilobium montanum, Hieracium pilosella, Sambucus ebulus, Pteridium aquilinum*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**1**
Superficie totale particella (ha)	21,5266
Superficie boscata particella (ha)	21,5266
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**1**
Altitudine m.s.l.m.	1494
Pendenza %	26,8

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	1					1	0,031	0,244	0,244
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	2					2	0,141	0,689	1,378
35	4					4	0,385	1,008	4,032
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	2					2	0,318	1,840	3,68
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	-					0	0,000	2,930	0
60	-					0	0,000	3,572	0
65	-					0	0,000	4,278	0
70	-					0	0,000	5,049	0
75	-					0	0,000	5,885	0
Totale	14					14	1,422		15,339
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	350
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	36
Volume/ha (m^3)	383,475

Piante area di saggio	14
Area basimetrica AdS (mq)	1,42
Diametro medio AdS	36
Volume/Area di Saggio (m^3)	15,34

Particella n.	**1**
Superficie totale particella (ha)	21,5266
Superficie boscata particella (ha)	21,5266
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**2**
Altitudine m.s.l.m.	1500
Pendenza %	15,6

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	-					0	0,000	0,244	0
25	3					3	0,147	0,434	1,302
30	7					7	0,495	0,689	4,823
35	5					5	0,481	1,008	5,04
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	15					15	1,123		11,165
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	375
Area basimetrica/ha (mq)	28
Diametro medio (cm)	31
Volume/ha (m^3)	**279,125**

Piante area di saggio	15
Area basimetrica AdS (mq)	1,12
Diametro medio AdS	31
Volume/Area di Saggio (m^3)	11,17

Particella n.	**1**
Superficie totale particella (ha)	21,5266
Superficie boscata particella (ha)	21,5266
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**3**
Altitudine m.s.l.m.	1470
Pendenza %	56,3

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	5					5	0,088	0,119	0,595
20	14					14	0,440	0,244	3,416
25	12					12	0,589	0,434	5,208
30	3					3	0,212	0,689	2,067
35	-					0	0,000	1,008	0
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	35					35	1,455		12,678
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	875
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**316,950**

Piante area di saggio	35
Area basimetrica AdS (mq)	1,45
Diametro medio AdS	23
Volume/Area di Saggio (m^3)	12,68

Particella n.	**1**
Superficie totale particella (ha)	21,5266
Superficie boscata particella (ha)	21,5266
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**4**
Altitudine m.s.l.m.	1487
Pendenza %	44,3

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	9					9	0,159	0,119	1,071
20	8					8	0,251	0,244	1,952
25	9					9	0,442	0,434	3,906
30	10					10	0,707	0,689	6,89
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	37					37	1,655		14,827
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	925
Area basimetrica/ha (mq)	41
Diametro medio (cm)	24
Volume/ha (m^3)	**370,675**

Piante area di saggio	37
Area basimetrica AdS (mq)	1,66
Diametro medio AdS	24
Volume/Area di Saggio (m^3)	14,83

Particella n.	**1**
Superficie totale particella (ha)	21,5266
Superficie boscata particella (ha)	21,5266
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	631
Area basimetrica/ha (mq)	35,34
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**337,556**
Volume totale (m^3)	**7.266,433**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	2		**Località**	Valle Mariannello

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	8,5917	F1 (P5016p, P5019p)
Utile (ha)	8,5917	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-est
Pendenza %	30-38
Altitudine m.s.l.m	1438-1515

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con molte rocce

Manufatti: Al confine con particella 1 stalla

Viabilità: strada rotabile r1; strada carareccia c1; mulattiera m1; sentiero s1

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	79	Anno di taglio	
Provvigione unitaria (mc/ha)	318,200	Ripresa unitaria (mc/ha)	
Provvigione totale (mc)	2733,879	Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	2
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B - C riserva generale e controllata
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelius

Descrizione: Giovane fustaia di faggio, monoplana, originatasi per invecchiamento del ceduo, eccessivamente diradata nel periodo 1980-1990, poste a densità molto varia anche a causa dei continui e diffusi tagli furtivi, con diverse piccole radure invase da arbusti. Piante con chioma anomala, per l'azione dei venti, alcuni biforcati alla base, con apparati radicali scoperti a causa del pascolo e delle acque metoriche. Rinnovazione assente, stentata e mortificata a causa del pascolo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5% — Specie prevalenti: *Crataegus monogyna, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 50% — Specie prevalenti:*Rubus sp., Galium odoratum, Ruscus aculeatus, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Lathyrus venetus, Cirsium sp., Fragaria vesca, Achillea millefolium, Teucrium sp., Malva sylvestris, Epilobium montanum, Hieracium pilosella, Sambucus ebulus, Pteridium aquilinum*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**2**
Superficie totale particella (ha)	8,5917
Superficie boscata particella (ha)	8,5917
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**6**
Altitudine m.s.l.m.	1543
Pendenza %	55

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	6					6	0,188	0,244	1,464
25	10					10	0,491	0,434	4,34
30	6					6	0,424	0,689	4,134
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	24					24	1,296		11,954
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	600
Area basimetrica/ha (mq)	32
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**298,850**

Piante area di saggio	24
Area basimetrica AdS (mq)	1,30
Diametro medio AdS	26
Volume/Area di Saggio (m^3)	11,95

Particella n.	**2**
Superficie totale particella (ha)	8,5917
Superficie boscata particella (ha)	8,5917
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**7**
Altitudine m.s.l.m.	1526
Pendenza %	40,6

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	2					2	0,063	0,244	0,488
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	4					4	0,385	1,008	4,032
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	2					2	0,318	1,840	3,68
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	13					13	1,257		13,502
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	325
Area basimetrica/ha (mq)	31
Diametro medio (cm)	35
Volume/ha (m^3)	**337,550**

Piante area di saggio	13
Area basimetrica AdS (mq)	1,26
Diametro medio AdS	35
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,50

Particella n.	**2**
Superficie totale particella (ha)	8,5917
Superficie boscata particella (ha)	8,5917
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**2**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	463
Area basimetrica/ha (mq)	31,91
Diametro medio (cm)	31
Volume/ha (m^3)	**318,200**
Volume totale (m^3)	**2.733,879**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	3		**Località**	Valle Vigna

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	13,6918	F1 (P5019p)
Utile (ha)	13,6918	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-est
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	1384-1537

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale, impluvio

Suolo: bruno calcareo, da superficiale a mediamente profondo con diverse piccole rocce affioranti

Manufatti: presenza di aie carbonili

Viabilità: strada rotabile r1; sentiero s5

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	88	Anno di taglio	
Provvigione unitaria (mc/ha)	261,200	Ripresa unitaria (mc/ha)	
Provvigione totale (mc)	3576,298	Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	2
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelius, acero opalo, carpino nero, tasso

Descrizione: Fustaia adulta di faggio, coetaneiforme, di origine agamica (avv. all'alto fusto con il metodo della da matricinatura intensiva), molto eterogenea, sottoposta tra il 1980 ed il 1990 a forte taglio di diradamento, paragonabile a taglio di sementazione. Rinnovazione pressochè assente a causa del pascolo. Tagli furtivi in prossimità della viabilità. Si distinguono tre strutture vegetazionali: *a)* Fustaia adulta monoplana, fortemente diradata in passato, a densità disforme e copertura colma, con piante differenziate in diametro. Posizionata nella parte mediana della particella; *b)* Fustaia adulta non sottoposta a taglio di diradamento e meglio conservata. Piante di buon portamento, filate anche se in in parte biforcate. Posizionata nella parte bassa, tra l'impluvio che attraversa la strada provinciale ed il confine con la particella 4; *c)* Breve fascia di fustaia adulta, non sottoposta a taglio di diradamento, costituita da piante di modeste dimensioni miste a rinnovazione agamica con numerosi polloni per ceppaia, con alcune inclusioni di carpino nero ed acero opalo. Posizionata nella parte alta della particella al confine con il Comune di Campochiaro.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Taxus baccata*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25 — Specie prevalenti: *Allium ursinum, Galium odoratum, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Lathyrus venetus, Fragaria vesca, Achillea millefolium, Pteridium aquilinum, Rubus sp., Cardamine pentaphyllos, Sanicula europea, Cardamine heptaphylla, Aquilegia vulgaris, Orthilia secunda, Astragalus sp, Daphne laureola, Actium lappa, Verbascum thapsus, Hypericum perforatum, Gnaphalium sylvaticum*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**3**
Superficie totale particella (ha)	13,6918
Superficie boscata particella (ha)	13,6918
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**8**
Altitudine m.s.l.m.	1551
Pendenza %	43,8

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	6					6	0,106	0,119	0,714
20	2					2	0,063	0,244	0,488
25	-					0	0,000	0,434	0
30	2					2	0,141	0,689	1,378
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	3					3	0,377	1,392	4,176
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	16					16	1,039		10,612
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	400
Area basimetrica/ha (mq)	26
Diametro medio (cm)	29
Volume/ha (m^3)	**265,300**

Piante area di saggio	16
Area basimetrica AdS (mq)	1,04
Diametro medio AdS	29
Volume/Area di Saggio (m^3)	10,61

Particella n.	**3**
Superficie totale particella (ha)	13,6918
Superficie boscata particella (ha)	13,6918
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**9**
Altitudine m.s.l.m.	1488
Pendenza %	52,3

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	4					4	0,071	0,119	0,476
20	4					4	0,126	0,244	0,976
25	14					14	0,687	0,434	6,076
30	4					4	0,283	0,689	2,756
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	26					26	1,166		10,284
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	650
Area basimetrica/ha (mq)	29
Diametro medio (cm)	24
Volume/ha (m^3)	**257,100**

Piante area di saggio	26
Area basimetrica AdS (mq)	1,17
Diametro medio AdS	24
Volume/Area di Saggio (m^3)	10,28

Particella n.	**3**
Superficie totale particella (ha)	13,6918
Superficie boscata particella (ha)	13,6918
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**2**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	525
Area basimetrica/ha (mq)	27,56
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**261,200**
Volume totale (m^3)	**3576,298**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	4		**Località**	Valle Vigna

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	22,5447	F1 (P5019p)
Utile (ha)	22,5447	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-est
Pendenza %	35
Altitudine m.s.l.m	1378-1535

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, abbastanza profondo; piuttosto superficiale e con piccole rocce affioranti sui dossi

Viabilità: strada rotabile r1; strada carareccia c2; mulattiera m3

Giacitura: Alto versante, crinale, impluvi

Manufatti: presenza di aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	108
Provvigione unitaria (mc/ha)	350,032
Provvigione totale (mc)	7891,343

Anno di taglio	2022
Ripresa unitaria (mc/ha)	98
Ripresa totale (mc)	2200

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	22,54
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelius, salicone, tasso

Descrizione: Fustaia matura di faggio, coetaniforme, monoplana, originatasi da matricinatura intensiva, costituita da piante con diametro medio pari a 35 cm, piante di tra i 40 e i 70 cm di diametro regolarmente distribuite, piante di grosse dimensioni (d =75-120 cm) distribuite principalmente negli impluvi e nelle aree sub-pianeggianti. Nelle aree più acclivi e sommitali i diametri e le altezze tendono a ridursi, in prossimità del crinale di confine presenza di ceppaie con 3-6 polloni, al confine orientale con il Comune di Campochiaro il soprassuolo si presenta più rado e con piante tozze e ramose. Presenza di di rinnovazione da seme e in parte di origine agamica, spesso aduggiata e senza avvenire. Taglio di sementazione eseguito nel 2004 con prelievo pari a 1728 mc, 1492 piante di cui 1257>18cm e 235<18cm . Il taglio non ha avuto i risultati attesi a causa della dimensione delle buche (spesso troppo piccole) e soprattutto a causa del pascolo che ha vanificato l'intervento selvicolturale.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 2	Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Taxus baccata*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15	Specie prevalenti: *Galium odoratum, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Lathyrus venetus, Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Rubus sp., Cardamine chelidonia, Sanicula europea, Cardamine heptaphylla, Aquilegia vulgaris, Orthilia secunda, Astragalus sp, Daphne laureola, Actium lappa, Verbascum thapsus, Hypericum perforatum, Gnaphalium sylvaticum, Allium ursinum, Daphne mezereum, Cardamine bulbifera, Cardamine enneaphyllos, Oxalis acetosella, Paris quadrifolia, Epipactis helleborine*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 4	Comune di Castello del Matese																			
Fustaia di faggio	**Località**	**Sup.(ha)**	**Esp. prev.**	**Alt. (m.s.l.m.)**	**Pend. media**			**Età**	**Dg (cm)**	**Hm (m)**	**Volume fusto e rami grossi**									
	Valle Vigna	22,5447	sud-est	1378-1535	35%			108	35,2	21,79										
	Specie										**Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001**									
Classe diametrica (cm)	**faggio**	**acero di Lobelius**	**salicone**					**tot**	**tot/ha**	**Altezza* (m)**	**Volume unitario teorico**	**faggio**	**acero di Lobelius**	**salicone**				**V_classe Provvigione reale**	**V_classe Provvigione reale**
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					n. soggetti	n. soggetti		m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058								
15	955	4						959	42,54	14,47	0,119	113,645	0,476					114,121	5,062
20	870	2	1					873	38,72	16,94	0,244	212,280	0,488	0,244				213,012	9,448
25	1126	3						1129	50,08	18,86	0,434	488,684	1,302					489,986	21,734
30	1262							1262	55,98	20,43	0,689	869,518	0,000					869,518	38,569
35	930	2						932	41,34	21,75	1,008	937,440	2,016					939,456	41,671
40	735							735	32,60	22,90	1,392	1023,120						1023,120	45,382
45	490							490	21,73	23,91	1,840	901,600						901,600	39,992
50	333							333	14,77	24,82	2,353	783,549						783,549	34,755
55	232							232	10,29	25,64	2,930	679,760						679,760	30,152
60	181							181	8,03	26,39	3,572	646,532						646,532	28,678
65	85							85	3,77	27,08	4,278	363,630						363,630	16,129
70	65							65	2,88	27,71	5,049	328,185						328,185	14,557
75	50							50	2,22	28,31	5,885	294,250						294,250	13,052
80	15							15	0,67	28,86	6,785	101,775						101,775	4,514
85	1							1	0,04	29,38	7,749	7,749						7,749	0,344
90	2							2	0,09	29,87	8,778	17,556						17,556	0,779
95	2							2	0,09	30,34	9,872	19,744						19,744	0,876
100	1							1	0,04	30,78	11,030	11,030						11,030	0,489
105										31,20	12,252								
110	4							4	0,18	31,60	13,539	54,156						54,156	2,402
115										31,98	14,891								
120	2							2	0,09	32,34	16,307	32,614						32,614	1,447
n. soggetti	**7341**	**11**	**1**					**7353**			**totale**	**7886,817**	**4,282**	**0,244**				**7891,343**	
totale/ha	**326**	**0,49**	**0,04**						**326**		**totale/ha**	**349,83**	**0,19**	**0,01**					**350,032**
Area basimetrica	**713,09**	**0,47**	**0,03**					**713,60**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468):		y = 8,595Ln(x) - 8,8036			R^2=0,9218				
Area basimetrica/ha	**31,63**	**0,021**	**0,001**						**31,65**										

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	5a		**Località**	Valle Nigre

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	13,6091	F1 (P5016p, P5019p)
Utile (ha)	13,6091	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	30
Altitudine m.s.l.m	1375-1455

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, sciolto, mediamente profondo

Viabilità: strada rotabile r1; strada carareccia c2, c34

Giacitura: Alto versante

Manufatti: presenza di aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	83
Provvigione unitaria (mc/ha)	236,806
Provvigione totale (mc)	3222,715

Anno di taglio	2028
Ripresa unitaria (mc/ha)	51
Ripresa totale (mc)	700

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	13,61
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelius, salicone

Descrizione:Giovane fustaia di faggio, monoplana a densità uniforme e con piante poco differenziate in altezza e diametro (dm =30 cm; hm=20m), rinnovazione agamica e da seme diffusa (h=2-4m) in parte aduggiata, molto legno morto al suolo. Nella parte alta al confine con le particelle 5b e 6 , fra due fossi, breve tratto di perticaia di origine agamica non sottoposta a diradamento. Lungo il confine con il Comune di Campochiaro e al margine del pascolo inferiore sono presenti piante di grosse dimensioni del vecchio ciclo (d= 50-100cm). Il soprassuolo, sottoposto a forte diradamento nel secolo scorso, rappresenta in prevalenza, il prodotto della conversione ad alto fusto con il metodo della matricinatura poco intensiva (350-450 piante/ha) operata nel 1932. Furono effettuati tre tagli secondari nel 1948, nel 1959 e nel 1971 con l'intenzione di puntare, per la formazione della nuova fustaia sulla rinnovazione di origine agamica e da seme che nel frattempo si era ben affermata. Tra il 1986 ed il 1989 sono stati eseguiti vari interventi di diradamento di forte intensità a carico della massa intercalare e delle piante di vecchio ciclo. Dopo gli ultimi tagli di diradamento si è sviluppata una buona rinnovazione da seme e da ceppaia ma molto danneggiata dal pascolo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5	Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Sorbus aria, Sorbus torminalis, Laburnum anagyroides*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15	Specie prevalenti: *Galium odoratum, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Lathyrus venetus, Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Rubus sp., Sanicula europea, Daphne laureola, Epipactis helleborine, Senecio nemorensis*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 5a	Comune di Castello del Matese																			
Fustaia di faggio	**Località**	**Sup.(ha)**	**Esp. prev.**	**Alt. (m.s.l.m.)**	**Pend. media**			**Età**	**Dg (cm)**	**Hm (m)**	**Volume fusto e rami grossi**									
	Valle Vigna	13,6091	sud-est	1375-1455	35%			108	29,2	20,19										
	Specie										**Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001**									
Classe diametrica (cm)	**faggio**	**acero di Lobelius**						**tot**	**tot/ha**	**Altezza (m)**	**Volume unitario teorico**	**faggio**	**acero di Lobelius**					**V_classe Provvigione reale**	**V_classe Provvigione reale**
	n. soggetti	n. soggetti									m^3	m^3	m^3		m^3	m^3	m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058								
15	781	8						789	57,98	14,47	0,119	92,939	0,952					93,89	6,899
20	868	14						882	64,81	16,94	0,244	211,792	3,416					215,21	15,814
25	812	3						815	59,89	18,86	0,434	352,408	1,302					353,71	25,991
30	974	2						976	71,72	20,43	0,689	671,086	1,378					672,46	49,413
35	600	2						602	44,24	21,75	1,008	604,800	2,016					606,82	44,589
40	407							407	29,91	22,90	1,392	566,544						566,54	41,630
45	178	1						179	13,15	23,91	1,840	327,520	1,840					329,36	24,201
50	62							62	4,56	24,82	2,353	145,886						145,89	10,720
55	15							15	1,10	25,64	2,930	43,950						43,95	3,229
60	13							13	0,96	26,39	3,572	46,436						46,44	3,412
65	10							10	0,73	27,08	4,278	42,780						42,78	3,143
70	4							4	0,29	27,71	5,049	20,196						20,20	1,484
75	6							6	0,44	28,31	5,885	35,310						35,31	2,595
80	3							3	0,22	28,86	6,785	20,355						20,36	1,496
85	1							1	0,07	29,38	7,749	7,749						7,75	0,569
90										29,87	8,778								
95										30,34	9,872								
100	2							2	0,15	30,78	11,030	22,060						22,06	1,621
105										31,20	12,252								
110										31,60	13,539								
115										31,98	14,891								
120										32,34	16,307								
n. soggetti	**4736**	**30**						**4766**			**totale**	**3211,811**	**10,904**					**3222,715**	
totale/ha	**348**	**2**							**350**		**totale/ha**	**236,00**	**0,80**						**236,806**
Area basimetrica	**317,53**	**1,22**						**318,75**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468):			y = 8,595Ln(x) - 8,8				R^2=0,9218		
Area basimetrica/ha	**23,33**	**0,090**							**23,42**										

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	5b		**Località**	Valle Nigre

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	4,5999	F1 (P5016p, P5019p)
Utile (ha)	4,5999	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	30
Altitudine m.s.l.m	1344-1460

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, sciolto, mediamente profondo

Viabilità:

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	83
Provvigione unitaria (mc/ha)	467,375
Provvigione totale (mc)	2149,878

Anno di taglio	2028
Ripresa unitaria (mc/ha)	87
Ripresa totale (mc)	400

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelius, salicone, tasso

Descrizione: Perticaia di faggio coetaniforme, monoplana a densità più che colma, non sottoposta a diradamento, prevalentemente di origine agamica formata da ceppaie con 2-5 polloni alti e slanciati con buon portamento (dm= 22cm, hm= 21m). Sono presenti piante di grosse dimensioni di vecchio ciclo al margine della radura h e al confine con la particella 6 ed il Comune di Campochiaro.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Sorbus aria, Sorbus torminalis, Laburnum anagyroides*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15 — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Lathyrus venetus, Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Rubus sp., Sanicula europea, Daphne laureola, Epipactis helleborine, Senecio nemorensis*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella n.	**5b**
Superficie totale particella (ha)	4,5999
Superficie boscata particella (ha)	4,5999
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**19**
Altitudine m.s.l.m.	1465
Pendenza %	22

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	21					21	0,371	0,119	2,499
20	18					18	0,565	0,244	4,392
25	9					9	0,442	0,434	3,906
30	10					10	0,707	0,689	6,89
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	59					59	2,181		18,695
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1475
Area basimetrica/ha (mq)	55
Diametro medio (cm)	22
Volume/ha (m^3)	**467,375**
Volume totale (m^3)	**2149,878**

Piante area di saggio	59
Area basimetrica AdS (mq)	2,18
Diametro medio AdS	22
Volume/Area di Saggio (m^3)	18,70

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	6		**Località**	Valle Nigre

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	27,8780	F1 (P5016p, P5019p, P4)
Utile (ha)	27,8780	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-ovest
Pendenza %	35
Altitudine m.s.l.m	1291-1455

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, sciolto, mediamente profondo

Viabilità: strada rotabile r1

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	83
Provvigione unitaria (mc/ha)	346,140
Provvigione totale (mc)	9649,691

Anno di taglio	2029
Ripresa unitaria (mc/ha)	86
Ripresa totale (mc)	2400

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	5
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: salicone

Descrizione: Perticaia-giovane fustaia di faggio, sottoposta a forte diradamento nel secolo scorso (*il soprassuolo si è originato ed è stato assestato nel corso degli anni come nella adiacente particella 5*) costituita da piante di modesta altezza (dm=30 cm, hm=18m), di buon portamento, con chioma leggera e raccolta in alto . Sono presenti piante di grosse dimensioni di vecchio ciclo disposte prevalentemente lungo gli impluvi, le vallecole ed crinali. Diverse piante esposte ad ovest sono state sradicate dal vento. Rinnovazione agamica e da seme presente soprattutto alle esposizioni settentrionali, dell'altezza di 1 -4 m aduggita e molto danneggiata dal pascolo. Molto legno morto a terra. Tratti non diradati sono presenti nella parte alta al confine con le particelle 5 e 5b. e nella parte bassa, a confine con la strada provinciale per Campitello.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 20 — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Lathyrus venetus, Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Rubus sp., Sanicula europea, Daphne laureola, Epipactis helleborine, Senecio nemorensis*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella n.	**6**
Superficie totale particella (ha)	27,8780
Superficie boscata particella (ha)	27,8780
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**10**
Altitudine m.s.l.m.	1458
Pendenza %	53,8

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	3					3	0,053	0,119	0,357
20	4					4	0,126	0,244	0,976
25	5					5	0,245	0,434	2,17
30	4					4	0,283	0,689	2,756
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	19					19	1,237		12,550
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	475
Area basimetrica/ha (mq)	31
Diametro medio (cm)	29
Volume/ha (m^3)	313,750

Piante area di saggio	19
Area basimetrica AdS (mq)	1,24
Diametro medio AdS	29
Volume/Area di Saggio (m^3)	12,55

Particella n.	**6**
Superficie totale particella (ha)	27,8780
Superficie boscata particella (ha)	27,8780
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**11**
Altitudine m.s.l.m.	1480
Pendenza %	46,1

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	3					3	0,053	0,119	0,357
20	6					6	0,188	0,244	1,464
25	6					6	0,295	0,434	2,604
30	2					2	0,141	0,689	1,378
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	21					21	1,121		10,603
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	525
Area basimetrica/ha (mq)	28
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**265,075**

Piante area di saggio	21
Area basimetrica AdS (mq)	1,12
Diametro medio AdS	26
Volume/Area di Saggio (m^3)	10,60

Particella n.	**6**
Superficie totale particella (ha)	27,8780
Superficie boscata particella (ha)	27,8780
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**20**
Altitudine m.s.l.m.	1500
Pendenza %	30

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	33					33	0,583	0,119	3,927
20	22					22	0,691	0,244	5,368
25	12					12	0,589	0,434	5,208
30	3					3	0,212	0,689	2,067
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	70					70	2,075		16,570
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1750
Area basimetrica/ha (mq)	52
Diametro medio (cm)	19
Volume/ha (m^3)	**414,250**

Piante area di saggio	70
Area basimetrica AdS (mq)	2,08
Diametro medio AdS	19
Volume/Area di Saggio (m^3)	16,57

Particella n.	**6**
Superficie totale particella (ha)	27,8780
Superficie boscata particella (ha)	27,8780
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**21**
Altitudine m.s.l.m.	1473
Pendenza %	20

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	7					7	0,124	0,119	0,833
20	9					9	0,283	0,244	2,196
25	8					8	0,393	0,434	3,472
30	9					9	0,636	0,689	6,201
35	4					4	0,385	1,008	4,032
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	37					37	1,820		16,734
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	925
Area basimetrica/ha (mq)	46
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**418,350**

Piante area di saggio	37
Area basimetrica AdS (mq)	1,82
Diametro medio AdS	25
Volume/Area di Saggio (m^3)	16,73

Particella n.	**6**
Superficie totale particella (ha)	27,8780
Superficie boscata particella (ha)	27,8780
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**22**
Altitudine m.s.l.m.	1469
Pendenza %	37

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	9					9	0,159	0,119	1,071
20	7					7	0,220	0,244	1,708
25	8					8	0,393	0,434	3,472
30	8					8	0,565	0,689	5,512
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	33					33	1,433		12,771
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	825
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	24
Volume/ha (m^3)	**319,275**

Piante area di saggio	33
Area basimetrica AdS (mq)	1,43
Diametro medio AdS	24
Volume/Area di Saggio (m^3)	12,77

Particella n.	**6**
Superficie totale particella (ha)	27,8780
Superficie boscata particella (ha)	27,8780
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**5**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	900
Area basimetrica/ha (mq)	38,44
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**346,140**
Volume totale (m^3)	**9.649,691**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	7		**Località**	Sorienzola

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	25,0879	F1 (P5016)
Utile (ha)	25,0879	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-ovest
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	1061-1491

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo da mediamente profondo a molto profondo, soprattutto nella parte bassa. A confine con il territorio del Comune di S. Gregorio, dosso con terreno superficiale e rocce affioranti. Nella parte alta sono presenti diversi massi rocciosi provenienti dalla costruzione della strada provinciale per Campitello.

Manufatti: aie carbonili

Viabilità: strada rotabile r1; strada carareccia c31; sentiero s15, s16

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	79
Provvigione unitaria (mc/ha)	428,438
Provvigione totale (mc)	10748,597

Anno di taglio	2030
Ripresa unitaria (mc/ha)	100
Ripresa totale (mc)	2500

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A - B - C riserva integrale, generale e controllata
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, salicone

Descrizione: Perticaia-giovane fustaia in prevalenza di origine agamica, molto ben affermata, con piante di buon portamento, slanciate, con chioma leggera raccolta in alto per l'eccessiva densità degli anni passati. In prossimità del confine del territorio del Comune di S. Gregorio e nelle aree pianeggianti al confine con la particella 10 la struttura è quella di una giovane fustaia con densità normale avente fusti di buon portamento dritti e poco ramosi . Nella parte alta al di sotto della strada provinciale perticaia di origine agamica con fusti avente diametro medio di 15-20cm. Presenza di piante del vecchio ciclo quasi ovunque, ma soprattutto nella parte bassa, piante che ostacolano lo sviluppo della perticaia e della rinnovazione presente a causa della chioma ingombrante. La particella fu avviata all'alto fusto nella stagione 1937/1938 con il metodo della matricinatura poco intensiva (300 piante/ha). Nella stagione 1960/61 fu effettuato un taglio secondario a carico delle ex-matricine per mirare, per la formazione della nuova fustaia, sulla rinnovazione agamica e da seme che nel frattempo si era affermata. Nell'estate del 1991 è stato eseguito un altro diradamento. Il pascolo eccessivo e prolungato impedisce alla rinnovazione di affermarsi.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Rubus sp., Pteriudium aquilinum, Fragaria vesca, Daphne laureola, Cardamine heptaphylla, Cardamine enneaphyllos, Oxalis acetosella, Hepatica nobilis, Euphorbia amygdaloides, Stellaria nemorum, Ruscus hypoglossum*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella n.	**7**
Superficie totale particella (ha)	25,0879
Superficie boscata particella (ha)	25,0879
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**5**
Altitudine m.s.l.m.	1505
Pendenza %	58,1

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	22					22	0,389	0,119	2,618
20	14					14	0,440	0,244	3,416
25	15					15	0,736	0,434	6,51
30	4					4	0,283	0,689	2,756
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	55					55	1,848		15,300
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1375
Area basimetrica/ha (mq)	46
Diametro medio (cm)	21
Volume/ha (m^3)	**382,500**

Piante area di saggio	55
Area basimetrica AdS (mq)	1,85
Diametro medio AdS	21
Volume/Area di Saggio (m^3)	15,30

Particella n.	**7**
Superficie totale particella (ha)	25,0879
Superficie boscata particella (ha)	25,0879
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**13**
Altitudine m.s.l.m.	1440
Pendenza %	40,2

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	9					9	0,159	0,119	1,071
20	7					7	0,220	0,244	1,708
25	15					15	0,736	0,434	6,51
30	6					6	0,424	0,689	4,134
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	42					42	2,113		19,679
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1050
Area basimetrica/ha (mq)	53
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**491,975**

Piante area di saggio	42
Area basimetrica AdS (mq)	2,11
Diametro medio AdS	25
Volume/Area di Saggio (m^3)	19,68

Particella n.	**7**
Superficie totale particella (ha)	25,0879
Superficie boscata particella (ha)	25,0879
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**14**
Altitudine m.s.l.m.	1469
Pendenza %	56,9

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	11					11	0,194	0,119	1,309
20	14					14	0,440	0,244	3,416
25	13					13	0,638	0,434	5,642
30	3					3	0,212	0,689	2,067
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	46					46	2,024		18,242
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1150
Area basimetrica/ha (mq)	51
Diametro medio (cm)	24
Volume/ha (m^3)	**456,050**

Piante area di saggio	46
Area basimetrica AdS (mq)	2,02
Diametro medio AdS	24
Volume/Area di Saggio (m^3)	18,24

Particella n.	**7**
Superficie totale particella (ha)	25,0879
Superficie boscata particella (ha)	25,0879
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**15**
Altitudine m.s.l.m.	1473
Pendenza %	55

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acer lobelii							
15	15	1				16	0,283	0,119	1,904
20	15					15	0,471	0,244	3,66
25	8					8	0,393	0,434	3,472
30	5					5	0,353	0,689	3,445
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	-					0	0,000	1,392	0
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	45	1				46	1,755		15,329
%	81,82	1,8							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1150
Area basimetrica/ha (mq)	44
Diametro medio (cm)	22
Volume/ha (m^3)	**383,225**

Piante area di saggio	46
Area basimetrica AdS (mq)	1,76
Diametro medio AdS	22
Volume/Area di Saggio (m^3)	15,33

Particella n.	**7**
Superficie totale particella (ha)	25,0879
Superficie boscata particella (ha)	25,0879
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1181
Area basimetrica/ha (mq)	48,38
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**428,438**
Volume totale (m^3)	**10748,597**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	8		**Località**	Fosso Rotondo

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	20,5035	F1 (P5016p, P5017, P5019p)
Utile (ha)	20,5035	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-est
Pendenza %	30
Altitudine m.s.l.m	1335-1450

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante

Suolo: bruno calcareo, mediamente profondo, di maggiore spessore nella parte bassa. Piccoli affioramenti rocciosi sparsi quasi ovunque. Nella parte alta sono presenti massi rocciosi di varia grandezza.

Manufatti: aie carbonili

Viabilità: strada rotabile r1; strada carareccia c3, c32; mulattiera m23

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	105
Provvigione unitaria (mc/ha)	348,133
Provvigione totale (mc)	7137,922

Anno di taglio	2023
Ripresa unitaria (mc/ha)	98
Ripresa totale (mc)	2000

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	20,50
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A - B riserva integrale e generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, ciliegio

Descrizione: Fustaia di faggio eterogenea derivante dalla conversione del ceduo composto mediante la matricinatura poco intensiva, operata nel 1946, (dm=26cm;hm=18,6 m). Il soprassuolo è costituito: nella parte alta lungo i displuvi, a confine con la particella 7, da perticaia in prevalenza di origine agamica bene affermata, con piante di vecchio ciclo di modesto sviluppo; procedendo verso il basso, fino al confine inferiore con la particella 11 sul tratto vallivo, progressivamente si intensifica la presenza di piante di vecchio ciclo di diametro variabile da 20 a 50 cm (fino a 100-115 cm) generalmente con chioma abbondante bassa e ramosa, irregolarmente distribuite. La rinnovazione, più rada ed aduggiata, assume l'aspetto di massa intercalare di scarso avvenire. Legno morto al suolo. Il pascolo eccessivo e prolungato impedisce alla rinnovazione, ove presente di affermarsi.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 7 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna, Sorbus aria*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 20% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Mercurialis perennis, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp., Pteriudium aquilinum, Fragaria vesca, Daphne laureola*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 8	Comune di Castello del Matese																		
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media			Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi								
	Fosso Rotondo	20,5035	sud-est	1335-1450	30%			70-105	26,4	19,34									
Classe diametrica (cm)	Specie										Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001								
	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	ciliegio	sorbo		tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	ciliegio	sorbo	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	$m^3\ ha^{-1}$
10	2280	3				1		2284	111,40	10,99	0,058	132,240	0,174				0,058	132,47	6,461
15	3889	21		4	1	1		3916	190,99	14,47	0,119	462,791	2,499		0,476	0,119	0,119	466,00	22,728
20	2073	19		2				2094	102,13	16,94	0,244	505,812	4,636		0,488			510,94	24,919
25	1032	5	1	2				1040	50,72	18,86	0,434	447,888	2,170	0,434	0,868			451,36	22,014
30	680	6						686	33,46	20,43	0,689	468,520	4,134					472,65	23,052
35	506	3						509	24,83	21,75	1,008	510,048	3,024					513,07	25,024
40	478	4						482	23,51	22,90	1,392	665,376	5,568					670,94	32,723
45	439		1					440	21,46	23,91	1,840	807,760		1,840				809,60	39,486
50	323							323	15,75	24,82	2,353	760,019						760,02	37,068
55	238	1						239	11,66	25,64	2,930	697,340	2,930					700,27	34,154
60	152							152	7,41	26,39	3,572	542,944						542,94	26,481
65	85							85	4,15	27,08	4,278	363,630						363,63	17,735
70	59							59	2,88	27,71	5,049	297,891						297,89	14,529
75	41	1						42	2,05	28,31	5,885	241,285	5,885					247,17	12,055
80	12							12	0,59	28,86	6,785	81,420						81,42	3,971
85	4							4	0,20	29,38	7,749	30,996						31,00	1,512
90	1							1	0,05	29,87	8,778	8,778						8,78	0,428
95	1							1	0,05	30,34	9,872	9,872						9,87	0,481
100	1							1	0,05	30,78	11,030	11,030						11,03	0,538
105								0	0,00	31,20	12,252								
110	2							2	0,10	31,60	13,539	27,078						27,08	1,321
115	2							2	0,10	31,98	14,891	29,782						29,78	1,453
120										32,34	16,307								
n. soggetti	**10018**	**60**	**2**	**8**	**1**	**1**		**12374**			**totale**	**7102,500**	**31,020**	**2,274**	**1,832**	**0,119**	**0,177**	**7137,922**	
totale/ha	**489**	**3**	**0,10**	**0,39**	**0,05**	**0,05**			**604**		**totale/ha**	**346,40**	**1,51**	**0,11**	**0,09**	**0,01**	**0,01**		**348,133**
Area basimetrica	**675,43**	**3,13**	**0,21**	**0,23**	**0,02**	**0,03**		**679,04**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036 R^2=0,9218									
Area basimetrica/ha	**32,94**	**0,153**	**0,010**	**0,011**	**0,001**	**0,001**			**33,12**										

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	9		**Località**	Fosso Rotondo

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	21,2967	F1 (P5016p, P5019p, P5020p)
Utile (ha)	21,2967	

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-ovest
Pendenza %	30

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo

Manufatti: aie carbonili, attrezzi ginnici

Viabilità: strada rotabile r1; strada carareccia c3; mulattiera m2

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93
Provvigione unitaria (mc/ha)	283,103
Provvigione totale (mc)	6029,185

Anno di taglio	2027
Ripresa unitaria (mc/ha)	70
Ripresa totale (mc)	1500

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	21,30
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie secondarie: acero di Lobelious, salicone

Descrizione: Fustaia adulta di faggio, eterogenea, proveniente dalla conversione del ceduo con il metodo della matricinatura poco intensiva, presenza di prerinnovazione in prevalenza di origine agamica aduggiata, o secca (presenza di molto materiale legnoso morto in piedi e al suolo), dm=25cm; hm=18,1m. Nella parte alta, al disotto della strada provinciale per Campitello, nella valletta, fustaia matura con piante di grosse dimensioni e chioma ingombrante, poste a densità rada, con assenza di rinnovazione o se presente aduggiata e senza avvenire. Dopo il primo dosso perticaia, in prevalenza di origine agamica, con presenza di piante di vecchio ciclo a densità molto varia (con diametri variabili tra 55 e 115 cm) . Nel complesso siamo in presenza di prerinnovazione in prevalenza aduggiata, senza avvenire, salvo vari piccoli tratti con rinnovazione che riesce ad affermarsi e talvolta ad essere competitiva con le piante di vecchio ciclo ma il pascolo eccessivo e prolungato impedisce alla rinnovazione di affermarsi.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5%	Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna, Sorbus aria*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15%	Specie prevalenti*: Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp., Pteriudium aquilinum, Fragaria vesca, Daphne laureola, Actaea spicata, Polygonatum odoratum, Orthilia secunda, Ruscus hypoglossum, Cardamine enneaphyllos*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 9	Comune di Castello del Matese																			
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media			Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi									
	Fosso Rotondo	21,2967	sud-est	1336-1444	30%			93	24,8	18,79										
Classe diametrica (cm)	Specie										Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001									
	faggio	acero di Lobelius	salicone					tot	tot/ha	Altezza* (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	salicone				V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					n. soggetti	n. soggetti		m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058								
15	6097	40	6					6143	288,45	14,47	0,119	725,543	4,760	0,714				731,02	34,325
20	2860	34	4					2898	136,08	16,94	0,244	697,840	8,296	0,976				707,11	33,203
25	1087	20	3					1110	52,12	18,86	0,434	471,758	8,680	1,302				481,74	22,620
30	584	13	0					597	28,03	20,43	0,689	402,376	8,957					411,33	19,314
35	509	4	1					514	24,14	21,75	1,008	513,072	4,032	1,008				518,11	24,328
40	429	2	1					432	20,28	22,90	1,392	597,168	2,784	1,392				601,34	28,236
45	341	3	1					345	16,20	23,91	1,840	627,440	5,520	1,840				634,80	29,807
50	235							235	11,03	24,82	2,353	552,955						552,96	25,964
55	139							139	6,53	25,64	2,930	407,270						407,27	19,124
60	89		1					90	4,23	26,39	3,572	317,908		3,572				321,48	15,095
65	50							50	2,35	27,08	4,278	213,900						213,90	10,044
70	38							38	1,78	27,71	5,049	191,862						191,86	9,009
75	20							20	0,94	28,31	5,885	117,700						117,70	5,527
80	8							8	0,38	28,86	6,785	54,280						54,28	2,549
85	3							3	0,14	29,38	7,749	23,247						23,25	1,092
90	4							4	0,19	29,87	8,778	35,112						35,11	1,649
95										30,34	9,872	0,000							
100	1							1	0,05	30,78	11,030	11,030						11,03	0,518
105										31,20	12,252								
110										31,60	13,539								
115	1							1	0,05	31,98	14,891	14,891						14,89	0,699
120										32,34	16,307								
n. soggetti	**12495**	**116**	**17**					**12628**			**totale**	**5975,352**	**43,029**	**10,804**				**6029,185**	
totale/ha	**587**	**5,45**	**0,80**						**593**		**totale/ha**	**280,58**	**2,02**	**0,51**					**283,103**
Area basimetrica	**603,82**	**4,79**	**1,04**					**609,65**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036							R^2=0,9218		
Area basimetrica/ha	**28,35**	**0,225**	**0,049**						**28,63**										

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	10		**Località**	Pozzacchio

CARATTERI DELLA STAZIONE

Totale (ha)	14,4274	F1 (P5016p)	Esposizione prevalente	sud
Utile (ha)	14,4274		Pendenza %	20
Altro-tare (ha)			Altitudine m.s.l.m	1061-1405

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo

Viabilità: strada carareccia c3, c5; mulattiera m22

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: pozzo e abbeveratoio al confine con

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	103	Anno di taglio	2030
Provvigione unitaria (mc/ha)	293,957	Ripresa unitaria (mc/ha)	76
Provvigione totale (mc)	4241,076	Ripresa totale (mc)	1100

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	14,4274
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, salicone

Descrizione: fustaia adulta (a tratti spessina-perticaia) di faggio con piante del vecchio ciclo di medie/grosse dimensioni poste a densità molto varia. Grosse matricine generalmente localizzate sui crinali, doline e avvallamenti (alcune, in prossimità del confine con la particella 11, con diametro fino a 120 cm da preservare come piante habitat) circondate da spessine in parte aduggiate a causa dei mancati interventi di diradamento. Al confine con particelle 11 e 12 spessine e perticaie (in parte aduggiate) sia da seme che di origine agamica. Al confine con particella 16 dolina con perticaia-giovane fustaia con diametri molto differenziati. Lungo il confine comunale matricine tozze e ramose (h=10-12m). Molto legno morto al suolo. Molti danni da pascolo soprattutto alla rinnovazione da seme che stenta ad affermarsi. L'operazione di conversione del ceduo composto fu eseguito nel 1951 con il metodo della matricinatura poco intensiva. Taglio secondario eseguito nel 1981.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna, Frangula alnus.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Mercurialis perennis, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp., Pteriudium aquilinum, Fragaria vesca, Daphne laureola*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario
MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA':Pag. 107 Relazione-Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione e Pag. 176 AZIONI DI TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ- Albero monumentale

Particella 10	Comune di Castello del Matese																			
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media			Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi									
	Pozzacchio	14,4274	sud	1061-1405	20%			103	29,4	20,25										
	Specie										Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001									
Classe diametrica (cm)	faggio	acero di Lobelius	salicone					tot	tot/ha	Altezza* (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	salicone				V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					n. soggetti	n. soggetti		m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058								
15	2241	2	5					2248	155,81	14,47	0,119	266,679	0,238	0,595				267,51	18,542
20	1149	3	7					1159	80,33	16,94	0,244	280,356	0,732	1,708				282,80	19,601
25	527	2	1					530	36,74	18,86	0,434	228,718	0,868	0,434				230,02	15,943
30	358	1	1					360	24,95	20,43	0,689	246,662	0,689	0,689				248,04	17,192
35	337	1						338	23,43	21,75	1,008	339,696	1,008					340,70	23,615
40	386	1						387	26,82	22,90	1,392	537,312	1,392					538,70	37,339
45	306							306	21,21	23,91	1,840	563,040						563,04	39,026
50	254							254	17,61	24,82	2,353	597,662						597,66	41,425
55	144							144	9,98	25,64	2,930	421,920						421,92	29,244
60	79							79	5,48	26,39	3,572	282,188						282,19	19,559
65	42							42	2,91	27,08	4,278	179,676						179,68	12,454
70	15							15	1,04	27,71	5,049	75,735						75,74	5,249
75	8							8	0,55	28,31	5,885	47,080						47,08	3,263
80	8							8	0,55	28,86	6,785	54,280						54,28	3,762
85	3							3	0,21	29,38	7,749	23,247						23,25	1,611
90	2							2	0,14	29,87	8,778	17,556						17,56	1,217
95	1							1	0,07	30,34	9,872	9,872						9,87	0,684
100										30,78	11,030								
105										31,20	12,252								
110	1							1	0,07	31,60	13,539	13,539						13,54	0,938
115	1							1	0,07	31,98	14,891	14,891						14,89	1,032
120	2							2	0,14	32,34	16,307	32,614						32,61	2,261
n. soggetti	**5864**	**10**	**14**					**5888**			**totale**	**4232,723**	**4,927**	**3,426**				**4241,076**	
totale/ha	**406**	**0,69**	**0,97**						**408**		**totale/ha**	**293,38**	**0,34**	**0,24**					**293,957**
Area basimetrica	**398,09**	**0,52**	**0,43**					**399,04**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468):			y = 8,595Ln(x) - 8,8036					R^2=0,9218	
Area basimetrica/ha	**27,59**	**0,036**	**0,030**						**27,66**										

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	11		**Località**	Pozzacchio

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	19,9597	F1 (P5016p)
Utile (ha)	19,9597	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	35
Altitudine m.s.l.m	1290-1395

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo

Viabilità: strada carareccia c3, c5; mulattiera m23

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: carbonaie

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	103
Provvigione unitaria (mc/ha)	345,292
Provvigione totale (mc)	6891,918

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	3
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero opalo

Descrizione: Fustaia di faggio matura proveniente dalla conversione del ceduo con il metodo della matricinatura poco intensiva, operata nel 1951. Tagli secondari eseguiti negli anni 1976 e 1977. Taglio di sementazione e secondario eseguito nel 2010 con un prelievo di 1096 mc. Le piante di vecchio ciclo, costituenti il piano arboreo principale sono a densità molto varia. Spessine-perticaie (di origine agamica e da seme) costituiscono il piano arboreo inferiore. La rinnovazione da seme, originata dall'ultimo intervento di taglio (di altezza variabile da 0,50 a 1 m) rischia di essere compromessa a causa del pascolo eccessivo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 20% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Epatica nobilis, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**11**
Superficie totale particella (ha)	19,9597
Superficie boscata particella (ha)	19,9597
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**16**
Altitudine m.s.l.m.	1394
Pendenza %	33

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	6					6	0,106	0,119	0,714
20	5					5	0,157	0,244	1,22
25	-					0	0,000	0,434	0
30	-					0	0,000	0,689	0
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	3					3	0,377	1,392	4,176
45	2					2	0,318	1,840	3,68
50	-					0	0,000	2,353	0
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	19					19	1,388		14,736
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	475
Area basimetrica/ha (mq)	35
Diametro medio (cm)	31
Volume/ha (m^3)	**368,400**

Piante area di saggio	19
Area basimetrica AdS (mq)	1,39
Diametro medio AdS	31
Volume/Area di Saggio (m^3)	14,74

Particella n.	**11**
Superficie totale particella (ha)	19,9597
Superficie boscata particella (ha)	19,9597
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**17**
Altitudine m.s.l.m.	1365
Pendenza %	55

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	10					10	0,177	0,119	1,19
20	10					10	0,314	0,244	2,44
25	8					8	0,393	0,434	3,472
30	-					0	0,000	0,689	0
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	31					31	1,343		12,432
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	775
Area basimetrica/ha (mq)	34
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**310,800**

Piante area di saggio	31
Area basimetrica AdS (mq)	1,34
Diametro medio AdS	23
Volume/Area di Saggio (m^3)	12,43

Particella n.	**11**
Superficie totale particella (ha)	19,9597
Superficie boscata particella (ha)	19,9597
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**18**
Altitudine m.s.l.m.	1346
Pendenza %	44

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	5					5	0,088	0,119	0,595
20	2					2	0,063	0,244	0,488
25	-					0	0,000	0,434	0
30	-					0	0,000	0,689	0
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	1					1	0	5,885	5,885
Totale	12					12	1,219		14,267
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	300
Area basimetrica/ha (mq)	30
Diametro medio (cm)	36
Volume/ha (m^3)	**356,675**

Piante area di saggio	12
Area basimetrica AdS (mq)	1,22
Diametro medio AdS	36
Volume/Area di Saggio (m^3)	14,27

Particella n.	**7**
Superficie totale particella (ha)	19,9597
Superficie boscata particella (ha)	19,9597
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**3**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	517
Area basimetrica/ha (mq)	32,92
Diametro medio (cm)	30
Volume/ha (m^3)	**345,292**
Volume totale (m^3)	**6891,918**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	12		**Località**	Piede di Monte Porco

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	27,5166	F1 (P5016p)
Utile (ha)	27,5166	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	822-1365

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: Suolo bruno calcareo di vario spessore, da superficiale con numerose rocce affioranti a mediamente profondo e profondo. Lungo il fosso a confine con la particella 16 sponde alte e ripide con terreno superficiale e roccioso

Viabilità: strada carareccia c30, c5; sentiero s2, s3

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: briglie in pietra, rifugio, carbonaie.

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93
Provvigione unitaria (mc/ha)	407,690
Provvigione totale (mc)	11218,206

Anno di taglio	2025
Ripresa unitaria (mc/ha)	113
Ripresa totale (mc)	3100

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	27,5166
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, ontano napoletano, tasso, cilegio

Descrizione: Fustaia adulta di faggio, moloplana, coetaniforme, proveniente dalla conversione del ceduo con il metodo della matricinatura poco intensiva, con rinnovazione da seme, soprattutto presente nella parte inferiore della particella di altezza variabile tra 1 e 1,5 m.
Nella parte inferiore (zona a forte pendenza), insistono piante di vecchio ciclo rade, basse e ramose con diametri tra i 60 e i 100 cm. Nella parte centrale sono presenti piante di migliore sviluppo e portamento, con fusti poco differenziati in diametro e chioma raccolta in alto (d=30-55 cm). La parte alta e mediana nel 1992 è stata sottoposta ad un limitatato diradamento e ripulitura del sottobosco di faggio. Nella parte alta sono presenti piante di vecchio ciclo, lungo i confini, rade, basse e con chioma ingombrante. Ai margini delle due grandi radure insistono, frammisti a grosse matricine di faggio del vecchio ciclo, impianti di rimboschimento effettuati dalla Comunità Montana nelgli ultimi 20 anni con ontano napoletano, castagno, ciliegio e conifere (abete rosso e abete greco). Notevole presenza di tasso soprattutto lungo i fossi di confine.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10 %	Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna, Laburnum anagyroides, Rosa sp., Frangula alnus, Pyrus pyraster.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 30%	Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hepatica nobilis, Campanula trachelium, Geranium robertianum, Potentilla micrantha, Luzula sylvatica,Festuca heterophylla, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Vicia disperma, Euphorbia amygdaloides, Poligonatum odoratum, Paris quadrifolia, Cardamine enneaphyllos*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario
MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 12	Comune di Castello del Matese																				
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media			Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi										
	Piede di Monte Porco	27,5166	sud	822-1365	40%			93	34,3	21,59											
Classe diametrica (cm)	Specie										Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001										
	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	ontano napoletano	altre latifoglie	tasso	altre conifere	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	ontano napoletano	altre latifoglie	tasso	altre conifere	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058										
15	915	60	16	32	20	1	2	1046	38,01	14,47	0,119	108,885	7,140	1,904	3,808	2,380	0,119	0,238	124,47	4,524
20	1295	32	11	87	8	3	1	1437	52,22	16,94	0,244	315,980	7,808	2,684	21,228	1,952	0,732	0,244	350,63	12,742
25	1576	25	9	56	2	2		1670	60,69	18,86	0,434	683,984	10,850	3,906	24,304	0,868	0,868		724,78	26,340
30	1838	32	7	20	5		4	1906	69,27	20,43	0,689	1266,382	22,048	4,823	13,780	3,445		2,756	1313,23	47,725
35	1687	13	5	1	1	1	2	1710	62,14	21,75	1,008	1700,496	13,104	5,040	1,008	1,008	1,008	2,016	1723,68	62,641
40	1431	17	11		1	1		1461	53,10	22,90	1,392	1991,952	23,664	15,312		1,392	1,392		2033,71	73,909
45	825	3	2		2			832	30,24	23,91	1,840	1518,000	5,520	3,680		3,680			1530,88	55,635
50	543	2	1		2			548	19,92	24,82	2,353	1277,679	4,706	2,353		4,706			1289,44	46,861
55	232		3		2			237	8,61	25,64	2,930	679,760	0,000	8,790		5,860			694,41	25,236
60	174	1						175	6,36	26,39	3,572	621,528	3,572						625,10	22,717
65	83	1						84	3,05	27,08	4,278	355,074	4,278						359,35	13,059
70	47							47	1,71	27,71	5,049	237,303							237,30	8,624
75	17			1				18	0,65	28,31	5,885	100,045			5,885				105,93	3,850
80	10							10	0,36	28,86	6,785	67,850							67,85	2,466
85	1							1	0,04	29,38	7,749	7,749							7,75	0,282
90	1							1	0,04	29,87	8,778	8,778							8,78	0,319
95	1							1	0,04	30,34	9,872	9,872							9,87	0,359
100	1							1	0,04	30,78	11,030	11,030							11,03	0,401
105										31,20	12,252									
110										31,60	13,539									
115										31,98	14,891									
120										32,34	16,307									
n. soggetti	**10677**	**186**	**65**	**197**	**43**	**8**	**9**	**11185**			**totale**	**10962,347**	**102,690**	**48,492**	**70,013**	**25,291**	**4,119**	**5,254**	**11218,206**	
totale/ha	**388**	**7**	**2,36**	**7,16**	**1,56**	**0,29**	**0,33**		**406**		**totale/ha**	**398,39**	**3,73**	**1,76**	**2,54**	**0,92**	**0,15**	**0,19**		**407,690**
Area basimetrica	**1009,28**	**10,43**	**4,66**	**8,00**	**2,46**	**0,43**	**0,54**	**1035,80**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468):		y = 8,595Ln(x) - 8,8036			R^2=0,9218					
Area basimetrica/ha	**36,68**	**0,379**	**0,169**	**0,291**	**0,090**	**0,016**	**0,020**		**37,64**											

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	13a		**Località**	Valle Nigre

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	9,2294	F1 (P5016p, P5019p)
Utile (ha)	9,2294	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	1305-1383

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo. Vari banchi rocciosi. Nella parte alta sono presenti massi rocciosi di varia

Manufatti:

Viabilità: strada rotabile r1, strada carareccia c29

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	103
Provvigione unitaria (mc/ha)	233,034
Provvigione totale (mc)	2150,772

Anno di taglio	2028
Ripresa unitaria (mc/ha)	65
Ripresa totale (mc)	600

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	9,2294
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, salicone

Descrizione: Deriva dalla suddivisione della particella 13 del precedente PAF. Fustaia adulta di faggio, proveniente dalla conversione del ceduo composto mediante la matricinatura poco intensiva effettuata nel 1935, costituta da piante di buon portamento con distribuzione regolare e con diametri poco differenziati nelle aree subpianeggianti, mentre nelle zone di crinale (in prossimità della strada provinciale) e nelle aree a maggior pendenza, le piante sono più tozze e ramose con fusti spedsso contorti e biforcati. La rinnovazione, da seme e di altezza variabile tra 1 e 1,5m, è concentrata nella parte bassa della particella dove sono stati eseguiti recentemente dei tagli a causa dell'ampliamento della carrareccia che porta all Rifugio Orso.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 — Specie prevalenti: *Crataegus monogyna, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 30% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Ranunculus lanuginosus, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 13a	Comune di Castello del Matese																			
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media			Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi									
	Valle Nigre	9,2294	sud	1305-1383	50%			103	31,2	20,77										
	Specie										Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001									
Classe diametrica (cm)	faggio	acero di Lobelius	salicone					tot	tot/ha	Altezza* (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	salicone				V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					n. soggetti	n. soggetti		m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058								
15	626	38						664	71,94	14,47	0,119	74,494	4,522					79,02	8,561
20	447	29	13					489	52,98	16,94	0,244	109,068	7,076	3,172				119,32	12,928
25	382	12	8					402	43,56	18,86	0,434	165,788	5,208	3,472				174,47	18,904
30	268	7	4					279	30,23	20,43	0,689	184,652	4,823	2,756				192,23	20,828
35	208	1	1					210	22,75	21,75	1,008	209,664	1,008	1,008				211,68	22,935
40	144	1	5					150	16,25	22,90	1,392	200,448	1,392	6,960				208,80	22,623
45	126	1	1					128	13,87	23,91	1,840	231,840	1,840	1,840				235,52	25,518
50	135							135	14,63	24,82	2,353	317,655						317,66	34,418
55	69	1						70	7,58	25,64	2,930	202,170	2,930					205,10	22,222
60	50							50	5,42	26,39	3,572	178,600						178,60	19,351
65	29							29	3,14	27,08	4,278	124,062						124,06	13,442
70	16							16	1,73	27,71	5,049	80,784						80,78	8,753
75	4							4	0,43	28,31	5,885	23,540						23,54	2,551
80										28,86	6,785								
85										29,38	7,749								
90										29,87	8,778								
95										30,34	9,872								
100										30,78	11,030								
105										31,20	12,252								
110										31,60	13,539								
115										31,98	14,891								
120										32,34	16,307								
n. soggetti	**2504**	**90**	**32**					**2626**			**totale**	**2102,765**	**28,799**	**19,208**				**2150,772**	
totale/ha	**271**	**9,75**	**3,47**						**285**		**totale/ha**	**227,83**	**3,12**	**2,08**					**233,034**
Area basimetrica	**195,53**	**3,28**	**1,97**					**200,79**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468):			y = 8,595Ln(x) - 8,863						
Area basimetrica/ha	**21,19**	**0,356**	**0,213**						**21,75**										

R^2=0,9218

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	13b		**Località**	Valle Nigre

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	1,9569	F1 (P5016p)
Utile (ha)	1,9569	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	1129-1345

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo. Vari banchi rocciosi e roccie affioranti Copertura morta mediamente

Viabilità: strada carareccia c29, sentiero s17

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	103
Provvigione unitaria (mc/ha)	233,034
Provvigione totale (mc)	456,024

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, salicone

Descrizione: Deriva dalla suddivisione della particella 13 del precedente PAF, è dislocata su di un'area con molte rocce affioranti a forte pendenza. Il soprassuolo è costituito da una fustaia adulta di faggio, proveniente dalla conversione del ceduo composto mediante la matricinatura poco intensiva effettuata nel 1935, costituta da piante di buon portamento, con presenza di rinnovazione di modesto sviluppo, aduggiata e senza avvenire.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 — Specie prevalenti: *Crataegus monogyna, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 30% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Ranunculus lanuginosus, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola*

PRESCRIZIONI

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	14		**Località**	Concone delle Rose

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	23,3662	F1 (P5016p)
Utile (ha)	23,3662	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-ovest
Pendenza %	30-40-70
Altitudine m.s.l.m	1129-1381

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo

Viabilità: strada rotabile r1; strada carareccia c29; sentiero s2, s17

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: elettrodotto sotterraneo

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	89
Provvigione unitaria (mc/ha)	383,631
Provvigione totale (mc)	8964,005

Anno di taglio	2024
Ripresa unitaria (mc/ha)	98
Ripresa totale (mc)	2300

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero opalo, tasso

Descrizione: Perticaia- giovane fustaia di faggio, di origine prevalentemente agamica, bene affermata e sviluppata, a densità più che colma. Sono presenti numerose piante (massa intercalare) con diametro tra 15 cm e 20 cm. Presenza di molto materiale legnoso morto al suolo. Piante del vecchio ciclo distribite regolarmente lungo tutta la superficie, quelle di maggiori dimensione sono localizzate nella parte alta e meno pendente della particella. Rinnovazione assente a causa della copertura e del pascolo eccessivo. Taglio di sgombro della vecchia provvigione eseguita nel 1956. Apertura recente (2015-2016) di una traccia per elettrodotto che attraversa la particella.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hepatica nobilis, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Cardamine enneaphyllos, Hedera helix, Cardamine bulbifera, Polystichum filix-mas, Orobanche sp., Phyllitis scolopendrium, Polygonatum odoratum, Paris quadrifolia*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella n.	**14**
Superficie totale particella (ha)	23,3662
Superficie boscata particella (ha)	23,3662
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**12**
Altitudine m.s.l.m.	1279
Pendenza %	55

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	16					16	0,283	0,119	1,904
20	11					11	0,346	0,244	2,684
25	12					12	0,589	0,434	5,208
30	6					6	0,424	0,689	4,134
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	48					48	1,930		16,954
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1200
Area basimetrica/ha (mq)	48
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**423,850**

Piante area di saggio	48
Area basimetrica AdS (mq)	1,93
Diametro medio AdS	23
Volume/Area di Saggio (m^3)	16,95

Particella n.	**14**
Superficie totale particella (ha)	23,3662
Superficie boscata particella (ha)	23,3662
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**23**
Altitudine m.s.l.m.	1330
Pendenza %	53

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	25					25	0,442	0,119	2,975
20	16					16	0,503	0,244	3,904
25	10					10	0,491	0,434	4,34
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	54					54	1,698		13,924
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1350
Area basimetrica/ha (mq)	42
Diametro medio (cm)	20
Volume/ha (m^3)	**348,100**

Piante area di saggio	54
Area basimetrica AdS (mq)	1,70
Diametro medio AdS	20
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,92

Particella n.	**14**
Superficie totale particella (ha)	23,3662
Superficie boscata particella (ha)	23,3662
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**24**
Altitudine m.s.l.m.	1260
Pendenza %	64

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	8					8	0,141	0,119	0,952
20	10					10	0,314	0,244	2,44
25	10					10	0,491	0,434	4,34
30	4					4	0,283	0,689	2,756
35	6					6	0,577	1,008	6,048
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	38					38	1,806		16,536
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	950
Area basimetrica/ha (mq)	45
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**413,400**

Piante area di saggio	38
Area basimetrica AdS (mq)	1,81
Diametro medio AdS	25
Volume/Area di Saggio (m^3)	16,54

Particella n.	**14**
Superficie totale particella (ha)	23,3662
Superficie boscata particella (ha)	23,3662
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**25**
Altitudine m.s.l.m.	1279
Pendenza %	55

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	12					12	0,212	0,119	1,428
20	13					13	0,408	0,244	3,172
25	9					9	0,442	0,434	3,906
30	5					5	0,353	0,689	3,445
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	41					41	1,608		13,967
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1025
Area basimetrica/ha (mq)	40
Diametro medio (cm)	22
Volume/ha (m^3)	**349,175**

Piante area di saggio	41
Area basimetrica AdS (mq)	1,61
Diametro medio AdS	22
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,97

Particella n.	**14**
Superficie totale particella (ha)	23,3662
Superficie boscata particella (ha)	23,3662
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N. Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1131
Area basimetrica/ha (mq)	44,02
Diametro medio (cm)	22
Volume/ha (m^3)	**383,631**
Volume totale (m^3)	**8964,005**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	15		**Località**	Concone delle Rose

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	24,8489	F1 (P5016p)
Utile (ha)	24,8489	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	1035-1293

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo da mediamente profondo a poco profondo, con modesti affioramenti rocciosi, talvolta costituenti banchi di grosse proporzioni. Copertura morta abbondante.

Manufatti:

Viabilità: strada carareccia c30; sentiero s3

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	89
Provvigione unitaria (mc/ha)	398,231
Provvigione totale (mc)	9895,609

Anno di taglio	2025
Ripresa unitaria (mc/ha)	97
Ripresa totale (mc)	2400

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero opalo, carpino nero, ciliegio, tasso

Descrizione: Nella parte mediana e alta della particella il soprassuolo è costituito da una perticaia (a tratti giovane fustaia) di faggio di origine prevalentemente agamica, ben sviluppata e molto densa, con 3-5 polloni per ceppaia in parte affrancati, ma anche con singoli pedali, ben affermati (diametro variabile tra 15 e 30 cm), talvolta confondibili con quelli da seme, rinnovazione assente. Nella parte bassa, fustaia costituita da piante di maggiori dimensioni (fino a 70cm di diametro), la rinnovazione diffusa e ben affermata (con altezza tra 1 e 1,5m). Taglio di diradamento eseguito nel 2002 con prelievo di 846 piante pari a 7750 q.li. Taglio di emergenza per danni da vento eseguito nel 2005.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 20% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hepatica nobilis, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Cardamine enneaphyllos, Hedera helix, Cardamine bulbifera, Polystichum filix-mas, Orobanche sp., Phyllitis scolopendrium, Polygonatum odoratum, Paris quadrifolia*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella n.	**15**
Superficie totale particella (ha)	24,8489
Superficie boscata particella (ha)	24,8489
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**26**
Altitudine m.s.l.m.	1120
Pendenza %	30

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	7					7	0,124	0,119	0,833
20	11					11	0,346	0,244	2,684
25	4					4	0,196	0,434	1,736
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	4					4	0,503	1,392	5,568
45	3					3	0,477	1,840	5,52
50	2					2	0,393	2,353	4,706
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	35					35	2,539		26,682
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	875
Area basimetrica/ha (mq)	63
Diametro medio (cm)	30
Volume/ha (m^3)	**667,050**

Piante area di saggio	35
Area basimetrica AdS (mq)	2,54
Diametro medio AdS	30
Volume/Area di Saggio (m^3)	26,68

Particella n.	**15**
Superficie totale particella (ha)	24,8489
Superficie boscata particella (ha)	24,8489
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**27**
Altitudine m.s.l.m.	1188
Pendenza %	61

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	10					10	0,177	0,119	1,19
20	8					8	0,251	0,244	1,952
25	6					6	0,295	0,434	2,604
30	3					3	0,212	0,689	2,067
35	4					4	0,385	1,008	4,032
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	32					32	1,445		13,237
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	800
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	24
Volume/ha (m^3)	**330,925**

Piante area di saggio	32
Area basimetrica AdS (mq)	1,45
Diametro medio AdS	24
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,24

Particella n.	**15**
Superficie totale particella (ha)	24,8489
Superficie boscata particella (ha)	24,8489
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**28**
Altitudine m.s.l.m.	1270
Pendenza %	52

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	6					6	0,106	0,119	0,714
20	4					4	0,126	0,244	0,976
25	6					6	0,295	0,434	2,604
30	9					9	0,636	0,689	6,201
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	27					27	1,384		12,895
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	675
Area basimetrica/ha (mq)	35
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**322,375**

Piante area di saggio	27
Area basimetrica AdS (mq)	1,38
Diametro medio AdS	26
Volume/Area di Saggio (m^3)	12,90

Particella n.	**15**
Superficie totale particella (ha)	24,8489
Superficie boscata particella (ha)	24,8489
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**29**
Altitudine m.s.l.m.	1270
Pendenza %	52

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Carpino nero							
15	11	1				12	0,212	0,119	1,428
20	19	1				20	0,628	0,244	4,88
25	9					9	0,442	0,434	3,906
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	40	2				42	1,353		10,903
%	114,3	5,7							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1050
Area basimetrica/ha (mq)	34
Diametro medio (cm)	20
Volume/ha (m^3)	**272,575**

Piante area di saggio	42
Area basimetrica AdS (mq)	1,35
Diametro medio AdS	20
Volume/Area di Saggio (m^3)	10,90

Particella n.	**15**
Superficie totale particella (ha)	24,8489
Superficie boscata particella (ha)	24,8489
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	850
Area basimetrica/ha (mq)	42,01
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**398,231**
Volume totale (m^3)	**9.895,609**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	16a		**Località**	Piede di Monte Porco

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	4,7416	F1 (P5016p)
Utile (ha)	4,7416	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	60
Altitudine m.s.l.m	1061-1400

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, di modesto spessore, con varie rocce

Viabilità: strada carareccia c3; sentiero s4

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	108
Provvigione unitaria (mc/ha)	316,267
Provvigione totale (mc)	1499,612

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, tasso, cilegio,salicone

Descrizione: Deriva dalla suddivisione della particella 16 del precedente PAF, è dislocata su di un'area con molte rocce affioranti ad elevata pendenza. Fustaia adulta di faggio, eterogenea, proveniente da conversione dal ceduo mediante la matricinatura poco intensiva, con piante rade, basse e ramose, con presenza sporadica e rada di rinnovazione da seme.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 15 %	Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna,Crataegus oxyacantha Laburnum anagyroides, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 30%	Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Vicia disperma, Euphorbia amygdaloides, Poligonatum odoratum, Paris quadrifolia, Cardamine enneaphyllos,Campanula trachelium, Orchis maculata, Euphorbia ciparissias, Orobanche sp.*

PRESCRIZIONI

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	16b		**Località**	Piede di Monte Porco

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	13,0202	F1 (P5016p)
Utile (ha)	13,0202	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	60
Altitudine m.s.l.m	1035-1340

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, di modesto spessore, con varie rocce affioranti. Lungo il fosso a confine con particella 12, sponde a morfologia rupestre

Viabilità: strada carareccia c3; sentiero s4

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	108
Provvigione unitaria (mc/ha)	316,267
Provvigione totale (mc)	4117,868

Anno di taglio	2030
Ripresa unitaria (mc/ha)	84
Ripresa totale (mc)	1100

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	13,0202
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, tasso, cilegio,salicone

Descrizione: Deriva dalla suddivisione della particella 16 del precedente PAF. Fustaia adulta di faggio, eterogenea, proveniente da conversione dal ceduo mediante la matricinatura poco intensiva. Nella parte bassa i diametri maggiormente rappresentati variano da 25 e 35 cm, la rinnovazione è scarsa ed aduggiata. Nella parte mediana, aumenta il contributo delle piante di dimensioni maggiori e buon portamento(con d >= 40 cm) ma anche il numero di piante di dimensioni inferiori (d=15) , rinnovazione diffusa soprattutto nelle esposizioni orientali. Ampi tratti di copertura erbacea continua sono localizzati al confine est della particella in zone sub-pianeggianti in un area percorsa dal fuoco nei decenni passati. Nella parte alta e nella valletta sommitale la fustaia si presenta a densità colma, con piante di ottimo portamento e sviluppo, con equa distribuzione delle classi dimetriche. Presenza di vecchie matricine ramose, tozze e contorte al confine superiore. Taglio di emergenza per danni danni da vento eseguito nel 2003.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 15 %	Specie prevalenti: I*lex aquifolium, Crataegus monogyna,Crataegus oxyacantha Laburnum anagyroides, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 30%	Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Prenanthes purpurea, Lathyrus venetus, Pulmunaria vallarsae, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Vicia disperma, Euphorbia amygdaloides, Poligonatum odoratum, Paris quadrifolia, Cardamine enneaphyllos,Campanula trachelium, Orchis maculata, Euphorbia ciparissias, Orobanche sp.*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 16b	Comune di Castello del Matese																				
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media			Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi										
	Piede di Monte Porco	13,0202	sud	1035-1340	60%			108	35,7	21,94											
	Specie										Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001										
Classe diametrica (cm)	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	tasso	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	tasso	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058										
15	512	8	7	3	16	28		574	44,09	14,47	0,119	60,928	0,952	0,833	0,357	1,904	3,332		68,31	5,246
20	365	18	4	3	10	1	1	402	30,88	16,94	0,244	89,060	4,392	0,976	0,732	2,440	0,244	0,244	98,09	7,534
25	437	18	7	3	2	6		473	36,33	18,86	0,434	189,658	7,812	3,038	1,302	0,868	2,604		205,28	15,766
30	517	8	7	2	2			536	41,17	20,43	0,689	356,213	5,512	4,823	1,378	1,378			369,30	28,364
35	441	3	3	2	1			450	34,56	21,75	1,008	444,528	3,024	3,024	2,016	1,008			453,60	34,838
40	389	9	3	2				403	30,95	22,90	1,392	541,488	12,528	4,176	2,784				560,98	43,085
45	277	3	4	1				285	21,89	23,91	1,840	509,680	5,520	7,360	1,840				524,40	40,276
50	229	3	2					234	17,97	24,82	2,353	538,837	7,059	4,706					550,60	42,288
55	119	1	2					122	9,37	25,64	2,930	348,670	2,930	5,860					357,46	27,454
60	87	1	1					89	6,84	26,39	3,572	310,764	3,572	3,572					317,91	24,417
65	43							43	3,30	27,08	4,278	183,954							183,95	14,128
70	33	1						34	2,61	27,71	5,049	166,617	5,049						171,67	13,185
75	18							18	1,38	28,31	5,885	105,930			0,000				105,93	8,136
80	9							9	0,69	28,86	6,785	61,065							61,07	4,690
85	5							5	0,38	29,38	7,749	38,745							38,75	2,976
90	1							1	0,08	29,87	8,778	8,778							8,78	0,674
95	2							2	0,15	30,34	9,872	19,744							19,74	1,516
100	2							2	0,15	30,78	11,030	22,060							22,06	1,694
105										31,20	12,252									
110										31,60	13,539									
115										31,98	14,891									
120										32,34	16,307									
n. soggetti	**3486**	**73**	**40**	**16**	**31**	**35**	**1**	**3682**			**totale**	**3996,719**	**58,350**	**38,368**	**10,409**	**7,598**	**6,180**	**0,244**	**4117,868**	
totale/ha	**268**	**6**	**3,07**	**1,23**	**2,38**	**2,69**	**0,08**		**283**		**totale/ha**	**306,96**	**4,48**	**2,95**	**0,80**	**0,58**	**0,47**	**0,02**		**316,267**
Area basimetrica	**357,62**	**5,55**	**3,54**	**1,04**	**0,93**	**0,82**	**0,03**	**369,53**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036 R^2=0,9218											
Area basimetrica/ha	**27,47**	**0,426**	**0,272**	**0,080**	**0,072**	**0,063**	**0,002**		**28,38**												

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	17		**Località**	Iaccitelli

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	20,5810	F2 (P64p, P160p)
Utile (ha)	20,5810	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	1066-1310

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo da mediamente profondo a poco profondo, con modesti affioramenti rocciosi, talvolta costituenti banchi di grosse proporzioni. Copertura morta abbondante.

Viabilità: strada rotabile r1; mulattiera m10

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	77
Provvigione unitaria (mc/ha)	492,708
Provvigione totale (mc)	10140,430

Anno di taglio	2023
Ripresa unitaria (mc/ha)	97
Ripresa totale (mc)	2000

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious

Descrizione: Perticaia di faggio, di origine agamica e da seme, bene affrancata tanto da non distinguersi facilmente l'una e l'altra forma, con piante di buon portamento, slanciate, con chioma raccolta in alto. Sono presenti piante di vecchio ciclo, in parte riassorbite dalla perticaia ed in parte ancora dominanti con chioma ingombrante, di ostacolo allo sviluppo dei fusti della perticaia.
Molto numerose le piante con diametro tra 15 e 25 cm.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Lathyrus venetus, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Hedera helix, Cardamine bulbifera, Polygonatum odoratum, Cephalantera rubra, Allium ursinum.*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Diradamento selettivo
MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella n.	**17**
Superficie totale particella (ha)	20,5810
Superficie boscata particella (ha)	20,5810
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**57**
Altitudine m.s.l.m.	1168
Pendenza %	55,8

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	6					6	0,106	0,119	0,714
20	6					6	0,188	0,244	1,464
25	9					9	0,442	0,434	3,906
30	6					6	0,424	0,689	4,134
35	5					5	0,481	1,008	5,04
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	1					1	0	4,278	4,278
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	36					36	2,384		24,160
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	900
Area basimetrica/ha (mq)	60
Diametro medio (cm)	29
Volume/ha (m^3)	**604,000**

Piante area di saggio	36
Area basimetrica AdS (mq)	2,38
Diametro medio AdS	29
Volume/Area di Saggio (m^3)	24,16

Particella n.	**17**
Superficie totale particella (ha)	20,5810
Superficie boscata particella (ha)	20,5810
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**58**
Altitudine m.s.l.m.	1231
Pendenza %	63,9

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	4					4	0,071	0,119	0,476
20	7					7	0,220	0,244	1,708
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	7					7	0,495	0,689	4,823
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	26					26	1,583		15,523
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	650
Area basimetrica/ha (mq)	40
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**388,075**

Piante area di saggio	26
Area basimetrica AdS (mq)	1,58
Diametro medio AdS	28
Volume/Area di Saggio (m^3)	15,52

Particella n.	**17**
Superficie totale particella (ha)	20,5810
Superficie boscata particella (ha)	20,5810
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**59**
Altitudine m.s.l.m.	1330
Pendenza %	57

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acer lobelii							
15	3					3	0,053	0,119	0,357
20	2					2	0,063	0,244	0,488
25	3	1				4	0,196	0,434	1,736
30	8					8	0,565	0,689	5,512
35	4					4	0,385	1,008	4,032
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	-					0	0	2,930	0
60	1					1	0	3,572	3,572
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	23	1				24	1,867		19,442
%	63,89	2,8							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	600
Area basimetrica/ha (mq)	47
Diametro medio (cm)	31
Volume/ha (m^3)	**486,050**

Piante area di saggio	24
Area basimetrica AdS (mq)	1,87
Diametro medio AdS	31
Volume/Area di Saggio (m^3)	19,44

Particella n.	**17**
Superficie totale particella (ha)	20,5810
Superficie boscata particella (ha)	20,5810
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N. Aree di Saggio particella	**3**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	717
Area basimetrica/ha (mq)	48,61
Diametro medio (cm)	29
Volume/ha (m^3)	**492,708**
Volume totale (m^3)	**10.140,430**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	18		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	15,4021	F2 (P160p, P162, P163p), F4 (P19p, P22p)
Utile (ha)	15,4021	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-est
Pendenza %	70
Altitudine m.s.l.m	500-1200

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo in genere superficiale, con molte rocce affioranti e minuti detriti calcarei superficiali. Vari banchi rocciosi; impluvi spesso con sponde a morfologia decisamente rupestre.

Viabilità: strada rotabile r3

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93
Provvigione unitaria (mc/ha)	294,808
Provvigione totale (mc)	4540,667

Anno di taglio	2026
Ripresa unitaria (mc/ha)	78
Ripresa totale (mc)	1200

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	15,4021
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, ontano napoletano

Descrizione: Deriva dalla suddivisione della particella 18 del precedente PAF. Fustaia adulta di faggio, molto eterogenea, proveniente da conversione del ceduo composto col metodo della matricinatura intensiva, con piante rade, basse e con chioma ingombrante presenti nel pianoro sommitale e nei versanti esposti a sud-ovest , con varie inclusioni di specie arboree più termofile (carpino, orniello, acero opalo, ontano napoletano, ecc.) e conifere. La fustaia a decorrere dagli anni '50 è stata sottoposta a rinfoltimento con ontano napoletano e pino nero var. Villetta Barrea in prevalenza e sporadicamente con abete greco. Ontano ed abete greco si presentano in buone condizioni vegetative, il pino nero invece presenta segni di sofferenza e molte piante sono morte. Nel versante esposto a-nord con acclività maggiori, la fustaia è più densa, di migliore portamento. Esemplari di diametro fino a 80-100 cm lungo il confine con la particella 49 (tra cui acero di mote e acero opalo). Rinnovazione scarsa e aduggiata o assente. Tagli furtivi.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 %	Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna, Laburnum anagyroides, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 20%	Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Poligonatum odoratum, Paris quadrifolia, Epilobium montanum*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 18	Comune di Castello del Matese																			
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media			Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi									
	Cesarocchetta	15,4021	nord-est	500-1200	70%			93	33,1	21,28										
Classe diametrica (cm)	Specie										Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001									
	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	conifere	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	conifere	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058									
15	548	37	14	29	98	80	4	810	52,59	14,47	0,119	65,212	4,403	1,666	3,451	11,662	9,520	0,476	96,39	6,258
20	630	32	22	32	55	79	6	856	55,58	16,94	0,244	153,720	7,808	5,368	7,808	13,420	19,276	1,464	208,86	13,561
25	671	27	10	29	31	38	3	809	52,53	18,86	0,434	291,214	11,718	4,340	12,586	13,454	16,492	1,302	351,11	22,796
30	592	21	18	27	19	20	11	708	45,97	20,43	0,689	407,888	14,469	12,402	18,603	13,091	13,780	7,579	487,81	31,672
35	419	8	5	10	6	6	4	458	29,74	21,75	1,008	422,352	8,064	5,040	10,080	6,048	6,048	4,032	461,66	29,974
40	340	10	4	7	3	5		369	23,96	22,90	1,392	473,280	13,920	5,568	9,744	4,176	6,960		513,65	33,349
45	254	4	3	3	2	3	1	270	17,53	23,91	1,840	467,360	7,360	5,520	5,520	3,680	5,520	1,840	496,80	32,255
50	182	1	3		1	2		189	12,27	24,82	2,353	428,246	2,353	7,059		2,353	4,706		444,72	28,874
55	116	1		1				118	7,66	25,64	2,930	339,880	2,930		2,930				345,74	22,448
60	81		2	1				84	5,45	26,39	3,572	289,332		7,144	3,572				300,05	19,481
65	52			3				55	3,57	27,08	4,278	222,456			12,834				235,29	15,276
70	53		2					55	3,57	27,71	5,049	267,597		10,098					277,70	18,030
75	23	1						24	1,56	28,31	5,885	135,355	5,885						141,24	9,170
80	11		1					12	0,78	28,86	6,785	74,635		6,785					81,42	5,286
85	4		1					5	0,32	29,38	7,749	30,996		7,749					38,75	2,516
90	3							3	0,19	29,87	8,778	26,334							26,33	1,710
95	1							1	0,06	30,34	9,872	9,872							9,87	0,641
100	1							1	0,06	30,78	11,030	11,030							11,03	0,716
105	1							1	0,06	31,20	12,252	12,252							12,25	0,795
110										31,60	13,539									
115										31,98	14,891									
120										32,34	16,307									
n. soggetti	**3982**	**142**	**85**	**142**	**215**	**233**	**29**	**4828**			**totale**	**4129,011**	**78,910**	**78,739**	**87,128**	**67,884**	**82,302**	**16,693**	**4540,667**	
totale/ha	**259**	**9**	**5,52**	**9,22**	**13,96**	**15,13**	**1,88**		**313**		**totale/ha**	**268,08**	**5,12**	**5,11**	**5,66**	**4,41**	**5,34**	**1,08**		**294,808**
Area basimetrica	**373,77**	**8,01**	**7,16**	**8,68**	**7,79**	**9,25**	**1,73**	**416,39**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036									R^2=0,9218	
Area basimetrica/ha	**24,27**	**0,520**	**0,465**	**0,564**	**0,506**	**0,601**	**0,112**		**27,03**											

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	19		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	26,7799	F4 (P18p, P19p, P22p)
Utile (ha)	26,7799	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-est
Pendenza %	48
Altitudine m.s.l.m	500-1310

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo:bruno calcareo, da superciale con roccie affioranti a mediamente profondo e molto profondo. Copertura morta da scarsa ad abbondante

Manufatti: briglie in muratura

Viabilità: strada rotabile r3

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	108
Provvigione unitaria (mc/ha)	381,810
Provvigione totale (mc)	10224,838

Anno di taglio	2024
Ripresa unitaria (mc/ha)	108
Ripresa totale (mc)	2900

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	26,7799
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, ontano napoletano, ciliegio

Descrizione: Fustaia matura di faggio, coetaneiforme, proveniente dalla conversione del ceduo con il metodo della matricinatura intensiva. Nella valle a confine con la particella 18 e fino al confine con il territorio del Comune di S. Potito Sannitico, tracce di terrazzamento eseguito per colture agrarie abbandonate. Sulla sponda destra della stessa valle tratto di perticaia di origine agamica e da seme con presenza di piante di vecchio ciclo di notevoli dimensioni (d=70-80 cm) e con chiome ingombranti. Al confine con il territorio del Comune di S. Potito Sannitico, tratto di fustaia in buone condizioni di sviluppo e densità con diametri poco differenziati. Nella parte più alta, al confine con la particella 20, molte piante di vecchio ciclo, rade, con chioma ingombrante, e tratti a spessina-perticaia in prevalenza di origine agamica. Nella parte mediana tratto di fustaia di ottimo portamento con piante di medio sviluppo. Presente modesto rinfoltimento con ontano napoletano al confine ovest zona ovest. Nella paerte bassa al confine con la particella 50, presenza di piante di grosse dimensioni (d=80-110 cm) e rinnovazione presente a gruppi generatasi probabilmente in seguito a tagli furtivi.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna, Laburnum anagyroides, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 20% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Fragaria vesca, Daphne laureola, Poligonatum odoratum, Epilobium montanum, Cardamine bulbifera, Cardamine enneaphyllos, Cephalanthera rubra, Orthilia secunda*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 19	Comune di Castello del Matese																	
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media		Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi								
	Cesarocc hetta	26,7799	nord-est	500-1310	48%		108	35,3	21,83									
Classe diametrica (cm)	Specie									Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001								
	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti				m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10									10,99	0,058								
15	1001	20	13	31	27	76	1168	43,61	14,47	0,119	119,119	2,380	1,547	3,689	3,213	9,044	138,99	5,190
20	1205	16	7	17	26	75	1346	50,26	16,94	0,244	294,020	3,904	1,708	4,148	6,344	18,300	328,42	12,264
25	1308	14	12	22	14	54	1424	53,17	18,86	0,434	567,672	6,076	5,208	9,548	6,076	23,436	618,02	23,078
30	1398	15	8	19	14	30	1484	55,41	20,43	0,689	963,222	10,335	5,512	13,091	9,646	20,670	1022,48	38,181
35	1030	4	9	8	5	16	1072	40,03	21,75	1,008	1038,240	4,032	9,072	8,064	5,040	16,128	1080,58	40,350
40	914	11	8	5	6	10	954	35,62	22,90	1,392	1272,288	15,312	11,136	6,960	8,352	13,920	1327,97	49,588
45	574	6	2	9		6	597	22,29	23,91	1,840	1056,160	11,040	3,680	16,560		11,040	1098,48	41,019
50	491	3	8	4	1	5	512	19,12	24,82	2,353	1155,323	7,059	18,824	9,412	2,353	11,765	1204,74	44,987
55	287		1	2		3	293	10,94	25,64	2,930	840,910		2,930	5,860		8,790	858,49	32,057
60	285		3			2	290	10,83	26,39	3,572	1018,020		10,716			7,144	1035,88	38,681
65	125			1			126	4,71	27,08	4,278	534,750			4,278			539,03	20,128
70	57	1		2			60	2,24	27,71	5,049	287,793	5,049		10,098			302,94	11,312
75	40						40	1,49	28,31	5,885	235,400						235,40	8,790
80	21		1				22	0,82	28,86	6,785	142,485		6,785				149,27	5,574
85	10						10	0,37	29,38	7,749	77,490						77,49	2,894
90	7						7	0,26	29,87	8,778	61,446						61,45	2,294
95	4						4	0,15	30,34	9,872	39,488						39,49	1,475
100	0								30,78	11,030								
105	2						2	0,07	31,20	12,252	24,504						24,50	0,915
110	6						6	0,22	31,60	13,539	81,234						81,23	3,033
115									31,98	14,891								
120									32,34	16,307								
n. soggetti	**8765**	**90**	**72**	**120**	**93**	**277**	**9417**			**totale**	**9809,564**	**65,187**	**77,118**	**91,708**	**41,024**	**140,237**	**10224,838**	
totale/ha	**327**	**3**	**2,69**	**4,48**	**3,47**	**10,34**		**352**		**totale/ha**	**366,30**	**2,43**	**2,88**	**3,42**	**1,53**	**5,24**		**381,810**
Area basimetrica	**881,03**	**6,30**	**6,95**	**8,70**	**4,40**	**14,48**	**921,86**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036 R^2=0,9218									
Area basimetrica/ha	**32,90**	**0,235**	**0,260**	**0,325**	**0,164**	**0,541**		**34,42**										

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	20		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	32,1663	F4 (P21p, P22p)
Utile (ha)	32,1663	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-ovest
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	500-1310

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo di spessore variabile, da superciale a mediamente profondo. Nel vallone di confine con la particella 21, pendice inaccessibile, salto roccioso invalicabile. Terreno gradonato dal pascolo.

Viabilità: strada rotabile r3

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: presenza di numerose aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	88
Provvigione unitaria (mc/ha)	481,815
Provvigione totale (mc)	15498,206

Anno di taglio	2026-2027
Ripresa unitaria (mc/ha)	99
Ripresa totale (mc)	3200

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	5
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious

Descrizione: Fustaia di faggio, coetaneiforme, monoplana, proveniente da conversione del ceduo composto con il metodo della matricinatura poco intensiva. Nella parte alta, a confine con il territorio del Comune di S.Potito Sannitico, perticaia di faggio in prevalenza di origine agamica con 2-5 fusti per ceppaia (quelli di diametro inferiore aduggiati e seccaginosi in buona parte), scarsa presenza di piante di grosse dimensioni del vecchio ciclo. Nella parte mediana e in quella inferiore tratti di perticaia in transizione verso la fustaia adulta, con piante di buon portamento, alte e slanciate. Rinnovazione assente o scarsa anche a causa del pascolo eccessivo, dislocata in gruppi radi prossimità delle chiarie ma aduggiata e seccaginosa in molti tratti. Il versante a confine con la particella 21 è molto ripido, nudo, roccioso, intercalato da tratti di bosco con piante basse e ramose ed arbusti. Tagli furtivi in prossimità della viablità principale.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 15 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crathaegus oxycantha*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Lathyrus venetus, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Hedera helix, Cardamine bulbifera, Polygonatum odoratum, Cephalantera rubra, Allium ursinum, Cardamine eptaphyllos, Cardamine enneaphyllos.*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella n.	**20**
Superficie totale particella (ha)	32,1663
Superficie boscata particella (ha)	32,1663
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**61**
Altitudine m.s.l.m.	1272
Pendenza %	51

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	4					4	0,071	0,119	0,476
20	13					13	0,408	0,244	3,172
25	4					4	0,196	0,434	1,736
30	4					4	0,283	0,689	2,756
35	5					5	0,481	1,008	5,04
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	32					32	1,761		16,925
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	800
Area basimetrica/ha (mq)	44
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**423,125**

Piante area di saggio	32
Area basimetrica AdS (mq)	1,76
Diametro medio AdS	26
Volume/Area di Saggio (m^3)	16,93

Particella n.	**20**
Superficie totale particella (ha)	32,1663
Superficie boscata particella (ha)	32,1663
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**62**
Altitudine m.s.l.m.	1205
Pendenza %	41

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acer lobelii							
15	6	3				9	0,159	0,119	1,071
20	4	3				7	0,220	0,244	1,708
25	5					5	0,245	0,434	2,17
30	4					4	0,283	0,689	2,756
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	2					2	0	2,930	5,86
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	25	6				31	1,826		18,365
%	80,65	18,8							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	775
Area basimetrica/ha (mq)	46
Diametro medio (cm)	27
Volume/ha (m^3)	**459,125**

Piante area di saggio	31
Area basimetrica AdS (mq)	1,83
Diametro medio AdS	27
Volume/Area di Saggio (m^3)	18,37

Particella n.	**20**
Superficie totale particella (ha)	32,1663
Superficie boscata particella (ha)	32,1663
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**63**
Altitudine m.s.l.m.	1180
Pendenza %	69

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acer lobelii							
15	9	1				10	0,177	0,119	1,19
20	5					5	0,157	0,244	1,22
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	5					5	0,353	0,689	3,445
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	4					4	0,503	1,392	5,568
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	28	1				29	1,640		16,147
%	96,55	3,1							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	725
Area basimetrica/ha (mq)	41
Diametro medio (cm)	27
Volume/ha (m^3)	**403,675**

Piante area di saggio	29
Area basimetrica AdS (mq)	1,64
Diametro medio AdS	27
Volume/Area di Saggio (m^3)	16,15

Particella n.	**20**
Superficie totale particella (ha)	32,1663
Superficie boscata particella (ha)	32,1663
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**64**
Altitudine m.s.l.m.	1134
Pendenza %	49,5

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	3					3	0,094	0,244	0,732
25	4					4	0,196	0,434	1,736
30	9					9	0,636	0,689	6,201
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	4					4	0,636	1,840	7,36
50	-					0	0,000	2,353	0
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	26					26	2,340		24,767
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	650
Area basimetrica/ha (mq)	59
Diametro medio (cm)	34
Volume/ha (m^3)	**619,175**

Piante area di saggio	26
Area basimetrica AdS (mq)	2,34
Diametro medio AdS	34
Volume/Area di Saggio (m^3)	24,77

Particella n.	**20**
Superficie totale particella (ha)	32,1663
Superficie boscata particella (ha)	32,1663
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**65**
Altitudine m.s.l.m.	1118
Pendenza %	46

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	6					6	0,106	0,119	0,714
20	9					9	0,283	0,244	2,196
25	4					4	0,196	0,434	1,736
30	8					8	0,565	0,689	5,512
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	34					34	2,046		20,159
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	850
Area basimetrica/ha (mq)	51
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**503,975**

Piante area di saggio	34
Area basimetrica AdS (mq)	2,05
Diametro medio AdS	28
Volume/Area di Saggio (m^3)	20,16

Particella n.	**20**
Superficie totale particella (ha)	32,1663
Superficie boscata particella (ha)	32,1663
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N. Aree di Saggio particella	**5**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	760
Area basimetrica/ha (mq)	48,07
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**481,815**
Volume totale (m^3)	**15.498,206**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	21		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	24,9306	F4 (P21p, P22p)
Utile (ha)	24,9306	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	500-1287

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, mediamente profondo o superficiale con rocce affioranti. Suolo gradonato dal pascolo. Copertura morta abbondante

Manufatti: presenza aie carbonili

Viabilità: strada rotabile r3

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	77
Provvigione unitaria (mc/ha)	257,763
Provvigione totale (mc)	6426,174

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo

Descrizione:Fustaia di fagio proveniente dalla conversione ad alto fusto mediante invecchiamento del ceduo, con piante di buono sviluppo e portamento, per singolo pedale o su ceppaia in numero variabile da 2 a 4 esemplari in prevalenza; con piante di vecchio ciclo, in genere di buon portamento con chioma raccolta in alto. Nella parte alta, perticaia di transizione verso la fustaia di faggio adulta, con piante di buon portamento copn fusti dritti e slanciati, con buona densità, con presenza di piante di vecchio ciclo e rinnovazione da seme diffusa (h=30cm). Nella parte bassa, tra la strada rotabile ed il confine con la particella 21, tratto di fustaia di faggio matura con piante rade, alcune di grosse dimensioni (fino a d=85 e h=30m) ma generalmente di bassa statura , con chioma ingombrante e rinnovazione scarsa o assente. Tagli furtivi in prossimità dellla viabilità. pascolo eccessivo. Taglio di diradamento con prelievo di 846 piante (7750 q.li) eseguito nel biennio 2004/2005.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10 % — Specie prevalenti:*, Ilex aquifolium, Crataegus oxycantha.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Lathyrus venetus, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Hedera helix, Cardamine bulbifera, Polygonatum odoratum, Cephalantera rubra, Allium ursinum, Cardamine eptaphyllos, Cardamine enneaphyllos, Orobanche sp., Prenanthes purpurea, Epilobium montanum, Euphorbia amygdaloides*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**21**
Superficie totale particella (ha)	24,9306
Superficie boscata particella (ha)	24,9306
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**66**
Altitudine m.s.l.m.	1105
Pendenza %	15

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	-					0	0,000	0,244	0
25	-					0	0,000	0,434	0
30	-					0	0,000	0,689	0
35	-					0	0,000	1,008	0
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0,000	2,930	0
60	-					0	0,000	3,572	0
65	1					1	0,332	4,278	4,278
70	1					1	0,385	5,049	5,049
75	-					0	0,000	5,885	0
80	1					1	0,503	6,785	
85	1					1	0,567	7,749	
90	-					0	0,000	8,778	
95	-					0	0,000	9,872	
100	-					0	0,000	11,030	
Totale	5					5	1,912		10,719
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	125
Area basimetrica/ha (mq)	48
Diametro medio (cm)	70
Volume/ha (m^3)	**267,975**

Piante area di saggio	5
Area basimetrica AdS (mq)	1,91
Diametro medio AdS	70
Volume/Area di Saggio (m^3)	10,72

Particella n.	**21**
Superficie totale particella (ha)	24,9306
Superficie boscata particella (ha)	24,9306
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**67**
Altitudine m.s.l.m.	1180
Pendenza %	46

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero opalo							
15	2	4				6	0,106	0,119	0,714
20	6	3				9	0,283	0,244	2,196
25	6	-				6	0,295	0,434	2,604
30	2	1				3	0,212	0,689	2,067
35	1	-				1	0,096	1,008	1,008
40	-	-				0	0,000	1,392	0
45	-	-				0	0,000	1,840	0
50	-	-				0	0,000	2,353	0
55	-	-				0	0,000	2,930	0
60	-	-				0	0,000	3,572	0
65	-	-				0	0,000	4,278	0
70	-	-				0	0,000	5,049	0
75	-	-				0	0,000	5,885	0
80	-	-				0	0,000	6,785	
85	-	-				0	0,000	7,749	
90	-	-				0	0,000	8,778	
95	-	-				0	0,000	9,872	
100	-	-				0	0,000	11,030	
Totale	17	8				25	0,992		8,589
%	340,0	160,0							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	625
Area basimetrica/ha (mq)	25
Diametro medio (cm)	22
Volume/ha (m^3)	**214,725**

Piante area di saggio	25
Area basimetrica AdS (mq)	0,99
Diametro medio AdS	22
Volume/Area di Saggio (m^3)	8,59

Particella n.	**21**
Superficie totale particella (ha)	24,9306
Superficie boscata particella (ha)	24,9306
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**68**
Altitudine m.s.l.m.	1145
Pendenza %	33

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero opalo							
15	12	-				12	0,212	0,119	1,428
20	12	1				13	0,408	0,244	3,172
25	-	-				0	0,000	0,434	0
30	1	-				1	0,071	0,689	0,689
35	2	-				2	0,192	1,008	2,016
40	-	-				0	0,000	1,392	0
45	-	-				0	0,000	1,840	0
50	-	-				0	0,000	2,353	0
55	-	-				0	0,000	2,930	0
60	-	-				0	0,000	3,572	0
65	-	-				0	0,000	4,278	0
70	-	-				0	0,000	5,049	0
75	-	-				0	0,000	5,885	0
80	-	-				0	0,000	6,785	
85	-	-				0	0,000	7,749	
90	-	-				0	0,000	8,778	
95	-	-				0	0,000	9,872	
100	-	-				0	0,000	11,030	
Totale	27	1				28	0,884		7,305
%	540	20,0							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	700
Area basimetrica/ha (mq)	22
Diametro medio (cm)	20
Volume/ha (m^3)	**182,625**

Piante area di saggio	28
Area basimetrica AdS (mq)	0,88
Diametro medio AdS	20
Volume/Area di Saggio (m^3)	7,31

Particella n.	**21**
Superficie totale particella (ha)	24,9306
Superficie boscata particella (ha)	24,9306
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**69**
Altitudine m.s.l.m.	1035
Pendenza %	20

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	1					1	0,018	0,119	0,119
20	1					1	0,031	0,244	0,244
25	1					1	0,049	0,434	0,434
30	2					2	0,141	0,689	1,378
35	-					0	0,000	1,008	0
40	3					3	0,377	1,392	4,176
45	-					0	0,000	1,840	0
50	2					2	0,393	2,353	4,706
55	-					0	0,000	2,930	0
60	1					1	0,283	3,572	3,572
65	-					0	0,000	4,278	0
70	-					0	0,000	5,049	0
75	-					0	0,000	5,885	0
80	-					0	0,000	6,785	
85	-					0	0,000	7,749	
90	-					0	0,000	8,778	
95	-					0	0,000	9,872	
100	-					0	0,000	11,030	
Totale	11					11	1,292		14,629
%	220								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	275
Area basimetrica/ha (mq)	32
Diametro medio (cm)	39
Volume/ha (m^3)	**365,725**

Piante area di saggio	11
Area basimetrica AdS (mq)	1,29
Diametro medio AdS	39
Volume/Area di Saggio (m^3)	14,63

Particella n.	**21**
Superficie totale particella (ha)	24,9306
Superficie boscata particella (ha)	24,9306
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	431
Area basimetrica/ha (mq)	31,75
Diametro medio (cm)	38
Volume/ha (m^3)	**257,763**
Volume totale (m^3)	**6.426,174**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	22		**Località**	Tassitello

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	18,9268	F3 (P51p, P59p), F4 (P21p, P22p)
Utile (ha)	18,9268	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	992-1140

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo. copertua morta abbondante.

Viabilità: strada rotabile r3; strada carrareccia c28

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: presenza di numerose aie carbonili e terrazzamenti, briglie in pietra, recinzioni, abbeveratoio

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	77
Provvigione unitaria (mc/ha)	197,383
Provvigione totale (mc)	3735,835

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	3
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo, betulla

Descrizione:Perticaia di faggio, di origine agamica e da seme, a densità normale, in prevalenza per singoli pedali o con fusti affrancati, originatasi dall'invecchiamento del ceduo. Lo sgombro delle piante di vecchio ciclo è stato effettuato nell'estate del 1970.
Sono ancora presenti vecchie matricine di grosse dimensioni; non manca qualche piccolo tratto costituto da fustaia adulta a densità rada. Tratto di fustaia matura con sistemazioni e abbeveratoio al di sotto della strada rotabile. Rinnovazione da seme diffusa ma danneggiata dal pascolo eccessivo. Numerosi e ripetuti tagli furtivi in prossimità della strada rotabile.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 7% — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxycantha.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 20% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Lathyrus venetus, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Hedera helix, Cardamine bulbifera, Polygonatum odoratum, Cephalantera rubra, Euphorbia amygdaloides*

Particella n.	**22**
Superficie totale particella (ha)	18,9268
Superficie boscata particella (ha)	18,9268
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**70**
Altitudine m.s.l.m.	1144
Pendenza %	40

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	6					6	0,106	0,119	0,714
20	7					7	0,220	0,244	1,708
25	5					5	0,245	0,434	2,17
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	20					20	0,738		6,289
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	500
Area basimetrica/ha (mq)	18
Diametro medio (cm)	22
Volume/ha (m^3)	**157,225**

Piante area di saggio	20
Area basimetrica AdS (mq)	0,74
Diametro medio AdS	22
Volume/Area di Saggio (m^3)	6,29

Particella n.	**22**
Superficie totale particella (ha)	18,9268
Superficie boscata particella (ha)	18,9268
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**71**
Altitudine m.s.l.m.	1170
Pendenza %	12,4

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	2					2	0,035	0,119	0,238
20	2					2	0,063	0,244	0,488
25	3					3	0,147	0,434	1,302
30	2					2	0,141	0,689	1,378
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	12					12	0,734		7,198
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	300
Area basimetrica/ha (mq)	18
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**179,950**

Piante area di saggio	12
Area basimetrica AdS (mq)	0,73
Diametro medio AdS	28
Volume/Area di Saggio (m^3)	7,20

Particella n.	**22**
Superficie totale particella (ha)	18,9268
Superficie boscata particella (ha)	18,9268
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**72**
Altitudine m.s.l.m.	1064
Pendenza %	23

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	5					5	0,088	0,119	0,595
20	5					5	0,157	0,244	1,22
25	6					6	0,295	0,434	2,604
30	4					4	0,283	0,689	2,756
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	23					23	1,111		10,199
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	575
Area basimetrica/ha (mq)	28
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**254,975**

Piante area di saggio	23
Area basimetrica AdS (mq)	1,11
Diametro medio AdS	25
Volume/Area di Saggio (m^3)	10,20

Particella n.	**22**
Superficie totale particella (ha)	18,9268
Superficie boscata particella (ha)	18,9268
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**3**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	458
Area basimetrica/ha (mq)	21,53
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**197,383**
Volume totale (m^3)	**3.735,835**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	23a		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	7,8285	F2 (P161p), F4 (P17p, P19p, P20p, P21p, P22p, P5001p)
Utile (ha)	7,8285	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-ovest
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	945-1050

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale, impluvio

Suolo: bruno calcareo superficiale con roccia affioranti. Copertura morta scarsa.

Manufatti: Briglie in pietra e muratura

Viabilità: strada rotabile r3; strada carrareccia c28

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	108
Provvigione unitaria (mc/ha)	181,885
Provvigione totale (mc)	1423,874

Anno di taglio	2026
Ripresa unitaria (mc/ha)	26
Ripresa totale (mc)	200

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	7,8285
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, orniello, castagno

Descrizione: Relitto di faggeta adulta, localizzata sulle sponde del vallone di Cesarocchetta, proveniente dalla conversione del ceduo con il metodo della matricinatura intensiva. Sono presenti nemerosi esemplari di faggio ed acero di grosse dimensioni (d=60-85 cm) negli avvallamenti e negli impluvi. Densità più che colma, rinnovazione assente. Presenza di tratti a ceduo misto con carpino, orniello, agero opalo e faggio nei displuvi rocciosi. Presenza di numerosi massi e pietrame lungo il confine superiore a causa del rifacimento della strada rotabile.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna,Crataegus oxyacantha Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Ruscus aculeatus, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Euphorbia amygdaloides, Plantago lanceolata, Agrimonia eupatoria.*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 23a	Comune di Castello del Matese																	
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media		Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi								
	Cesarocchetta	7,8285	nord-ovest	945-1050	50%		108	33,5	21,37									
	Specie									Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001								
Classe diametrica (cm)	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti				m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		m^3	$m^3 ha^{-1}$
10									10,99	0,058								
15	145	10	13	60	48	20	296	37,81	14,47	0,119	17,255	1,190	1,547	7,140	5,712	2,380	35,22	4,499
20	109	9	23	57	51	12	261	33,34	16,94	0,244	26,596	2,196	5,612	13,908	12,444	2,928	63,68	8,135
25	116	8	11	39	44	8	226	28,87	18,86	0,434	50,344	3,472	4,774	16,926	19,096	3,472	98,08	12,529
30	107	7	4	23	14	4	159	20,31	20,43	0,689	73,723	4,823	2,756	15,847	9,646	2,756	109,55	13,994
35	121	7	8	4	4	4	148	18,91	21,75	1,008	121,968	7,056	8,064	4,032	4,032	4,032	149,18	19,057
40	97	2	7	5	5		116	14,82	22,90	1,392	135,024	2,784	9,744	6,960	6,960	0,000	161,47	20,626
45	58	2	3	3			66	8,43	23,91	1,840	106,720	3,680	5,520	5,520			121,44	15,513
50	56	2	4	6			68	8,69	24,82	2,353	131,768	4,706	9,412	14,118			160,00	20,439
55	42		3	1			46	5,88	25,64	2,930	123,060		8,790	2,930			134,78	17,217
60	27						27	3,45	26,39	3,572	96,444						96,44	12,320
65	19						19	2,43	27,08	4,278	81,282						81,28	10,383
70	18						18	2,30	27,71	5,049	90,882						90,88	11,609
75	8		2				10	1,28	28,31	5,885	47,080		11,770				58,85	7,517
80	7						7	0,89	28,86	6,785	47,495						47,50	6,067
85	2						2	0,26	29,38	7,749	15,498						15,50	1,980
90									29,87	8,778								
95									30,34	9,872								
100									30,78	11,030								
105									31,20	12,252								
110									31,60	13,539								
115									31,98	14,891								
120									32,34	16,307								
n. soggetti	**932**	**47**	**78**	**198**	**166**	**48**	**1469**			**totale**	**1165,139**	**29,907**	**67,989**	**87,381**	**57,890**	**15,568**	**1423,874**	
totale/ha	**119**	**6**	**9,96**	**25,29**	**21,20**	**6,13**		**188**		**totale/ha**	**148,83**	**3,82**	**8,68**	**11,16**	**7,39**	**1,99**		**181,885**
Area basimetrica	**102,33**	**2,98**	**6,28**	**9,30**	**6,61**	**1,79**	**129,29**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036							R^2=0,9218		
Area basimetrica/ha	**13,07**	**0,381**	**0,803**	**1,188**	**0,845**	**0,229**		**16,52**										

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	23b		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	4,4127	F2 (P160p, P161p), F3 (P48p, P49p), F4 (P17p, P20p, P5001p)
Utile (ha)	4,4127	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-ovest
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	660-1042

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo superficiale con roccia affioranti. Copertura morta scarsa.

Viabilità: sentiero s6

Giacitura: Alto versante, crinale, impluvio

Manufatti: Briglie in pietra

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	108
Provvigione unitaria (mc/ha)	181,885
Provvigione totale (mc)	802,604

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, orniello, castagno

Descrizione: Relitto di faggeta adulta, su pendenze molto elevate, molto eterogenea, lacunosa, localizzata sulle sponde del vallone di Cesarocchetta, proveniente dalla conversione del ceduo con il metodo della matricinatura intensiva. Nella parte bassa verso la conflunza con il vallone che scende dal Colle Tortore, prevale il ceduo di carpino, orniello, acero opalo e faggio.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna,Crataegus oxyacantha Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Ruscus aculeatus, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Euphorbia amygdaloides, Plantago lanceolata, Agrimonia eupatoria.*

PRESCRIZIONI

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	24		**Località**	Cellerape

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	33,0449	F3 (P51p, P59p)
Utile (ha)	33,0449	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-ovest
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	965-1085

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo da superficiale a mediamente profondo con varie piccole rocce affioranti. Copertura morta in genere abbondante

Viabilità: mulattiera m16; sentiero s7, s8, s9

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: presenza di aie carbonili, terrazzamenti

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	58-108
Provvigione unitaria (mc/ha)	316,754
Provvigione totale (mc)	10467,087

Anno di taglio	2029
Ripresa unitaria (mc/ha)	91
Ripresa totale (mc)	3000

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	33,0449
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, ontano napoletano, ecc.

Descrizione: Fustaia adulta di faggio, proveniente dalla conversione del ceduo con il metodo della matricinatura intensiva. Nella particella diverse aree sono state rinfoltite con successo con l'impiego di ontano napoletano, castagno, abete greco ed altre specie. Nella parte bassa, al confine con la particella 40, fustaia di faggio con presenza di esemplari di grosse dimensioni e di buon portamento a distribuzione uniforme soparattutto negli impluvi (in parte terrazzati) e nelle aree con suolo più profondo; lungo i displuvi rocciosi maggior presenza di acero opalo, carpino nero, orniello e ontano napoletano. Nella fascia intermedia nei tratti ove le piante di dote erano poste a maggiore densità, fustaia adulta con esemplari di buon portamento alti e slanciati. Non mancano tratti con piante di minore sviluppo con chioma bassa ed ingombrante dislocati soprattutto lungo i confini a nord. Lungo i displuvi maggior presenza di ontano napoletano, acero opalo e carpino nero. Nella parte sommitale maggior presenza di aree rimboschite con ontano napoletano e castagno. Rinnovazione generalmente assente o rada. Presenza di un esemplare di faggio di 2m di diametro e di altri esemplari di notevole dimensioni da preservare al taglio.Numerosi furti boschivi in prossimità della viabilità e dei pascoli.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10 % *Specie prevalenti: Ilex aquifolium, Crataegus monogyna,Crataegus oxyacantha Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% *Specie prevalenti:Galium odoratum, Sanicula europaea, Ruscus aculeatus, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Euphorbia amygdaloides, Plantago lanceolata, Agrimonia eupatoria, Hepatica nobilis, Orchis maculata, Cephalanthera rubra, Polygonatum odoratum*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione-Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione e Pag. 176 AZIONI DI TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ- Alberi monumentali

Particella 24	Comune di Castello del Matese																			
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media			Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi									
	Cellerape	33,0449	nord-ovest	965-1085	50%			53-108	35,2	21,80										
Classe diametrica (cm)	Specie										Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001									
	faggio	acero di Lobelius	ontano napoletano	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	conifere	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	ontano napoletano	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	conifere	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti					m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10										10,99	0,058									
15	301	3	1248	218	349	53	1	2173	65,76	14,47	0,119	35,819	0,357	148,512	25,942	41,531	6,307	0,119	258,59	7,825
20	302		677	149	442	52	3	1625	49,18	16,94	0,244	73,688		165,188	36,356	107,848	12,688	0,732	396,50	11,999
25	386		212	133	431	57	4	1223	37,01	18,86	0,434	167,524		92,008	57,722	187,054	24,738	1,736	530,78	16,062
30	449	2	32	98	212	28	0	821	24,84	20,43	0,689	309,361	1,378	22,048	67,522	146,068	19,292	0,000	565,67	17,118
35	507		2	55	125	25	4	718	21,73	21,75	1,008	511,056		2,016	55,440	126,000	25,200	4,032	723,74	21,902
40	621		3	38	96	7	4	769	23,27	22,90	1,392	864,432		4,176	52,896	133,632	9,744	5,568	1070,45	32,394
45	506			19	74	1	1	601	18,19	23,91	1,840	931,040			34,960	136,160	1,840	1,840	1105,84	33,465
50	447		1	10	28	1	1	488	14,77	24,82	2,353	1051,791		2,353	23,530	65,884	2,353	2,353	1148,26	34,749
55	329			8	12			349	10,56	25,64	2,930	963,970			23,440	35,160			1022,57	30,945
60	268			1	5			274	8,29	26,39	3,572	957,296			3,572	17,860			978,73	29,618
65	160			1	5			166	5,02	27,08	4,278	684,480			4,278	21,390			710,15	21,490
70	118			2	2			122	3,69	27,71	5,049	595,782			10,098	10,098			615,98	18,641
75	65							65	1,97	28,31	5,885	382,525							382,53	11,576
80	48							48	1,45	28,86	6,785	325,680							325,68	9,856
85	26							26	0,79	29,38	7,749	201,474							201,47	6,097
90	21							21	0,64	29,87	8,778	184,338							184,34	5,578
95	7							7	0,21	30,34	9,872	69,104							69,10	2,091
100	10							10	0,30	30,78	11,030	110,300							110,30	3,338
105	1							1	0,03	31,20	12,252	12,252							12,25	0,371
110	4							4	0,12	31,60	13,539	54,156							54,16	1,639
115										31,98	14,891									
120										32,34	16,307									
n. soggetti	**4576**	**5**	**2175**	**732**	**1781**	**224**	**18**	**9511**			**totale**	**8486,068**	**1,735**	**436,301**	**395,756**	**1028,685**	**102,162**	**16,380**	**10467,087**	
totale/ha	**138**	**0**	**65,82**	**22,15**	**53,90**	**6,78**	**0,54**		**288**		**totale/ha**	**256,80**	**0,05**	**13,20**	**11,98**	**31,13**	**3,09**	**0,50**		**316,754**
Area basimetrica	**711,44**	**0,19**	**56,76**	**40,33**	**104,25**	**10,99**	**1,55**	**925,50**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036									R^2=0,9218	
Area basimetrica/ha	**21,53**	**0,006**	**1,718**	**1,220**	**3,155**	**0,333**	**0,047**		**28,01**											

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A- FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	26		**Località**	Reale

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	6,0718	F2 P115p, F3 (P13p, P47p, P48p), F4 P5001p
Utile (ha)	6,0718	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-est
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	915-1065

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo. Nella parte alta terreno superficiale con molte roccie affioranti. Terreno gradonato dal pascolo.

Viabilità: strada carrareccia c9

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	55
Provvigione unitaria (mc/ha)	344,550
Provvigione totale (mc)	2092,039

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: orniello, acero opalo, carpino nero, roverella, castagno, pino nero

Descrizione:Perticaia-giovane fustaia di faggio proveniente dalla conversione mediante l'invecchiamento del ceduo, con piante non bene affrancate in dipendenza di tagli irrazionali, con scarsa presenza di piante di vecchio ciclo, con varie inclusioni di carpino nero, acero opalo, orniello e, sporadicamento, di sorbo montano, castagno e roverella. Nella parte alta rimboschimento con pino nero Villetta Barrea, in condizioni vegetative mediocri in dipendenza del terreno superficiale e pietroso. Rinnovazione sia agamica che da seme presente a gruppi nelle piccole radure create dai molti tagli furtivi.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 20%	Specie prevalenti: Ilex aquifolium, Crataegus oxycantha, Rosa canina, Sorbus aria, Malus sylvestris

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 40%	Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Lathyrus venetus, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Hedera helix, Cephalantera rubra, Euphorbia amygdaloides, Vincetoxicum hirundinaria*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**26**
Superficie totale particella (ha)	6,0718
Superficie boscata particella (ha)	6,0718
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**49**
Altitudine m.s.l.m.	1074
Pendenza %	47

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	V unitario (m^3)	V totale (m^3)
	Faggio								
15	3					3	0,053	0,119	0,357
20	5					5	0,157	0,244	1,22
25	3					3	0,147	0,434	1,302
30	6					6	0,424	0,689	4,134
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	22					22	1,392		13,782
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	550
Area basimetrica/ha (mq)	34,80
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**344,550**
Volume totale (m^3)	**2.092,039**

Piante area di saggio	22
Area basimetrica AdS (mq)	1,39
Diametro medio AdS	28
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,78

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A- FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	27		**Località**	Mandra delle Vacche

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	25,2050	F2 (P37p, P38, P39, P40p, P42p, P65p, P171p, P5111p), F3 (P47p)
Utile (ha)	25,2050	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	ovest
Pendenza %	55
Altitudine m.s.l.m	500-1115

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo mediamente profondo con piccoli affioramenti rocciosi. Copertura morta mediamente presente.

Viabilità: strada rotabile r1, r3,

Giacitura: Basso versante

Manufatti: air carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	87	Anno di taglio	
Provvigione unitaria (mc/ha)	266,738	Ripresa unitaria (mc/ha)	
Provvigione totale (mc)	6723,119	Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: orniello, acero opalo, carpino nero, roverella, castagno, pino nero

Descrizione: Fustaia di faggio, proveniente dalla conversione del ceduo con il metodo della matricinatura intensiva. Nelle parte alta della particella, fustaia adulta di faggio monoplana alternata a tratti di perticaia, con piante in buone condizioni di sviluppo. Sono presenti piante di vecchio ciclo in genere ramose e tozze ma non mancono esemplari con buon portamento. Rinnovazione diffusa (h=0,5 -10 cm) ma condizionata dal pascolo. Nella parte bassa, su suoli più superficiali e con roccia affiorante perticaia di faggio con inclusioni di carpino nero, orniello e acero opalo, leccio. Al confine con i prati-pascoli rinfoltimenti con ontano napoletano, con pino nero V.B. ed abete greco.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 20%	Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxycantha, Rosa canina, Laburnum anagyroides*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 30%	Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Brachypodium sylvaticum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Lathyrus venetus, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Hedera helix, Cephalantera rubra, Euphorbia amygdaloides, Vincetoxicum hirundinaria, Lilium bulbiferum*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**27**
Superficie totale particella (ha)	25,2050
Superficie boscata particella (ha)	25,2050
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**45**
Altitudine m.s.l.m.	1170
Pendenza %	40

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	9					9	0,283	0,244	2,196
25	5					5	0,245	0,434	2,17
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	1					1	0	3,572	3,572
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	21					21	1,455		14,883
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	525
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	30
Volume/ha (m^3)	**372,075**

Piante area di saggio	21
Area basimetrica AdS (mq)	1,45
Diametro medio AdS	30
Volume/Area di Saggio (m^3)	14,88

Particella n.	**27**
Superficie totale particella (ha)	25,2050
Superficie boscata particella (ha)	25,2050
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**46**
Altitudine m.s.l.m.	1112
Pendenza %	43

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero opalo							
15	-	-				0	0,000	0,119	0
20	-	1				1	0,031	0,244	0,244
25	1	1				2	0,098	0,434	0,868
30	-	1				1	0,071	0,689	0,689
35	1	-				1	0,096	1,008	1,008
40	2	-				2	0,251	1,392	2,784
45	1	-				1	0,159	1,840	1,84
50	3	-				3	0,589	2,353	7,059
55	1	-				1	0	2,930	2,93
60	1	-				1	0	3,572	3,572
65	-	-				0	0	4,278	0
70	-	-				0	0	5,049	0
75	-	-				0	0	5,885	0
Totale	10	3				13	1,816		20,994
%	47,62	14,3							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	325
Area basimetrica/ha (mq)	45
Diametro medio (cm)	42
Volume/ha (m^3)	**524,850**

Piante area di saggio	13
Area basimetrica AdS (mq)	1,82
Diametro medio AdS	42
Volume/Area di Saggio (m^3)	20,99

Particella n.	**27**
Superficie totale particella (ha)	25,2050
Superficie boscata particella (ha)	25,2050
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**47**
Altitudine m.s.l.m.	1111
Pendenza %	56

Diametro (cm)	Specie						Totale piante	Area bas.(mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Orniello	Carpino nero	Acero opalo	Roverella	Pino nero				
15	1	2	7	1	1	3	15	0,265	0,119	1,785
20	1	-	4	2	1	1	9	0,283	0,244	2,196
25	-	-	-	1	-	-	1	0,049	0,434	0,434
30	-	-	-	-	-	-	0	0,000	0,689	0
35	-	-	-	-	-	-	0	0,000	1,008	0
40	-	-	-	-	-	-	0	0,000	1,392	0
45	-	-	-	-	-	-	0	0,000	1,840	0
50	-	-	-	-	-	-	0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-	-	-	0	0	2,930	0
60	-	-	-	-	-	-	0	0	3,572	0
65	-	-	-	-	-	-	0	0	4,278	0
70	-	-	-	-	-	-	0	0	5,049	0
75	-	-	-	-	-	-	0	0	5,885	0
Totale	2	2	11	4	2	4	25	0,597		4,415
%	137,5	137,5	756,0	274,9	137,5	274,9				

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	625
Area basimetrica/ha (mq)	15
Diametro medio (cm)	17
Volume/ha (m^3)	**110,375**

Piante area di saggio	25
Area basimetrica AdS (mq)	0,60
Diametro medio AdS	17
Volume/Area di Saggio (m^3)	4,42

Particella n.	**27**
Superficie totale particella (ha)	25,2050
Superficie boscata particella (ha)	25,2050
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**48**
Altitudine m.s.l.m.	1054
Pendenza %	50

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Carpino nero	Acero opalo							
15	16	2				18	0,318	0,119	2,142
20	1	-				1	0,031	0,244	0,244
25	-	-				0	0,000	0,434	0
30	-	-				0	0,000	0,689	0
35	-	-				0	0,000	1,008	0
40	-	-				0	0,000	1,392	0
45	-	-				0	0,000	1,840	0
50	-	-				0	0,000	2,353	0
55	-	-				0	0	2,930	0
60	-	-				0	0	3,572	0
65	-	-				0	0	4,278	0
70	-	-				0	0	5,049	0
75	-	-				0	0	5,885	0
Totale	17	2				19	0,350		2,386
%	80,95	9,52381							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	475
Area basimetrica/ha (mq)	9
Diametro medio (cm)	15
Volume/ha (m^3)	**59,650**

Piante area di saggio	19
Area basimetrica AdS (mq)	0,35
Diametro medio AdS	15
Volume/Area di Saggio (m^3)	2,39

Particella n.	**27**
Superficie totale particella (ha)	25,2050
Superficie boscata particella (ha)	25,2050
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

umero Aree di Saggio particel	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	488
Area basimetrica/ha (mq)	26,36
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**266,738**
Volume totale (m^3)	**6.723,119**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	28a		**Località**	Vollanito

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	15,2328	F2 (P9p, P10p, P30p)
Utile (ha)	15,2328	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	65
Altitudine m.s.l.m	1011-1101

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Basso versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, mediamente profondo; superficiale e con banchi rocciosi nella parte a ovest. Molto pietrame di e massi lungo il confine superiore.

Manufatti: aree pic-nic, strutture ricettive degradate

Viabilità: strada rotabile r2; strada carrareccia c7; mulattiera m6, m21

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93	Anno di taglio	2031
Provvigione unitaria (mc/ha)	306,919	Ripresa unitaria (mc/ha)	85
Provvigione totale (mc)	4675,212	Ripresa totale (mc)	1300

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	15,2328
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, castagno, orniello, ecc.

Descrizione: Fustaia matura di faggio, monoplana (biplana a tratti), originatasi dalla conversione del ceduo mediante la matricinatura intensiva, costituita da piante slanciate e chioma raccolta in alto, poste a densità regolare, con presenza di piante di vecchio ciclo di maggiori dimensioni (fino a 140 cm di diametro), con chioma abbondante , in particolare lungo il confine superiore con la strada rotabile. Rinnovazione diffusa (h=1,5m). Lungo il confine con la particella 28b e parte del confine inferiore spessina perticaia di faggio con 2-5 polloni per ceppaia. Nella zona pianeggiate inferiore il soprassuolo è costituito da una fustaia stramatura di faggio a densità colma costituita da esemplari di faggio con diametro medio pari a 51 cm e con nuemrosi esemplari aventi diametro superiore (d=55-120 cm). Area pianeggiante fortemente pascolata e percorsa da mezzi a motore.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyn, Rosa canina*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Orthilia secunda*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 28a	Comune di Castello del Matese																	
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media		Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi								
	Vollanito	15,2328	nord	1011-1101	65%		93	37,1	22,26									
	Specie									Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001								
Classe diametrica (cm)	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti				m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		m^3	$m^3 ha^{-1}$
10									10,99	0,058								
15	644	14	1	5	0	2	666	43,72	14,47	0,119	76,636	1,666	0,119	0,595	0,000	0,238	79,25	5,203
20	483	13		4	3	3	506	33,22	16,94	0,244	117,852	3,172	0,000	0,976	0,732	0,732	123,46	8,105
25	380	13	1	2	1	8	405	26,59	18,86	0,434	164,920	5,642	0,434	0,868	0,434	3,472	175,77	11,539
30	453	5				6	464	30,46	20,43	0,689	312,117	3,445				4,134	319,70	20,987
35	384	1		1		6	392	25,73	21,75	1,008	387,072	1,008		1,008		6,048	395,14	25,940
40	369	4			3	5	381	25,01	22,90	1,392	513,648	5,568			4,176	6,960	530,35	34,816
45	271	1				2	274	17,99	23,91	1,840	498,640	1,840				3,680	504,16	33,097
50	204					2	206	13,52	24,82	2,353	480,012					4,706	484,72	31,821
55	174						174	11,42	25,64	2,930	509,820						509,82	33,469
60	110						110	7,22	26,39	3,572	392,920						392,92	25,794
65	77						77	5,05	27,08	4,278	329,406						329,41	21,625
70	42						42	2,76	27,71	5,049	212,058						212,06	13,921
75	42						42	2,76	28,31	5,885	247,170						247,17	16,226
80	21						21	1,38	28,86	6,785	142,485						142,49	9,354
85	5						5	0,33	29,38	7,749	38,745						38,75	2,544
90	5						5	0,33	29,87	8,778	43,890						43,89	2,881
95	2						2	0,13	30,34	9,872	19,744						19,74	1,296
100	1						1	0,07	30,78	11,030	11,030						11,03	0,724
105	2						2	0,13	31,20	12,252	24,504						24,50	1,609
110	2						2	0,13	31,60	13,539	27,078						27,08	1,778
115	1						1	0,07	31,98	14,891	14,891						14,89	0,978
120	3						3	0,20	32,34	16,307	48,921						48,92	3,212
n. soggetti	**3675**	**51**	**2**	**12**	**7**	**34**	**3781**			**totale**	**4613,559**	**22,341**	**0,553**	**3,447**	**5,342**	**29,970**	**4675,212**	
totale/ha	**241**	**3**	**0,13**	**0,79**	**0,46**	**2,23**		**248**		**totale/ha**	**302,87**	**1,47**	**0,04**	**0,23**	**0,35**	**1,97**		**306,919**
Area basimetrica	**403,25**	**2,41**	**0,07**	**0,41**	**0,52**	**2,86**	**409,51**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036							R^2=0,9218		
Area basimetrica/ha	**26,47**	**0,158**	**0,004**	**0,027**	**0,034**	**0,188**		**26,88**										

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	28b		**Località**	Vollanito

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	3,6824	F2 (P10p, 356p)
Utile (ha)	3,6824	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	65
Altitudine m.s.l.m	1010-1105

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, mediamente profondo; superficiale e con banchi rocciosi nella parte a ovest.

Viabilità: strada rotabile r2

Giacitura: Basso versante

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93
Provvigione unitaria (mc/ha)	306,919
Provvigione totale (mc)	1130,199

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero di monte, acero opalo, carpino nero, castagno, orniello, ecc.

Descrizione: Fustaia adulta di faggio, originatasi da conversione naturale all'alto fusto del ceduo presente nel tratto sottostrada compreso fra la località Miralago e la prima curva della della provinciale Vollanito molto ripido, roccioso, inaccessibile.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10 % — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna, Rosa canina*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti:G*alium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Orthilia secunda*

PRESCRIZIONI

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	29		**Località**	Vollanito

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	24,2537	F2 (P10p, P30p, P196p, P197p, P5029p)
Utile (ha)	24,2537	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	1040-1230

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, mediamente profondo con piccoli affioramenti rocciosi. Copertura morta da abbondante a mediamente presente.

Viabilità: strada rotabile r2

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	79
Provvigione unitaria (mc/ha)	363,125
Provvigione totale (mc)	8807,125

Anno di taglio	2031
Ripresa unitaria (mc/ha)	99
Ripresa totale (mc)	2400

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona C riserva controllata
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero opalo, salicone

Descrizione: Fustaia di faggio, proveniente dalla conversione con il metodo dell'invecchiamento del ceduo. Il taglio di sgombro di una parte delle piante di vecchio ciclo con chioma ingombrante è stato effettuato nell'estate 1958. Nella parte centrale, lungo tutto il versante della particella, giovane fustaia coetaneiforme monoplana, a densità colma, costituita da piante distribuite regolarmente, slanciate e con chioma raccolta in alto. Al confine superiore presenza di matricine del vecchio ciclo. Lungo i margini inferiori della particella su pendici più acclivi e rocciose spessina-perticaia di origine agamica in buone condizioni di sviluppo e molto densa. Rinnovazione diffusa soprattutto nella fascia superiore della particella da 0,5 a 2 m di altezza, assente o quasi nella parte centrale e bassa della particella dove la copertura eccessiva ne impedisce lo sviluppo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5% — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus monogyna*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Orthilia secunda, Epipactis helleborine*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella n.	**29**
Superficie totale particella (ha)	24,2537
Superficie boscata particella (ha)	24,2537
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**34**
Altitudine m.s.l.m.	1184
Pendenza %	45

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	9					9	0,159	0,119	1,071
20	3					3	0,094	0,244	0,732
25	5					5	0,245	0,434	2,17
30	5					5	0,353	0,689	3,445
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	25					25	1,233		11,658
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	625
Area basimetrica/ha (mq)	31
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**291,450**

Piante area di saggio	25
Area basimetrica AdS (mq)	1,23
Diametro medio AdS	25
Volume/Area di Saggio (m^3)	11,66

Particella n.	**29**
Superficie totale particella (ha)	24,2537
Superficie boscata particella (ha)	24,2537
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**35**
Altitudine m.s.l.m.	1193
Pendenza %	40

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	10					10	0,177	0,119	1,19
20	7					7	0,220	0,244	1,708
25	9					9	0,442	0,434	3,906
30	5					5	0,353	0,689	3,445
35	-					0	0,000	1,008	0
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	32					32	1,318		11,641
%	128								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	800
Area basimetrica/ha (mq)	33
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**291,025**

Piante area di saggio	32
Area basimetrica AdS (mq)	1,32
Diametro medio AdS	23
Volume/Area di Saggio (m^3)	11,64

Particella n.	**29**
Superficie totale particella (ha)	24,2537
Superficie boscata particella (ha)	24,2537
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**36**
Altitudine m.s.l.m.	1260
Pendenza %	43

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	1					1	0,018	0,119	0,119
20	3					3	0,094	0,244	0,732
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	4					4	0,283	0,689	2,756
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	-					0	0,000	1,392	0
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	2					2	0,393	2,353	4,706
55	2					2	0	2,930	5,86
60	1					1	0	3,572	3,572
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	17					17	1,899		21,461
%	68								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	425
Area basimetrica/ha (mq)	47
Diametro medio (cm)	38
Volume/ha (m^3)	**536,525**

Piante area di saggio	17
Area basimetrica AdS (mq)	1,90
Diametro medio AdS	38
Volume/Area di Saggio (m^3)	21,46

Particella n.	**29**
Superficie totale particella (ha)	24,2537
Superficie boscata particella (ha)	24,2537
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**37**
Altitudine m.s.l.m.	1160
Pendenza %	70

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero Lobeili							
15	24	1				25	0,442	0,119	2,975
20	17	1				18	0,565	0,244	4,392
25	8	1				9	0,442	0,434	3,906
30	3	-				3	0,212	0,689	2,067
35	-	-				0	0,000	1,008	0
40	-	-				0	0,000	1,392	0
45	-	-				0	0,000	1,840	0
50	-	-				0	0,000	2,353	0
55	-	-				0	0	2,930	0
60	-	-				0	0	3,572	0
65	-	-				0	0	4,278	0
70	-	-				0	0	5,049	0
75	-	-				0	0	5,885	0
Totale	52					55	1,661		13,340
%	208								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1375
Area basimetrica/ha (mq)	42
Diametro medio (cm)	20
Volume/ha (m^3)	**333,500**

Piante area di saggio	55
Area basimetrica AdS (mq)	1,66
Diametro medio AdS	20
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,34

Particella n.	**29**
Superficie totale particella (ha)	24,2537
Superficie boscata particella (ha)	24,2537
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N. Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	806
Area basimetrica/ha (mq)	38,19
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**363,125**
Volume totale (m^3)	**8.807,125**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	30	**Località**	Vollanito

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	24,9828	F2 (P30p, P32, P36p, P364, P5029p)
Utile (ha)	24,9828	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	55
Altitudine m.s.l.m	1015-1155

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, mediamente profondo con piccoli affioramenti rocciosi. Copertura morta da abbondante a mediamente presente.

Manufatti: aie carbonili

Viabilità: strada rotabile r2; strada carrareccia c4

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	79	Anno di taglio	
Provvigione unitaria (mc/ha)	258,194	Ripresa unitaria (mc/ha)	
Provvigione totale (mc)	6450,403	Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B - C riserva generale e controllata
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo, salicone

Descrizione: Fustaia di faggio proveniente dalla conversione con del ceduo con il metodo della matricinatura intensiva. Il taglio di sgombro di parte delle piante di vecchio ciclo, con chioma ingombrante, è stato effettuato nell'estate del 1958. Il soprassuolo della particella è costituito da un'alternanza di aree più rade dove la rinnovazione è abbondante e continua (con altezze variabili da 0,5 m a 2,5m) e altre con presenza di un maggior numero di piante di vecchio ciclo talvolta basse e con chioma ingombrante con rinnovazione scarsa, aduggiata, senza avvenire. Nella parte bassa a confine con i pascoli e negli impluvi principali, fustaia matura di faggio, biplana, con piante del vecchio ciclo (d=60-80 cm, h=25 m) rade con rinnovazione diffusa in parte aduggiata. Al confine con con la particella 29, perticaia di ottimo portamento in prevalenza di origine agamica, molto bene affrancata e con molte piante singole e, mediamente, con 2 piante per ceppaia. Nella parte ad est, molte piante su ogni ceppaia (n. 3-7). Sono ancora presenti molte piante di vecchio ciclo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5%	Specie prevalenti: Ilex aquifolium

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15%	Specie prevalenti: Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Orthilia secunda, Epipactis helleborine, Polysticum filix-mas

PRESCRIZIONI

Particella n.	**30**
Superficie totale particella (ha)	24,9828
Superficie boscata particella (ha)	24,9828
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**30**
Altitudine m.s.l.m.	1124
Pendenza %	65

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	11					11	0,194	0,119	1,309
20	7					7	0,220	0,244	1,708
25	3					3	0,147	0,434	1,302
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	22					22	0,632		5,008
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	550
Area basimetrica/ha (mq)	16
Diametro medio (cm)	19
Volume/ha (m^3)	**125,200**

Piante area di saggio	22
Area basimetrica AdS (mq)	0,63
Diametro medio AdS	19
Volume/Area di Saggio (m^3)	5,01

Particella n.	**30**
Superficie totale particella (ha)	24,9828
Superficie boscata particella (ha)	24,9828
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**31**
Altitudine m.s.l.m.	1168
Pendenza %	52

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	15					15	0,265	0,119	1,785
20	7					7	0,220	0,244	1,708
25	3					3	0,147	0,434	1,302
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	-					0	0,000	1,392	0
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	29					29	1,196		11,262
%	131,8								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	725
Area basimetrica/ha (mq)	30
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**281,550**

Piante area di saggio	29
Area basimetrica AdS (mq)	1,20
Diametro medio AdS	23
Volume/Area di Saggio (m^3)	11,26

Particella n.	**30**
Superficie totale particella (ha)	24,9828
Superficie boscata particella (ha)	24,9828
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**32**
Altitudine m.s.l.m.	1128
Pendenza %	53

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	1					1	0,018	0,119	0,119
20	2					2	0,063	0,244	0,488
25	-					0	0,000	0,434	0
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	1					1	0	2,930	2,93
60	1					1	0	3,572	3,572
65	1					1	0	4,278	4,278
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	8					8	1,162		13,916
%	36,36								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	200
Area basimetrica/ha (mq)	29
Diametro medio (cm)	43
Volume/ha (m^3)	**347,900**

Piante area di saggio	8
Area basimetrica AdS (mq)	1,16
Diametro medio AdS	43
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,92

Particella n.	**30**
Superficie totale particella (ha)	24,9828
Superficie boscata particella (ha)	24,9828
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**33**
Altitudine m.s.l.m.	1147
Pendenza %	50

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	5					5	0,088	0,119	0,595
20	6					6	0,188	0,244	1,464
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	5					5	0,353	0,689	3,445
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	21					21	1,147		11,125
%	95,45								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	525
Area basimetrica/ha (mq)	29
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**278,125**

Piante area di saggio	21
Area basimetrica AdS (mq)	1,15
Diametro medio AdS	26
Volume/Area di Saggio (m^3)	11,13

Particella n.	**30**
Superficie totale particella (ha)	24,9828
Superficie boscata particella (ha)	24,9828
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N. Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	500
Area basimetrica/ha (mq)	25,86
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**258,194**
Volume totale (m^3)	**6.450,403**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	31		**Località**	Iaccitelli

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	7,7416	F2 (P36p, P63p, P64p, P325)
Utile (ha)	7,7416	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	1050-1117

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, abbastanza profondo, con piccoli affioramenti rocciosi. Suolo in parte compattato dal passaggio del bestiame e dal calpestio umano. Copertura morta abbondante.

Viabilità: strada rotabile r1

Giacitura: Basso versante

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	95
Provvigione unitaria (mc/ha)	372,751
Provvigione totale (mc)	2885,683

Anno di taglio	2031
Ripresa unitaria (mc/ha)	103
Ripresa totale (mc)	800

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	7,7416
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero di Lobelious, acero opalo, carpino nero, salicone

Descrizione: Fustaia adulta di faggio, a densità media, proveniente dalla conversione dal ceduo con il metodo della matricinatura intensiva, con piante di ottimo portamento e con chioma raccolta in alto con alcuni esemplari stramaturi di diametro notevole (d=95-110 cm). Nella parte alta, fustaia più rada, eterogenea, con presenza di ceppaie aventi 2 polloni in media. Rinnovazione assente e/o danneggiata dal pascolo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): Specie prevalenti:

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% Specie prevalenti:*Galium odoratum, Sanicula europaea, Ruscus aculeatus, Epipactis helleborine, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Euphorbia amygdaloides.*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio di preparazione

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 31	Comune di Castello del Matese																
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media	Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi								
	Iaccitelli	7,7416	nord	1050-1117	50%	95	32,7	21,18									
	Specie								Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001								
Classe diametrica (cm)	faggio	acero di Lobelius	salicone	acero opalo	carpino nero	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di Lobelius	salicone	acero opalo	carpino nero	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti				m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	$m^3 ha^{-1}$
10								10,99	0,058							
15	447	1	2	2		452	58,39	14,47	0,119	53,193	0,119	0,238	0,238		53,79	6,948
20	515	1	1	1	3	521	67,30	16,94	0,244	125,660	0,244	0,244	0,244	0,732	127,12	16,421
25	606		1	1	1	609	78,67	18,86	0,434	263,004	0,000	0,434	0,434	0,434	264,31	34,141
30	490	1		1		492	63,55	20,43	0,689	337,610	0,689	0,000	0,689		338,99	43,788
35	370					370	47,79	21,75	1,008	372,960					372,96	48,176
40	272				3	275	35,52	22,90	1,392	378,624				4,176	382,80	49,447
45	170					170	21,96	23,91	1,840	312,800					312,80	40,405
50	114					114	14,73	24,82	2,353	268,242					268,24	34,649
55	62					62	8,01	25,64	2,930	181,660					181,66	23,465
60	37					37	4,78	26,39	3,572	132,164					132,16	17,072
65	28					28	3,62	27,08	4,278	119,784					119,78	15,473
70	21					21	2,71	27,71	5,049	106,029					106,03	13,696
75	10					10	1,29	28,31	5,885	58,850					58,85	7,602
80	13					13	1,68	28,86	6,785	88,205					88,21	11,394
85	1					1	0,13	29,38	7,749	7,749					7,75	1,001
90								29,87	8,778							
95	2					2	0,26	30,34	9,872	19,744					19,74	2,550
100	2					2	0,26	30,78	11,030	22,060					22,06	2,850
105								31,20	12,252							
110	1					1	0,13	31,60	13,539	13,539					13,54	1,749
115	1					1	0,13	31,98	14,891	14,891					14,89	1,924
120								32,34	16,307							
n. soggetti	**3162**	**3**	**4**	**5**	**7**	**3181**			**totale**	**2876,768**	**1,052**	**0,916**	**1,605**	**5,342**	**2885,683**	
totale/ha	**408**	**0**	**0,52**	**0,65**	**0,90**		**411**		**totale/ha**	**371,60**	**0,14**	**0,12**	**0,21**	**0,69**		**372,751**
Area basimetrica	**266,72**	**0,12**	**0,12**	**0,19**	**0,52**	**267,67**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036							R^2=0,9218	
Area basimetrica/ha	**34,45**	**0,015**	**0,015**	**0,024**	**0,067**		**34,57**									

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	32		**Località**	Vollanito

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	12,0954	F2 (P35p, P36p, P63p, P64p, P5099p)
Utile (ha)	12,0954	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-est
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	1037-1145

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo:bruno calcareo, poco profondo, gradonato dal pascolo. Copertura morta mediamente presente.

Viabilità: sentiero s6

Giacitura: Medio versante

Manufatti: aie carbonili, elettrodotto sotterraneo

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93
Provvigione unitaria (mc/ha)	450,956
Provvigione totale (mc)	5454,496

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo

Descrizione: Fustaia adulta di faggi, rada, a tratti biplana, con piante di grosse dimensioni e chioma ingombrante (d = 40-70 cm), e piano inferiore costituito da esili fusti (d=5-20cm) di origine agamica e da seme in parte aduggiati, rinnovazione assente e/o danneggiata dal pascolo. Tratti di spessina-perticaia ai margini superiori e inferiori della particella.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5% — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Polysticum filix-mas, Euphorbia amygdaloides, Senecio nemorensis, Cardamine bulbifera.*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**32**
Superficie totale particella (ha)	12,0954
Superficie boscata particella (ha)	12,0954
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**52**
Altitudine m.s.l.m.	1145
Pendenza %	38

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	1					1	0,031	0,244	0,244
25	-					0	0,000	0,434	0
30	-					0	0,000	0,689	0
35	-					0	0,000	1,008	0
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	2					2	0,318	1,840	3,68
50	-					0	0,000	2,353	0
55	4					4	1	2,930	11,72
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	8					8	1,425		17,036
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	200
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	48
Volume/ha (m^3)	**425,900**

Piante area di saggio	8
Area basimetrica AdS (mq)	1,43
Diametro medio AdS	48
Volume/Area di Saggio (m^3)	17,04

Particella n.	**32**
Superficie totale particella (ha)	12,0954
Superficie boscata particella (ha)	12,0954
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**85**
Altitudine m.s.l.m.	1124
Pendenza %	30

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	10					10	0,177	0,119	1,19
20	3					3	0,094	0,244	0,732
25	1					1	0,049	0,434	0,434
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	-					0	0,000	1,840	0
50	3					3	0,589	2,353	7,059
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	21					21	1,327		13,896
%	262,5								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	525
Area basimetrica/ha (mq)	33
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**347,400**

Piante area di saggio	21
Area basimetrica AdS (mq)	1,33
Diametro medio AdS	28
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,90

Particella n.	**32**
Superficie totale particella (ha)	12,0954
Superficie boscata particella (ha)	12,0954
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**93**
Altitudine m.s.l.m.	1154
Pendenza %	27

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	3					3	0,053	0,119	0,357
20	-					0	0,000	0,244	0
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	-					0	0,000	0,689	0
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	3					3	0,377	1,392	4,176
45	3					3	0,477	1,840	5,52
50	-					0	0,000	2,353	0
55	1					1	0	2,930	2,93
60	1					1	0	3,572	3,572
65	1					1	0	4,278	4,278
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	16					16	2,050		23,717
%	200								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	400
Area basimetrica/ha (mq)	51
Diametro medio (cm)	40
Volume/ha (m^3)	**592,925**

Piante area di saggio	16
Area basimetrica AdS (mq)	2,05
Diametro medio AdS	40
Volume/Area di Saggio (m^3)	23,72

Particella n.	**32**
Superficie totale particella (ha)	12,0954
Superficie boscata particella (ha)	12,0954
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**96**
Altitudine m.s.l.m.	1095
Pendenza %	15

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	5					5	0,088	0,119	0,595
20	3					3	0,094	0,244	0,732
25	-					0	0,000	0,434	0
30	5					5	0,353	0,689	3,445
35	1					1	0,096	1,008	1,008
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	1					1	0	5,049	5,049
75	-					0	0	5,885	0
Totale	18					18	1,577		17,504
%	225								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	450
Area basimetrica/ha (mq)	39
Diametro medio (cm)	33
Volume/ha (m^3)	**437,600**

Piante area di saggio	18
Area basimetrica AdS (mq)	1,58
Diametro medio AdS	33
Volume/Area di Saggio (m^3)	17,50

Particella n.	**32**
Superficie totale particella (ha)	12,0954
Superficie boscata particella (ha)	12,0954
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N. Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	394
Area basimetrica/ha (mq)	39,87
Diametro medio (cm)	37
Volume/ha (m^3)	**450,96**
Volume totale (m^3)	**5.454,496**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	33		**Località**	Piede di Monte Porco

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	14,3860	F1 (P5016p)
Utile (ha)	14,3860	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-est
Pendenza %	100
Altitudine m.s.l.m	822-1360

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo:bruno calcareo, superficiale, con banchi rocciosi emergenti su pendici ripide ed inaccessibili.

Viabilità: sentiero s2

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93
Provvigione unitaria (mc/ha)	186,0000
Provvigione totale (mc)	2675,7960

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo

Descrizione: Fustaia adulta di faggio, di protezione, proveniente da conversione del ceduo con il metodo della matricinatura intensiva, con piante di buon portamento (d = 40-50 cm; h = 18 m). Sporadica presenza di rinnovazione di origine agamica e da seme.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5% — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti: Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Polysticum filix-mas, Euphorbia amygdaloides, Senecio nemorensis, Cardamine bulbifera.

PRESCRIZIONI

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	38		**Località**	Colle Feticcio

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	11,9232	F3 (P170p, P229p), F7 (P115p, P118p, P127p)
Utile (ha)	11,9232	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-ovest
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	774-935

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, mediamente profondo.

Viabilità: strada rotabile r3; strada carrareccia c22; mulattiera m17, m18

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	73
Provvigione unitaria (mc/ha)	292,813
Provvigione totale (mc)	3491,262

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo, carpino nero, orniello, castagno, piopppo tremulo

Descrizione: Perticaia- fustaia di faggio , proveniente da conversione dal ceduo mediante matricinatura poco intensiva, molto diradata, con rinnovazione in prevalenza di origine agamica ma anche da seme (h = 0,5-2,5 m) in parte aduggiata. Lungo l'impluvio principale che attraversa la particella fustaia matura di faggio monoplana, coetaneiforme con strato continuo di rinnovazione. Nelle altre zone perticaia-giovane fustaia di faggio con presenza carpino nero, castagno, pioppo tremulo e acero opalo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 15% — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: *Brachypodium sylvatica, Rosa canina, Veratrum nigrum, Anemone triloba, Euphorbia amygdaloides, Cyclamen hederifolium, Polygonatum odoratum, Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Helleborus foetidus*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**38**
Superficie totale particella (ha)	11,9232
Superficie boscata particella (ha)	11,9232
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**79**
Altitudine m.s.l.m.	960
Pendenza %	29

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Carpino nero	Pioppo tremulo	Castagno	Acero opalo				
15	-	3	2	4	1	10	0,177	0,119	1,19
20	-	-	1	6	-	7	0,220	0,244	1,708
25	-	-	-	1	1	2	0,098	0,434	0,868
30	-	-	-	1	-	1	0,071	0,689	0,689
35	-	-	-	-	-	0	0,000	1,008	0
40	-	-	-	-	-	0	0,000	1,392	0
45	2	-	-	-	-	2	0,318	1,840	3,68
50	-	-	-	-	-	0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-	-	0	0	2,930	0
60	-	-	-	-	-	0	0	3,572	0
65	-	-	-	-	-	0	0	4,278	0
70	-	-	-	-	-	0	0	5,049	0
75	-	-	-	-	-	0	0	5,885	0
Totale	2	3	3	12	2	22	0,884		8,135
%	9,1	13,6	13,6	54,5	9,1				

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	550
Area basimetrica/ha (mq)	22
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**203,375**

Piante area di saggio	22
Area basimetrica AdS (mq)	0,88
Diametro medio AdS	23
Volume/Area di Saggio (m^3)	8,14

Particella n.	**38**
Superficie totale particella (ha)	11,9232
Superficie boscata particella (ha)	11,9232
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**80**
Altitudine m.s.l.m.	924
Pendenza %	53

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	-					0	0,000	0,244	0
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	3					3	0,477	1,840	5,52
50	1					1	0,196	2,353	2,353
55	2					2	0	2,930	5,86
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	9					9	1,318		15,290
%	40,91								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	225
Area basimetrica/ha (mq)	33
Diametro medio (cm)	43
Volume/ha (m^3)	**382,250**

Piante area di saggio	9
Area basimetrica AdS (mq)	1,32
Diametro medio AdS	43
Volume/Area di Saggio (m^3)	15,29

Particella n.	**38**
Superficie totale particella (ha)	11,9232
Superficie boscata particella (ha)	11,9232
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N. Aree di Saggio particella	**2**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	388
Area basimetrica/ha (mq)	27,51
Diametro medio (cm)	33
Volume/ha (m^3)	**292,813**
Volume totale (m^3)	**3.491,262**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	43		**Località**	Tagliaferro

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	9,5708	F4 (P22p, P23p)
Utile (ha)	9,5708	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	ovest
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	500-1170

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo:bruno calcareo, mediamente profondo, con piccoli affioramenti rocciosi. Nella parte alta, più superficiale e con più rocce affioranti. Copertura morta abbondante

Viabilità: strada rotabile r3

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	77
Provvigione unitaria (mc/ha)	484,425
Provvigione totale (mc)	4636,335

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	2
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo

Descrizione: Giovane fustaia di faggio, proveniente da conversione mediante l'invecchiamento del ceduo, costituita da piante ben affrancate e di ottimo sviluppo con fusti dritti e slanciati e chioma raccolta in alto. Densità colma e rinnovazioone assente. Presenza di piante di vecchio ciclo, irregolarmente distribuite, anche di grosse dimensione. Tagli di rapina e pascolo eccessivo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 2 — *Specie prevalenti: Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Euphorbia amygdaloides, Cardamine bulbifera.*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**43**
Superficie totale particella (ha)	9,5708
Superficie boscata particella (ha)	9,5708
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**73**
Altitudine m.s.l.m.	1116
Pendenza %	27

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	3					3	0,053	0,119	0,357
20	3					3	0,094	0,244	0,732
25	6					6	0,295	0,434	2,604
30	7					7	0,495	0,689	4,823
35	3					3	0,289	1,008	3,024
40	4					4	0,503	1,392	5,568
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	27					27	1,887		18,948
%	100,0								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	675
Area basimetrica/ha (mq)	47
Diametro medio (cm)	30
Volume/ha (m^3)	**473,700**

Piante area di saggio	27
Area basimetrica AdS (mq)	1,89
Diametro medio AdS	30
Volume/Area di Saggio (m^3)	18,95

Particella n.	**43**
Superficie totale particella (ha)	9,5708
Superficie boscata particella (ha)	9,5708
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**74**
Altitudine m.s.l.m.	1101
Pendenza %	23

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	7					7	0,124	0,119	0,833
20	7					7	0,220	0,244	1,708
25	5					5	0,245	0,434	2,17
30	5					5	0,353	0,689	3,445
35	5					5	0,481	1,008	5,04
40	-					0	0,000	1,392	0
45	2					2	0,318	1,840	3,68
50	-					0	0,000	2,353	0
55	1					1	0	2,930	2,93
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	32	0	0	0	0	32	1,979		19,806
%	118,5	0,0	0,0	0,0	0,0				

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	800
Area basimetrica/ha (mq)	49
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**495,150**

Piante area di saggio	32
Area basimetrica AdS (mq)	1,98
Diametro medio AdS	28
Volume/Area di Saggio (m^3)	19,81

Particella n.	**43**
Superficie totale particella (ha)	9,5708
Superficie boscata particella (ha)	9,5708
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**2**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	738
Area basimetrica/ha (mq)	48,33
Diametro medio (cm)	29
Volume/ha (m^3)	**484,425**
Volume totale (m^3)	**4.636,335**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	47		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	4,5889	F2 (P62p, P160p)
Utile (ha)	4,5889	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	ovest
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	1050-1125

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo in genere superficiale con molte rocce affioranti e minuti detriti calcarei superficiali ai margini meridionali, profondo nella zona centrale della particella

Viabilità: strada carrareccia c13; mulattiera m12

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93
Provvigione unitaria (mc/ha)	333,588
Provvigione totale (mc)	1530,799

Anno di taglio	2026
Ripresa unitaria (mc/ha)	65
Ripresa totale (mc)	300

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	4,59
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo, acero di monte, carpino nero, castagno, ontano napoletano, noce, sorbo

Descrizione: Fustaia matura di faggio proveniente da conversione del ceduo composto col metodo della matricinatura intensiva. Nella parte centrale e bassa della particella piante di grosse dimensioni del vbecchio ciclo (d=50-90 cm, h=24m) rade, con chioma ingombrante. Nella parte alta perticaia di origine agamica con 2-4 fusti per ceppaia e matricine basse tozze e ramose. Rinnovazione assente e/o mortificata dal pascolo. Molti tagli di rapina al confine co i pascoli e all'interno della particella che in parte hanno facilitato l'ingresso di rovi nella verso il confine est della particella. Presenza al limnite ovest della particella di un esemplare monumentale di castagno (d=115cm). La particella deriva dalla suddivisione della particella 18 del precedente piano economico.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 2 — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Euphorbia amygdaloides, Cardamine bulbifera.*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO: Taglio sementazione e taglio secondario

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': Pag. 107 Relazione - Modalità di esecuzione dei tagli e misure di conservazione sito specifiche e di mitigazione degli interventi

Particella 47	Comune di Castello del Matese																
Fustaia di faggio	Località	Sup.(ha)	Esp. prev.	Alt. (m.s.l.m.)	Pend. media	Età	Dg (cm)	Hm (m)	Volume fusto e rami grossi								
	Cesarocchetta	4,5889	ovest	1050-1125	40%	93	29,8	20,36									
Classe diametrica (cm)	Specie								Tavola di cubatura a una entrata PAF 1992-2001								
	faggio	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	tot	tot/ha	Altezza (m)	Volume unitario teorico	faggio	acero di monte	acero opalo	carpino nero	altre latifoglie	V_classe Provvigione reale	V_classe Provvigione reale
	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti	n. soggetti				m^3	m^3	m^3	m^3	m^3		m^3	$m^3 ha^{-1}$
10								10,99	0,058							
15	555	2	4	15	10	586	127,70	14,47	0,119	66,045	0,238	0,476	1,785	1,190	69,73	15,196
20	427	1	8	9	8	453	98,72	16,94	0,244	104,188	0,244	1,952	2,196	1,952	110,53	24,087
25	301		3	1	2	307	66,90	18,86	0,434	130,634		1,302	0,434	0,868	133,24	29,035
30	207		1	2		210	45,76	20,43	0,689	142,623		0,689	1,378		144,69	31,530
35	164			1	3	168	36,61	21,75	1,008	165,312			1,008	3,024	169,34	36,903
40	112		3			115	25,06	22,90	1,392	155,904		4,176			160,08	34,884
45	72		1			73	15,91	23,91	1,840	132,480		1,840			134,32	29,271
50	48				1	49	10,68	24,82	2,353	112,944				2,353	115,30	25,125
55	46					46	10,02	25,64	2,930	134,780					134,78	29,371
60	22					22	4,79	26,39	3,572	78,584					78,58	17,125
65	11					11	2,40	27,08	4,278	47,058					47,06	10,255
70	15					15	3,27	27,71	5,049	75,735					75,74	16,504
75	7					7	1,53	28,31	5,885	41,195					41,20	8,977
80	6					6	1,31	28,86	6,785	40,710					40,71	8,871
85	3					3	0,65	29,38	7,749	23,247					23,25	5,066
90	3					3	0,65	29,87	8,778	26,334					26,33	5,739
95						0	0,00	30,34	9,872							
100	1					1	0,22	30,78	11,030	11,030					11,03	2,404
105						0	0,00	31,20	12,252							
110						0	0,00	31,60	13,539							
115					1	1	0,22	31,98	14,891					14,891	14,89	3,245
120						0	0,00	32,34	16,307							
n. soggetti	**2000**	**3**	**20**	**28**	**25**	**2076**			**totale**	**1488,803**	**0,482**	**10,435**	**6,801**	**24,278**	**1530,799**	
totale/ha	**436**	**1**	**4,36**	**6,10**	**5,45**		**452**		**totale/ha**	**324,44**	**0,11**	**2,27**	**1,48**	**5,29**		**333,588**
Area basimetrica	**140,44**	**0,07**	**1,08**	**0,83**	**2,05**	**144,46**		*equazione curva ipsometrica reale (n=468): y = 8,595Ln(x) - 8,8036							R^2=0,9218	
Area basimetrica/ha	**30,60**	**0,015**	**0,234**	**0,182**	**0,447**		**31,48**									

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	49		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	22,0444	F2 (P62p, P160p, P163p), F4 (P22p)
Utile (ha)	22,0444	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-ovest
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	1017-1340

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo in genere superficiale, con molte rocce affioranti e minuti detriti calcarei superficiali. Vari banchi rocciosi; impluvi spesso con sponde a morfologia decisamente rupestre.

Viabilità: mulattiera m10, m11, m14

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	93	Anno di taglio	
Provvigione unitaria (mc/ha)	440,744	Ripresa unitaria (mc/ha)	
Provvigione totale (mc)	9715,932	Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	2
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A - B riserva integrale e generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: carpino nero, acero di Lobelious, acero opalo

Descrizione: Fustaia adulta di faggio proveniente da conversione del ceduo composto col metodo della matricinatura intensiva, con numerose chiarie e piccole radure al confine superiore con la particella 17 dove le piante di faggio sono rade, di grosse dimensioni, basse e ramose e con chioma ingombrante ad eccezione della zona in prossimità del vivaio forestale dove sono presenti piante di migliore sviluppo e portamento e chioma raccolta in alto. Presenti varie inclusioni di specie arboree più termofile (carpino, orniello, acero opalo, ecc.). Presenti vari tratti di perticaia di origine agamica con piante di buono sviluppo vegetativo (d = 10-20 cm; h = 12-14 m). Nella parte bassa, al confine con la particella 18 di groose dimensioni con esemplari di diametro fino a 70-90 cm Rinnovazione scarsa e aduggiata o assente. Tagli furtivi. Pascolo eccessivo. La particella deriva dalla suddivisione della particella 18 del precedente piano economico.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 2 — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Euphorbia amygdaloides, Cardamine bulbifera.*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**49**
Superficie totale particella (ha)	22,0444
Superficie boscata particella (ha)	22,0444
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**53**
Altitudine m.s.l.m.	1151
Pendenza %	75

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio								
15	2					2	0,035	0,119	0,238
20	-					0	0,000	0,244	0
25	-					0	0,000	0,434	0
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	2					2	0,318	1,840	3,68
50	2					2	0,393	2,353	4,706
55	-					0	0,000	2,930	0
60	1					1	0,283	3,572	3,572
65	1					1	0,332	4,278	4,278
70	-					0	0,000	5,049	0
75	-					0	0,000	5,885	0
80	1					1	0,503	6,785	6,785
Totale	10					10	1,934		23,948
%	100								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	250
Area basimetrica/ha (mq)	48
Diametro medio (cm)	50
Volume/ha (m^3)	**598,700**

Piante area di saggio	10
Area basimetrica AdS (mq)	1,93
Diametro medio AdS	50
Volume/Area di Saggio (m^3)	23,95

Particella n.	**49**
Superficie totale particella (ha)	22,0444
Superficie boscata particella (ha)	22,0444
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**54**
Altitudine m.s.l.m.	1228
Pendenza %	86

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Carpino nero	Acero Lobelii						
15	-	15	-			15	0,265	0,119	1,785
20	-	3	1			4	0,126	0,244	0,976
25	-	2	-			2	0,098	0,434	0,868
30	-	-	-			0	0,000	0,689	0
35	-	-	-			0	0,000	1,008	0
40	-	-	-			0	0,000	1,392	0
45	-	-	-			0	0,000	1,840	0
50	1	-	-			1	0,196	2,353	2,353
55	1	-	-			1	0,238	2,930	2,93
60	-	-	-			0	0,000	3,572	0
65	-	-	-			0	0,000	4,278	0
70	-	-	-			0	0,000	5,049	0
75	-	-	-			0	0,000	5,885	0
80	-	-	-			0	0,000	6,785	0
Totale	2	20	1			23	0,923		8,912
%	20	200,0	10,0						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	575
Area basimetrica/ha (mq)	23
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**222,800**

Piante area di saggio	23
Area basimetrica AdS (mq)	0,92
Diametro medio AdS	23
Volume/Area di Saggio (m^3)	8,91

Particella n.	**49**
Superficie totale particella (ha)	22,0444
Superficie boscata particella (ha)	22,0444
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**55**
Altitudine m.s.l.m.	1202
Pendenza %	85

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	3					3	0,053	0,119	0,357
20	-					0	0,000	0,244	0
25	1					1	0,049	0,434	0,434
30	1					1	0,071	0,689	0,689
35	-					0	0,000	1,008	0
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	2					2	0,318	1,840	3,68
50	2					2	0,393	2,353	4,706
55	-					0	0,000	2,930	0
60	-					0	0,000	3,572	0
65	-					0	0,000	4,278	0
70	-					0	0,000	5,049	0
75	1					1	0,442	5,885	5,885
80	-					0	0,000	6,785	0
Totale	11					11	1,451		17,143
%	110								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	275
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	41
Volume/ha (m^3)	**428,575**

Piante area di saggio	11
Area basimetrica AdS (mq)	1,45
Diametro medio AdS	41
Volume/Area di Saggio (m^3)	17,14

Particella n.	**49**
Superficie totale particella (ha)	22,0444
Superficie boscata particella (ha)	22,0444
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**56**
Altitudine m.s.l.m.	1216
Pendenza %	19

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	-					0	0,000	0,119	0
20	1					1	0,031	0,244	0,244
25	2					2	0,098	0,434	0,868
30	-					0	0,000	0,689	0
35	-					0	0,000	1,008	0
40	2					2	0,251	1,392	2,784
45	1					1	0,159	1,840	1,84
50	2					2	0,393	2,353	4,706
55	1					1	0,238	2,930	2,93
60	2					2	0,565	3,572	7,144
65	-					0	0,000	4,278	0
70	-					0	0,000	5,049	0
75	-					0	0,000	5,885	0
80	-					0	0,000	6,785	0
Totale	11					11	1,736		20,516
%	110								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	275
Area basimetrica/ha (mq)	43
Diametro medio (cm)	45
Volume/ha (m^3)	**512,900**

Piante area di saggio	11
Area basimetrica AdS (mq)	1,74
Diametro medio AdS	45
Volume/Area di Saggio (m^3)	20,52

Particella n.	**49**
Superficie totale particella (ha)	22,0444
Superficie boscata particella (ha)	22,0444
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	344
Area basimetrica/ha (mq)	37,77
Diametro medio (cm)	40
Volume/ha (m^3)	**440,744**
Volume totale (m^3)	**9.715,932**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: A - FUSTAIA DI FAGGIO

Particella n.	51		**Località**	Vollanito

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	10,0538	F2 P(30p, 37p, 171p, 188p, 189, 194, 195, 196p, 197p, 198 - 218, 220 - 243, 247, 316, 356p, 360, 361, 5029)
Utile (ha)	10,0538	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	S-O;N-O
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	1097-1220

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo:bruno calcareo, mediamente profondo, con piccoli affioramenti rocciosi. Nella parte alta, più superficiale e con più rocce affioranti. Copertura morta abbondante

Viabilità: strada rotabile r1, r2, strada carraeccia c10

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	79
Provvigione unitaria (mc/ha)	286,000
Provvigione totale (mc)	2875,387

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	2
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona C riserva controllata
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo

Descrizione: Fustaia matura di faggio, proveniente da conversione mediante l'invecchiamento del ceduo. Nella parte alta al confine con la particella 29, fustaia biplana di faggio con grosse matricine, rade distribuite regolarmente e piano inferiore costituito da rinnovazione affermata e molto fitta (altezza media=2,5 m) . Nella parte bassa esposta a sud-ovest tratti a perticaia di origine agamica con 2-3 per ceppaia, ma anche piante da seme di buon portamento ma spesso biforcate in basso. Presenti grosse matricine tozze, contorte, con chioma ingombrante irregolarmente distribuite. Rinnovazione assente. Molti tagli di rapina in prossimità della viabilità. Tagli che hanno condizionato la densità di questo tratto di faggeta.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 2 — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Euphorbia amygdaloides, Cardamine bulbifera.*

PRESCRIZIONI

Particella n.	**51**
Superficie totale particella (ha)	10,0538
Superficie boscata particella (ha)	10,0538
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**38**
Altitudine m.s.l.m.	1237
Pendenza %	25

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero opalo							
15	-	1	-	-	-	1	0,018	0,119	0,119
20	-	-	-	-	-	0	0,000	0,244	0
25	-	-	-	-	-	0	0,000	0,434	0
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,689	0
35	1	1	-	-	-	2	0,192	1,008	2,016
40	3	-	-	-	-	3	0,377	1,392	4,176
45	-	-	-	-	-	0	0,000	1,840	0
50	1	-	-	-	-	1	0,196	2,353	2,353
55	-	-	-	-	-	0	0,000	2,930	0
60	-	-	-	-	-	0	0,000	3,572	0
65	-	-	-	-	-	0	0,000	4,278	0
70	-	-	-	-	-	0	0,000	5,049	0
75	-	-	-	-	-	0	0,000	5,885	0
80	-	-	-	-	-	0	0,000	6,785	0
Totale	5	2				7	0,783		8,664
%	71,43	28,6							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	175
Area basimetrica/ha (mq)	20
Diametro medio (cm)	38
Volume/ha (m^3)	**216,600**
Volume totale (m^3)	**2177,653**

Piante area di saggio	7
Area basimetrica AdS (mq)	0,78
Diametro medio AdS	38
Volume/Area di Saggio (m^3)	8,66

Particella n.	**51**
Superficie totale particella (ha)	10,0538
Superficie boscata particella (ha)	10,0538
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**39**
Altitudine m.s.l.m.	1193
Pendenza %	22

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero monte							
15	4	-				4	0,071	0,119	0,476
20	8	-				8	0,251	0,244	1,952
25	4	-				4	0,196	0,434	1,736
30	3	-				3	0,212	0,689	2,067
35	-	1				1	0,096	1,008	1,008
40	2	-				2	0,251	1,392	2,784
45	1	-				1	0,159	1,840	1,84
50	1	-				1	0,196	2,353	2,353
55	-	-				0	0,000	2,930	0
60	-	-				0	0,000	3,572	0
65	-	-				0	0,000	4,278	0
70	-	-				0	0,000	5,049	0
75	-	-				0	0,000	5,885	0
80	-	-				0	0,000	6,785	0
Totale	23	1				24	1,433		14,216
%	328,6	14,29							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	600
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	28
Volume/ha (m^3)	**355,400**
Volume totale (m^3)	**3573,121**

Piante area di saggio	24
Area basimetrica AdS (mq)	1,43
Diametro medio AdS	28
Volume/Area di Saggio (m^3)	14,22

Particella n.	**51**
Superficie totale particella (ha)	10,0538
Superficie boscata particella (ha)	10,0538
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**2**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	388
Area basimetrica/ha (mq)	27,71
Diametro medio (cm)	33
Volume/ha (m^3)	**286,000**
Volume totale (m^3)	**2.875,387**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: B - FUSTAIA DI SPECIE MISTE

Particella n.	25		**Località**	Arito

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	17,4076	F3 (P59p, P82p, P106p, P227p)
Utile (ha)	17,4076	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-ovest
Pendenza %	65
Altitudine m.s.l.m	296-1115

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con rocce affioranti.

Viabilità: strada rotabile r3

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: briglie in pietra, terrazzamenti

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	73
Provvigione unitaria (mc/ha)	246
Provvigione totale (mc)	4285

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio

Specie secondarie: acero opalo, ontano napoletano, pioppo tremulo, carpino nero, castagno, betulla, salice b

Descrizione: Fustaia di specie miste costituita da un relitto di bosco di faggio in fase di ricostituzione, aree di ceduo misto (con carpino nero, aceri, orniello e castagno) avviato naturalmente all'alto fusto e aree colonizzate da ontano napoletano, pioppo trermulo e salice. Nella parte alta, e lungo gli impluvi principali, perticaia giovane fustaia- di faggio, molto eterogenea, di origine agamica, con numerosi polloni su ogni ceppaia, con piante di vecchio ciclo, di medie e grosse dimensioni, basse e ramose, con varie inclusioni di carpino nero, acero opalo, orniello, castagno, betulla e salice bianco. Nella parte bassa massiccia presenza sub-spontanea di ontano napoletano proveniente da vicino rimboschimento eseguito 60 anni fa in Comune di S. Potito Sannitico, mista a preesistenti piante di faggio, carpino nero, orniello e pioppo tremolo. L'ontano si presente in ottime condizioni vegetative. Pascolo diffuso.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 20%	Specie prevalenti: , Ilex aquifolium, Crataegus oxycantha, Rosa canina

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 40%	Specie prevalenti:Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Lathyrus venetus, Rubus sp. Fragaria vesca, Pteridium aquilinum, Daphne laureola, Hedera helix, Cephalantera rubra, Euphorbia amygdaloides. Vincetoxicum hirundinaria, Teucrium chamaedrys, Digitalis micrantha, Hypericum perforatum, Thymus pulegioides

PRESCRIZIONI

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**25**
Superficie totale particella (ha)	17,4076
Superficie boscata particella (ha)	17,4076
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**75**
Altitudine m.s.l.m.	1002
Pendenza %	27

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Ontano napolet	Acero opalo	Pioppo tremulo						
15	5	1	1			7	0,124	0,119	0,833
20	9	1	-			10	0,314	0,244	2,44
25	4	1	-			5	0,245	0,434	2,17
30	8	-	-			8	0,565	0,689	5,512
35	4	1	-			5	0,481	1,008	5,04
40	1	-	-			1	0,126	1,392	1,392
45	-	-	-			0	0,000	1,840	0
50	-	-	-			0	0,000	2,353	0
55	-	-	-			0	0	2,930	0
60	-	-	-			0	0	3,572	0
65	-	-	-			0	0	4,278	0
70	-	-	-			0	0	5,049	0
75	-	-	-			0	0	5,885	0
Totale	31	4	1			36	1,856		17,387
%	86,1	11,1	2,8						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	900
Area basimetrica/ha (mq)	46
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**434,675**

Piante area di saggio	36
Area basimetrica AdS (mq)	1,86
Diametro medio AdS	26
Volume/Area di Saggio (m^3)	17,39

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**25**
Superficie totale particella (ha)	17,4076
Superficie boscata particella (ha)	17,4076
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**76**
Altitudine m.s.l.m.	1087
Pendenza %	53

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Carpino nero							
15	5	-				5	0,088	0,119	0,595
20	4	1				5	0,157	0,244	1,22
25	-	-				0	0,000	0,434	0
30	1	-				1	0,071	0,689	0,689
35	-	-				0	0,000	1,008	0
40	1	-				1	0,126	1,392	1,392
45	1	-				1	0,159	1,840	1,84
50	-	-				0	0,000	2,353	0
55	-	-				0	0	2,930	0
60	-	-				0	0	3,572	0
65	1	-				1	0	4,278	4,278
70	-	-				0	0	5,049	0
75	-	-				0	0	5,885	0
Totale	13	1				14	0,933		10,014
%	36,111	2,8							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	350
Area basimetrica/ha (mq)	23
Diametro medio (cm)	29
Volume/ha (m^3)	**250,350**

Piante area di saggio	14
Area basimetrica AdS (mq)	0,93
Diametro medio AdS	29
Volume/Area di Saggio (m^3)	10,01

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**25**
Superficie totale particella (ha)	17,4076
Superficie boscata particella (ha)	17,4076
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**77**
Altitudine m.s.l.m.	1032
Pendenza %	50

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Carpino nero	Acero opalo						
15	-	7	3			10	0,177	0,119	1,19
20	1	1	1			3	0,094	0,244	0,732
25	2	-	1			3	0,147	0,434	1,302
30	1	1	-			2	0,141	0,689	1,378
35	1	-	-			1	0,096	1,008	1,008
40	-	-	-			0	0,000	1,392	0
45	-	-	-			0	0,000	1,840	0
50	-	-	-			0	0,000	2,353	0
55	-	-	-			0	0	2,930	0
60	-	-	-			0	0	3,572	0
65	-	-	-			0	0	4,278	0
70	-	-	-			0	0	5,049	0
75	-	-	-			0	0	5,885	0
Totale	5	9	5			19	0,656		5,610
%	13,889	25,0	13,9						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	475
Area basimetrica/ha (mq)	16
Diametro medio (cm)	21
Volume/ha (m^3)	**140,250**

Piante area di saggio	19
Area basimetrica AdS (mq)	0,66
Diametro medio AdS	21
Volume/Area di Saggio (m^3)	5,61

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**25**
Superficie totale particella (ha)	17,4076
Superficie boscata particella (ha)	17,4076
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**78**
Altitudine m.s.l.m.	1048
Pendenza %	60

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Acero opalo	Carpino nero	Castagno						
15	16	6	1			23	0,406	0,119	2,737
20	5	1	-			6	0,188	0,244	1,464
25	5	-	-			5	0,245	0,434	2,17
30	-	-	-			0	0,000	0,689	0
35	-	-	-			0	0,000	1,008	0
40	-	-	-			0	0,000	1,392	0
45	-	-	-			0	0,000	1,840	0
50	-	-	-			0	0,000	2,353	0
55	-	-	-			0	0	2,930	0
60	-	-	-			0	0	3,572	0
65	-	-	-			0	0	4,278	0
70	-	-	-			0	0	5,049	0
75	-	-	-			0	0	5,885	0
Totale	26	7	1			34	0,840		6,371
%	72,222	19,4	2,8						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	850
Area basimetrica/ha (mq)	21
Diametro medio (cm)	18
Volume/ha (m^3)	**159,275**

Piante area di saggio	34
Area basimetrica AdS (mq)	0,84
Diametro medio AdS	18
Volume/Area di Saggio (m^3)	6,37

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**25**
Superficie totale particella (ha)	17,4076
Superficie boscata particella (ha)	17,4076
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

N. Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	644
Area basimetrica/ha (mq)	26,78
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**246,138**
Volume totale (m^3)	**4.284,672**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: B - FUSTAIA DI SPECIE MISTE

Particella n.	34		**Località**	Pretemorto

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	8,5269	F2 (P5029p)
Utile (ha)	8,5269	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	30
Altitudine m.s.l.m	1130-1205

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo:bruno calcareo, poco profondo e con rocce affioranti. Copertura morta molto scarsa.

Viabilità: strada rotabile r1

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: gradonamenti

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	63
Provvigione unitaria (mc/ha)	444
Provvigione totale (mc)	3784

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	2
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: pino nero

Specie secondarie: faggio, frassino meridionale, ontano napoletano, acero di monte

Descrizione: Fustaia mista di conifere e latifoglie a prevalenza di di pino nero Villetta Barrea, in buone condizioni di sviluppo e densità, frastagliata nella parte alta. Nella parte ad est, piante di minore sviluppo in diametro ed in altezza. Presenza di frassino meridionale e ciliegio. Rinnovazione di acero di monte al disotto della pineta. Alla particella sono aggregate due piccole aree costituite da relitti di faggeta nella parte bassa a ovest e nella parte alta ad est con rinnovazione di faggio (h= 5 cm) danneggiata dal pascolo. Tagli furtivi in prossimità della viabilità.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 20% — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha, Rosa sp. Rubus sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 30% — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Polysticum filix-mas, Euphorbia amygdaloides, Senecio nemorensis, Cardamine bulbifera.*

PRESCRIZIONI

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**34**
Superficie totale particella (ha)	8,5269
Superficie boscata particella (ha)	8,5269
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**40**
Altitudine m.s.l.m.	1220
Pendenza %	24

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Pino nero	Frassino meridionale						
15	-	-	-			0	0,000	0,119	0
20	-	-	-			0	0,000	0,244	0
25	-	-	1			1	0,049	0,434	0,434
30	2	-	-			2	0,141	0,689	1,378
35	3	-	-			3	0,289	1,008	3,024
40	1	2	-			3	0,377	1,392	4,176
45	-	3	-			3	0,477	1,840	5,52
50	1	1	-			2	0,393	2,353	4,706
55	-	-	-			0	0	2,930	0
60	-	-	-			0	0	3,572	0
65	-	-	-			0	0	4,278	0
70	-	-	-			0	0	5,049	0
75	-	-	-			0	0	5,885	0
Totale	7	6	1			14	1,726		19,238
%	50	42,9	7,1						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	350
Area basimetrica/ha (mq)	43
Diametro medio (cm)	40
Volume/ha (m^3)	**480,950**

Piante area di saggio	14
Area basimetrica AdS (mq)	1,73
Diametro medio AdS	40
Volume/Area di Saggio (m^3)	19,24

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**34**
Superficie totale particella (ha)	8,5269
Superficie boscata particella (ha)	8,5269
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**41**
Altitudine m.s.l.m.	1203
Pendenza %	40

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Pino nero	Frassino meridionale							
15	-	-				0	0,000	0,119	0
20	-	-				0	0,000	0,244	0
25	2	-				2	0,098	0,434	0,868
30	2	1				3	0,212	0,689	2,067
35	2	-				2	0,192	1,008	2,016
40	-	-				0	0,000	1,392	0
45	2	-				2	0,318	1,840	3,68
50	2	-				2	0,393	2,353	4,706
55	1	-				1	0	2,930	2,93
60	-	-				0	0	3,572	0
65	-	-				0	0	4,278	0
70	-	-				0	0	5,049	0
75	-	-				0	0	5,885	0
Totale	11	1				12	1,451		16,267
%	78,57	7,1							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	300
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	39
Volume/ha (m^3)	**406,675**

Piante area di saggio	12
Area basimetrica AdS (mq)	1,45
Diametro medio AdS	39
Volume/Area di Saggio (m^3)	16,27

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**34**
Superficie totale particella (ha)	8,5269
Superficie boscata particella (ha)	8,5269
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**2**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	325
Area basimetrica/ha (mq)	39,71
Diametro medio (cm)	39
Volume/ha (m^3)	**443,813**
Volume totale (m^3)	**3.784,349**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: B - FUSTAIA DI SPECIE MISTE

Particella n.	35		**Località**	Campo Alfano

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	45,9669	F7 (P131p, P150p)
Utile (ha)	45,9669	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	30
Altitudine m.s.l.m	847-1140

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, poco profondo e con rocce affioranti.

Manufatti: terrazzamenti, aie carbonili

Viabilità: strada carrareccia c22, c24

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	71
Provvigione unitaria (mc/ha)	259
Provvigione totale (mc)	11912

Anno di taglio	2023
Ripresa unitaria (mc/ha)	65
Ripresa totale (mc)	3000

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	7
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio, carpino nero, acero opalo

Specie secondarie: orniello, roverella, castagno, acero di Lobelius, ontano napoletano

Descrizione: Fustaia di latifoglie miste proveniente da conversione con il metodo dell'invecchiamento del ceduo, frammista a sporadiche piante di vecchio ciclo. Nei due impluvi principali che attraversano la particella, perticaia-giovane fustaia di faggio pura (con varie inclusioni di carpino nero e sporadicamente anche di castagno) costituita da piante di buon portamento, molto dense, bene affrancate, a singoli pedali oppure a gruppi di 2-3 piante per ceppaia, rinnovazione scarsa (h=5 cm). Nella parte verso ovest, prevalgono il carpino nero, l'acero opalo e sporadicamente l'orniello e la roverella, con maggiore presenza di piante di vecchio ciclo e con rinnovazione di origine agamica di più modesta statura, poste a minore densità, con strato erbaceo continuo. Nella parte alta ed in quella centrale, rinfoltimenti con ontano napoletano ben riusciti. Tracce di terrazzamento per colture agrarie abbandonate. Molti danni per tagli furtivi. Pascolo eccessivo. Taglio effettuato nel 2008 con prelievo di 485 mc.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 5% — Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha, Rosa sp.*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 35% — Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides,*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO SELVICOLTURALE: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': vedi Relazione Pag. 138: Cure colturali e misure di conservazione sito specifiche e di minimizzazione degli interventi selvicolturali

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**35**
Superficie totale particella (ha)	45,9669
Superficie boscata particella (ha)	45,9669
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**86**
Altitudine m.s.l.m.	974
Pendenza %	60

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Acero opalo	Carpino nero	Orniello						
15	3	17	5			25	0,442	0,119	2,975
20	3	10	4			17	0,534	0,244	4,148
25	-	-	-			0	0,000	0,434	0
30	-	-	-			0	0,000	0,689	0
35	-	-	-			0	0,000	1,008	0
40	-	-	-			0	0,000	1,392	0
45	-	-	-			0	0,000	1,840	0
50	-	-	-			0	0,000	2,353	0
55	-	-	-			0	0	2,930	0
60	-	-	-			0	0	3,572	0
65	-	-	-			0	0	4,278	0
70	-	-	-			0	0	5,049	0
75	-	-	-			0	0	5,885	0
Totale	6	27	9			42	0,976		7,123
%	14,29	64,3	21,4						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	1050
Area basimetrica/ha (mq)	24
Diametro medio (cm)	17
Volume/ha (m^3)	**178,075**

Piante area di saggio	42
Area basimetrica AdS (mq)	0,98
Diametro medio AdS	17
Volume/Area di Saggio (m^3)	7,12

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**35**
Superficie totale particella (ha)	45,9669
Superficie boscata particella (ha)	45,9669
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**87**
Altitudine m.s.l.m.	1010
Pendenza %	36

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Carpino nero	Acero opalo						
15	2	-	1			3	0,053	0,119	0,357
20	6	1	-			7	0,220	0,244	1,708
25	5	4	1			10	0,491	0,434	4,34
30	1	1	-			2	0,141	0,689	1,378
35	3	-	-			3	0,289	1,008	3,024
40	2	-	-			2	0,251	1,392	2,784
45	-	-	-			0	0,000	1,840	0
50	-	-	-			0	0,000	2,353	0
55	-	-	-			0	0	2,930	0
60	-	-	-			0	0	3,572	0
65	-	-	-			0	0	4,278	0
70	-	-	-			0	0	5,049	0
75	-	-	-			0	0	5,885	0
Totale	19	6	2			27	1,445		13,591
%	45,24	14,3	4,8						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	675
Area basimetrica/ha (mq)	36
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**339,775**

Piante area di saggio	27
Area basimetrica AdS (mq)	1,45
Diametro medio AdS	26
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,59

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**35**
Superficie totale particella (ha)	45,9669
Superficie boscata particella (ha)	45,9669
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**88**
Altitudine m.s.l.m.	1064
Pendenza %	63

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica	Volume unitario	Volume totale
	Faggio								
15	11					11	0,194	0,119	1,309
20	8					8	0,251	0,244	1,952
25	9					9	0,442	0,434	3,906
30	3					3	0,212	0,689	2,067
35	2					2	0,192	1,008	2,016
40	1					1	0,126	1,392	1,392
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0	2,930	0
60	-					0	0	3,572	0
65	-					0	0	4,278	0
70	-					0	0	5,049	0
75	-					0	0	5,885	0
Totale	34					34	1,418		12,642
%	80,95								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	850
Area basimetrica/ha (mq)	35
Diametro medio (cm)	23
Volume/ha (m^3)	**316,050**

Piante area di saggio	34
Area basimetrica AdS (mq)	1,42
Diametro medio AdS	23
Volume/Area di Saggio (m^3)	12,64

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**35**
Superficie totale particella (ha)	45,9669
Superficie boscata particella (ha)	45,9669
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**89**
Altitudine m.s.l.m.	1122
Pendenza %	30

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Carpino nero	Acero opalo	Orniello					
15	2	2	4	-		8	0,141	0,119	0,952
20	3	2	1	-		6	0,188	0,244	1,464
25	6	3	-	1		10	0,491	0,434	4,34
30	5	1	-	-		6	0,424	0,689	4,134
35	4	-	-	-		4	0,385	1,008	4,032
40	-	-	-	-		0	0,000	1,392	0
45	1	-	-	-		1	0,159	1,840	1,84
50	-	-	-	-		0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-		0	0	2,930	0
60	-	-	-	-		0	0	3,572	0
65	-	-	-	-		0	0	4,278	0
70	-	-	-	-		0	0	5,049	0
75	-	-	-	-		0	0	5,885	0
Totale	21	8	5	1		35	1,789		16,762
%	50,0	19,0	11,9	2,4					

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	875
Area basimetrica/ha (mq)	45
Diametro medio (cm)	26
Volume/ha (m^3)	**419,050**

Piante area di saggio	35
Area basimetrica AdS (mq)	1,79
Diametro medio AdS	26
Volume/Area di Saggio (m^3)	16,76

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**35**
Superficie totale particella (ha)	45,9669
Superficie boscata particella (ha)	45,9669
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**90**
Altitudine m.s.l.m.	1104
Pendenza %	40

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Carpino nero	Acero opalo	Orniello	Roverella					
15	8	2	2	-		12	0,212	0,119	1,428
20	10	3	1	1		15	0,471	0,244	3,66
25	1	-	-	-		1	0,049	0,434	0,434
30	1	1	1	-		3	0,212	0,689	2,067
35	-	-	-	-		0	0,000	1,008	0
40	-	-	-	-		0	0,000	1,392	0
45	-	-	-	-		0	0,000	1,840	0
50	-	-	-	-		0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-		0	0	2,930	0
60	-	-	-	-		0	0	3,572	0
65	-	-	-	-		0	0	4,278	0
70	-	-	-	-		0	0	5,049	0
75	-	-	-	-		0	0	5,885	0
Totale	20	6	4	1		31	0,944		7,589
%	47,6	14,3	9,5	2,4					

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	775
Area basimetrica/ha (mq)	24
Diametro medio (cm)	20
Volume/ha (m^3)	**189,725**

Piante area di saggio	31
Area basimetrica AdS (mq)	0,94
Diametro medio AdS	20
Volume/Area di Saggio (m^3)	7,59

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**35**
Superficie totale particella (ha)	45,9669
Superficie boscata particella (ha)	45,9669
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**91**
Altitudine m.s.l.m.	1045
Pendenza %	49

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Acero opalo	Carpino nero							
15	7	3				10	0,177	0,119	1,19
20	-	-				0	0,000	0,244	0
25	-	2				2	0,098	0,434	0,868
30	-	1				1	0,071	0,689	0,689
35	-	-				0	0,000	1,008	0
40	-	-				0	0,000	1,392	0
45	-	-				0	0,000	1,840	0
50	-	-				0	0,000	2,353	0
55	-	-				0	0	2,930	0
60	-	-				0	0	3,572	0
65	-	-				0	0	4,278	0
70	-	-				0	0	5,049	0
75	-	-				0	0	5,885	0
Totale	7	6				13	0,346		2,747
%	16,7	14,3							

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	325
Area basimetrica/ha (mq)	9
Diametro medio (cm)	18
Volume/ha (m^3)	**68,675**

Piante area di saggio	13
Area basimetrica AdS (mq)	0,35
Diametro medio AdS	18
Volume/Area di Saggio (m^3)	2,75

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**35**
Superficie totale particella (ha)	45,9669
Superficie boscata particella (ha)	45,9669
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**92**
Altitudine m.s.l.m.	1024
Pendenza %	44

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Carpino nero	Acero opalo	Acero Lobelii					
15	7	-	2	-		9	0,159	0,119	1,071
20	10	-	2	1		13	0,408	0,244	3,172
25	4	-	1	2		7	0,344	0,434	3,038
30	6	1	-	-		7	0,495	0,689	4,823
35	-	-	-	-		0	0,000	1,008	0
40	-	-	-	-		0	0,000	1,392	0
45	-	-	-	-		0	0,000	1,840	0
50	-	-	-	-		0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-		0	0	2,930	0
60	-	-	-	-		0	0	3,572	0
65	-	-	-	-		0	0	4,278	0
70	-	-	-	-		0	0	5,049	0
75	-	-	-	-		0	0	5,885	0
Totale	27	1	5	3		36	1,406		12,104
%	64,3	2,4	11,9	7,1					

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	900
Area basimetrica/ha (mq)	35
Diametro medio (cm)	22
Volume/ha (m^3)	**302,600**

Piante area di saggio	36
Area basimetrica AdS (mq)	1,41
Diametro medio AdS	22
Volume/Area di Saggio (m^3)	12,10

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**35**
Superficie totale particella (ha)	45,9669
Superficie boscata particella (ha)	45,9669
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**7**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	779
Area basimetrica/ha (mq)	29,73
Diametro medio (cm)	22
Volume/ha (m^3)	**259,136**
Volume totale (m^3)	**11.911,679**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: B - FUSTAIA DI SPECIE MISTE

Particella n.	37		**Località**	Ammoscaturo

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	38,5791	F7 (P121, P126p, P131p, P132p, P133p, P137p, P146p, P150p)
Utile (ha)	38,5791	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-est
Pendenza %	40
Altitudine m.s.l.m	442-960

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, mediamente profondo.

Viabilità: mulattiera m20

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: terrazzamenti, aie carbonili

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	71
Provvigione unitaria (mc/ha)	357
Provvigione totale (mc)	13781

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	4
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: faggio, acero opalo

Specie secondarie:carpino bianco,carpino nero,orniello,castagno,roverella,cerro,ciliegio,pioppo tremulo

Descrizione: Perticaia a prevalenza di faggio, di origine prevalentemente agamica, con piante singole o a gruppi di 2-3 su ogni ceppaia, bene affrancate e a densità molto varia. Varie inclusioni di carpino nero, acero opalo e orniello e, sporadicamente, di numerose altre specie. Piante di vecchio ciclo irregolarmente distribuite. Nei tratti vallivi e negli impluvi piante di maggiori dimensioni. Rinnivazione diffusa di altezza variabikle da 10 cm a 2,5 m in parte aduggiata e senza avvenire, in parte danneggiata dal pascolo. Tracce di terrazzamento per colture agrarie abbandonate. Tagli furtivi.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 20%	Specie prevalenti: *Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha, Laburnum anagiroides, Sorbus aria, Cornus mas*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 35%	Specie prevalenti: B*rachypodium sylvatica, Rosa canina, Veratrum nigrum, Anemone triloba, Euphorbia amygdaloides, Cyclamen hederifolium, Polygonatum odoratum, Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Rubus sp. Daphne laureola, Epipactis helleborine, Helleborus foetidus*

PRESCRIZIONI

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**37**
Superficie totale particella (ha)	38,5791
Superficie boscata particella (ha)	38,5791
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**81**
Altitudine m.s.l.m.	931
Pendenza %	46

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero opalo	Orniello						
15	9	1	-			10	0,177	0,119	1,19
20	3	-	-			3	0,094	0,244	0,732
25	9	-	1			10	0,491	0,434	4,34
30	7	-	-			7	0,495	0,689	4,823
35	1	-	-			1	0,096	1,008	1,008
40	1	-	-			1	0,126	1,392	1,392
45	1	-	-			1	0,159	1,840	1,84
50	-	-	-			0	0,000	2,353	0
55	-	-	-			0	0	2,930	0
60	-	-	-			0	0	3,572	0
65	-	-	-			0	0	4,278	0
70	-	-	-			0	0	5,049	0
75	-	-	-			0	0	5,885	0
Totale	31	1	1			33	1,638		15,325
%	93,94	3,0	3,0						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	825
Area basimetrica/ha (mq)	41
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**383,125**

Piante area di saggio	33
Area basimetrica AdS (mq)	1,64
Diametro medio AdS	25
Volume/Area di Saggio (m^3)	15,33

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**37**
Superficie totale particella (ha)	38,5791
Superficie boscata particella (ha)	38,5791
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**82**
Altitudine m.s.l.m.	950
Pendenza %	34

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Castagno	Orniello	Pioppo tremulo					
15	6	-	1	-		7	0,124	0,119	0,833
20	1	-	-	-		1	0,031	0,244	0,244
25	6	-	-	1		7	0,344	0,434	3,038
30	3	-	-	-		3	0,212	0,689	2,067
35	6	-	-	-		6	0,577	1,008	6,048
40	1	-	-	-		1	0,126	1,392	1,392
45	-	1	-	-		1	0,159	1,840	1,84
50	-	-	-	-		0	0,000	2,353	0
55	1	-	-	-		1	0	2,930	2,93
60	-	-	-	-		0	0	3,572	0
65	-	-	-	-		0	0	4,278	0
70	-	-	-	-		0	0	5,049	0
75	-	-	-	-		0	0	5,885	0
Totale	24	1	1	1		27	1,810		18,392
%	72,73	3,0	3,0	3,0					

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	675
Area basimetrica/ha (mq)	45
Diametro medio (cm)	29
Volume/ha (m^3)	**459,800**

Piante area di saggio	27
Area basimetrica AdS (mq)	1,81
Diametro medio AdS	29
Volume/Area di Saggio (m^3)	18,39

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**37**
Superficie totale particella (ha)	38,5791
Superficie boscata particella (ha)	38,5791
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**83**
Altitudine m.s.l.m.	899
Pendenza %	24

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero opalo	Castagno	Carpino bianco					
15	-	-	-	1		1	0,018	0,119	0,119
20	-	3	-	-		3	0,094	0,244	0,732
25	3	2	-	-		5	0,245	0,434	2,17
30	-	2	-	-		2	0,141	0,689	1,378
35	-	-	2	-		2	0,192	1,008	2,016
40	1	-	-	-		1	0,126	1,392	1,392
45	1	-	1	-		2	0,318	1,840	3,68
50	-	-	-	-		0	0,000	2,353	0
55	1	-	-	-		1	0	2,930	2,93
60	-	-	-	-		0	0	3,572	0
65	1	-	-	-		1	0	4,278	4,278
70	-	-	-	-		0	0	5,049	0
75	-	-	-	-		0	0	5,885	0
Totale	7	7	3	1		18	1,704		18,695
%	21,21	21,2	9,1	3,0					

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	450
Area basimetrica/ha (mq)	43
Diametro medio (cm)	35
Volume/ha (m^3)	**467,375**

Piante area di saggio	18
Area basimetrica AdS (mq)	1,70
Diametro medio AdS	35
Volume/Area di Saggio (m^3)	18,70

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**37**
Superficie totale particella (ha)	38,5791
Superficie boscata particella (ha)	38,5791
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**84**
Altitudine m.s.l.m.	907
Pendenza %	44

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero opalo	Carpino bianco						
15	-	12	3			15	0,265	0,119	1,785
20	1	3	1			5	0,157	0,244	1,22
25	2	1	1			4	0,196	0,434	1,736
30	-	-	-			0	0,000	0,689	0
35	-	-	-			0	0,000	1,008	0
40	-	-	-			0	0,000	1,392	0
45	-	-	-			0	0,000	1,840	0
50	-	-	-			0	0,000	2,353	0
55	-	-	-			0	0	2,930	0
60	-	-	-			0	0	3,572	0
65	-	-	-			0	0	4,278	0
70	-	-	-			0	0	5,049	0
75	-	-	-			0	0	5,885	0
Totale	3	16	5			24	0,619		4,741
%	9,091	48,5	15,2						

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	600
Area basimetrica/ha (mq)	15
Diametro medio (cm)	18
Volume/ha (m^3)	**118,525**

Piante area di saggio	24
Area basimetrica AdS (mq)	0,62
Diametro medio AdS	18
Volume/Area di Saggio (m^3)	4,74

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**37**
Superficie totale particella (ha)	38,5791
Superficie boscata particella (ha)	38,5791
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**4**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	638
Area basimetrica/ha (mq)	36,07
Diametro medio (cm)	27
Volume/ha (m^3)	**357,206**
Volume totale (m^3)	**13.780,686**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: B - FUSTAIA DI SPECIE MISTE

Particella n.	45	**Località**	Serra delle Giumente

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	22,7086	F2 (P5029p, P5111p)
Utile (ha)	22,7086	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	30-50
Altitudine m.s.l.m	1008-1150

Substrato: calcareo del cretacico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo:bruno calcareo, molto superficiale

Manufatti:

Viabilità: strada rotabile r1, r3; strada carrareccia c27; mulattiera m7

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	25
Provvigione unitaria (mc/ha)	216
Provvigione totale (mc)	4915

Anno di taglio	2027
Ripresa unitaria (mc/ha)	26
Ripresa totale (mc)	600

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	3
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: ontano napoletano

Specie secondarie: abete greco, cedro dell'Atlante, faggio

Descrizione: Fustaia mista a prevalenza di ontano napoletano proveniente da rimboschimento realizzato su terreno lavorato a gradoni, ad interasse di 3,00 m, con piantine poste alla distanza di 2,00 m sulla fila. Lungo gli impluvi e negli avvallamenti presenza di faggio, cedro e abete greco.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: Crataegus oxyacantha, Rosa sp.

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 60% — Specie prevalenti: Brachypodium sylvaticum, Rubus sp., Pteridium aquilinum, Dactylis glomerata, Galium odoratum, Sanicula europaea, Ranunculus lanuginosus

PRESCRIZIONI

INTERVENTO SELVICOLTURALE: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': vedi Relazione Pag. 138: Cure colturali e misure di conservazione sito specifiche e di minimizzazione degli interventi selvicolturali

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**45**
Superficie totale particella (ha)	22,7086
Superficie boscata particella (ha)	22,7086
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**42**
Altitudine m.s.l.m.	1179
Pendenza %	11

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Ontano napoleta								
10	27					27	0,212	0,058	1,566
15	3					3	0,053	0,119	0,357
20	-					0	0,000	0,244	0
25	-					0	0,000	0,434	0
30	-					0	0,000	0,689	0
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0,000	2,930	0
60	-					0	0,000	3,572	0
65	-					0	0,000	4,278	0
70	-					0	0,000	5,049	0
75	-					0	0,000	5,885	0
Totale	30					30	0,265		1,923
%	100,0								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	750
Area basimetrica/ha (mq)	7
Diametro medio (cm)	11
Volume/ha (m^3)	**48,075**

Piante area di saggio	30
Area basimetrica AdS (mq)	0,27
Diametro medio AdS	11
Volume/Area di Saggio (m^3)	1,92

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**45**
Superficie totale particella (ha)	22,7086
Superficie boscata particella (ha)	22,7086
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**43**
Altitudine m.s.l.m.	1144
Pendenza %	28

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Ontano napoletano								
10	28					28	0,220	0,058	1,624
15	8					8	0,141	0,119	0,952
20	2					2	0,063	0,244	0,488
25	-					0	0,000	0,434	0
30	-					0	0,000	0,689	0
35	-					0	0,000	1,008	0
40	-					0	0,000	1,392	0
45	-					0	0,000	1,840	0
50	-					0	0,000	2,353	0
55	-					0	0,000	2,930	0
60	-					0	0,000	3,572	0
65	-					0	0,000	4,278	0
70	-					0	0,000	5,049	0
75	-					0	0,000	5,885	0
Totale	38					38	0,424		3,064
%	126,7								

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	950
Area basimetrica/ha (mq)	11
Diametro medio (cm)	12
Volume/ha (m^3)	**76,600**

Piante area di saggio	38
Area basimetrica AdS (mq)	0,42
Diametro medio AdS	12
Volume/Area di Saggio (m^3)	3,06

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**45**
Superficie totale particella (ha)	22,7086
Superficie boscata particella (ha)	22,7086
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**44**
Altitudine m.s.l.m.	1118
Pendenza %	42

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Cedro	Abete greco	Ontano					
10						0	0,000	0,058	0
15	1	-	1	2		4	0,071	0,119	0,476
20	-	3	3	-		6	0,188	0,244	1,464
25	1	1	-	-		2	0,098	0,434	0,868
30	-	-	-	-		0	0,000	0,689	0
35	-	2	-	-		2	0,192	1,008	2,016
40	3	2	-	-		5	0,628	1,392	6,96
45	3	1	1	-		5	0,795	1,840	9,2
50	-	-	-	-		0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-		0	0,000	2,930	0
60	-	-	-	-		0	0,000	3,572	0
65	-	-	-	-		0	0,000	4,278	0
70	-	-	-	-		0	0,000	5,049	0
75	-	-	-	-		0	0,000	5,885	0
Totale	8	9	5	2		24	1,973		20,984
%	26,7	30,0	16,7	6,7					

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	600
Area basimetrica/ha (mq)	49
Diametro medio (cm)	32
Volume/ha (m^3)	**524,600**

Piante area di saggio	24
Area basimetrica AdS (mq)	1,97
Diametro medio AdS	32
Volume/Area di Saggio (m^3)	20,98

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**45**
Superficie totale particella (ha)	22,7086
Superficie boscata particella (ha)	22,7086
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**3**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	767
Area basimetrica/ha (mq)	22,19
Diametro medio (cm)	18
Volume/ha (m^3)	**216,425**
Volume totale (m^3)	**4.914,709**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: B - FUSTAIA DI SPECIE MISTE

Particella n.	48		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	7,7126	F2 (P62p, P160p, P162p)
Utile (ha)	7,7126	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	50
Altitudine m.s.l.m	1008-1125

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo in genere superficiale, con molte rocce affioranti e minuti detriti calcarei superficiali. Vari banchi rocciosi; impluvi spesso con sponde a morfolo-gia decisamente rupestre.

Viabilità: strada rotabile r3, mulattiera m14

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: gradonamenti

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	25
Provvigione unitaria (mc/ha)	234
Provvigione totale (mc)	1806

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	2
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: pino nero, ontano napoletano, carpino nero

Specie secondarie: faggio, orniello, acero opalo, abete greco

Descrizione: Fustaia mista di latifoglie e conifere (pino nero Villetta Barrea e ebete greco) impiantate a decorrere dalgli anni'50 del secolo scorso assieme all'ontano napoletano. Soprassuolo vegetante su pendici molto acclivi con rocce affioranti, con chiarie, a prevalenza di pino nero (due nuclei principali ad est e ad ovest della particella) con carpino nero, acero opalo ed ontano napoletano e faggio presenti in misura maggiore nella parte centrale e bassa della particella e al confine superiore con la particella 47. Rinnovazione di acero opalo e pino nero, presenza di piante stroncate e morte in piedi. Le piante di faggio si presentano con piante grosse e chioma ingombrante alternati a fusti più esili di origine agamica. La particella deriva dalla suddivisione della particella 18 del precedente piano economico.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: *Crataegus oxyacantha, Rosa s* p.

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 60% — Specie prevalenti: B*rachypodium sylvaticum, Rubus sp., Pteridium aquilinum, Dactylis glomerata, Galium odoratum, Sanicula europaea, Ranunculus lanuginosus*

PRESCRIZIONI

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**48**
Superficie totale particella (ha)	7,7126
Superficie boscata particella (ha)	7,7126
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**50**
Altitudine m.s.l.m.	1114
Pendenza %	78,3

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Altre Spp	Carpino nero	Ontano	Acero opalo				
10	-	-	-	1	-	1	0,008	0,058	0,058
15	3	1	7	-	-	11	0,194	0,119	1,309
20	3	1	4	1	1	10	0,314	0,244	2,44
25	-	3	-	-	-	3	0,147	0,434	1,302
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,689	0
35	-	-	-	-	-	0	0,000	1,008	0
40	-	-	-	-	-	0	0,000	1,392	0
45	-	-	-	-	-	0	0,000	1,840	0
50	-	-	-	-	-	0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-	-	0	0,000	2,930	0
60	-	-	-	-	-	0	0,000	3,572	0
65	-	-	-	-	-	0	0,000	4,278	0
70	-	-	-	-	-	0	0,000	5,049	0
75	-	-	-	-	-			5,885	
Totale	6	5	11	2	1	25	0,664		5,109
%	24,0	20,0	44,0	8,0	4,0				

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	625
Area basimetrica/ha (mq)	17
Diametro medio (cm)	18
Volume/ha (m^3)	**127,725**

Piante area di saggio	25
Area basimetrica AdS (mq)	0,66
Diametro medio AdS	18
Volume/Area di Saggio (m^3)	5,11

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**48**
Superficie totale particella (ha)	7,7126
Superficie boscata particella (ha)	7,7126
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**51**
Altitudine m.s.l.m.	1160
Pendenza %	55,2

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Ontano	Pino nero	Carpino nero	Orniello				
10	-	1	1	-	-	2	0,016	0,058	0,238
15	-	6	1	5	1	13	0,230	0,119	3,172
20	1	9	-	4	-	14	0,440	0,244	6,076
25	-	6	-	-	-	6	0,295	0,434	4,134
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,689	0
35	-	-	-	-	-	0	0,000	1,008	0
40	-	-	-	-	-	0	0,000	1,392	0
45	-	-	-	-	-	0	0,000	1,840	0
50	-	-	-	-	-	0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-	-	0	0,000	2,930	0
60	-	-	-	-	-	0	0,000	3,572	0
65	-	-	-	-	-	0	0,000	4,278	0
70	-	-	-	-	-	0	0,000	5,049	0
75	-	-	-	-	-			5,885	
Totale	1	22	2	9	1	35	0,980		13,620
%	4,0	88,0	8,0	36,0	4,0				

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	875
Area basimetrica/ha (mq)	24
Diametro medio (cm)	19
Volume/ha (m^3)	**340,500**

Piante area di saggio	35
Area basimetrica AdS (mq)	0,98
Diametro medio AdS	19
Volume/Area di Saggio (m^3)	13,62

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**48**
Superficie totale particella (ha)	7,7126
Superficie boscata particella (ha)	7,7126
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Aree di Saggio particella	**2**

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	750
Area basimetrica/ha (mq)	20,54
Diametro medio (cm)	19
Volume/ha (m^3)	**234,113**
Volume totale (m^3)	**1.805,620**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: B - FUSTAIA DI SPECIE MISTE

Particella n.	50		**Località**	Cesarocchetta

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	6,5264	F4 (P18p, P19p, P22p)
Utile (ha)	6,5264	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	30-50
Altitudine m.s.l.m	1041-1180

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo in genere superficiale, con molte rocce affioranti e minuti detriti calcarei superficiali. Vari banchi rocciosi; impluvi spesso con sponde a morfologia decisamente rupestre.

Viabilità: strada rotabile r3

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti: gradonamenti

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	25
Provvigione unitaria (mc/ha)	430
Provvigione totale (mc)	2806

Anno di taglio	2031
Ripresa unitaria (mc/ha)	31
Ripresa totale (mc)	200

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: abete greco, ontano napoletano, pino nero

Specie secondarie: faggio, acero opalo, acero di monte, ciliegio, orniello, carpino nero, sambuco

Descrizione: Fustaia mista di conifere e latifoglie. La particella che deriva dalla suddivisione della particella 18 del precedente piano economico è situata in un versante esposto a sud con rocce affioranti, dove a decorrere dagli anni '50 il soprassuolo costituito da faggio e altre latifoglie più termofile (carpino nero, orniello, acero opalo) e mesofile (acero di monte) è stato sottoposto a rinfoltimento con abete greco, pino nero var. Villetta Barrea ed ontano napoletano. Ontano ed abete greco (quest'ultimo con diametri da 30 a 60 cm) si presentano in buone condizioni vegetative, il pino nero invece presenta segni di sofferenza e molte piante sono morte in piedi a causa dei mancati diradamenti. Sono presenti vecchie matricine di faggio tozze e ramose con chioma ingombrante al limite superiore con la particella 18 e inferiore con la particella 19. Tagli furtivi frequenti lungo il confine inferiore.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: *Crataegus oxyacantha, Rosa sp., Euonymus eoropaeus, Sorbus aria*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 60% — Specie prevalenti: *Brachypodium sylvaticum, Rubus sp., Pteridium aquilinum, Dactylis glomerata, Galium odoratum, Sanicula europaea, Ranunculus lanuginosus, Ruscus aculeatus*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO SELVICOLTURALE: Diradamento selettivo

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': vedi Relazione Pag. 138: Cure colturali e misure di conservazione sito specifiche e di minimizzazione degli interventi selvicolturali

Particella n.	**50**
Superficie totale particella (ha)	6,5264
Superficie boscata particella (ha)	6,5264
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**60**
Altitudine m.s.l.m.	1085
Pendenza %	30

Diametro (cm)	Specie						Totale piante	Area basimetrica (mq)	V unitario (m^3)	V totale (m^3)
	Abete greco	Ciliegio	Ontano	Pino nero	Acero opalo	Acero di monte				
15	-	1	3	-	1	1	6	0,106	0,119	0,714
20	1	-	9	1	-	-	11	0,346	0,244	2,684
25	1	-	11	-	-	-	12	0,589	0,434	5,208
30	-	-	-	-	-	-	0	0,000	0,689	0
35	2	-	1	-	-	-	3	0,289	1,008	3,024
40	3	-	-	-	1	-	4	0,503	1,392	5,568
45	-	-	-	-	-	-	0	0,000	1,840	0
50	-	-	-	-	-	-	0	0,000	2,353	0
55	-	-	-	-	-	-	0	0,000	2,930	0
60	-	-	-	-	-	-	0	0,000	3,572	0
65	-	-	-	-	-	-	0	0,000	4,278	0
70	-	-	-	-	-	-	0	0,000	5,049	0
75	-	-	-	-	-	-	0	0,000	5,885	0
80	-	-	-	-	-	-	0	0,000	6,785	0
Totale	7	1	24	1	2	1	36	1,832		17,198
%	19,44	2,8	66,7	2,8	5,6	2,8				

Caratteristiche del soprassuolo

Piante/ha	900
Area basimetrica/ha (mq	45,80
Diametro medio (cm)	25
Volume/ha (m^3)	**429,950**
Volume totale (m^3)	**2.806,026**

Piante area di saggio	36
Area basimetrica AdS (mq)	1,83
Diametro medio AdS	25
Volume/Area di Saggio (m^3)	17,20

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: B - FUSTAIA DI SPECIE MISTE

Particella n.	53		**Località**	Colle Feticcio

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	23,3537	F3 (P170p, P211, P222),
Utile (ha)	23,3537	F7 (P118p, P131p, P126p,
Altro-tare (ha)		P127p, P137p, P140p,
		P150p)

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	30
Altitudine m.s.l.m	604-955

Substrato: calcareo del cretacico

Suolo:bruno calcareo, molto superficiale

Viabilità: strada carraeccia c22; mulattiera m18, sentiero s11

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	25
Provvigione unitaria (mc/ha)	63
Provvigione totale (mc)	1459,625

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: faggio, acero opalo, acero di Lobelious, carpino bianco, orniello, ontano napoletano

Descrizione: Fustaia di neoformazione costituitasi in seguito alla espansione e convergenza di nuclei arborei sparsi a composizione mista che hanno colonizzato aree precedentemente coltivate e/o pascoli.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: *Crataegus oxyacantha, Rosa sp., Euonymus europaeus*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 60% — Specie prevalenti: B*rachypodium sylvaticum, Rubus sp., Pteridium aquilinum, Dactylis glomerata, Galium odoratum, Sanicula europaea, Ranunculus lanuginosus*

PRESCRIZIONI

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	36		**Località**	Sportelle

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	79,1324	F7 (P10p, P104, P112p, P116, P126p, P131p)
Utile (ha)	79,1324	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord-ovest
Pendenza %	70
Altitudine m.s.l.m	630-1075

Substrato: calcareo marnoso del giurassico nella parte alta e calcareo dolomitico nella parte bassa

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, poco profondo, misto a tratti rocciosi non accessibili, molto gradonato dal pascolo

Manufatti:

Viabilità: mulattiera m17; sentiero s13

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	70
Provvigione unitaria (mc/ha)	267
Provvigione totale (mc)	21101

Anno di taglio	2023/2024 2026/2027
Ripresa unitaria (mc/ha)	50
Ripresa totale (mc)	3957

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: orniello, acero opalo, faggio

Descrizione: Ceduo invecchiato a prevalenza di carpino nero, matricinatura regolare (mediamente in n. 100/ha di modeste dimensioni). Tagli furtivi e pascolo eccessivo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10%	Specie prevalenti: Ilex aquifolium, Crataegus oxyacantha, Laburnum anagyroides, Rosa canina

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25%	Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides, Brachypodium sylvaticum*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO SELVICOLTURALE: Diradamento selettivo dal basso di grado debole da eseguirsi in due stagioni silvane non contigue in due sub-particelle di superficie identica (36 I e 36 II)

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': vedi Relazione Pag. 157

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**36**	**Numero Area di Saggio**	**98**
Superficie totale particella (ha)	79,1324	Altitudine m.s.l.m.	926
Superficie boscata particella (ha)	79,1324	Pendenza %	53
Superficie Area di Saggio (mq)	400		
Forma Area di Saggio	Circolare		

POLLONI

Diametro (cm)	Specie				Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Carpino nero	Orniello	Acero opalo					
4	-	-	-		0	0,000	0,004	0,000
6	-	-	-		0	0,000	0,012	0,000
8	1	12	-		13	0,065	0,025	0,325
10	10	18	1		29	0,228	0,043	1,247
12	7	10	2		19	0,215	0,069	1,311
14	4	8	1		13	0,200	0,101	1,313
16	5	2	-		7	0,141	0,141	0,987
18	7	-	-		7	0,178	0,190	1,330
20	9	-	-		9	0,283	0,248	2,232
22	1	-	1		2	0,076	0,315	0,630
24	-	-	-		0	0,000	0,391	0,000
26	-	-	-		0	0,000	0,478	0,000
28	-	-	-		0	0,000	0,576	0,000
30	-	-	-		0	0,000	0,685	0,000
Totale	44	50	5		99	1,386		9,375
%	44,4	50,5	5,1					

MATRICINE

18	1	-			1	0,025	0,217	0,217
20	-	-					0,286	0
22	2	1			3	0,114	0,358	1,074
24	-	-					0,434	0
26	-	-					0,514	0
28	-	-					0,597	0
30	-	-					0,684	0
Totale	3	1			4	0,139		1,291
%	75,0	25,0						

Caratteristiche del soprassuolo

Polloni/ha	2475
Area basimetrica polloni (m^2/ha)	35
Diametro medio polloni (cm)	13
Volume polloni (m^3/ha)	**234,375**
Matricine/ha	100
Area basimetrica maticine (m^2/ha)	3,5
Diametro medio matricine (cm)	21
Volume matricine (m^3/ha)	**32,275**
Ceppaie/ha	475
Area basimetrica totale (m^2/ha)	38,13
Volume totale (m^3/ha)	**266,650**

Polloni Ads	99
Area basimetrica polloni AdS (m^2)	1,39
Diametro medio polloni AdS	13
Volume/AdS polloni(m^3)	9,38
Matricine AdS	4
Area basimetrica matricine Ads(m^2)	0,14
Diametro medio matricine Ads	21
Volume/AdS matricine (m^3)	1,291
Ceppaie/Ads	19

Ceppaie totali	37588
Area basimetrica totale (m^2)	3017,40
Volume totale (m^3)	**21.100,654**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	39		**Località**	Costa dell'Aritello

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	17,9821	F3 (P58p, P59p), F7 (P114p, P115p)
Utile (ha)	17,9821	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	60
Altitudine m.s.l.m	770-1040

Substrato: calcareo marnoso del giurassico nella parte alta e calcareo dolomitico nella parte bassa

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con molte rocce affioranti e gradonato dal pascolo.

Manufatti: aie carbonili

Viabilità: mulattiera m17, m16

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	57
Provvigione unitaria (mc/ha)	261
Provvigione totale (mc)	4700

Anno di taglio	2028-2029
Ripresa unitaria (mc/ha)	45
Ripresa totale (mc)	809

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: acero opalo, roverella, leccio, orniello

Descrizione: Ceduo invecchiato a prevalenza di carpino nero a densità colma, leggermente lacunoso nei tratti marginali, matricinatura insufficiente. Pascolo eccessivo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti: *Sorbus aria, Crataegus oxyacantha,Rosa canina*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: *Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides,Brachypodium sylvaticum*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO SELVICOLTURALE: Diradamento selettivo dal basso di grado debole

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': vedi Relazione Pag. 157

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**39**
Superficie totale particella (ha)	17,9821
Superficie boscata particella (ha)	17,9821
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**100**
Altitudine m.s.l.m.	1037
Pendenza %	32

POLLONI

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Carpino nero	Acero opalo	Roverella	Leccio	Sorbus aria				
4	-	-	-	-	-	0	0,000	0,004	0,000
6	3	4	-	-	-	7	0,020	0,012	0,084
8	12	2	-	-	-	14	0,070	0,025	0,350
10	21	7	2	-	-	30	0,236	0,043	1,290
12	20	1	1	-	-	22	0,249	0,069	1,518
14	17	1	1	-	-	19	0,292	0,101	1,919
16	10	2	-	-	1	13	0,261	0,141	1,833
18	3	2	1	-	-	6	0,153	0,190	1,140
20	-	2	-	-	-	2	0,063	0,248	0,496
22	-	1	-	-	-	1	0,038	0,315	0,315
24	-	-	-	-	-	0	0,000	0,391	0,000
26	-	-	-	-	-	0	0,000	0,478	0,000
28	-	-	-	-	-	0	0,000	0,576	0,000
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,685	0,000
Totale	86	22	5		1	114	1,382		8,945
%	75,4	19,3	4,4		0,9				

MATRICINE

18	1	-	-			1	0,025	0,217	0,217
20	1	1	1			3	0,094	0,286	0,858
22	-	-	-					0,358	0
24	-	1	-			1	0,045	0,434	0,434
26	-	-	-					0,514	0
28	-	-	-					0,597	0
30	-	-	-					0,684	0
Totale	2	2	1			5	0		1,509
%	40,0	40,0	20,0						

Caratteristiche del soprassuolo

Polloni/ha	2850
Area basimetrica polloni (m^2/ha)	35
Diametro medio polloni (cm)	12
Volume polloni (m^3/ha)	**223,625**
Matricine/ha	125
Area basimetrica maticine (m^2/ha	4,1
Diametro medio matricine (cm)	20
Volume matricine (m^3/ha)	**37,725**
Ceppaie/ha	650
Area basimetrica totale (m^2/ha)	38,67
Volume totale (m^3/ha)	**261,350**

Polloni Ads	114
Area basimetrica polloni AdS (m^2)	1,38
Diametro medio polloni AdS	12
Volume/AdS polloni(m^3)	8,95
Matricine AdS	5
Area basimetrica matricine Ads(m^2)	0,16
Diametro medio matricine Ads	20
Volume/AdS matricine (m^3)	1,509
Ceppaie/Ads	26

Ceppaie totali	11688
Area basimetrica totale (m^2)	695,42
Volume totale (m^3)	**4.699,622**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	40		**Località**	Cellerape

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	27,5157	F3 (P51p, P58p, P59p), F7 P114p
Utile (ha)	27,5157	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	100 e oltre
Altitudine m.s.l.m	815-1040

Substrato: calcareo marnoso del giurassico nella parte alta e calcareo dolomitico nella parte bassa

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con rocce affioranti, esteso, sovente, su burroni inaccessibili.

Manufatti: aie carbonili, terrazzamenti, gradonamenti

Viabilità: sentiero s8, s9

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	78
Provvigione unitaria (mc/ha)	317
Provvigione totale (mc)	8723

Anno di taglio	2025-2026
Ripresa unitaria (mc/ha)	50
Ripresa totale (mc)	1376

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: acero opalo, roverella, faggio, orniello, ontano napoletano

Descrizione: Ceduo invecchiato (in avviamento naturale all'alto fusto), densità buona lacunosa sui dossi. Matricinatura regolare (mediamente in n. 100/ha, di modeste dimensioni) nelle vallette. Assente sui dossi. Presenza di rinfoltimenti di ontano napoletano al confine con le particelle 24 e 39, presenza di grossi esemplari di faggio (vecchie matricine) negli impluvi. Rinnovazione da seme abbondante e diffusa.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10%	Specie prevalenti: Sorbus aria, Crataegus oxyacantha, Laburnum anagyroides, Rosa canina

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25%	Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides,Brachypodium sylvaticum*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO SELVICOLTURALE: Diradamento selettivo dal basso di grado debole

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': vedi Relazione Pag. 157

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**40**
Superficie totale particella (ha)	27,5157
Superficie boscata particella (ha)	27,5157
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**99**
Altitudine m.s.l.m.	917
Pendenza %	27

POLLONI

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Carpino nero	Orniello	Acero opalo	Roverella	Faggio				
4	1	-	1	-	-	2	0,003	0,004	0,008
6	7	-	8	-	-	15	0,042	0,012	0,180
8	6	-	5	1	-	12	0,060	0,025	0,300
10	7	1	3	4	1	16	0,126	0,043	0,688
12	3	1	2	3	1	10	0,113	0,069	0,690
14	1	-	3	-	-	4	0,062	0,101	0,404
16	10	1	1	-	-	12	0,241	0,141	1,692
18	6	1	-	1	-	8	0,204	0,190	1,520
20	-	2	2	-	-	4	0,126	0,248	0,992
22	-	-	3	-	-	3	0,114	0,315	0,945
24	-	-	2	-	-	2	0,090	0,391	0,782
26	-	-		-	-	0	0,000	0,478	0,000
28	1	-		-	-	1	0,062	0,576	0,576
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,685	0,000
Totale	42	6	30	9	2	89	1,242		8,777
%	47,2	6,7	33,7	10,1	2,2				

MATRICINE

20	1	-	-	-		1		0,286	0,286
22	-	-	-	-				0,358	0
24	-	-	-	-				0,434	0
26	-	-	1	1		2	0,106	0,514	1,028
28	-	-	-	-		0	0,000	0,597	0,000
34	1	-	-	-		1	0,091	0,867	0,867
55	1	-	-	-		1	0,238	2,009	2,009
Totale	3		1	1		5	0,435		3,904
%	60,0		20,0						

Caratteristiche del soprassuolo

Polloni/ha	2225
Area basimetrica polloni (m^2/ha)	31
Diametro medio polloni (cm)	13
Volume polloni (m^3/ha)	**219,425**
Matricine/ha	125
Area basimetrica maticine (m^2/ha)	10,9
Diametro medio matricine (cm)	33
Volume matricine (m^3/ha)	**97,603**
Ceppaie/ha	500
Area basimetrica totale (m^2/ha)	41,92
Volume totale (m^3/ha)	**317,028**

Polloni Ads	89
Area basimetrica polloni AdS (m^2)	1,24
Diametro medio polloni AdS	13
Volume/AdS polloni(m^3)	8,78
Matricine AdS	5
Area basimetrica matricine Ads(m^2)	0,43
Diametro medio matricine Ads	33
Volume/AdS matricine (m^3)	3,904
Ceppaie/Ads	20

Ceppaie totali	13758
Area basimetrica totale (m^2)	1153,42
Volume totale (m^3)	**8.723,247**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	41		**Località**	Spinazzeto

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	69,8987	F7 (P1p, P10p, P6, P21)
Utile (ha)	69,8987	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud
Pendenza %	90
Altitudine m.s.l.m	501-980

Substrato:calcareo del cretacico e calcareo dolomitico del triassico

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con rocce affioranti, esteso sovente su dirupi inaccessibili.

Manufatti: gradonamenti

Viabilità: mulattiera m4, sentiero s14

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	75
Provvigione unitaria (mc/ha)	244
Provvigione totale (mc)	17052

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A - B riserva integrale e generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: acero opalo, leccio, roverella, orniello

Descrizione: Ceduo misto invecchiato a prevalenza di carpino nero con, densità buona. Matricinatura regolare, rinnovazione da seme di orniello diffusa e abbondante. Rinfoltimenti non riusciti con abete greco e pino nero nella parte sommitale.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti: Sorbus aria, Crataegus oxyacantha, Laburnum anagyroides,Rosa canina

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: *Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides,Brachypodium sylvaticum*

PRESCRIZIONI

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**41**
Superficie totale particella (ha)	69,8987
Superficie boscata particella (ha)	69,8987
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**95**
Altitudine m.s.l.m.	951
Pendenza %	25

POLLONI

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Carpino nero	Orniello	Acero opalo	Leccio	Roverella				
4	-	-	1	1	-	2	0,003	0,004	0,008
6	3	3	2	4	-	12	0,034	0,012	0,144
8	9	2	2	1	2	16	0,080	0,025	0,400
10	20	-	2	-	2	24	0,188	0,043	1,032
12	11	2	4	-	1	18	0,204	0,069	1,242
14	13	2	1	1	-	17	0,262	0,101	1,717
16	10	-	-	1	-	11	0,221	0,141	1,551
18	2	-	-	1	-	3	0,076	0,190	0,570
20	2	2	2	-	-	6	0,188	0,248	1,488
22	-	-	-	-	-	0	0,000	0,315	0,000
24	-	-	-	-	-	0	0,000	0,391	0,000
26	-	-	-	-	-	0	0,000	0,478	0,000
28	-	-	-	-	-	0	0,000	0,576	0,000
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,685	0,000
Totale	70	11	14	9	5	109	1,257		8,152
%	64,2	10,1	12,8	8,3	4,6				

MATRICINE

18	3	-	-	-	-	3	0,076	0,217	0,651
20	-	-	-	-	-	0	0,000	0,286	0
22	-	-	-	-	1	1	0,038	0,358	0,358
24	-	-	-	-	-	0	0,000	0,434	0
26	-	-	-	-	-	0	0,000	0,514	0
28	-	-	1	-	-	1	0,062	0,597	0,597
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,684	0
Totale	3	0	1	0	1	5	0,176		1,606
%	60,0	0,0	20,0	0,0	20,0				

Caratteristiche del soprassuolo

Polloni/ha	2725
Area basimetrica polloni (m^2/ha)	31,42
Diametro medio polloni (cm)	12
Volume polloni (m^3/ha)	**203,800**
Matricine/ha	125
Area basimetrica maticine (m^2/ha)	4,4
Diametro medio matricine (cm)	21
Volume matricine (m^3/ha)	**40,150**
Ceppaie/ha	900,000
Area basimetrica totale (m^2/ha)	35,814
Volume totale (m^3/ha)	**243,950**

Polloni Ads	109
Area basimetrica polloni AdS (m	1,26
Diametro medio polloni AdS	12
Volume/AdS polloni(m^3)	8,15
Matricine AdS	5
Area basimetrica matricine Ads	0,18
Diametro medio matricine Ads	21
Volume/AdS matricine (m^3)	1,606
Ceppaie/Ads	36

Ceppaie totali	62909
Area basimetrica totale (m^2)	2503,36
Volume totale (m^3)	**17.051,788**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	42		**Località**	Castelline

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	44,4753	F3 (P13p, P25, P47p)
Utile (ha)	44,4753	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-est
Pendenza %	100
Altitudine m.s.l.m	500-1060

Substrato:calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con molte roccie affioranti. Molti dirupi profondi ed inaccessibili.

Viabilità: strada carrareccia c26; mulattiera m4

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	78
Provvigione unitaria (mc/ha)	246
Provvigione totale (mc)	10933

Anno di taglio	2024/2025 2027/2028
Ripresa unitaria (mc/ha)	40
Ripresa totale (mc)	1779

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A - B riserva integrale e generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: orniello, acero opalo, leccio, roverella, faggio, cerro

Descrizione: Ceduo misto a prevalenza di carpino nero, invecchiato, a densità generalmente rada, molte lacune sui dossi. Matricinatura regolare (mediamente in n. 100/ha), di modeste dimensioni. Sui tratti rocciosi, leccio rupicolo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10%	Specie prevalenti: *Sorbus aria,Crataegus oxyacantha, Laburnum anagyroides,Rosa canina*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25%	Specie prevalenti: *Galium odoratum, Sanicula europaea, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides,Brachypodium sylvaticum*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO SELVICOLTURALE: Diradamento selettivo dal basso di grado debole da eseguirsi in due stagioni silvane non contigue in due sub-particelle di superficie identica (42 I e 42 II)

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': vedi Relazione Pag. 157

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**42**
Superficie totale particella (ha)	44,4753
Superficie boscata particella (ha)	44,4753
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**94**
Altitudine m.s.l.m.	993
Pendenza %	46

POLLONI

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Carpino nero	Orniello	Acero opalo	Faggio	Cerro				
4	-	-	-	-	-	0	0,000	0,004	0,000
6	-	-	-	-	-	0	0,000	0,012	0,000
8	10	6	2	-	-	18	0,090	0,025	0,450
10	9	7	-	1	-	17	0,134	0,043	0,731
12	24	5	2	-	-	31	0,351	0,069	2,139
14	20	-	-	-	-	20	0,308	0,101	2,020
16	7	2	-	1	1	11	0,221	0,141	1,551
18	5	-	-	-	-	5	0,127	0,190	0,950
20	3	-	-	-	-	3	0,094	0,248	0,744
22	1	-	-	-	-	1	0,038	0,315	0,315
24	-	-	-	-	-	0	0,000	0,391	0,000
26	-	-	-	-	-	0	0,000	0,478	0,000
28	-	-	-	-	-	0	0,000	0,576	0,000
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,685	0,000
Totale	79	20	4	2	1	106	1,363		8,900
%	74,5	18,9	3,8	1,9	0,9				

MATRICINE

18	1	-	-	-	-	1	0,025	0,217	0,217
20		-	-	-	-	0	0,000	0,286	0
22	1	-	1	-	-	2	0,076	0,358	0,716
24	-	-	-	-	-	0	0,000	0,434	0
26	-	-	-	-	-	0	0,000	0,514	0
28	-	-	-	-	-	0	0,000	0,597	0
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,684	0
Totale	2	0	1	0	0	3	0,101		0,933
%	66,7	0,0	33,3	0,0	0,0				

Caratteristiche del soprassuolo

Polloni/ha	2650
Area basimetrica polloni (m^2/ha)	34,08
Diametro medio polloni (cm)	13
Volume polloni (m^3/ha)	**222,500**
Matricine/ha	75
Area basimetrica maticine (m^2/ha)	2,5
Diametro medio matricine (cm)	21
Volume matricine (m^3/ha)	**23,325**
Ceppaie/ha	500
Area basimetrica totale (m^2/ha)	36,62
Volume totale (m^3/ha)	**245,825**

Polloni Ads	106
Area basimetrica polloni AdS (m^2)	1,36
Diametro medio polloni AdS	13
Volume/AdS polloni(m^3)	8,90
Matricine AdS	3
Area basimetrica matricine Ads(m^2)	0,10
Diametro medio matricine Ads	21
Volume/AdS matricine (m^3)	0,933
Ceppaie/Ads	20

Ceppaie totali	22238
Area basimetrica totale (m^2)	1628,47
Volume totale (m^3)	**10.933,141**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	44		**Località**	Valle Orsara

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	59,3914	F6 (P3, P4), F7 (P1p, P10p)
Utile (ha)	59,3914	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	nord est-n-ovest
Pendenza %	100 ed oltre
Altitudine m.s.l.m	370-980

Substrato:calcareo marnoso del giurassico nella parte alta, calcareo dolomitico del giurassico nella parte mediana e calcareo dolomitico del triassico in quella bassa

Giacitura: Alto versante, crinale

Suolo: bruno calcareo, superficiale, pietroso, con detriti di falda, Molti dirupi profondi ed inaccessibili.

Manufatti:

Viabilità: strada carrareccia c23; mulattiera m4

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	75
Provvigione unitaria (mc/ha)	
Provvigione totale (mc)	

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero, carpinella

Specie secondarie: leccio, orniello

Descrizione: Ceduo invecchiato, densità generalmente rada, molte lacune. Matricinatura assente. Sui tratti rocciosi, leccio rupicolo.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti: *Sorbus aria, Crataegus oxyacantha, Laburnum anagyroides*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: *Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides,Brachypodium sylvaticum*

PRESCRIZIONI

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	46		**Località**	Colle Feticcio

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	9,3786	F7 (P118p, P126p, P127p)
Utile (ha)	9,3786	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-ovest
Pendenza %	75
Altitudine m.s.l.m	566-940

Substrato:calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con rocce affioranti

Viabilità:

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	37
Provvigione unitaria (mc/ha)	148
Provvigione totale (mc)	1385

Anno di taglio	2029/2030
Ripresa unitaria (mc/ha)	25
Ripresa totale (mc)	234

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	1
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: acero opalo, faggio, roverella, orniello

Descrizione: Ceduo invecchiato, densità buona. Matricinatura regolare (mediamente in n. 100/ha, di modeste dimensioni).

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti:*Sorbus aria,Crataegus oxyacantha, Laburnum anagyroides,Rosa canina*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti*: Galium odoratum, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides, Brachypodium sylvaticum*

PRESCRIZIONI

INTERVENTO SELVICOLTURALE: Diradamento selettivo dal basso di grado debole

MISURE DI CONSERVAZIONE E SALVAGUARDIA BIODIVERSITA': vedi Relazione Pag. 157

Riepilogo Area di Saggio

Particella n.	**46**
Superficie totale particella (ha)	9,3786
Superficie boscata particella (ha)	9,3786
Superficie Area di Saggio (mq)	400
Forma Area di Saggio	Circolare

Numero Area di Saggio	**97**
Altitudine m.s.l.m.	929
Pendenza %	52

POLLONI

Diametro (cm)	Specie					Totale piante	Area basimetrica (mq)	Volume unitario (m^3)	Volume totale (m^3)
	Faggio	Acero opalo	Carpino nero	Orniello	Roverella				
4	-	-	-	-	-	0	0,000	0,004	0,000
6	-	-	-	-	-	0	0,000	0,012	0,000
8	-	3	12	-	1	16	0,080	0,025	0,400
10	3	4	23	-	-	30	0,236	0,043	1,290
12	1	5	16	-	-	22	0,249	0,069	1,518
14	-	3	-	2	-	5	0,077	0,101	0,505
16	-	1	-	-	-	1	0,020	0,141	0,141
18	-	1	-	-	-	1	0,025	0,190	0,190
20	-	3	-	-	-	3	0,094	0,248	0,744
22	-	-	-	-	-	0	0,000	0,315	0,000
24	-	-	-	-	-	0	0,000	0,391	0,000
26	-	-	-	-	-	0	0,000	0,478	0,000
28	-	-	-	-	-	0	0,000	0,576	0,000
30	-	-	-	-	-	0	0,000	0,685	0,000
Totale	4	20	51	2	1	78	0,782		4,788
%	5,1	25,6	65,4	2,6	1,3				

MATRICINE

18						0	0,000	0,217	0
20						0	0,000	0,286	0
22						0	0,000	0,358	0
24	1					1	0,045	0,434	0,434
26						0	0,000	0,514	0
28						0	0,000	0,597	0
30	1					1	0,071	0,684	0,684
Totale	2	0	0	0	0	2	0,116		1,118
%	100	0	0	0	0				

Caratteristiche del soprassuolo

Polloni/ha	1950
Area basimetrica polloni (m^2/ha)	19,54
Diametro medio polloni (cm)	11
Volume polloni (m^3/ha)	**119,700**
Matricine/ha	50
Area basimetrica maticine (m^2/ha)	2,9
Diametro medio matricine (cm)	27
Volume matricine (m^3/ha)	**27,950**
Ceppaie/ha	600
Area basimetrica totale (m^2/ha)	22,44
Volume totale (m^3/ha)	**147,650**

Polloni Ads	78
Area basimetrica polloni AdS (m^2)	0,78
Diametro medio polloni AdS	11
Volume/AdS polloni(m^3)	4,79
Matricine AdS	2
Area basimetrica matricine Ads(m^2)	0,12
Diametro medio matricine Ads	27
Volume/AdS matricine (m^3)	1,118
Ceppaie/Ads	24

Ceppaie totali	5627
Area basimetrica totale (m^2)	210,44
Volume totale (m^3)	**1.384,750**

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	52		**Località**	Valle dell'Inferno

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	94,1646	F7 (P107, P109, P112p,
Utile (ha)	94,1646	P113, P114p, P115p, P126p)
Altro-tare (ha)		F3(P47p, P48p, 49p, 51p,
		5036p), F4 (P20p, P21p)

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-ovest
Pendenza %	75 e oltre
Altitudine m.s.l.m	426-1050

Substrato:calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con rocce affioranti

Viabilità: mulattiera m4, sentiero s7, s8, s9, s14

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	78
Provvigione unitaria (mc/ha)	
Provvigione totale (mc)	

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona A riserva integrale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: acero opalo, faggio, roverella, orniello, acero di monte

Descrizione: Ceduo invecchiato, di protezione, a prevalenza di carpino nero, vegetante su forti pendenze, densità buona lacunosa sui dossi. Matricinatura regolare (mediamente in n. 100/ha, di modeste dimensioni) nelle poche zone accessibili (solo in poche vallette dove sono presenti in misura maggiore le specie mesofile). Assente sui dossi e negli strapiombi. Particella derivante dalla suddivisione della particella 40 del precedente piano economico.

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10%	Specie prevalenti: *Sorbus aria, Crataegus oxyacantha, Laburnum anagyroides*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25%	Specie prevalenti: *Galium odoratum, Viola reichembachiana, Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides,Brachypodium sylvaticum, Dactylis glomerata*

PRESCRIZIONI

DESCRIZIONE PARTICELLARE

CLASSE ECONOMICA: C - CEDUO MISTO A PREVALENZA DI CARPINO NERO

Particella n.	54		**Località**	Fosso delle Grassete

CARATTERI DELLA STAZIONE

Superficie		**Inquadramento catastale**
Totale (ha)	1,8098	F7 (P40)
Utile (ha)	1,8098	
Altro-tare (ha)		

Generalità	
Esposizione prevalente	sud-ovest
Pendenza %	75
Altitudine m.s.l.m	630-660

Substrato:calcareo del cretacico

Suolo: bruno calcareo, superficiale, con rocce affioranti

Viabilità: mulattiera m4; sentiero s18

Giacitura: Alto versante, crinale

Manufatti:

Risorse idriche: stagionali

Età media (o classe crono-diametrica)	25
Provvigione unitaria (mc/ha)	45,000
Provvigione totale (mc)	81,441

Anno di taglio	
Ripresa unitaria (mc/ha)	
Ripresa totale (mc)	

Rilievo tassatorio	
AdS (n.)	
Cavallettamento (ha)	
Alberi modello (n.)	
Relascopio (n.)	

Area naturale protetta	Parco Regionale del Matese	Zona B riserva generale
Aut. di Bacino	Liri-Garigliano-Volturno	
Rete Natura 2000	IT8010026_Matese	
	IT8010013_Matese_casertano	

SOPRASSUOLO

STRATO ARBOREO

Specie principale: carpino nero

Specie secondarie: orniello, acero opalo, roverella, leccio

Descrizione: Ceduo semplice, misto a prevalenza di carpino nero ed orniello

STRATO ARBUSTIVO

Copertura (%): 10% — Specie prevalenti:*Sorbus aria,Crataegus oxyacantha,Laburnum anagyroides,Rosa canina*

STRATO ERBACEO

Copertura (%): 25% — Specie prevalenti: *Hedera helix, Geranium robertianum, Ranunculus lanuginosus, Melica uniflora, Cyclamen hederifolium, Rubus sp. Daphne laureola, Polygonatum odoratum, Cephalanthera longifolia, Epipactis helleborine, Veratrum nigrum, Lathyrus vernus, Helleborus foetidus, Euphorbia amygdaloides,Brachypodium sylvaticum, Dactylis glomerata*

PRESCRIZIONI

2. RIEPILOGO GENERALE DELLE PARTICELLE FORESTALI

Classe Economica (Compresa)	Particella forestale						Dati catastali		Dati dendrometrici						
	Località	n°	Superficie (ha)				Foglio	Particella	Densità		Provvigione unitaria (m^3/ha)	Provvigione totale (m^3)	Provvigione potenziale unitaria (m^3/ha)	Incremento medio (m^3/ha/anno)	Età estate 2016
			Totale	Boscata	Prato-pascolo	Altro			Area basimetrica (m^2/ha)	Soggetti (n/ha)					
A - Fustaia di Faggio	Valle Mariannello	**1**	21,5266	21,5266			1	5019, 5021p	35,34	631	337,556	7.266,433	350,29	4,27	79
A - Fustaia di Faggio	Valle Mariannello	**2**	8,5917	8,5917			1	5016p, 5019p	31,91	463	318,200	2.733,879	350,29	4,03	79
A - Fustaia di Faggio	Valle Vigna	**3**	13,6918	13,6918			1	5019p	27,56	525	261,200	3.576,298	380,87	2,97	88
A - Fustaia di Faggio	Valle Vigna	**4**	22,5447	22,5447			1	5019p	31,65	326	350,031	7.891,343	433,68	3,24	108
A - Fustaia di Faggio	Valle Nigre	**5a**	13,6091	13,6091			1	5016p, 5019p	23,42	348	236,806	3.222,715	364,52	2,85	83
A - Fustaia di Faggio	Valle Nigre	**5b**	4,5999	4,5999			1	5016p, 5019p	54,54	1.475	467,375	2.149,878	364,52	5,63	83
A - Fustaia di Faggio	Valle Nigre	**6**	27,8780	27,8780			1	5016p, 5019p, 4	38,44	900	346,140	9.649,691	364,52	4,17	83
A - Fustaia di Faggio	Sorienzola	**7**	25,0879	25,0879			1	5016	48,38	1.181	428,437	10.748,597	350,29	5,42	79
A - Fustaia di Faggio	Fosso Rotondo	**8**	20,5035	20,5035			1	5016p,5017, 5019p	33,12	600	348,132	7.137,922	426,83	3,32	105
A - Fustaia di Faggio	Fosso Rotondo	**9**	21,2967	21,2967			1	5016p, 5019p, 5020p	28,63	587	283,104	6.029,185	395,80	3,04	93
A - Fustaia di Faggio	Pozzacchio	**10**	14,4274	14,4274			1	5016p	27,66	406	293,960	4.241,076	422,08	2,85	103
A - Fustaia di Faggio	Pozzacchio	**11**	19,9597	19,9597			1	5016p	32,92	517	345,292	6.891,918	422,08	3,35	103
A - Fustaia di Faggio	Piede di Monte Porco	**12**	27,5166	27,5166			1	5016p	37,64	388	407,689	11.218,206	395,80	4,38	93
A - Fustaia di Faggio	Valle Nigre	**13a**	9,2294	9,2294			1	5016p, 5019p	21,75	271	233,035	2.150,772	422,08	2,26	103
A - Fustaia di Faggio	Valle Nigre	**13b**	1,9569	1,9569			1	5016p	n.d.	n.d.	233,034	456,024	422,08	2,26	103
A - Fustaia di Faggio	Concone delle Rose	**14**	23,3662	23,3662			1	5016p	44,02	1.131	383,631	8.964,005	383,96	4,31	89
A - Fustaia di Faggio	Concone delle Rose	**15**	24,8489	24,8489			1	5016p	42,01	850	398,231	9.895,609	383,96	4,47	89
A - Fustaia di Faggio	Piede di Monte Porco	**16a**	4,7416	4,7416			1	5016p	n.d.	n.d.	316,267	1.499,612	433,68	2,93	108
A - Fustaia di Faggio	Piede di Monte Porco	**16b**	13,0202	13,0202			1	5016p	28,38	268	316,267	4.117,868	433,68	2,93	108
A - Fustaia di Faggio	Iaccitelli	**17**	20,5810	20,5810			2	64p, 160p	48,61	717	492,708	10.140,430	342,76	6,40	77
A - Fustaia di Faggio	Cesarocchetta	**18**	15,4021	15,4021			2/4	160p, 162, 163p/19p, 22p	27,03	259	294,808	4.540,667	395,80	3,17	93
A - Fustaia di Faggio	Cesarocchetta	**19**	26,7799	26,7799			4	18p, 19p, 22p	34,42	327	381,810	10.224,838	433,68	3,54	108
A - Fustaia di Faggio	Cesarocchetta	**20**	32,1663	32,1663			4	21p, 22p	48,07	760	481,815	15.498,206	380,87	5,48	88
A - Fustaia di Faggio	Cesarocchetta	**21**	24,9306	24,9306			4	21p, 22p	31,75	431	257,763	6.426,174	342,76	3,35	77
A - Fustaia di Faggio	Tassitello	**22**	18,9268	18,9268			3/4	51p, 59p/21p, 22p	21,53	458	197,383	3.735,835	342,76	2,56	77
A - Fustaia di Faggio	Cesarocchetta	**23a**	7,8285	7,8285			2/4	161p/17p, 19p, 20p, 21p, 22p, 5001p	16,52	119	181,883	1.423,874	433,68	1,68	108
A - Fustaia di Faggio	Cesarocchetta	**23b**	4,4127	4,4127				F2 (P160p, P161p), F3 (P48p, P49p), F4 (P17p, P20p, P5001p)	n.d.	n.d.	181,885	802,604	433,68	1,68	108
A - Fustaia di Faggio	Cellerape	**24**	33,0449	33,0449			3	51p, 59p	28,01	138	316,753	10.467,087	395,80	3,41	93
A - Fustaia di Faggio	Reale	**26**	6,0718	6,0718			2/3/4	115p,/13p, 47p, 48p/5001p	34,80	550	344,550	2.092,039	236,23	6,26	55
A - Fustaia di Faggio	Mandra delle Vacche	**27**	25,2050	25,2050			2/3	37p, 38, 39, 40p, 65p, 171p, 5111p/47p	26,36	488	266,738	6.723,119	377,71	3,07	87
A - Fustaia di Faggio	Vollanito	**28a**	15,2328	15,2328			2	9p, 10p, 30p	26,88	241	306,917	4.675,212	395,80	3,30	93
A - Fustaia di Faggio	Vollanito	**28b**	3,6824	3,6824			2	10p, 356p	n.d.	n.d.	306,919	1.130,199	395,80	3,30	93
A - Fustaia di Faggio	Vollanito	**29**	24,2537	24,2537			2	10p,30p, 196p, 197p, 5029p	38,19	806	363,125	8.807,125	350,29	4,60	79
A - Fustaia di Faggio	Vollanito	**30**	24,9828	24,9828			2	30p, 32, 36p, 364, 5029p	25,86	500	258,194	6.450,403	350,29	3,27	79
A - Fustaia di Faggio	Iaccitelli	**31**	7,7416	7,7416			2	36p, 63p, 64p, 325	34,57	408	372,750	2.885,683	401,42	3,92	95
A - Fustaia di Faggio	Vollanito	**32**	12,0954	12,0954			2	35p, 36p, 63p, 64p, 5099p	39,87	325	450,956	5.454,496	395,80	4,85	93
A - Fustaia di Faggio	Piede di Monte Porco	**33**	14,3860	14,3860			1	5016p	n.d.	n.d.	186,000	2.675,796	395,80	2,00	93
A - Fustaia di Faggio	Colle Feticcio	**38**	11,9232	11,9232			3/7	170p, 229p/115p, 118p, 127p	27,51	388	292,813	3.491,262	326,77	4,01	73
A - Fustaia di Faggio	Tagliaferro	**43**	9,5708	9,5708			4	22p, 23p	48,33	738	484,425	4.636,335	342,76	6,29	77
A - Fustaia di Faggio	Cesarocchetta	**47**	4,5889	4,5889			2	62p, 160p	31,48	436	333,587	1.530,799	395,80	3,59	93
A - Fustaia di Faggio	Cesarocchetta	**49**	22,0444	22,0444			2/4	62p, 160p, 163p/22p	37,77	213	440,744	9.715,932	395,80	4,74	93
A - Fustaia di Faggio	Vollanito	**51**	10,0538	10,0538			2	30p, 37p, 171p, 188p, 189, 194, 195, 196p, 197p, 198, 218, 220, 243, 247, 316,356p, 360, 361,5029	27,71	388	286,000	2.875,387	350,29	3,62	79
TOTALI/medie			***694,3022***	***694,3022***	***0,00***	***0,00***				***520,11***	***340,262***	***236.244,533***	***382,551***		

Classe Economica (Compresa)	Particella forestale						Dati catastali		Dati dendrometrici						
	Località	n°	Superficie (ha)				Foglio	Particella	Densità		Provvigione unitaria (m^3/ha)	Provvigione totale (m^3)	Provvigione potenziale unitaria (m^3/ha)	Incremento medio (m^3/ha/anno)	Età estate 2016
			Totale	Boscata	Prato-pascolo	Altro			Area basimetrica (m^2/ha)	Soggetti (n/ha)					
B - Fustaia di Specie Miste	Arito	**25**	17,4076	17,4076			3	59p, 82p, 106p, 227p	26,78	644	246,138	4.284,672	326,77	3,37	73
B - Fustaia di Specie Miste	Pretemorto	**34**	8,5269	8,5269			2	5029p	39,71	325	443,813	3.784,349	280,67	7,04	63
B - Fustaia di Specie Miste	Campo Alfano	**35**	45,9669	45,9669			7	131p, 150p	29,73	779	259,136	11.911,679	318,29	3,65	71
B - Fustaia di Specie Miste	Ammoscaturo	**37**	38,5791	38,5791			7	121, 126p, 131p, 132p, 133p, 137p, 146p, 150p	36,07	638	357,206	13.780,686	318,29	5,03	71
B - Fustaia di Specie Miste	Serra delle Giumente	**45**	22,7086	22,7086			2	5029p, 5111p	22,19	767	216,425	4.914,709	93,69	8,66	25
B - Fustaia di Specie Miste	Casarocchetta	**48**	7,7126	7,7126			2	62p, 160p, 162p	20,54	750	234,113	1.805,620	93,69	9,36	25
B - Fustaia di Specie Miste	Casarocchetta	**50**	6,5264	6,5264			4	18p, 19p, 22p	45,80	900	429,950	2.806,026	93,69	17,20	25
B - Fustaia di Specie Miste	Colle Feticcio	**53**	23,3537	23,3537			3/7	170p, 211, 222/118p, 131p, 126p, 127p, 137p, 140p, 150p	n.d.	n.d.	62,501	1459,629604	45,49	2,50	25
TOTALI/medie			***170,7818***	***170,7818***	***0,00***	***0,00***				***605,91***	***262,015***	***44.747,37***	***231,382***		

Classe Economica (Compresa)	Particella forestale						Dati catastali		Dati dendrometrici						
	Località	n°	Superficie (ha)				Foglio	Particella	Densità		Provvigione unitaria (m^3/ha)	Provvigione totale (m^3)	Provvigione potenziale unitaria (m^3/ha)	Incremento medio (m^3/ha/anno)	Età estate 2016
			Totale	Boscata	Prato-pascolo	Altro			Area basimetrica (m^2/ha)	Soggetti* (n/ha)					
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Sportelle	**36**	79,1324	79,1324			7	131p, 150p	38,13	2.575	266,650	21.100,654	312,135	3,81	70
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Costa dell'Aritello	**39**	17,9821	17,9821			3/7	58p, 59p/114p, 115p	38,67	2.975	261,350	4.699,622	310,180	4,59	57
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Cellerape	**40**	27,5157	27,5157			3/7	51p, 58p, 59p/114p	41,92	2.350	317,028	8.723,247	299,275	4,06	78
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Spinazzeto	**41**	69,8987	69,8987			7	1p, 10p, 6, 21	35,81	2.850	243,950	17.051,788	305,353	3,25	75
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Castelline	**42**	44,4753	44,4753			3	13p, 25, 47p	36,62	2.725	245,825	10.933,141	299,275	3,15	78
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Valle Orsara	**44**	59,3914	59,3914			6/7	3, 4/1p, 10p	n.d.	n.d.	45,000	2.672,613	305,353	0,60	75
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Colle Feticcio	**46**	9,3786	9,3786			7	118p, 126p, 127p	22,44	2.000	147,650	1.384,750	251,928	3,99	37
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Valle dell'Inferno	**52**	94,1646	94,1646			3/4/7	47p, 48p, 49p, 51p, 5036p/20p, 21p/107, 109, 112p, 113, 114p, 115p, 126p	n.d.	n.d.	60,000	5.649,876	299,275	0,77	78
C - Ceduo misto a prevalenza di carpino nero	Fosso delle Grassete	**54**	1,8098	1,8098			7	40	n.d.	n.d.	45,000	81,441	184,834	1,80	25
TOTALI/medie			***403,7486***	***403,7486***	***0,00***	***0,00***			***213,59***	***2.579,17***	***179,065***	***72.297,132***	***302,615***		

* N.polloni + matricine ad ettaro

Classe Economica (Compresa)	Particella forestale							Dati catastali	
	Località	n°	Superficie (ha)					Foglio	Particella
			Totale	Prato-pascolo	Pascoli cespugliati	Altre superfici (Fabbricati e infrastrutture e aree inaccessibili)			
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Valle Mariannello	**a**	1,9797	1,9797				1	P5019p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Valle Mariannello	**b**	0,8393	0,8393				1	P5019p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Valle Mariannello	**c**	11,6759	11,5559		0,12	Rifugio Vallatari	1	P5016p, P5019p, P5021p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Valle Vigna	**d**	0,4762		0,4762			1	P5019p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Valle Santa Maria	**e**	4,0062	3,9162		0,09	Rifugio Valle di Santa Maria	1	P5019p, P5020p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Fosso Rotondo	**f**	0,3342	0,2942		0,04	Rifugio Orso	1	P5016p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Fosso Rotondo	**g**	0,4987		0,4987			1	P5016p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Valle Nigre	**h**	0,1472	0,1472				1	P5016p, P5019p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Piede di Monte Porco	**i**	0,3377		0,3377			1	P5016p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Piede di Monte Porco	**j**	1,2535		1,2535			1	P5016p, P5018p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Piede di Monte Porco	**k**	0,2529		0,2529			1	P5016p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Piede di Monte Porco	**l**	1,6475		1,6475			1	P5016p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Vollanito	**m**	13,8683	13,8683				2	P6 - P9, P10p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Vollanito	**n**	2,3794	2,3794				2	P5139, P5140
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Vollanito	**o**	0,7703			0,7703	Strutture espositive	2	P315, P356p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Pretemorto	**p**	0,7394	0,7394				2	P5029p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Pretemorto	**q**	7,8513	7,8513				2	P188p, P5029p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Vollanito	**r**	36,3012	36,2712		0,03	Rifugio Iaccitelli	2	P30p, P35p, P36p, P62p, P63p, P64p, P5029p, P5030, P5031, P5032, P5099p, P5111p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cesarocchetta	**s**	2,3731	2,3731				2	P64p, P160p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cesarocchetta	**t**	2,6479	2,6479				2	P160p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Colle Carboniere-Cesarocchetta	**u**	67,762	65,962		1,800	Vivaio Carboniere	2, 3, 4	P44, P45, P46, P51, P52, P55, P56, P57, P58, P60, P62p, P64p, P101, P103, P117, P158, P160p, P5029p, P5099p, P5111p, P48p, P15, P5001p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Mandra delle Vacche	**v**	3,1967	3,1967				2	P5029p, P5111p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Mandra delle Vacche	**w**	1,6449	1,6449				2	P5111p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Serra delle Giumente	**x**	22,2469	22,2469				2,3	P40p, P41, P42p, P80, P65p, P5111p, P13p, P47p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Reale	**y**	0,1537	0,1537				2	P134
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Reale	**z**	0,3346		0,3346			3	P47
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Reale	**aa**	0,7001		0,7001			2,3	P115p, P47p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Castelline	**ab**	1,2224	1,2224				3	P47p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Valle dell'Inferno	**ac**	1,4094			1,4094	Aree rocciose inaccessibili	3	P47p, P51p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cesarocchetta	**ad**	11,6373	11,6373				4	P20p, P21p P22p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cesarocchetta	**ae**	1,6615	1,6615				4	P21p P22p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cesarocchetta	**af**	4,4254	4,4254				4	P21p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Tassitello	**ag**	1,36		1,3600			4	P20p, P21p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cellerape	**ah**	0,6692		0,6692			4	P51p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cellerape	**ai**	0,621	0,621				4	P51p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cellerape-Tassitello	**aj**	52,5825	52,4625		0,1200	Cisterna, abbeveratoio e Rifugio Tassitello	3,4	P49p, P51p, P52, P53, P54p, P55, P56, P59p, P227p, P5036p, P5037, P21p, P22p, P23
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cesarocchetta	**ak**	1,2311		1,2311			4	P22p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Cesarocchetta	**al**	7,2446		7,2446			4	P22p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Spinazzeto	**am**	2,0407		2,0407			7	P1p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Valle Orsara	**an**	1,4135			1,4135	Aree rocciose inaccessibili	7	P10p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Le Grassete	**ao**	0,7413		0,7413			7	P10p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Arito	**ap**	8,1487		8,1487			3,7	P59p, P82p, P106p, P107, P229p,P115p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Colle Feticcio	**aq**	6,9447	6,9447				3,7	P128, P227p P228, P256, P140p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Colle Feticcio	**ar**	0,4949		0,4949			3,7	P222p, P127p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Colle Feticcio	**as**	0,8197		0,8197			7	P127p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Colle Feticcio	**at**	6,7846		6,7846			7	P127p, P131p, P137p, P140p, P146p, P149
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Ammoscaturo	**au**	0,2664		0,2664			7	P132p, P133p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Campo Alfano	**av**	19,1819		19,1819			7	P130, P131p, P150p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Campo Alfano	**aw**	0,6464		0,6464			7	P131p, P150p
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Le Grassete	**ax**	0,1334		0,1334			7	P88
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Le Grassete	**ay**	0,3857		0,3857			7	P83
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Le Grassete	**az**	0,3191		0,3191			7	P71
D - TERRENO A DESTINAZIONE NON FORESTALE (pascoli, pascoli cespugliati ed altre superfici)	Le Grassete	**ba**	0,016		0,016			7	P66
	TOTALI		**318,8202**	**257,0421**	**55,9849**	**5,7932**			

3. RIEPILOGO GENERALE DEL PIANO DEI TAGLI

CLASSE ECONOMICA (A) - FUSTAIA DI FAGGIO. Piano dei tagli della massa principale per il decennio 2022-2031.

Anno del taglio	Particella			Età Estate 2016 Anni	Età al taglio Anni	Provvigione			Ripresa			Tipo di taglio (1)	Saggio utilizz. %
	N.	Contrada	Superficie Boscata ha			Reale unit. m3/ha	Reale totale m3	Reale totale post interv. m3	Reale unitaria m3/ha	Reale Totale m3	Ripresa annua m3		
2022	4	Valle Vigna	22,5447	108	114	350,031	7.891,343	5.691,343	98	2200	2200	2-3	28
2023	8	Fosso Rotondo	20,5035	105	112	348,132	7.137,922	5.137,922	98	2000	2000	2-3	28
2024	19	Cesarocchetta	26,7799	108	116	381,810	10.224,838	7.324,838	108	2900	2900	2-3	28
2025	12	Piede di Monte Porco	27,5166	93	102	407,689	11.218,206	8.118,206	113	3100	3100	2-3	28
2026	23a	Cesarocchetta	7,8285	108	118	181,883	1.423,874	1.223,874	26	200		2-3	14
2026	18	Cesarocchetta	15,4021	93	103	294,808	4.540,667	3.340,667	78	1200		2-3	26
2026	47	Cesarocchetta	4,5889	93	103	333,587	1.530,799	1.230,799	65	300	1700	2-3	20
2027	9	Fosso Rotondo	21,2967	93	104	283,104	6.029,185	4.529,185	70	1500	1500	2-3	25
2028	5a	Valle Nigre	13,6091	83	95	236,806	3.222,715	2.522,715	51	700		2-3	22
2028	13a	Valle Nigre	9,2294	103	115	233,035	2.150,772	1.550,772	65	600	1300	2-3	28
2029	24	Cellerape	33,0449	93	106	316,753	10.467,087	7.467,087	91	3000	3000	2-3	29
2030	10	Pozzacchio	14,4274	103	117	293,960	4.241,076	3.141,076	76	1100		2-3	26
2030	16b	Piede di Monte Porco	13,0202	108	122	316,267	4.117,868	3.017,868	84	1100	2200	2-3	27
2031	28a	Vollanito	15,2328	93	108	306,917	4.675,212	3.375,212	85	1300		2-3	28
2031	31	Iaccitelli	7,7416	95	110	372,750	2.885,683	2.085,683	103	800	2100	1	28
		TOTALE/medie	252,7663			310,502	81.757,247	59.757,247	87	22000	22000		27

(1) 1 = Taglio di preparazione
2 = Taglio di sementazione
3 = Taglio secondario

CLASSE ECONOMICA (A) - FUSTAIA DI FAGGIO. Piano dei tagli della massa intercalare per il decennio 2022-2031.

Anno del taglio	Part.	Età		Rapporto distanziale	Superficie	Provvigione		Ripresa			Provvigione dopo il taglio	
	N.	Estate 2016 anni	Al taglio anni		ha	Unitaria mc	Totale mc	Unitaria mc	Totale mc	%	Unitaria mc	Totale mc
2023	17	77	84	12,8	20,5810	493	10140,43	97	2000	20	396	8.140,430
2024	14	89	97	13,4	23,3662	384	8964,005	98	2300	26	285	6.664,005
2025	15	89	98	13,6	24,8489	398	9895,609	97	2400	24	302	7.495,609
2026-2027	20	88	98 - 99	13,8	32,1663	482	15498,206	99	3200	21	382	12.298,206
2028	5b	83	95	12,3	4,5999	467	2149,878	87	400	19	380	1.749,878
2029	6	83	96	16,8	27,878	346	9649,691	86	2400	25	260	7.249,691
2030	7	79	93	13,5	25,0879	428	10748,597	100	2500	23	329	8.248,597
2031	29	72	87	17,2	24,2537	363	8807,125	99	2400	27	264	6.407,125
TOTALE/media					**182,7819**	**415**	**75853,541**	**96**	**17600**	**23**	**319**	**58.253,541**

CLASSE ECONOMICA (B) - FUSTAIA DI SPECIE MISTE. Piano dei tagli della massa intercalare per il decennio 2022-2031.

Anno del taglio	Part.	Età		Rapporto distanziale	Superficie	Provvigione		Ripresa			Provvigione dopo il taglio	
	N.	Estate 2016 anni	Al taglio anni		ha	Unitaria mc	Totale mc	Unitaria mc	Totale mc	%	Unitaria mc	Totale mc
2023	35	71	78	14,8	45,9669	259	11911,679	65	3000	27	194	8911,679
2027	45	35	46	16,7	22,7086	216	4914,709	26	600	24	190	4314,709
2031	50	35	50	15,9	6,5264	430	2806,026	31	200	25	399	2606,026
TOTALE/media					**75,2019**	**261**	**19632,414**	**51**	**3800**	**19**	**211**	**15832,414**

CLASSE ECONOMICA (C) - CEDUO MISTO DI CARPINO NERO IN PREVALENZA. Piano dei tagli di diradamento per il decennio 2022-2031.

STAGIONE SILVANA	Particella forestale					Provvigione			Ripresa		Descrizione intervento	Saggio di utilizzazione
	n°	Superficie totale	Superficie utile boscata	Età Estate 2016	Età al taglio	Provvigione reale unitaria	Provvigione reale totale	Provvigione reale totale post intervento	Ripresa reale unitaria	Ripresa reale totale		
		ha	ha	anni	anni	mc/ha	mc	mc	mc/ha	mc		%
2023-2024	36 I	39,5662	39,5662	70	77	267	10550,327	8572,017	50	1978	(1)	18,8
2024-2025	42 I	22,23765	22,23765	78	86	246	5466,570	4577,064	40	890	(1)	16,3
2025-2026	40	27,5157	27,5157	78	87	317	8723,247	7347,462	50	1376	(1)	15,8
2026-2027	36 II	39,5662	39,5662	70	80	267	10550,327	8572,017	50	1978	(1)	18,8
2027-2028	42 II	22,23765	22,23765	78	89	246	5466,570	4577,064	40	890	(1)	16,3
2028-2029	39	17,98210	17,9821	57	69	261	4699,622	3890,427	45	809	(1)	17,2
2029-2030	46	9,3786	9,3786	37	50	148	1384,750	1150,285	25	234	(1)	16,9
TOTALE/medie		178,4841	178,4841			262	46841,415	38686,338	46	8155		17

(1) Diradamento selettivo dal basso di grado debole

4. LIBRO ECONOMICO

Anno di intervento	Particella forestale	Riferimenti catastali		Provvedimenti autorizzativi*				Ripresa prevista		Massa ricavata (mc-kg)			Comunicazione di taglio		Ditta Boschiva (Nominativo)	Contratto (Data)	Consegna (Data)	Collaudo (Data)	Note
		Fg	n°	U.O.D.	Parco:	A. di B.	V.I.	mc	Ha	Tronchi mc	Tronchetti mc	Legna da ardere Kg	Prot.	Data					

*	U.O.D. - Unità Operativa Dirigenziale
	A. di B. - Autorità di Bacino
	V. I. - Valutazione d'Incidenza

5. PARERI, NULLA OSTA ED AUTORIZZAZIONI DEGLI ENTI COMPETENTI

- *PARERE COERENZA PSAI-RF* - Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale (nota prot. n. 11879 del 23/09/2019

- *RILASCIO SENTITO AI SENSI DELL'ART. 5 COMMA 7 DPR N. 357/1997* - Ente Parco Regionale del Matese (nota prot. n.2431/2021 del 09-12-2021)

- *PROVVEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA APPROPRIATA (VINCA)* – Comune di Castello del Matese, Ufficio Paesaggistico/Ambiente (Decreto n.8 dell'08/04/2022)

- *Nulla Osta* - Ente Parco Regionale del Matese (nota prot. n. 707/2022 del 12-04-2022)

Autorita_Bacino_Liri_Garigliano#AUTORITA BACINO#0011879#23-09-2019 14:59:09

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale

81100 Caserta – Viale Lincoln - Fabbricato A4 (ex area Saint Gobain)
Tel. 0823 300 001 – PEC: protocollo@pec.distrettoappenninomeridionale.it

Prot. n° 11879 Caserta, 23-09-2019

Vs. rif. pec del 30/05/2019

Al Comune di Castello del Matese (CE)

tecnico.castellodelmatese@asmepec.it

Oggetto: *Piano di Gestione Forestale (2019-2028) del Comune di Castello del Matese (CE)* - **Parere**

Premesso che, con D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. sono state soppresse le Autorità di Bacino, di cui alla L.183/89, e contestualmente istituite le Autorità di bacino distrettuali, tra le quali la scrivente, relativa al Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale, e che l'esame istruttorio delle istanze di parere formulate a questa Autorità è condotto con riferimento ai piani stralcio per l'assetto idrogeologico, redatti dalle suddette ex Autorità di Bacino, vigenti per lo specifico ambito territoriale di intervento, nonché ai piani di gestione distrettuali per le acque e per il rischio di alluvioni.

Tanto premesso, in merito all'oggetto ed alla documentazione trasmessa, la scrivente Autorità di Bacino Distrettuale evidenzia quanto segue:

✓ il progetto in esame è relativo alla revisione del Piano di Gestione Forestale decennale (2019-2028) del comune di Castello del Matese (CE), nel quale sono previsti:
- *interventi di taglio;*
- *opere di presidio per la lotta agli incendi boschivi (aperture piste di servizio e manutenzione della viabilità esistente);*
- *opere di sistemazione idraulico-forestale;*
- *interventi di miglioramento dei pascoli;*
- *interventi per la valorizzazione turistica della montagna;*
- *interventi per la tutela della fauna selvatica.*

✓ nell'ambito del *Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico - Rischio di frana* [PsAI-Rf], dell'ex Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno, approvato con DPCM del 12/12/2006 (G.U. del 28/05/2007, n. 122), nelle aree interessate dal PGF in oggetto risulta individuata la presenza di zone a rischio idrogeologico, perimetrate come *Area a rischio molto elevato-R4*, *Area a rischio potenzialmente alto-Rpa, Area di possibile ampliamento dei fenomeni franosi cartografati all'interno, ovvero di fenomeni di primo distacco-C1* ed *Area di versante nella quale non è stato riconosciuto un livello di rischio o di attenzione significativo – C2;*

✓ nelle suddette aree perimetrate l'uso del suolo è disciplinato dalle *Norme di Attuazione* del citato PsAI-Rf ed in particolare si evidenzia che:

- nelle aree *R4 ed Rpa* le norme del citato PsAI-Rf (v. artt. 5 e 3), consentono il "*taglio e/o eliminazione delle essenze arboree ed arbustive qualora specifici studi, asseverati da tecnici abilitati, dimostrino che esse concorrano a determinare stato di pericolo per la pubblica incolumità, aggravino le condizioni di stabilità del versante o siano di intralcio all'esecuzione di opere strutturali finalizzate alla messa in sicurezza dell'area*": nonché, la realizzazione di nuove infrastrutture, ma solo se "*pubbliche o di interesse pubblico, riferite a servizi essenziali non delocalizzabili, purché l'opera sia progettata ed eseguita in misura adeguata al rischio dell'area e la sua realizzazione non concorra ad incrementare il carico insediativo e non precluda la possibilità di attenuare e/o eliminare le cause che determinano le condizioni di rischio*";
- mentre, nelle aree *C1 e C2* gli interventi sono subordinati unicamente all'applicazione della normativa vigente in materia, con particolare riguardo al rispetto delle disposizioni contenute nel D.M. 11 marzo 1988 (S.O. G.U. n.127 del 1/06/88), nella Circolare LL.PP. 24/09/88 n. 30483 e

successive norme e istruzioni;

- inoltre, le suddette norme al *punto 9* dell'*Appendice A* forniscono le linee guida a cui attenersi nell'attuazione del piano per l'assetto idrogeologico relativamente agli interventi nell'agricoltura e per la gestione forestale;

✓ in relazione agli aspetti ambientali si rileva che l'intervento di taglio previsto risulta coerente con i criteri di sostenibilità indicati dalle Linee Guida del *Documento di Indirizzo ed Orientamento per la Pianificazione e Programmazione della Tutela Ambientale* [DIOPPTA], approvato il 5/04/06 (G.U. n. 164 del 17/07/06);

✓ inoltre, si ricorda che:

- ai sensi dell'art. 17 e ss. delle norme del PsAI-Rf, i progetti di interventi consentiti nelle predette aree *R4 ed Rpa* devono essere corredati, nel rispetto delle richiamate norme (v. art. 17), da uno studio di compatibilità idrogeologica commisurato all'importanza e dimensione degli interventi previsti ed alla tipologia di rischio e di fenomeno perimetrati, che nella fattispecie del taglio e/o eliminazione di essenze arboree ed arbustive si concretizza (v. art. 18) in una relazione sintetica di compatibilità;
- in relazione a quanto sopra si fa rilevare che la documentazione prodotta contiene la prescritta valutazione di compatibilità idrogeologica che risulta esaustiva;

✓ inoltre, si evidenzia che per il *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale* risultano approvati:

- il *Piano di Gestione Acque* [PGA] - (Direttiva Comunitaria 2000/60/CE, D.L.vo 152/06, L. 13/09), con DPCM del 10 aprile 2013 (G.U. n. 160 del 10/07/13) ed il *Piano di Gestione Acque II Fase*, con delibera n° 1 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino in data 03/03/2016;
- il *Piano di Gestione Rischio di Alluvione* [PGRA] - *Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale* (Direttiva 2007/60/CE, D.L.vo 49/2010, D.L.vo 219/2010), con delibera n° 2 Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino in data 03/03/2016;
- detti piani rientrano nella gestione integrata dei bacini idrografici, che vede gli Enti coinvolti ad intraprendere una serie di azioni condivise, tese ad agevolare sia l'attuazione dei Piani stessi, sia il raggiungimento degli obiettivi di Europa 2020, nonché quelli derivanti da impegni assunti in ambito internazionale (es. cambiamenti climatici e Protocollo di Kyoto);

✓ in relazione a ciò si fa rilevare che, nell'ottica di quanto atteso dalla programmazione comunitaria e nazionale relativa alla condizionalità ex ante prevista dai regolamenti comunitari per la fruizione di fondi FEASR, le azioni previste dai Piani di Assestamento Forestale concorrono all'attuazione dei suddetti Piani di Gestione.

Per tutto quanto sopra, la scrivente Autorità di Bacino, verificato che gli interventi previsti nel Piano di Gestione Forestale in esame risultano in linea generale ammissibili nel rispetto delle succitate norme e dei richiamati indirizzi, orientamenti, obiettivi e misure generali, esprime parere favorevole al PGF in oggetto con le seguenti prescrizioni:

✓ evitare, nel rispetto dei vincoli imposti dal PsAI-Rf, la realizzazione di nuove infrastrutture nelle aree perimetrate a rischio o di attenzione molto elevata o elevata, a meno che non se ne attesti la non delocalizzabilità, valutandone, in tal caso, in maniera dettagliata e sulla scorta di indagini specifiche, la compatibilità idrogeologica con le problematiche perimetrate dal piano stralcio, al fine di verificare la eventuale necessità di prevedere interventi strutturali e/o non strutturali finalizzati a garantirne la fruizione in sicurezza;

✓ in fase di attuazione del Piano, richiedere a corredo dei progetti dei singoli interventi da autorizzare nelle suddette aree perimetrate una valutazione della compatibilità idrogeologica in funzione delle problematiche di franosità individuate dal PsAI-Rf;

✓ per quanto attiene agli interventi di sistemazione idraulico - forestale, attenersi a quanto previsto al *Titolo IV* delle *Misure di Salvaguardia* del *Piano Straordinario - Rischio idraulico* [PS-Ri], approvato dal C.I. con Del. n. 2 del 27/10/99 (G.U. del 24/11/99, n. 276);

- ✓ utilizzare nelle ceduazioni metodi di esbosco a basso impatto sul suolo (canalette, esbosco a soma, ecc.), contenendo l'estensione delle superfici da sottoporre a taglio ed evitando lo strascico e l'avvallamento, nonché l'apertura di nuove piste per l'esbosco o l'allargamento di quelle esistenti;
- ✓ fornire a consuntivo a questa Autorità di Bacino le mappe degli interventi realizzati in formato shape file, la relativa relazione di collaudo ed un report fotografico che documenti i siti oggetto di intervento ant e post operam, al fine di contribuire all'implementazione del quadro conoscitivo del territorio ricadente nel Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale e di verificare l'incidenza degli interventi nell'attuazione del governo delle risorse acqua e suolo.

Il Dirigente dell'U.O. Pareri
ing. Filippo PENGUE

Il Segretario Generale
Vera CORBELLI

Al Responsabile dell'Area Tecnica
del Comune di CASTELLO DEL MATESE (CE)
PEC: tecnico.castellodelmatese@asmepec.it

Oggetto: *Rilascio sentito ai sensi dell'art. 5 comma 7 DPR n. 357/1997.*
Comune di Castello del Matese – Piano di Gestione Forestale 2022-2031 (L.R. n. 11/1996 – Reg. Regionale n. 3/2017).

ENTE PARCO REGIONALE DEL MATESE
Protocollo Partenza N. 2431/2021 del 09-12-2021
Doc. Principale - Copia Documento

Premesso che:

- ai sensi dell'art. 5 comma 7 del D.P.R. 8 agosto 1997 e s.m.i. concernente "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche", "*La valutazione di incidenza di piani o di interventi che interessano proposti siti di importanza comunitaria, siti di importanza comunitaria e zone speciali di conservazione ricadenti, interamente o parzialmente, in un'area naturale protetta nazionale, come definita dalla legge 6 dicembre 1991, n. 394, è effettuata sentito l'ente di gestione dell'area stessa*";
- il Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Castello del Matese, con nota acquisita al Parco Regionale del Matese prot. n. 2246 del 09/11/2021, ha chiesto il rilascio del Sentito ai sensi dell'art. 5 comma 7 del D.P.R. 8 settembre 1997 n° 357 per l'adozione del Piano di Gestione Forestale 2022-2031 (L.R. n. 11/1996 – Reg. Regionale n. 3/2017) del Comune di Castello del Matese

Visto:

- la Legge 6 dicembre 1991 n. 394 e ss.mm.ii. (Legge quadro sulle aree protette);
- la L.R. 1° settembre 1993, n° 33 e ss.mm.ii. (Istituzione di parchi e riserve naturali in Campania);
- le Norme di Salvaguardia del Parco Regionale del Matese allegate alla Deliberazione di Giunta Regionale n° 1407 del 12/04/2002;
- il D.P.R. 8 settembre 1997 n. 357 e ss.ms.ii. (Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche);
- le "Misure di conservazione dei SIC per la designazione delle ZSC della rete natura 2000 della Regione Campania", approvate con D.G.R. n. 795 del 19/12/2017 e pubblicate sul BURC n. 5 del 18/01/2018;
- la D.G.R. n. 684 del 30/12/2019 con la quale l'Ente Parco Regionale del Matese è individuato quale Ente Gestore dei siti della Rete Natura 2000 indicati in premessa;
- la documentazione acquisita in fase procedurale.

SI RILASCIA PER QUANTO DI COMPETENZA

il ***"SENTITO"*** ai sensi dell'art. 5 comma 7 del DPR 357/97 per l'adozione del Piano di Gestione Forestale 2022-2031 (L.R. n. 11/1996 – Reg. Regionale n. 3/2017) del Comune di Castello del Matese.

Sentito rilasciato in data 09/12/2021
F.to ing. M. DC

Il Responsabile Amministrativo
Antonio Montoro

ENTE PARCO REGIONALE DEL MATESE
Protocollo Partenza N. 2431/2021 del 09-12-2021
Doc. Principale - Copia Documento

Nulla Osta n. 25 del 12 aprile 2022

OGGETTO: Comune di Castello del Matese – Piano di Gestione Forestale 2022-2031 (L.R. n. 11/1996 – Reg. Regionale n. 3/2017)

In data 12 aprile 2022, presso la sede dell'Ente Parco Regionale del Matese in San Potito Sannitico, Via Figulantina snc,

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO
(Decreto Assessorile n. 288 del 04/07/2007)

ENTE PARCO REGIONALE DEL MATESE
Protocollo Partenza N. 707/2022 del 12-04-2022
Doc. Principale - Copia Documento

PREMESSO che:

- ai sensi dell'art. 5 comma 4 della L.R. 18 novembre 1995 n° 24, il rilascio di concessioni o autorizzazioni relative ad interventi, impianti ed opere all'interno del Parco è sottoposto al preventivo nulla osta dell'Ente Parco ai sensi dell'articolo 13 della legge 6 dicembre 1991, n. 394;
- con nota acquisita al protocollo del Parco Regionale del Matese n. 692 del 11/04/2022, il Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Castello del Matese, su committenza dell'amministrazione comunale, ha chiesto il rilascio del nulla osta sul "Piano di Gestione Forestale del Comune di Castello del Matese per il decennio 2022-2031 (L.R. n. 11/1996 – Reg. Regionale n. 3/2017)".

VISTO:

- la Legge n. 394/91;
- la Legge Regionale n. 33/1993 e ss.mm.ii.;
- le Norme di salvaguardia allegate alla Deliberazione di Giunta Regionale n. 1407 del 12/04/2002;
- il Decreto n. 8 del 08/04/2022, emesso dal Responsabile dell'Ufficio Paesaggistico/Ambiente del Comune di Castello del Matese, (Comune delegato in materia di Valutazione di Incidenza con Decreto Dirigenziale n. 251/2015 della Giunta Regionale della Campania) con cui si esprime parere favorevole alla Valutazione di Incidenza Appropriata;
- la documentazione acquisita in fase procedurale.

RITENUTO l'intervento conforme alle norme di salvaguardia del Parco Regionale del Matese allegate alla Deliberazione di Giunta Regionale n° 1407 del 12/04/2002.

Per quanto sommariamente esposto in narrativa,

RILASCIA

limitatamente alle Norme Generali di Salvaguardia del Parco Regionale del Matese il **Nulla Osta** per il "Piano di Gestione Forestale del Comune di Castello del Matese per il decennio 2022-2031 (L.R. n. 11/1996 – Reg. Regionale n. 3/2017)" - **Committente**: Amministrazione comunale.

Si chiede al preposto ufficio dell'Amministrazione procedente, di trasmettere copia del titolo abilitativo, nei casi previsti di rilascio.

Il presente atto sarà pubblicato all'Albo Pretorio on-line dell'Ente Parco per 15 giorni consecutivi e trasmesso al preposto ufficio dell'Amministrazione procedente.

F.to ing. M. DC

Il Responsabile Amministrativo
Antonio Montoro

ENTE PARCO REGIONALE DEL MATESE
Protocollo Partenza N. 707/2022 del 12-04-2022
Doc. Principale - Copia Documento

COMUNE DI CASTELLO DEL MATESE

Piazza Municipio, n° 2 - C.A.P. 81016 - Cod. Fisc. 82000400612 - tel. 0823/784684 - fax 0823/784509
e-mail pec per procedura VIncA: vinca.castellodelmatese@asmepec.it

RESPONSABILE DELL' UFFICIO PAESAGGISTICO/AMBIENTE

DECRETO N. 8 DEL 08/04/2022

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO PAESAGGISTICO/AMBIENTE

OGGETTO: PROVVEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI INCIDENZA APPROPRIATA RELATIVO AL "Piano di Gestione Forestale per il decennio 2022 – 2031" – PROPONENTE: Comune di Castello del Matese - CUP 2022.09.

PREMESSO:

a. che con D.P.R. n. 357 del 08/09/1997, art. 5, e ss.mm.ii. sono state dettate disposizioni in merito alla procedura di svolgimento della Valutazione di Incidenza;
b. che con Delibera di Giunta Regionale (D.G.R.) n. 1216 del 23/03/2001, pubblicata sul BURC n. 21 del 17/04/2001, e successiva D.G.R.G. n. 5249 del 31/10/2002, pubblicato sul BURC n. 58 del 25/11/2002, è stato recepito il succitato D.P.R. n. 357/97;
c. che con D.P.G.R.C. n. 9 del 29/01/2010 pubblicato sul BURC n. 10 del 01/02/2010, è stato emanato il Regolamento Regionale n. 1/2010 "Disposizioni in materia di procedimento di valutazione d'Incidenza";
d. che con D.G.RG. n. 167 del 31/03/2015, pubblicata sul BURC n. 29 del 06/05/2015, sono state emanate le "Linee Guida e Criteri di indirizzo per l'effettuazione della valutazione di incidenza in Regione Campania";
e. che con D.G.R.C. n. 683 del 8 ottobre 2010, pubblicata sul BURC n. 76 del 22/11/2010, è stata revocata la D.G.R. n. 916 del 14/07/2005 e sono state individuale le *modalità di calcolo degli oneri dovuti per le procedure di valutazione ambientale strategica, valutazione di impatto ambientale e valutazione di incidenza in Regione Campania*;
f. che con D.G.R.C. n. 686 del 06/12/2016, pubblicata sul BURC n. 87 del 19/12/2016, è stata revocata la D.G.R.C. n. 683 del 8 ottobre 2010 e sono state individuate le *Modalità di calcolo degli oneri per le procedure di Valutazione Ambientale Strategica, Valutazione di Impatto Ambientale e Valutazione di Incidenza di competenza della Regione Campania*;
g. che con D.G.R.C. n. 814 del 04/12/2018, pubblicata sul BURC n. 92 del 10/12/2018, sono state emanate le *"Linee Guida e Criteri di indirizzo per l'effettuazione della valutazione di incidenza in Regione Campania"*;
h. che, con D.G.R.C. n. 62 del 23.02.2015, veniva approvato il "Disciplinare per l'attribuzione ai Comuni delle competenze in materia di valutazione d'incidenza";
i. che, con Delibera della G.C. N. 33 del 23.06.2015, si autorizzava il Sindaco ad avanzare istanza al competente Ufficio Regionale ai fini dell'attribuzione delle competenze in materia di valutazione d'incidenza;
j. che il Comune di Castello del Matese, con nota Prot. 2548 del 26.06.2015, chiedeva alla Regione Campania – U.O.D. valutazioni ambientali – l'attribuzione delle competenze in materia di valutazione d'incidenza ai sensi dell'art. 1, comma 4 della L.R. 16/2014;
k. che, con deliberazione della Giunta Comunale n. 59 del 07/10/2015, si è proceduto ad attivare una selezione pubblica volta all'individuazione di un tecnico specializzato cui affidare le funzioni autorizzatorie in materia di paesaggio;
l. che, con Decreto Sindacale n. 03 del 15.07.2019, veniva nominata la Commissione di tre esperti per la valutazione d'incidenza composta da: dott. Agr. Marra Luigi Domenico Liberato; dott. For. Sansone Federico; ing. Di Lullo Gregorio;
m. l. che, con Decreto Dirigenziale N. 251 del 01.11.2015, la Giunta Regionale della Campania attribuiva al Comune di Castello del Matese le deleghe previste dall'art. 1, comma 4 della L.R. 16/2014 in materia di valutazione d'incidenza;
n. che, con Decreto n. 05 del 25.11.2015, al Prot. 4824 del 25.11.2015, è stato affidato all'Ing. Mario Montanari, nato a Santa Maria Capua Vetere (CE) il giorno 11/05/1956, codice fiscale MNT MRA 56E11

I234P, il servizio per lo svolgimento delle funzioni relative alla Responsabilità dell'Ufficio Paesaggistico/Ambiente e, previo accordo e sussistendone i supporti giuridici, altre mansioni afferenti l'incarico;

o. che con DGR 795 del 19.12.2017, pubblicata sul BURC n. 5 del 18.01.2018 sono state approvate le misure di conservazione dei SIC (Siti di Interesse Comunitario) per la designazione delle ZSC (Zone Speciali di Conservazione) della rete Natura 2000 della Regione Campania;
p. che con DGR 684 del 30.12.2019 sono stati individuati, ai sensi del DM 17 ottobre 2007 del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, i soggetti affidatari della gestione di Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e delle Zone di Protezione Speciale (ZPS) designate ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat", del relativo regolamento di attuazione di cui al DPR 357/97 e della Direttiva 2009/147/CE "Uccelli";
q. che con Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sulle Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VIncA) - Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4" (G.U. n. 303 del 28/12/2019), sono state emanate le Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza";
r. che le succitate Linee Guida Nazionali prevedono che "Il parere di screening ha validità di 5 anni, fatti salvi i casi nei quali è espressamente prevista una durata più breve, valutata in considerazione della dinamicità ambientale degli ecosistemi o degli habitat interessati, o più ampia nei casi nei quali il parere sia riferito a Piani pluriennali" e che "La validità temporale del parere di Valutazione di Incidenza è 5 anni, termine oltre il quale l'autorizzazione è da considerarsi nulla, fatti salvi i casi nei quali è espressamente prevista una durata più breve, valutata in considerazione della dinamicità ambientale degli ecosistemi o degli habitat interessati, o più ampia nei casi nei quali il parere sia riferito a piani, programmi o autorizzazioni ambientali pluriennali (es. AIA, AUA, etc.);
s. che con DGR 280 del 30.06.2021 pubblicata sul BURC n. 66 del 05.07.2021 è stata approvato il "Recepimento delle "*Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VIncA) - DIRETTIVA 92/43/CEE "HABITAT" ART. 6, paragrafi 3 e 4". Aggiornamento delle "Linee guida e criteri di indirizzo per l'effettuazione della valutazione di incidenza in Regione Campania*";

VISTO l' Elenco dei Comuni delegati in materia di Valutazione di Incidenza Attuazione Legge Regionale n. 16/2014 e ss.mm.ii. - art. 1 commi 4 e 5 - DGR n. 62 del 23.02.2015 e DGR n. 740 del 13.11.2018, Aggiornato al D.D. n. 60 del 29.03.2022;

DATO ATTO che il Comune di GALLO MATESE (CE) risulta, per l'effetto, associato all'Ufficio paesaggistico del Comune di Castello del Matese giusto D.D. Regione Campania n. 68 del 15 Giugno 2018;

CONSIDERATO:

a. che, con richiesta acquisita al prot. Comunale dello scrivente n. 1003 del 09/03/2022, e contrassegnata con CUP 0922.06, dal Comune di Castello del Matese ha presentato istanza di avvio della procedura di Valutazione d'Incidenza Appropriata relativa al progetto di "Piano di Gestione Forestale per il decennio 2022 – 2031";
b. che l'istruttoria del progetto "de quo" è stata affidata dall'Area Tecnica Comunale di Castello del Matese alla Commissione per la Valutazione d'Incidenza nominata con Decreto Sindacale n. 03 del 15.07.2019, come presieduta dall'ing. Mario Montanari quale responsabile del servizio per lo svolgimento delle funzioni relative alla Responsabilità dell'Ufficio Paesaggistico/Ambiente, giusto Decreto Sindacale n. 05 del 25.11.2015;

RILEVATO:

a) che detto progetto è stato sottoposto all'esame della Commissione VIncA che si è espressa come di seguito testualmente riportato:
   - la richiesta di Valutazione di Incidenza Appropriata è stata avanzata per un progetto di "Piano di Gestione Forestale per il decennio 2022 – 2031" nel Comune di Alife (CE);
   - la documentazione allegata all'istanza è stata prodotta in maniera conforme alla normativa vigente;
   - l'intervento ricade nella ZSC IT8010013 "Matese Casertano" e nella ZPS IT8010026 "Matese" che tutelano, tra l'altro, habitat boschivi, oltre che di prateria;
   - l'intervento non comporta distruzione degli habitat che hanno determinato la designazione dei Siti;
   - il PGF, per quanto attiene agli interventi di taglio pianificati, non è suscettibile di pregiudicare il mantenimento dell'integrità dei Siti con riferimento agli specifici obiettivi di conservazione fissati per gli habitat e le specie per il quale i siti Natura 2000 sono stati designati;
   - l'intervento risulta coerente con le misure di conservazione di cui alla DGR n. 795 del 19/12/2017 e con i criteri minimi uniformi per la definizione delle misure di conservazione per tutte le ZPS di cui al D.M. 17-10-2007 e alle "Ulteriori Misure di Conservazione per le Zone di Protezione Speciale (ZPS) e Siti di Importanza Comunitaria (SIC) della Regione Campania ai sensi del DGR N. 2295 del 29 dicembre 2007;

   Visto

   - il sentito prot. n. 2431 del 09/12/2021 è stato rilasciato dal Parco Regionale del Matese senza alcuna prescrizione;

   - Visto il parere favorevole dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale – prot. n. 11879 del 23/09/2021, con le seguenti prescrizioni:

- ✓ evitare, nel rispetto dei vincoli imposti dal PsAI-Rf, la realizzazione di nuove infrastrutture nelle aree perimetrate a rischio o di attenzione molto elevata o elevata, a meno che non se ne attesti la non delocalizzabilità, valutandone, in tal caso, in maniera dettagliata e sulla scorta di indagini specifiche, la compatibilità idrogeologica con le problematiche perimetrate dal piano stralcio, al fine di verificare la eventuale necessità di prevedere interventi strutturali e/o non strutturali finalizzati a garantirne la fruizione in sicurezza;
- ✓ in fase di attuazione del Piano, richiedere a corredo dei progetti dei singoli interventi da autorizzare nelle suddette aree perimetrate una valutazione della compatibilità idrogeologica in funzione delle problematiche di franosità individuate dal PsAI-Rf;
- ✓ per quanto attiene agli interventi di sistemazione idraulico - forestale, attenersi a quanto previsto al Titolo IV delle Misure di Salvaguardia del Piano Straordinario - Rischio idraulico [PS-Ri], approvato dal C.I. con Del. n. 2 del 27/10/99 (G.U. del 24111/99, n. 276);
- ✓ utilizzare nelle ceduazioni metodi di esbosco a basso impatto sul suolo (canalette, esbosco a soma, ecc.), contenendo l'estensione delle superfici da sottoporre a taglio ed evitando lo strascico e l'avvallamento, nonché l'apertura di nuove piste per l'esbosco o l'allargamento di quelle esistenti;
- ✓ ,/ fornire a consuntivo a questa Autorità di Bacino le mappe degli interventi realizzati in formato shape file, la relativa relazione di collaudo ed un report fotografico che documenti i siti oggetto di intervento ant e post operam, al fine di contribuire all'implementazione del quadro conoscitivo del territorio ricadente nel Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale e di verificare l'incidenza degli interventi nell'attuazione del governo delle risorse acqua e suolo.

La commissione propone PARERE FAVOREVOLE all'intervento, **con le prescrizioni** che seguono, oltre alle mitigazioni previste dal progetto ed alle prescrizioni di cui al parere favorevole dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale – prot. n. 11879 del 23/09/2021:
- gli interventi di taglio pianificati dovranno eseguirsi interamente (sia taglio che sgombero del materiale legnoso) in tempi e modalità che tendono a minimizzare qualsiasi tipo di disturbo alle specie presenti e comunque lontano dai periodi riproduttivi;
- il piano dei tagli dovrà essere aggiornato rispetto a quanto indicato nel PGF e, conseguentemente, la tempistica dei tagli successivi dovrà essere traslata rispetto al primo intervento previsto;
- a salvaguardia della biodiversità, dovrà essere rilasciato ad invecchiamento indefinito almeno un albero per ettaro, ovvero quello di maggior diametro o sviluppo, che, come disposto dall'art. 79 del Regolamento Forestale n. 3/2017, dovrà essere segnato con vernice indelebile di colore rosso;
- dovranno essere rilasciati alberi che presentino cavità, sia in quota che alla base del tronco, utilizzati dalla fauna presente come sito di nidificazione, ricoveri e tane;
- dovranno essere attuate le mitigazioni indicate nello Studio di Incidenza Ambientale;
- tutti gli altri interventi previsti nel Piano di Gestione Forestale, diversi dai tagli colturali, dovranno essere preliminarmente sottoposti a specifica procedura di valutazione di incidenza;
- comunicare l'inizio delle operazioni di taglio all'Ente delegato, alla UOD Servizio territoriale provinciale e al Comando stazione Carabinieri-Forestale;
- si evidenzia che l'intervento dovrà essere, in ogni caso, subordinato all'osservanza di tutte le leggi e dei regolamenti in vigore e che ci si dovrà attenere ad ogni altra eventuale prescrizione dettata dagli organi competenti.

La Commissione, sulla scorta dell'istruttoria condotta e in particolare dei contenuti valutativi che qui si intendono riportati integralmente, **decide di esprimere parere favorevole di Valutazione Incidenza Appropriata** con le prescrizioni, le mitigazioni e suggerimenti sopra riportate.

RITENUTO di dover provvedere all'emissione del decreto di Valutazione di Incidenza;

VISTI:
- il D.P.R. n. 357/97 e ss.mm.ii.;
- la D.G.R.C. n. 1216/2001 e ss.mm.ii.;
- la D.G.R.C. n. 406/2011 e ss.mm.ii.;
- il D.lgs. n. 33/2013;
- la D.G.R.C. n. 27 del 26/01/2016
- la D.G.R.C. n. 81 del 08/03/2016
- la D.G.R.C. n. 686/2016
- la D.G.R.C. n. 791 del 28/12/2016
- il D.P.G.R. n. 204/2017 e ss.mm.ii.
- DGR 795 del 19.12.2017;
- la D.G.R.C. n. 48 del 29/01/2018;
- la D.G.R.C. n. 814 del 04/12/2018;
- la Delibera della G.C. N. 33/2015;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 59/2015;
- il Decreto Sindacale n. 05/2015;
- la Delibera di Giunta Regionale n. 62 del 23 Febbraio 2015 "L.R. n. 16 del 07/08/2014, art. 1 commi 4 e 5. Disciplinare per l'attribuzione ai Comuni delle competenze in materia di Valutazione di Incidenza" (con allegato);
- il Decreto Dirigenziale n. 251/2015 della Giunta Regionale della Campania;
- il Decreto Sindacale n. 03/2019;
- DGR 684 del 30.12.2019;

- Linee Guida Nazionali per la valutazione di incidenza (VIncA) pubblicate su G.U. n. 303 del 28/12/2019;
- DGR 280 del 30.06.2021;

Alla stregua dell'istruttoria tecnico ed amministrativa compiuta, dalla Commissione Comunale VIncA:

D E C R E T A

Per i motivi espressi in narrativa e che qui si intendono integralmente riportati e trascritti:

1. **DI esprimere parere favorevole** di Valutazione di Incidenza Appropriata, su conforme parere della Commissione VIncA al “"Piano di Gestione Forestale per il decennio 2022 – 2031" proposto dal Comune di Castello del Matese, con le prescrizioni che seguono, oltre alle mitigazioni previste dal progetto ed alle prescrizioni di cui al parere favorevole dell’Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale – prot. n. 11879 del 23/09/2021:
   - gli interventi di taglio pianificati dovranno eseguirsi interamente (sia taglio che sgombero del materiale legnoso) in tempi e modalità che tendono a minimizzare qualsiasi tipo di disturbo alle specie presenti e comunque lontano dai periodi riproduttivi;
   - il piano dei tagli dovrà essere aggiornato rispetto a quanto indicato nel PGF e, conseguentemente, la tempistica dei tagli successivi dovrà essere traslata rispetto al primo intervento previsto;
   - a salvaguardia della biodiversità, dovrà essere rilasciato ad invecchiamento indefinito almeno un albero per ettaro, ovvero quello di maggior diametro o sviluppo, che, come disposto dall’art. 79 del Regolamento Forestale n. 3/2017, dovrà essere segnato con vernice indelebile di colore rosso;
   - dovranno essere rilasciati alberi che presentino cavità, sia in quota che alla base del tronco, utilizzati dalla fauna presente come sito di nidificazione, ricoveri e tane;
   - dovranno essere attuate le mitigazioni indicate nello Studio di Incidenza Ambientale;
   - tutti gli altri interventi previsti nel Piano di Gestione Forestale, diversi dai tagli colturali, dovranno essere preliminarmente sottoposti a specifica procedura di valutazione di incidenza;
   - comunicare l’inizio delle operazioni di taglio all’Ente delegato, alla UOD Servizio territoriale provinciale e al Comando stazione Carabinieri-Forestale;
   - si evidenzia che l’intervento dovrà essere, in ogni caso, subordinato all’osservanza di tutte le leggi e dei regolamenti in vigore e che ci si dovrà attenere ad ogni altra eventuale prescrizione dettata dagli organi competenti.

2. **CHE** l'Amministrazione tenuta al rilascio del provvedimento finale dovrà acquisire tutti gli altri pareri e/o valutazioni previsti per legge e verificare l'ottemperanza delle prescrizioni riportate nonché la congruità del progetto esecutivo con il progetto esaminato dalla Commissione VIncA ed assunto a base del presente parere. È fatto altresì obbligo, in caso di varianti sostanziali del progetto definitivo esaminato, che lo stesso completo delle varianti sia sottoposto a nuova procedura.

3. **CHE** il presente provvedimento ha **validità 5 anni**, nel rispetto delle disposizioni delle Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VIncA) di cui all’ Intesa, ai sensi dell’articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n. 131, tra il Governo, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano pubblicate su G.U. n. 303 del 28/12/2019.

4. **DI** rendere noto che, ai sensi dell'art. 3, comma 4 della L. n. 241/90 e s.m.i., contro il presente provvedimento, è ammessa proposizione di ricorso giurisdizionale avanti il Tribunale Amministrativo Regionale competente per territorio, entro 60 giorni dalla data di avvenuta notifica e/o pubblicazione sull’Albo on-line del Comune di Castello del Matese, ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla data di pubblicazione sull’Albo on-line del Comune di Castello del Matese.

5. **DI** trasmettere il presente atto:
   - Al Comune di Castello del Matese (CE), PEC: tecnico.castellodelmatese@asmepec.it;
   - Al Parco Regionale del Matese, PEC: parcomatese@pec.it;
   - Al COMANDO Carabinieri Forestali territorialmente competente, PEC: fce42869@pec.carabinieri.it;
   - Al competente Servizio per la relativa pubblicazione in Albo on-line del Comune di Castello del Matese, anche in adempimento degli obblighi di cui al D. lgs. 14 marzo 2013, n. 33 ed s.m.i..

IL RESPONSABILE UFFICIO PAESAGGISTICO/AMBIENTE
Dott. Ing. Mario MONTANARI

COMUNE DI CASTELLO DEL MATESE * CASERTA * AREA TECNICA

6. DICHIARAZIONE DEL TECNICO ASSESTATORE INCARICATO

DOTT. GIULIANO FIORUCCI

AGRONOMO

PIANO DI GESTIONE FORESTALE DEL COMUNE DI CASTELLO DEL MATESE (CE) decennio 2022-2031

In riferimento alla dichiarazione richiesta dell'UOD – Ambiente, Foreste e Clima della Regione Campania – Direzione Generale per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, con nota n. PG/2022/0204652 del 14/04/2022, per il completamento dell'istruttoria per l'approvazione del Piano in epigrafe, il sottoscritto dott. agr. Giuliano Fiorucci, in qualità di mandatario del R.T.P. FIORUCCI-CONA-QUATTROCCHI-SPINA-VELLA, tecnici incaricati della redazione del Piano di Gestione Forestale del Comune di Castello del Matese (CE), valevole per il decennio 2022-2031,

a conoscenza di quanto prescritto dall'art.76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.47 del citato D.P.R. n.445/2000 e sotto la propria responsabilità,

DICHIARA

che al momento non esiste alcun conflitto di proprietà e di confinazione delle proprietà comunali con quelle dei privati o di quelle dei territori amministrativi dei comuni confinanti.

Castello del Matese, 29/04/2022

IL MANDATARIO DEL RTP

Dott. agr. Giuliano Fiorucci

(firmato digitalmente)

IL RESPONSABILE DEL SETTORE TECNICO DEL COMUNE DI CASTELLO DEL MATESE

Geom. Pietro Montone

(firmato digitalmente)

Ai sensi dell'art.38, del D.P.R. n.445/2000 allega copia del proprio documento di riconoscimento.

Via Eleuterio Ruggiero, 17 – 81100 CASERTA
e-mail: studio.fiorucci@libero.it