



**Comune di Nemoli  
Provincia di Potenza**

## **PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE**



**PERIODO DI VALIDITA’  
(2020 – 2029)**

**I Professionisti**

**Dott. For. Pesce Paolo Pasquale**

**Dott. Agr. Labanca Domenico**

**Dott.ssa Agr. Perretta Francesca**

# Indice

<b>PREMESSA</b>		pag	1
<b>Capitolo 1 - DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>			
1.1	Caratteristiche geografiche e amministrative	pag	1
1.2	Aspetti geologici e pedologici	“	8
1.3	Inquadramento climatico	“	9
1.4	Ambienti vegetazionali	“	12
1.5	Aspetti faunistici	“	27
1.6	Cenni storici - Indicatori socio-economici - demografici	“	29
1.7	Utilizzazioni passate	“	30
1.8	I vincoli	“	34
1.9	Gli Incendi		36
<b>Capitolo 2 - DESCRIZIONE DEL COMPLESSO ASSESTAMENTALE</b>			
2.1	Tipologie vegetazionali presenti	“	38
<b>Capitolo 3 - LA VIABILITA'</b>			
3.1	Viabilità forestale	“	40
<b>Capitolo 4 - COMPARTIMENTAZIONE - RILIEVI - DATI DENDRO - AUXOMETRICI E PROVVISORIALI</b>			
4.1	Criteri per la compartimentazione	“	42
4.2	Rilievi, dati dendrometrici, metodo di cubatura del soprassuolo, calcolo delle masse e degli incrementi	“	44
<b>Capitolo 5 - ASSESTAMENTO FORESTALE</b>			
5.1	Le comprese	“	60
5.2	Il metodo assestamentale	“	62
<b>Capitolo 6 - INDIRIZZI GESTIONALI</b>			
6.1	Intervento selvicolturale nella compresa A delle fustaie di cerro		65
6.2	Intervento selvicolturale nella compresa B delle fustaie artificiali di conifere		66
6.3	Intervento selvicolturale nella compresa speciale protettiva C		66
6.4	Altri interventi di miglioramento		67
6.5	Piano dei tagli e degli interventi selvicolturali di miglioramento nel demanio comunale		71
6.6	Interventi nella compresa D dei pascoli		77
<b>Capitolo 7 - REGOLAMENTI ATTUATIVI DEL PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE</b>			
7.1	La regolamentazione del pascolo		83
7.2	Usi civici sul demanio pubblico		94
<b>Capitolo 8 - ALTRI UTILIZZI DEL PATRIMONIO FORESTALE COMUNALE</b>			
8.1	L'offerta turistica e didattica	“	97
<b>Capitolo 9 - I SITI RETE NATURA 2000 E GLI INTERVENTI DEL PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE CHE ATTIVANO LE AZIONI PREVISTE DALLE MISURE DI GESTIONE, TUTELA E CONSERVAZIONE</b>			

9.1 I siti Rete Natura 2000 che interessano il territorio comunale	“	101
9.2 Gli interventi previsti dal Piano di Assestamento che attivano le misure di tutela e conservazione dei siti rete natura 2000	“	108
<b>Capitolo 10 – PROSPETTI RIEPILOGATIVI DELLE PARTICELLE</b>		
10.1 Comparazione fra particelle forestali e particelle catastali	“	116
10.2 Descrizioni particellari	“	117
<b>Capitolo 11 – REGOLAMENTO DI APPLICAZIONE</b>		
Premessa	“	149
Titolo I Disposizioni generali relative al Piano di Assestamento Forestale		149
Titolo II Disposizioni relative ai boschi		152
Titolo III Disposizioni speciali		154
Sanzioni previste per le violazioni al Piano di Assestamento Forestale		158
<b>Capitolo 12 – REGISTRO DI GESTIONE</b>		178

### **CARTOGRAFIA ALLEGATA AL PIANO**

- Tav.1 - Carta d'inquadramento generale*
- Tavola n : 2 Carta assestamentale*
- Tavola n : 3 Carta catastale*
- Tavola n : 4 Carta della viabilità*
- Tavola n: 5 Carta con posizionamento delle aree di saggio*
- Tavola n: 6 - Carta dei vincoli*
- Tavola n : 7 - Carta dei vincoli da aree protette*
- Tavola n : 8 Carta degli habitat*
- Tavola n : 9- Carta degli interventi*

*ALLEGATO n 1 - schede rilievi di campo*

### **I Professionisti**

**Dott. For. Pesce Paolo Pasquale**

**Dott. Agr. Labanca Domenico**

**Dott.ssa Agr. Perretta Francesca**

## Capitolo 1 DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

### 1.1 Caratteristiche geografiche ed amministrative

La proprietà agro-silvo pastorale comunale è situata essenzialmente sul versante sud di monte *Sirino*, a nord - est del centro abitato di Nemoli (Pz) e confina a Nord con il territorio comunale di Lagonegro (Pz), a est con quello di Lauria (Pz) e a ovest con il territorio comunale di Rivello (Pz) (fig. 1). La proprietà comunale ha un'estensione catastale complessiva di 561,62,64 ettari come riportato in tabella 1 di seguito riportata. Il complesso assestamentale ha un'estensione catastale complessiva di 543,71,02 ettari così come indicata nella tabella 2 di seguito riportata e nella cartografia allegata al piano. Le particelle catastali, di proprietà comunale, di modesta superficie (inferiori all'ettaro), distanti dalle altre particelle catastali comunali e pertanto impossibili da accorpate, non sono state cartografate. La proprietà comunale ha un'altitudine massima di 1907 m s.l.m. (località "madonna di Sirino") e un'altitudine minima di 286 m s.l.m. (località "sterpina" - "vallone sonante"). Al corpo più esteso del complesso assestamentale si arriva utilizzando la strada provinciale ex S.S 19 che collega il comune di Lauria al comune di Lagonegro, passando da località *Pecorone* e *Lago Sirino*. A valle di questo corpo è situata anche l'autostrada A3 che a tratti confina con il corpo stesso.

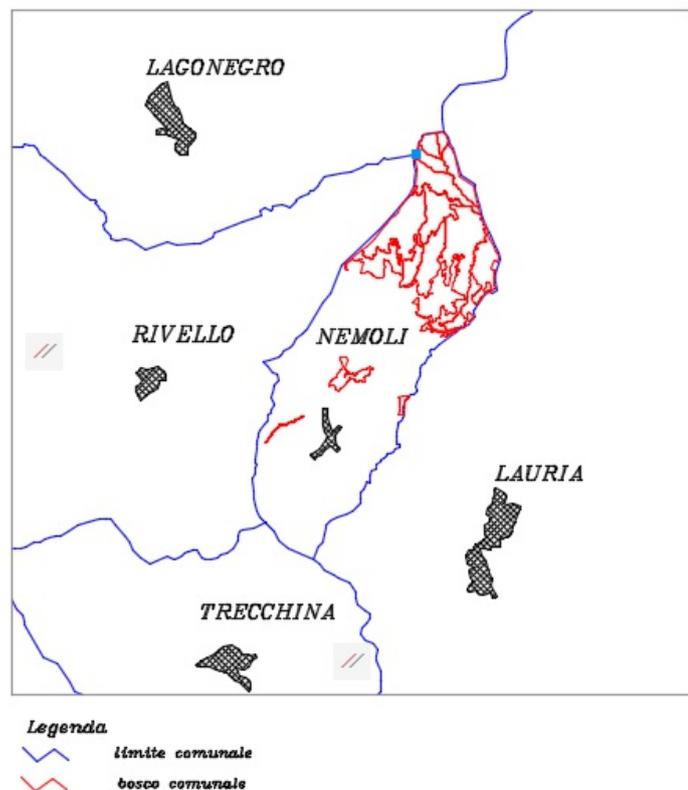


Figura 1 Inquadramento bosco comunale

**Tab. 1 - Riferimenti catastali proprieta comunale**

Comune catastale	Foglio n	P.lla catastale n	Superficie catastale ha
Nemoli	1	1	35,4001
Nemoli	1	5	1,7618
Nemoli	1	6	0,6548
Nemoli	1	9	193,5734
Nemoli	1	10	119,3981
Nemoli	1	24	0,0551
Nemoli	1	25	0,3051
Nemoli	1	26	0,0756
Nemoli	1	27	0,1613
Nemoli	1	47	0,0535
Nemoli	1	51	0,1020
Nemoli	1	54	0,0250
Nemoli	1	63	0,0150
Nemoli	1	66	0,0024
Nemoli	1	70	25,8187
Nemoli	1	71	0,0320
Nemoli	1	72	1,7100
Nemoli	1	73	0,2020
Nemoli	1	75	0,0037
Nemoli	2	14	0,4141
Nemoli	2	37	0,2500
Nemoli	2	57	0,3718
Nemoli	2	71	0,1194
Nemoli	2	72	0,0494
Nemoli	2	75	0,3464
Nemoli	2	81	5,5080
Nemoli	2	127	0,0037
Nemoli	2	132	0,0042
Nemoli	2	134	0,0075
Nemoli	2	135	0,13 56
Nemoli	2	136	76,8553
Nemoli	2	137	5,7450
Nemoli	2	139	0,01 05
Nemoli	2	140	1,8870
Nemoli	2	142	0,44 90
Nemoli	2	144	0,0002
Nemoli	2	145	0,0059
Nemoli	3	2	0,0960
Nemoli	3	71	0,0913
Nemoli	3	111	0,0732
Nemoli	3	112	0,6889
Nemoli	3	124	0,8631
Nemoli	3	125	0,1943
Nemoli	3	127	0,3736
Nemoli	3	149	0,0265
Nemoli	3	157	0,13 21
Nemoli	3	158	0,0150
Nemoli	3	159	0,0910

<b>Continua Tab. 1 - Riferimenti catastali proprieta</b>			
Comune catastale	Foglio  n	P.IIa catastale  n	Superficie catastale  ha
Nemoli	3	269	0,1797
Nemoli	3	343	0,4255
Nemoli	3	345	0,0054
Nemoli	3	346	0,2806
Nemoli	3	348	0,0902
Nemoli	3	356	24,9121
Nemoli	3	357	0,0385
Nemoli	3	358	0,1006
Nemoli	3	359	0,0167
Nemoli	3	416	0,0275
Nemoli	3	417	0,0325
Nemoli	3	446	3,1550
Nemoli	3	448	0,1130
Nemoli	3	449	0,2456
Nemoli	3	465	0,1448
Nemoli	3	466	0,0008
Nemoli	3	539	0,0002
Nemoli	3	541	1,2580
Nemoli	3	542	6,6344
Nemoli	3	544	0,0021
Nemoli	3	546	0,0026
Nemoli	3	547	0,9650
Nemoli	4	1	0,7314
Nemoli	4	442	0,0070
Nemoli	4	448	0,0040
Nemoli	4	450	0,0074
Nemoli	4	452	0,0270
Nemoli	4	823	0,0160
Nemoli	4	825	0,0239
Nemoli	5	214	0,0145
Nemoli	6	1	0,7714
Nemoli	6	11	0,4796
Nemoli	6	56	0,1377
Nemoli	6	95	0,0768
Nemoli	6	126	0,0465
Nemoli	6	409	0,0306
Nemoli	6	410	0,0336
Nemoli	6	411	0,0049
Nemoli	6	636	0,0975
Nemoli	6	641	0,7793
Nemoli	6	691	0,2895
Nemoli	6	692	0,0637
Nemoli	6	693	0,0600
Nemoli	6	694	0,0690
Nemoli	6	695	0,0275
Nemoli	6	715	0,0002
Nemoli	7	8	0,8940

<b>Continua Tab. 1 - Riferimenti catastali proprieta</b>			
Comune catastale	Foglio	P.lla catastale	Superficie catastale
	n	n	ha
Nemoli	7	10	1,6382
Nemoli	7	11	0,2684
Nemoli	7	19	0,1819
Nemoli	7	20	0,1985
Nemoli	7	21	0,5117
Nemoli	8	16	5,3175
Nemoli	8	22	2,4249
Nemoli	8	23	4,4279
Nemoli	8	51	0,2399
Nemoli	8	52	0,3253
Nemoli	8	54	0,0192
Nemoli	8	109	0,0920
Nemoli	8	119	0,0475
Nemoli	8	157	0,0626
Nemoli	8	158	0,0527
Nemoli	8	160	0,0265
Nemoli	8	161	0,0115
Nemoli	8	463	10,1562
Nemoli	8	466	6,8320
Nemoli	8	485	0,0080
Nemoli	10	72	0,0408
Nemoli	10	127	0,6312
Nemoli	10	172	0,0230
Nemoli	10	352	0,0036
Nemoli	10	386	0,3635
Nemoli	10	387	0,0367
Nemoli	10	388	0,0471
Nemoli	10	389	0,0202
Nemoli	10	390	0,0333
Nemoli	10	391	0,2334
Nemoli	10	452	0,0430
Nemoli	11	6	0,4675
Nemoli	11	7	0,0149
Nemoli	11	168	0,7985
Nemoli	11	279	0,0310
Nemoli	11	280	0,0580
Nemoli	12	7	1,7042
Nemoli	12	28	2,3456
Nemoli	12	180	0,0815
Nemoli	13	340	0,3180
Nemoli	13	474	0,5368
Nemoli	13	475	0,0002
Nemoli	14	81	0,0057
Nemoli	14	265	0,0103
Nemoli	14	266	0,0225
Nemoli	14	796	0,0048
Nemoli	14	797	0,0010

<b>Continua Tab. 1 - Riferimenti catastali proprieta</b>			
Comune catastale	Foglio  n	P.lla catastale  n	Superficie catastale  ha
Nemoli	14	802	0,0054
Nemoli	14	803	0,0049
Nemoli	15	34	0,7891
Nemoli	15	35	0,0227
Nemoli	15	43	0,0348
Nemoli	15	69	1,3746
Nemoli	15	132	0,0166
Nemoli	15	154	0,0255
Nemoli	15	461	0,0440
Nemoli	15	470	0,2156
Nemoli	15	811	0,0518
Nemoli	15	813	0,0313
Nemoli	15	855	0,0002
Nemoli	15	856	0,0023
Nemoli	15	857	0,0252
Nemoli	15	861	0,0110
Nemoli	15	865	0,0666
Nemoli	15	873	0,0427
Nemoli	15	870	0,0275
Nemoli	15	874	0,0003
Nemoli	15	885	0,0815
Nemoli	15	894	0,0696
Nemoli	15	895	0,0110
Nemoli	15	896	0,46 77
Nemoli	15	897	0,0030
Nemoli	15	920	0,0676
Nemoli	15	921	0,0423
Nemoli	15	922	0,0026
Nemoli	15	924	0,0167
Nemoli	15	926	0,0445
Nemoli	15	928	0,0050
Nemoli	15	929	0,0096
Nemoli	15	930	0,0132
Nemoli	15	932	0,0096
Nemoli	15	934	0,0272
Nemoli	15	937	0,0728
Nemoli	15	938	0,0850
Nemoli	15	939	0,1255
Nemoli	15	942	0,0056
Nemoli	15	943	0,0072
Nemoli	15	947	0,0592
Nemoli	15	948	0,0446
Nemoli	15	949	0,0207
Nemoli	15	951	0,0223
Nemoli	15	952	0,0050
Nemoli	15	953	0,1418
Nemoli	15	954	0,0295
Nemoli	15	955	0,0054

<b>Continua Tab. 1 - Riferimenti catastali proprieta</b>			
Comune catastale	Foglio n	P.lla catastale n	Superficie catastale ha
Nemoli	15	965	0,2588
Nemoli	15	1087	0,0421
Nemoli	15	1088	0,0298
Nemoli	15	1089	0,0014
Nemoli	16	237	0,0002
Nemoli	16	239	0,0004
Nemoli	16	242	0,0412
Nemoli	16	244	0,0099
Nemoli	16	247	0,01 60
Nemoli	16	262	0,08 46
Nemoli	18	769	0,0020
Nemoli	18	771	0,0201
Nemoli	18	773	0,0210
Nemoli	18	775	0,0142
Nemoli	18	776	0,0067
Nemoli	18	779	0,0175
Nemoli	18	781	0,0037
Nemoli	18	783	0,0004
Nemoli	18	785	0,0473
<b>Totali</b>			<b>561,6264</b>

**Tab. 2 - Riferimenti catastali complesso assestamentale**

Comune catastale	Foglio	P.lla catastale	Superficie catastale
	n	n	ha
Nemoli	1	1	35,4001
Nemoli	1	9	193,5734
Nemoli	1	10	119,3981
Nemoli	1	5	1,7618
Nemoli	1	6	0,6548
Nemoli	1	25	0,3051
Nemoli	1	26	0,0756
Nemoli	1	27	0,1613
Nemoli	1	70	25,8187
Nemoli	2	140	1,8870
Nemoli	2	14	0,4141
Nemoli	2	37	0,2500
Nemoli	2	136	76,8553
Nemoli	2	137	5,7450
Nemoli	2	81	5,5080
Nemoli	2	57	0,3718
Nemoli	3	356	24,9121
Nemoli	3	112	0,6889
Nemoli	3	111	0,0732
Nemoli	3	541	1,2580
Nemoli	3	542	6,6344
Nemoli	3	446	3,1550
Nemoli	4	1	0,7314
Nemoli	7	10	1,6382
Nemoli	7	11	0,2684
Nemoli	7	8	0,8940
Nemoli	7	19	0,1819
Nemoli	7	21	0,5117
Nemoli	8	22	2,4249
Nemoli	8	23	4,4279
Nemoli	8	463	10,1562
Nemoli	8	466	6,8320
Nemoli	8	16	5,3175
Nemoli	12	7	1,7042
Nemoli	12	28	2,3456
Nemoli	15	69	1,3746
<b>Totali</b>			<b>543,7102</b>

## 1.2 Aspetti geologici e pedologici

Il territorio fa parte del sistema montuoso Sirino - Papa, in prossimità della costa tirrenica, che costituisce lo spartiacque tra i fiumi Agri e Sinni a est e Calore e Noce a ovest. Il massiccio, durante l'ultima glaciazione, 12000 anni fa, era sede di imponenti ghiacciai di cui resta testimonianza il lago Laudemio dove si conservano rari esempi di vegetazione acquatica. Geologicamente, dalla carta geologica d'Italia scala 1:100.000 si tratta di *calcari sottilmente stratificati, localmente con intercalazioni marnose e subordinatamente arillose, alternanza di calcilutiti e calcareniti con noduli e lenti di selce (Serie calcareo-silico-marnosa p.p, Giurassico; F del Saraceno, ecc, Cretacico; F di Diamante, di Spezzano Albanese, dei calcari a calpionelle, Giurassico - Cretacico F. di Cerchiara di Calabria, del Bifurto, Miocene)*. Caratteristiche meccaniche generalmente buona, discete o scadenti nelle zone con frequenti interstrati argillosi; erodibilità bassa; permeabilità primaria nulla, permeabilità secondaria da media a bassa per fratturazione e per soluzione. Dissesti poco diffusi e limitati a frane di scivolamento e localmente di crollo. Litologicamente il territorio è costituito da formazioni di natura calcarea appartenente alle Unità di Piattaforma Carbonatica che si sovrappongono alle Unità Bacinali Lagonegresi di natura calcarea -silico marnosa. Nelle porzioni di territorio più prossime alla vallata affiorano formazioni terrigene di natura arenaceo-conglomeratica e silico-marnosa. La catena appenninica è costituita dalla sovrapposizione di varie unità tettoniche nelle quali sono principalmente coinvolte successioni sedimentarie deposte in diversi domini palaeogeografici e quindi di differente origine e natura geologica (Piattaforme appenninica, bacino di lagonegro e Piattaforma Apula). In generale si possono distinguere due "serie geologiche", quella carbonatica e quella del flysch, caratterizzate prevalentemente da successioni mesozoiche, che vanno dal Triassico (250 milioni di anni fa) al Cretaceo (65 milioni di anni fa). La prima serie è costituita da rocce calcaree e dolomitiche che costituiscono il monte Sirino Papa. Questo rilievo è caratterizzato da affioramenti di successioni carbonatiche mesozoiche di ambiente di piattaforme e di scarpata, rappresentata principalmente da calcari, dolomie e breccie calcaree, con intercalazioni di scisti marnosi e argillosi e depositi di arenarie. La serie dei flysch è presente su una più vasta superficie e spesso, sui principali rilievi, ricopre quella carbonatica. Il territorio risulta pertanto abbastanza eterogeneo con affioramenti rocciosi corrispondenti a differenti litologie e con morfologie variabili.

I suoli presenti rientrano nella regione pedologica 59.7 "aree collinari e montane con rocce calcaree mesozoiche e terziarie (calcari, dolomie, marne) dell'Appennino meridionale". Si tratta di zone comunque caratterizzate dalla presenza di rocce carbonatiche con presenza di calcari dolomitici e secondariamente calcareniti. In riferimento alla carta pedologica regionale le province pedologiche presenti sono:

- 1 “suoli dell’alta montagna calcarea”;
- 2 “suoli dei rilievi interni occidentali”;
- 3 “suoli dei rilievi del versante tirrenico”.

I suoli della montagna calcarea (sigla 1.1) sono presenti nella porzione settentrionale del massiccio monte Sirino in aree sommitale con pendenza generalmente elevata (>40 %), sono suoli degli alti versanti e dei ripiani posti alle quote più elevate (oltre 800- 1000 m) dei rilievi montuosi a litologia carbonatica. In prevalenza sono moderatamente evoluti per brunificazione e rimozione di carbonati. Questi suoli interessano le località: *Costa del Capraro, Lupara, Piano dei Cardoni, Madonna di Sirino*

I suoli dei rilievi interni occidentali (sigla 2.5) con substrato a calcari, argilloscisti, marne e arenarie. sono moderatamente evoluti per brunificazione e, sui substrati calcarei, rimozione e redistribuzione di carbonati. E' frequente la melanizzazione degli orizzonti superficiali, sporadica la liscivazione dell'argilla. Si tratta generalmente di rilievi meno acclivi rispetto ai precedenti, con spessori più profondi e quindi a maggiore fertilità. Proprio in queste zone si ritrovano i boschi più feraci. Questi suoli interessano la località *bosco Iettatello* ma anche le località *la Valle, la Caddatella*

I suoli dei rilievi del versante tirrenico (sigla 3.3), localizzati più in basso, interessano il centro abitato e la località *Ventrone*. Questi suoli con substrato carbonatico, con presenza di marne e argilloscisti, sono moderatamente evoluti per brunificazione e redistribuzione di carbonati e, talora, melanizzazione. Subordinatamente hanno profilo fortemente evoluto per liscivazione dell'argilla. I principali processi pedogenetici che caratterizzano tali suoli sono: la rimozione dei carbonati, la liscivazione, l'illuviazione e la brunificazione

### 1.3 Inquadramento climatico

Per l'analisi del clima dell’area sono stati utilizzati i dati delle stazioni di Lagonegro, Cogliandrino, Lauria inferiore e Trecchina (figura 2), negli anni compresi tra il 1975 e il 1999 (tabella 3). I dati disponibili, seppure incompleti, consentono di inquadrare i caratteri climatici principali della zona.

**Tabella 3. Stazioni pluviometriche e termopluviometriche analizzate.**

Stazione	Quota (m s.l.m.)	Tipo di dati	Periodo
Lagonegro	666	precipitazioni	1975-1999
		temperature	1975-1999
Cogliandrino	700	precipitazioni	1975-1999
Lauria inferiore	630	precipitazioni	1976-1999
Trecchina	500	precipitazioni	1975-1999

		temperature	1988-1999
--	--	-------------	-----------

Le precipitazioni, sono comprese tra i 1236 mm annui di Cogliandrino e i 1778 mm annui di Trecchina e sono dunque abbondanti. La piovosità in tutte le stazioni è concentrata nei mesi invernali e autunnali e i mesi più piovosi sono novembre e dicembre. I mesi estivi sono decisamente poco piovosi anche se solo località Cogliandrino registra piogge inferiori (di poco) ai 100 mm nei mesi di giugno, luglio e agosto. La minore piovosità di Cogliandrino è dovuta alla sua posizione protetta rispetto al mare da montagne piuttosto alte (in particolare il massiccio del monte La Spina) le quali intercettano parte delle perturbazioni provenienti dal mare.

**Tabella 4. Precipitazioni mensili e annue.**

	Lagonegro	Cogliandrino	Lauria inferiore	Trecchina
G	180.2	174.7	155.3	205.1
F	157.2	160.3	163.7	182.5
M	152.2	138.8	138.7	175.9
A	156.8	100.8	136.1	137.4
M	101.9	69.2	87.4	92.2
G	48.9	31.1	40.7	36.7
L	32.8	18.2	33.3	24.1
A	53.6	47.7	39.6	46.3
S	114.1	72.1	85.4	87.2
O	186.9	140.2	167.6	186.2
	Lagonegro	Cogliandrino	Lauria inferiore	Trecchina
N	263.9	208.0	217.1	286.6
D	253.4	208.3	209.9	257.8
<i>tot</i>	<i>1717.5</i>	<i>1236.3</i>	<i>1420.3</i>	<i>1778.1</i>

**Tabella 5. Precipitazioni stagionali e annue.**

	Lagonegro	Cogliandrino	Lauria inferiore	Trecchina
Primavera	410.9	308.8	362.2	405.5
Estate	135.2	96.9	113.6	107.1
Autunno	564.9	420.3	470.1	560.1
Inverno	590.8	543.3	528.9	645.5
<i>tot</i>	<i>1717.5</i>	<i>1236.3</i>	<i>1420.3</i>	<i>1778.1</i>

Per quanto riguarda le temperature, la temperatura media annua è 12.7 °C a Lagonegro, di mezzo grado più alta a Trecchina. I mesi più caldi sono in entrambi i casi luglio e agosto, quelli più freddi gennaio e febbraio.

A Lagonegro la minima assoluta scende sotto lo zero regolarmente a novembre, dicembre, gennaio, febbraio, marzo, spesso anche a aprile e si sono registrate occasionalmente gelate

anche a maggio. A Trecchina la minima assoluta scende sotto lo zero regolarmente a novembre, dicembre, gennaio, febbraio e marzo, non di rado anche a aprile.

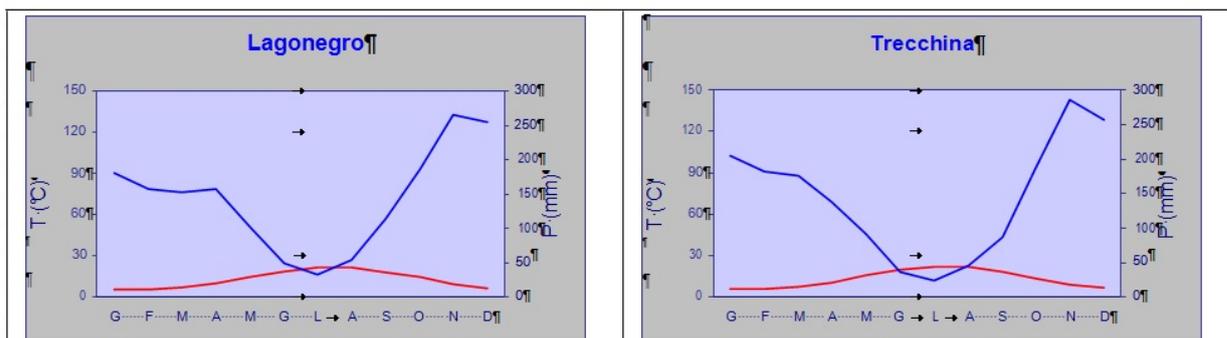
Le temperature hanno in entrambi i casi lo stesso andamento; sono leggermente più elevate a Trecchina e quindi più vicina al mare ed più direttamente esposta alla sua influenza oltre che posta a quote più basse.

**Tabella 6. Valori della temperatura per le stazioni di Lagonegro e Trecchina.**

	temperatura media		media delle massime		media delle minime	
	Lagonegro	Trecchina	Lagonegro	Trecchina	Lagonegro	Trecchina
G	5.3	5.8	9.1	9.9	1.7	2.4
F	5.2	6.0	9.2	10.5	1.4	2.0
M	7.3	7.7	11.7	12.6	3.3	3.4
A	10.4	10.5	15.1	15.8	5.8	5.8
M	15.0	15.8	20.2	21.8	9.9	10.3
G	18.7	19.6	24.5	26.3	13.2	13.2
L	21.7	22.1	27.4	29.0	15.6	15.6
A	21.8	22.5	28.1	29.5	15.9	16.3
S	17.6	18.1	23.0	24.9	12.6	12.9
O	14.3	14.0	19.0	19.8	10.0	9.6
N	9.5	9.2	13.3	13.5	6.0	5.6
D	6.0	6.7	9.5	10.3	2.7	3.5

L'area del monte Sirino è caratterizzata da una temperatura media annua di 9°C con una piovosità media annua che si aggira intorno agli 815 mm. La temperatura media dei mesi più caldi (giugno-luglio) è di 18 °C, la temperatura media del mese più freddo (dicembre-gennaio) è di 2 °C; la media delle temperature minime del mese più freddo è di - 0,1 °C; la media delle temperature massime del mese più freddo è di - 3,6 °C

Dai termopluviogrammi (figura n 2) delle stazioni considerate è possibile osservare un' aridità estiva nei mesi di giugno e luglio, quindi una condizione di stress idrico estivo per l'intera zona, escluse le aree piu' elevate.



**Figura 2. Termopluviogrammi relativi a Lagonegro (a sinistra) e a Trecchina (a destra)**

Il sito nella classificazione bioclimatica mondiale (*Worldwide Bioclimatic Classification System*) rientrano nella fascia bioclimatica *Pluviseasonal Oceanic Mediterranean (Mepo)* con termotipo che dal *Supramediterranean* alle quote inferiori fino all'*Orometerranean* delle cime, con ambrotipo *dry*; caratteristiche tipo dei principali rilievi della Basilicata

#### **1.4 Ambienti vegetazionali**

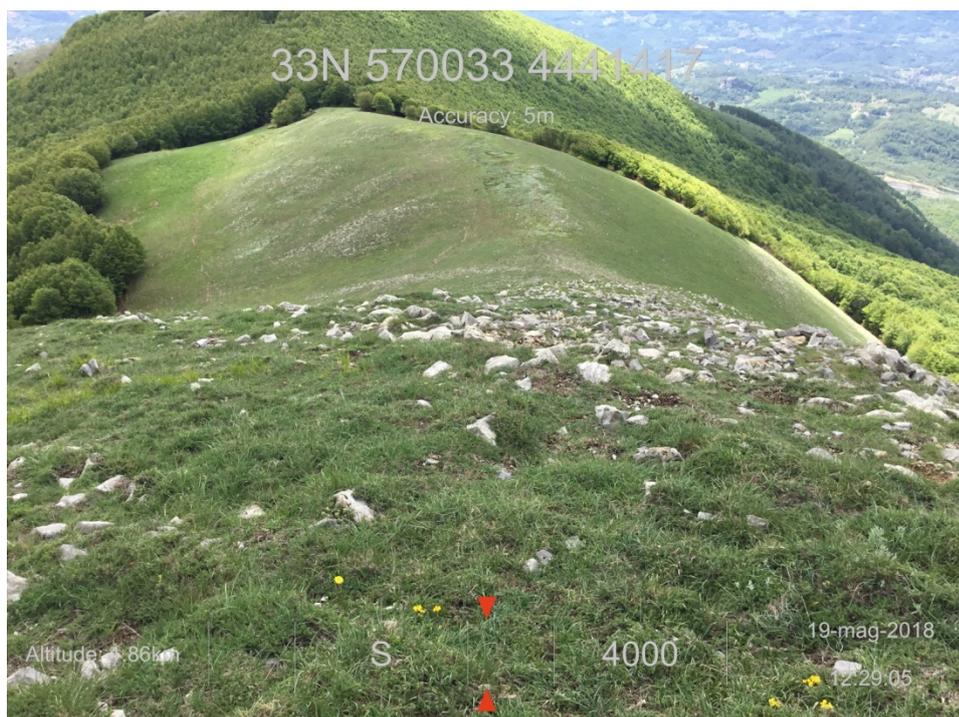
Il territorio in esame, che interessa prevalentemente il versante Sud di *Monte Sirino*, presenta notevoli peculiarità ambientali dovute alle caratteristiche geomorfologiche del territorio. L'escursione altimetrica del territorio di proprietà comunale, insieme alla diversa esposizione e inclinazione, è tra le principali cause della diversificazione climatica, vegetazionale e di ambienti che s' incontra nel territorio in esame. Le formazioni vegetali che si riscontrano all'interno del territorio variano dalle componenti più termofile a quelle tipiche degli ambienti più freschi. Il pregio naturalistico dell'area è confermato dall'elevata percentuale di territori con caratteristiche di naturalità: gli ambienti rupicoli, i ghiaioni mediterranei, i pascoli e i boschi. La proprietà agro-silvo pastorale comunale è costituita prevalentemente da pascoli con prevalenza di pascoli prativi, ma non mancano i pascoli cespugliati e arborati soprattutto alle quote inferiori del versante di *Monte Sirino*. I pascoli prativi di proprietà comunale, che occupano la superficie più estesa del versante, sono così localizzati: da quota 1.000 a quota 1.200 m slm di località *Mezzapecora* e *La coddatella*; da quota 1.400 a quota 1.600 m slm di località *Costa del Capraro*; da quota 1700 m slm di località *Piana dei Cardoni* a quota 1.800 m slm di località *Madonna di Sirino*. In questi pascoli di alta quota si rinvencono principalmente le seguenti specie erbacee: *Bromus erectus*, *Brachypodium rupestre*, *Astragalus sirinicus*, *Dactylis glomerata*, *Cirsium vulgare*, *Alchemilla alpina*, *Bromus condensatus*, *Sempervivum tector*, *Juncus effusus*, *Cerastium tomentosum*, *Stachys byzantina*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Artemisia vulgaris*, *Iris foetidissima*, *Cichorium intybus*, *Holcus lanatus L*, *Poa alpina*, *Koeleria splendens*, *Avenula praetutiana*, *Brachypodium genuense*, *Brachypodium sylvaticum*, *Geranium pusillum L*, *Biscutella laevigata*, , *Sesleria sp.pl*, *Festuca sp.pl*, *Trifolium pratense*, *Lotus corniculatus*, *Aconitum napellus*, *Lotus corniculatus*, e *Armeria canescens*, *Carex kitaibeliana*, *Plantago serpentinae*, *Melissa officinalis*, *Malva sylvestris*, *Bellis perennis*, e *Pteridium aquilinum* che, in alcune aree, risulta particolarmente diffuso. I prati di *Monte Sirino*, di proprietà comunale, ricadono nell'habitat

prativo identificato con codice 6210 che si caratterizza per la presenza di una ricca sequenza di specie di orchidee, alcune particolarmente rare.

A quote inferiori, in posizione centrale e al piede del versante, i prati risultano, spesso, invasi da specie arbustive come il *Rubus ulmifolius*, il *Crataegus monogyna* e la *Rosa canina L.* che danno origine così a dei pascoli cesugliati. Gli arbusti di cui sopra risultano particolarmente diffusi anche nei tratti radi di boschi di ontano. Alle quote inferiori del versante si rinvengono ex pascoli in fase di ricolonizzazione da parte della vegetazione arbustiva e arborea.



***Particolare prato di alta quota sopra limite vegetazione arborea***  
(Foto n 1 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)



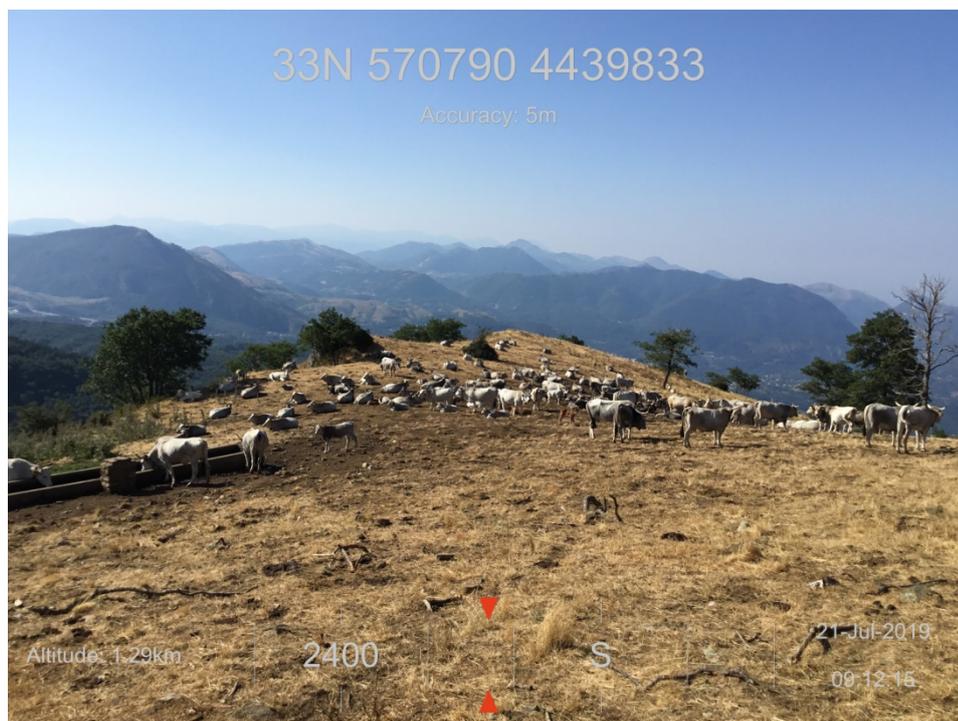
***Prato di alta quota sopra limite vegetazione arborea***  
(Foto n 2 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)



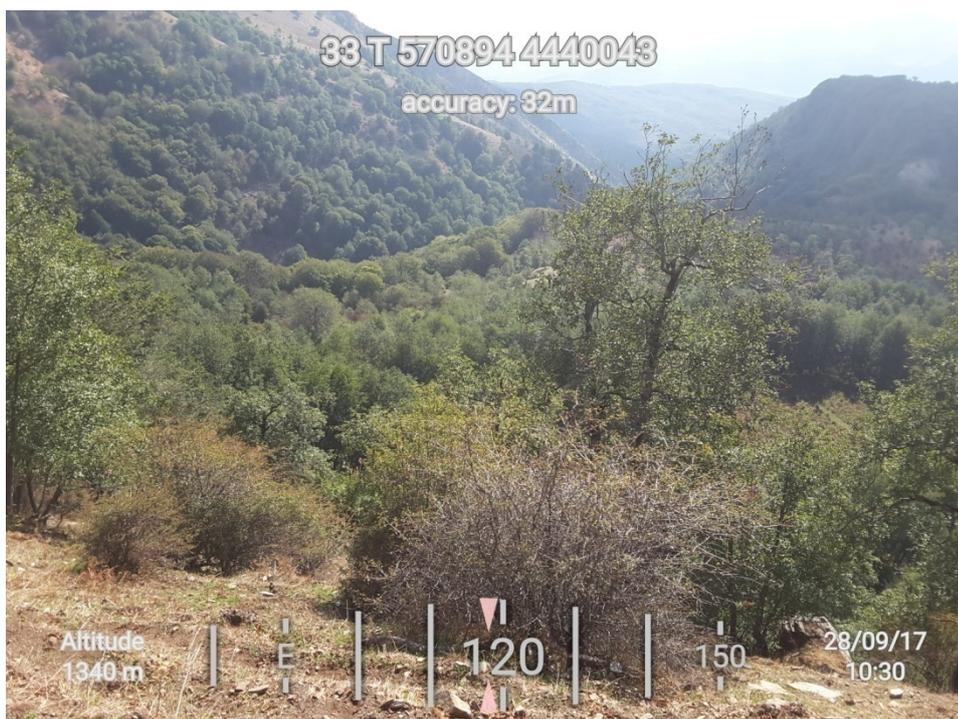
***Particolare prato di alta quota sopra limite di vegetazione arborea***  
(Foto n 3 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)



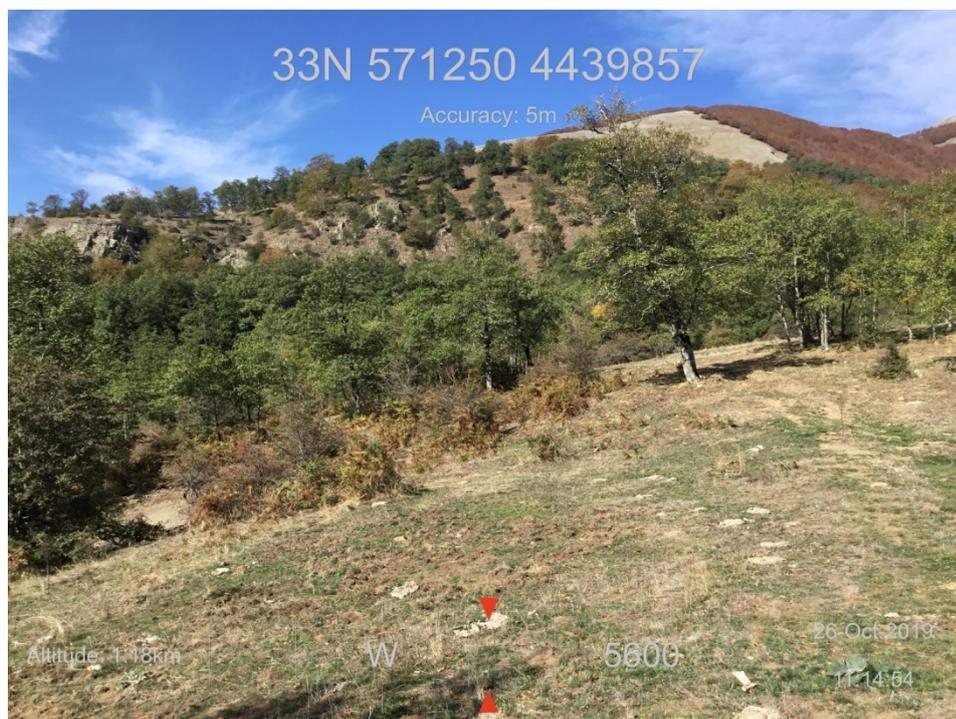
***Particolare prato di alta quota sopra limite di vegetazione arborea***  
(Foto n 4 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)



***Animali al pascolo in prato di alta quota***  
(Foto n 5 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)



***Pascolo cespugliato***  
(Foto n 6 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)



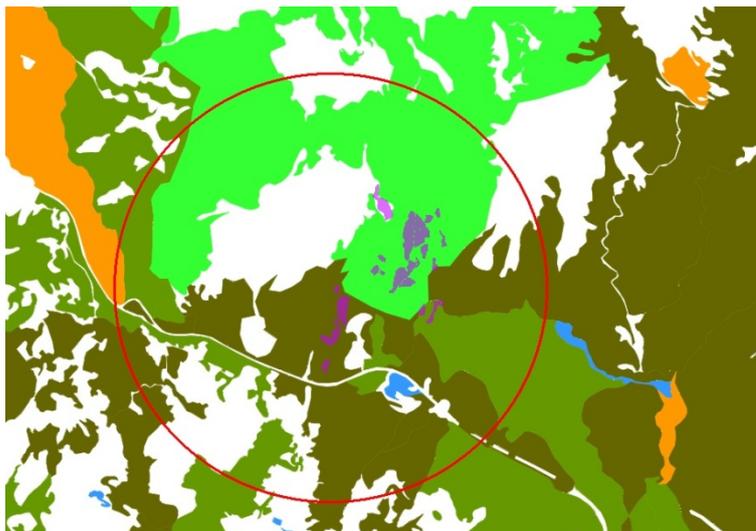
***Pascolo, a tratti arborato a quote inferiori***  
(Foto n 7 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)



***Pascolo arborato***  
(Foto n 8 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)

La carta forestale della Regione Basilicata (INEA 2006) colloca i boschi di proprietà comunale in tre categorie fisionomiche principali:

- boschi con faggio dominante
- querceti mesofili con cerro dominante o prevalente
- alneti non ripariali a ontano napoletano



**Fig. 3 -** Stralcio dell'area in esame (cerchio rosso) su carta forestale della Regione Basilicata: boschi di faggio (verde molto chiaro); alneti non ripariali a ontano napoletano (verde); querceti mesolifi o mesotermofili con cerro dominante o prevalente (verde scuro)

La carta forestale della Basilicata individua il bosco di faggio di proprietà comunale come bosco con faggio dominante, faggeta con acer di *Lobel* e strutturalmente lo caratterizza come un ceduo semplice matricinato in esercizio.

La faggeta, compresa tra i 1300 e i 1780 m. slm, si estende orizzontalmente sul versante di monte Sirino di proprietà comunale, con pendenza media del 75%, privo di viabilità di accesso, tra località *Lupara* a ovest e *Spalla dei Capri* a est.

La struttura della faggeta varia sulla superficie forestale.

A quota 1790 m slm il faggio assume l'aspetto a cespuglio tipico della faggeta situata a limite della vegetazione arborea. Leggermente più in basso, tra 1570 e 1760 m s.l.m, si rinviene una giovane fustaia con fusti contorti e sciabolati alla base per effetto della pressione della neve e con chiome asimmetriche per l'effetto congiunto del vento.

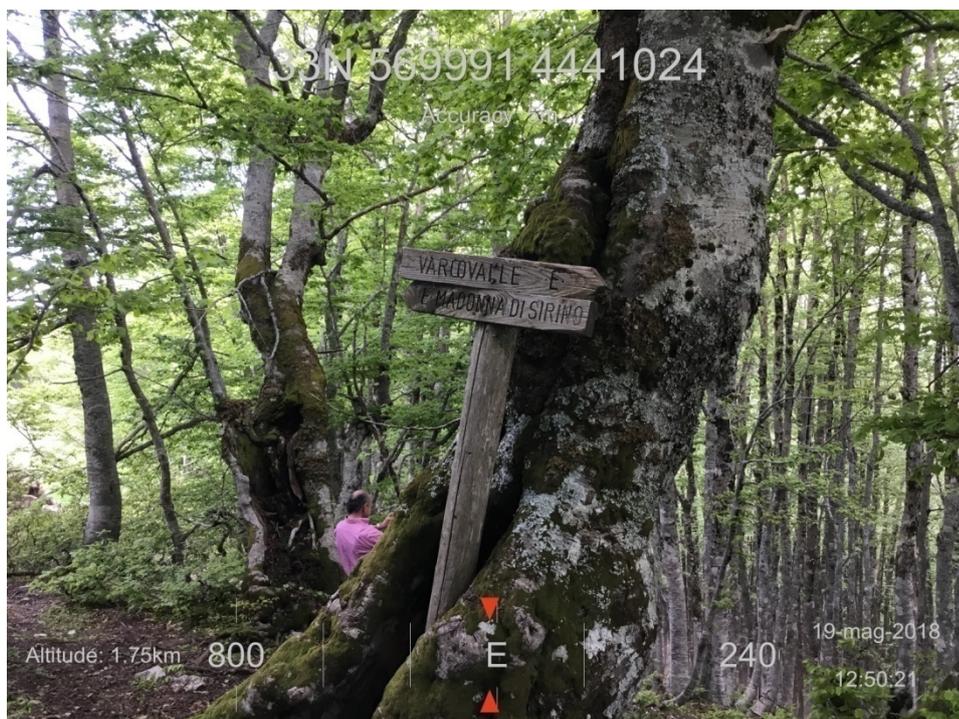
A quote inferiori il soprassuolo di faggio, in alcune aree misto all'ontano e con isolati esemplari di cerro, assume l'aspetto di un popolamento di transizione con isolate piante di grosse dimensioni dei vecchi cicli produttivi. A queste quote si rivengono anche tratti di fustaie rade stramature con nuclei di spessina sottostante, costituiti da esemplari molto vecchi e di aspetto maestoso.



***Faggeta in quota, a limite della vegetazione arborea, a portamento cespuglioso***  
(Foto n 9 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)



***Faggeta di alta quota con fusti contorti e sciabolati alla base***  
(Foto n 10 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)



***Vecchio esemplare di faggio ad alta quota***  
(Foto n 11 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)



***Particolare faggeta a minor quota***  
(Foto n 12 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)



***Faggeta in rinnovazione***

*(Foto n 13 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*



***Particolare pianta monumentale di faggio***

*(Foto n 14 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*



***Particolare fustaia stramatura di faggio***

*(Foto n 15 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*

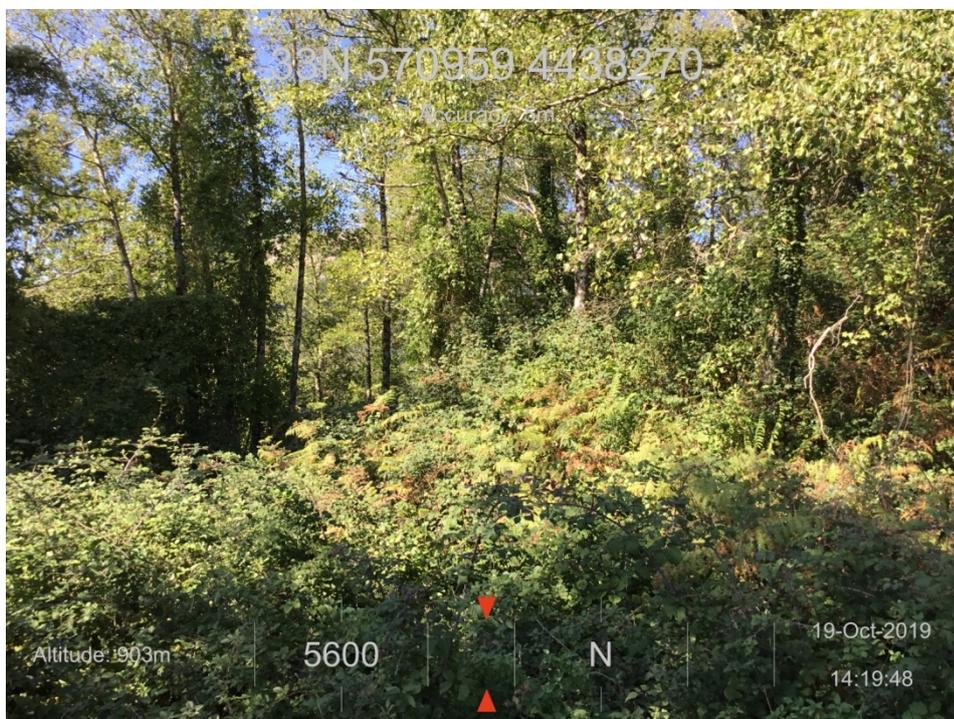
La carta forestale della Basilicata individua nella proprietà comunale *altri boschi di latifoglie mesofili e mesotermofili*, si tratta di alneti non ripariali a ontano napoletano che strutturalmente vengono carterizzati come popolamenti coetaneiformi derivanti da invecchiamento di lunga durata.

Questi popolamenti sono localizzati, orizzontalmente, in posizione centrale e alla base del versante comunale di monte Sirino, tra quota 900 e 1.300 m slm, da località *Mezzapecora*, a ovest del versante, a località *Levante - la Coddatella* a est del versante.

I boschi di ontano sono costituiti da giovani fustaie, a tratti perticaie, generalmente rade e spesso con denso piano arbustivo a prevalenza di rovi nel piano inferiore. In alcuni tratti si rinvencono, nell'ontaneto, isolate piante di faggio o cerro di notevoli dimensioni.



***Particolare giovane fustaia rada di ontano***  
(Foto n 16 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Monte Sirino)



***Perticata di ontano con denso piano arbustivo nel piano inferiore***  
(Foto n 17 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Monte Sirino)



***Particolare giovane fustaia rada di ontano***  
(Foto n 18 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)

La carta forestale della Basilicata individua nella proprietà comunale *i querceti mesofili e mesotermofili*, classificandoli come cerreta a *Physospermum* con carpini, aceri e frassini e li inquadra strutturalmente come popolamenti coetaneiiformi derivanti da invecchiamento di lunga durata. Questi soprassuoli sono situati prevalentemente in località bosco *Iettatello*, ai piedi del versante di monte Sirino, su un versante con displuvio, tra quota 780 e 900 m slm.

Lo stadio evolutivo dei querceti, a netta prevalenza di cerro sporadica la roverella, varia sulla superficie forestale passando dalla fustaia adulta, che prevale, alla giovane fustaia. Nella fustaia adulta si rinviene, a tratti, un piano inferiore arboreo costituito da una perticaia. Nel querceto si rinvencono isolati esemplari di castagno. Nei tratti a minor copertura arborea si nota una rinnovazione diffusa di specie quercine allo stadio di plantula.

Nel piano inferiore arboreo è possibile trovare altre specie arboree come l'orniello, la carpinella, l'acero opalo, l'acero campestre e il perastro. Nel piano arbustivo si rinvencono, a tratti, specie come: il rovo, il pungitopo, il biancospino e la rosa canina. Nel piano erbaceo netta prevalenza di graminacee come: la *Dactylis glomerata*, il *Bromus erectus*, il *Brachypodium rupestre.*,



***Fustaia di cerro***

*(Foto n 19 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Iettatello)*



***Fustaia di cerro località Iettatello***

*(Foto n 20 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Iettatello)*



***Fustaia di cerro località Iettatello***

*(Foto n 21 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Iettatello)*

La carta forestale della Basilicata non individua nella proprietà comunale un popolamento artificiale di conifere montane a netta prevalenza di douglasia con presenze di abete bianco e cedro.

Questo popolamento è localizzato in località *la Valle* alla base del versante comunale di Monte Sirino in posizione sud - est, tra quota 950 e 1.150 m slm.

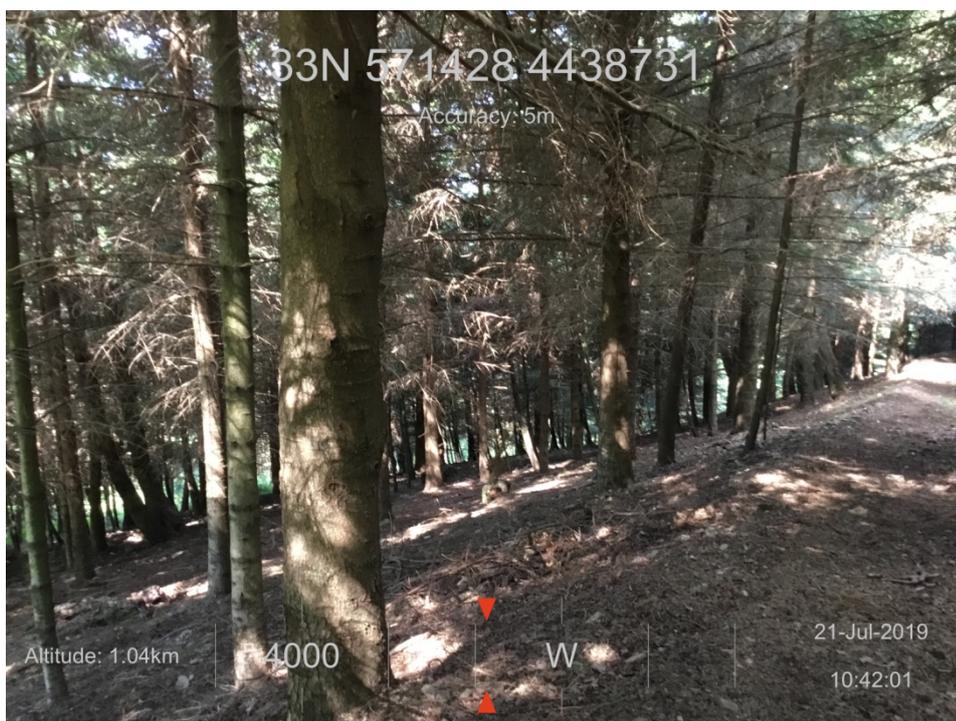
Lo stadio evolutivo prevalente di questo rimboschimento è la fustaia adulta.

Il soprassuolo, impiantato su gradoni ancora visibili, presenta una densità elevata con palchi inferiori secchi da 1,5 metri di altezza. Nel soprassuolo si rivengono isolati esemplari di ontano napoletano anche di grande dimensioni.



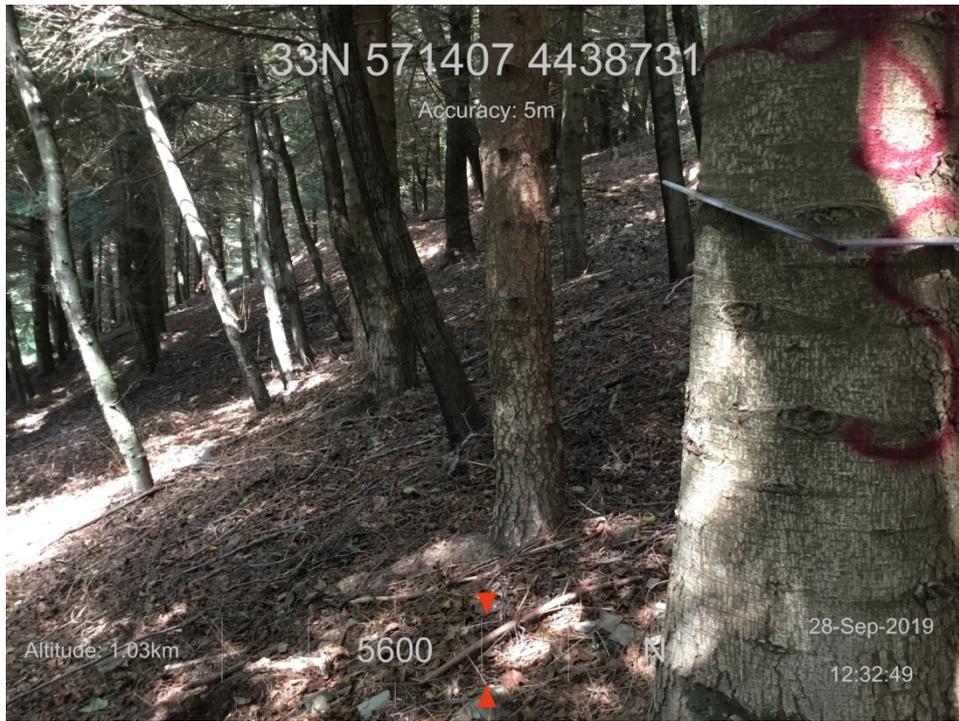
***Rimboscimento artificiale di conifere***

*(Foto n 22 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*



***Rimboscimento artificiale di conifere***

*(Foto n 23 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*



***Rimboschimento artificiale di conifere***

*(Foto n 24 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*

### **1. 5 Aspetti faunistici**

La fauna riscontrabile nel territorio in esame rappresenta oggi il residuo di popolamenti assai più ricchi come numero di specie e come quantità d'individui, esistiti in un passato non molto remoto. La selezione, operata dall'uomo, ha esercitato un impatto sulle specie di selvaggina pregiata o potenzialmente dannose all'allevamento del bestiame. Questo oramai non consente avvistamenti di specie "prioritarie" un tempo presenti, quali ad esempio, tra i mammiferi, il gatto selvatico e la lepre italiana e tra gli uccelli il capovaccaio, il lanario, il picchio rosso mezzano e tante altre specie. Invece, assai diffuse nel territorio sono quelle specie capaci di adattarsi alle modificazioni ambientali indotte dall'uomo e pertanto largamente presenti nelle aree abitate e coltivate, le specie cosiddette "opportuniste", che sono capaci di trarre vantaggi dall'antropizzazione, tra cui specie sinantropiche molto diffuse, come la gazza e la cornacchia grigia. Molte specie, poi presentano ampia valenza ecologica e di conseguenza si possono incontrare in ambienti diversi come ad esempio la volpe. Le varie specie animali che si possono incontrare lungo il territorio, pertanto, possono variare non solo in base al tipo di ambiente naturale che prediligono ma anche in base alle esigenze che hanno in un determinato momento: esigenze di rifugio, trofiche, di riproduzione ed allora, per esempio, durante l'inverno, specie forestali possono spingersi vicino ai centri abitati per la ricerca del cibo, come la faina o la volpe, oppure specie come la lepre europea o l'istrice che utilizzano i campi agricoli per alimentarsi e che si spostano negli arbusteti per trovare rifugio. Tra i mammiferi, molto significativa è la presenza del cinghiale, del tasso, del

riccio e della donnola. Specie come il cinghiale, il tasso e numerosi altri, sono presenti nel territorio dove si spostano in base alle proprie esigenze. Il cinghiale si sposta nelle aree agricole, dove crea numerosi danni, per esigenze trofiche allorché scarseggia la risorsa trofica all'interno del bosco. Tra i mammiferi che frequentano il bosco si segnalano le seguenti specie: il moscardino, il topo selvatico, il ghio, il mustiolo, il quercino nonché numerose specie di arvicole. Numerosi sono gli uccelli che trovano nel bosco un sito ideale per la nutrizione e la nidificazione nelle cavità degli alberi, come la cinciallegra e la cinciarella, nonché l'upupa, il merlo, il tordo, la tordela, il codibugnolo, la ghiandaia, il rigogolo, il nibbio reale, il nibbio bruno, il gheppio e la poiana (*Buteo buteo*), il biancone, il picchio verde, il picchio rosso maggiore. Durante i rilievi di campo è stato avvistato e fotografato in località *Monte Sirino* un esemplare di cervo reale (foto n 25) a testimonianza della presenza di cervi sul versante di *Monte Sirino* di proprietà comunale



***Esemplare di cervo reale***  
(Foto n 25 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora)

## **1.6 Cenni storici - Indicatori socio - demografici**

### **1.6.1 Cenni Storici**

Le prime tracce di insediamenti umani sul territorio di Nemoli risalgono al V secolo a.C., come testimoniano alcune statuine di bronzo ritrovate sul territorio, rappresentanti guerrieri e animali, che fanno pensare alla passata esistenza di una stipe votiva e all'esistenza di una città di origine fenicia chiamata Irie, i cui abitanti veneravano una divinità maschile. Il primo nucleo abitativo certamente risale ai primi secoli dello scorso millennio. Durante il medioevo Nemoli, allora

chiamata Il Bosco, dipese dapprima dalla città di Lauria, quale grangia dell'abbazia di San Filippo. Poi venne accorpata al territorio di Rivello, di cui costituiva uno dei tre casali insieme a San Costantino e Rotale. Nel 1650 vi si stabilì un folto gruppo di Valdesi, scacciati della vicina Calabria, che incrementò notevolmente la popolazione.

Durante il breve governo della Repubblica Partenopea del 1799, divenne comune col nome de La Serra, rientrando nell'ordinamento amministrativo del dipartimento del Crati e, a livello più strettamente locale, del cantone di Lauria. Nel 1806, per volontà di Giuseppe Bonaparte, si cominciò a costruire la strada consolare detta delle Calabrie: questa, che attraversava Bosco, portò benessere economico ed incremento demografico. In questo periodo numerosi erano gli opifici quali ferriere, ramiere e mulini. Inoltre, Bosco divenne luogo di ristoro per i carrettieri che vi transitavano. A partire dal 1824, vi furono numerose petizioni e esposti, inoltrati alle autorità competenti e al ministro e segretario di stato degli affari interni, che rivendicavano l'autonomia e la costituzione di un comune autonomo e indipendente da Rivello, ma tutte ebbero risposta negativa, in parte dovuto al fatto che gli abitanti di Bosco e di Rivello costituivano un'unica e sola parrocchia. Al paese venne imposto il cambio del nome, da Bosco a Nemoli, con apposito decreto borbonico, appena dopo l'avvenuta distruzione dell'omonimo paese, Bosco del Cilento, incendiato e distrutto per essere insorto contro i Borbone di Napoli nel 1828. Già in precedenza, approfittando di una visita del re di Napoli, Ferdinando II di Borbone, del 10 aprile 1833, una delegazione di boschesi aveva manifestato, sulle rive del lago Sirino, il suo desiderio di autonomia da Rivello. Il 6 giugno 1833 la richiesta di indipendenza fu espressa formalmente a Napoli, chiedendo anche di cambiare il nome del casale per non confonderlo con l'ormai distrutto Bosco del Cilento; tra le possibili alternative per il nome vi era anche quella di Nemoli (dal latino *Nemus Olim*, ossia una volta Bosco). Col decreto dell'8 dicembre 1833 Ferdinando II di Borbone concesse a Bosco il diritto di costituirsi autonomamente come comune e rendersi finalmente indipendente da Rivello, col nome di Nemoli, a partire dal 1° gennaio 1834[4]. Solo un secolo più tardi, dopo che la commissione degli affari ecclesiastici aveva sottoposto al re il bisogno di avere una parrocchia separata e a seguito delle disposizioni vescovili per eliminare le tensioni tra i due abitati, gli abitanti di Nemoli ottennero finalmente, l'11 ottobre 1938, una propria parrocchia con l'erezione della Chiesa di Santa Maria delle Grazie.

### **1.6.2 Indicatori socio - demografici**

Nemoli è un comune di 1.498 abitanti della provincia di Potenza. Il territorio comunale ha una superficie di 19,75 km<sup>2</sup>, con una densità di popolazione pari a 75,85 abitanti per km<sup>2</sup> circa. Gli

abitanti del comune di Nemoli hanno un'età media di 45,5 anni e un reddito medio 18.793 euro. Dati forniti da ISTAT, anni 2011, 2014 e 2015.

Nel territorio comunale vi sono 845 edifici, di cui il 91.83% risulta utilizzato. L' 85.26% della popolazione residente vive in abitazioni di proprietà mentre il 6.49% vive in abitazioni in affitto. La maggior parte del patrimonio immobiliare del comune di Nemoli è stata costruita prima del 1920. Nel territorio del comune di Nemoli è presente una sola scuola dell'infanzia per i bambini di età compresa tra i 3 e i 6 anni. Per i bambini dai 6 anni in su, nel territorio comunale c'è una scuola primaria. Per quanto riguarda la scuola secondaria, nel comune di Nemoli è presente una scuola secondaria di primo grado.

### **1.7 Utilizzazioni passate**

Il bosco comunale *Iettatello*, riportatato in catasto terreni del comune di Nemoli al foglio n 3 particella n 356, di ettari 24,91,21 ha, nell'anno 2005, è stato interessato da intervento selvicolturale di diradamento selettivo su una superficie boscata di 15,38,90 ettari suddivisa in due lotti rispettivamente di 6,38,00 ettari (lotto n 1) e 9,00,90 ettari (lotto n 2). Dal taglio è stato escluso il lotto n 3 di ettari 9,52,32, intercluso dai due lotti precedenti, per la sua vicinanza alla strada e per la sua maggiore funzione turistica ricreativa. L'intervento di taglio è stato autorizzato dalla Comunità Montana "*Lagonegrese*" di Lauria (PZ) con parere favorevole della Regione Basilicata - Dipartimento Ambiente e Territorio n prot 219134/75AD del 12 ottobre 2004 (Fig. 5) a seguito di presentazione di progetto di taglio da parte dell'ammistrazione comunale a firma di un professionista iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Potenza. Si riporta di seguito la cartografia con la suddivisione in lotti prevista dal progetto di taglio dell'anno 2014 (Fig 4).

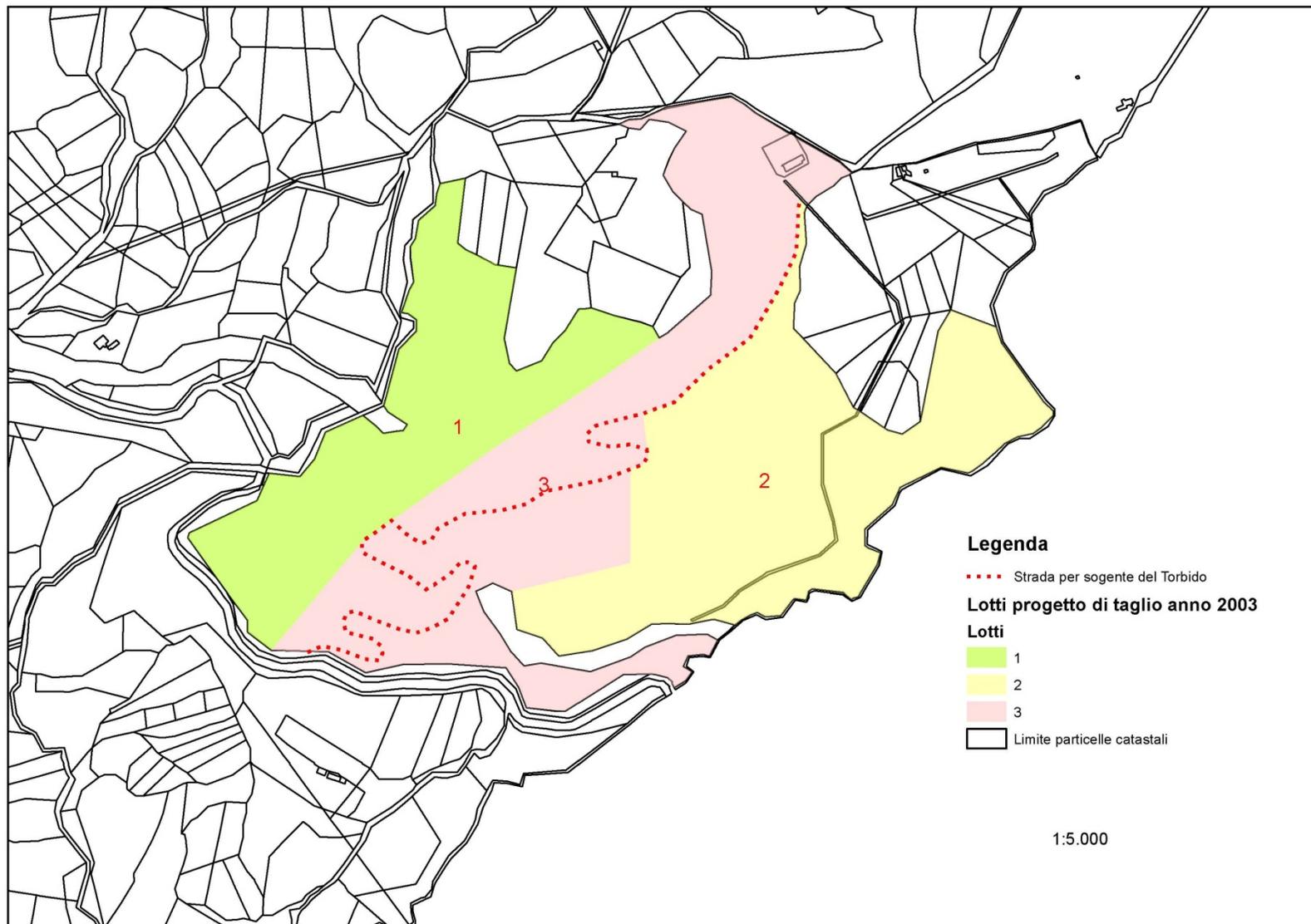


Figura n 4

Con il progetto di taglio, per la fustaia di specie quercine a prevalenza di cerro, è stato proposto un diradamento selettivo di grado debole a carico di piante soprannumerarie, specie se in stato di sofferenza e appartenenti alle classi diametriche più basse, ma anche un taglio a carico di piante vetuste in precarie condizioni vegetative.

L'intervento selvicolturale, con le modalità sopra riportate, sulla superficie totale individuata di 15,38,90 ettari, è stato suddiviso in due lotti.

Nel lotto n 1 con il taglio di 1223 piante, di cui 380 con diametro pari o superiore a 17,5 cm e 843 con diametro inferiore a 17,5 cm, sono stati prelevati 3.875 quintali pari a 387 m<sup>3</sup>, con volume medio prelevato a ettaro di 61 m<sup>3</sup>

Nel lotto n 2 con il taglio di 990 piante, di cui 440 con diametro pari o superiore a 17,5 cm e 550 con diametro inferiore a 17,5 cm, sono stati prelevati quintali 4.940 quintali pari a 494 m<sup>3</sup>., con volume medio prelevato a ettaro di 52 m<sup>3</sup>

  
**REGIONE BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO**  
Ufficio Foreste e Tutela del Territorio  
Via Anzio, 75 - POTENZA

Prot. n. 219134/7SD Potenza, li 2 OTT. 2004

Comunità Montana Lagonegrese LAURIA		
<b>ARRIVO</b>		
N. prot. 6009	data 19-10-2003	
Cat. 11	Classe 1	Fasc. 8

**COMUNITA' MONTANA  
"LAGONEGRESE"  
85045 LAURIA**

**OGGETTO: Legge Regionale 10.11.1998, n. 42 - D.G.R. n° 956 del 20.04.2000  
PARERE FORESTALE PROGETTO DI TAGLIO  
Ditta Amministrazione Comunale di Nemoli.  
Utilizzazione bosco comunale località "Tettatello".**

**IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO**

**Vista** l'istanza n. 4098 del 14.07.2003 della Comunità Montana "Lagonegrese" di Lauria, con la quale è stato trasmesso il Progetto di taglio presentato dall'Amministrazione comunale di Nemoli, ai fini del rilascio del Parere forestale di cui all'art. 12 della D.G.R. n° 956 del 20.04.2000;

**Vista** la Legge Regionale 10.11.1998, n. 42 "Norme in materia forestale";

**Vista** la D.G.R. n° 956 del 20.04.2000, avente per oggetto modifiche da apportare al "Regolamento di attuazione recante le norme per il taglio dei boschi" di cui alla D.G.R. n.1734/99 e alla D.G.R. n.2827/99;

**Viste** le Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale vigenti nella Provincia di Potenza (per quanto non contemplato nella D.G.R. n° 956 del 20.04.2000);

**Vista** la nota n.25176/75D del 05.11.2003 con la quale l'Ufficio scrivente, alla luce delle risultanze della visita di sopralluogo effettuata il 20.10.2003, ha richiesto all'Amministrazione comunale di inoltrare, per il tramite della Comunità Montana "Lagonegrese", gli elaborati tecnici integrativi per consentire l'espressione del parere forestale;



Figura 5. Parere Regione Basilicata

## **1.8 I vincoli**

Il complesso assestamentale, come del resto tutto il territorio comunale di Nemoli, è vincolato idrogeologicamente ai sensi della legge n 3267 del 30 dicembre del 1923 (RDL 3267/23) ma ricade solo limitatamente, in aree a rischio idrogeologico secondo quanto previsto dal PAI (Piano Stralcio per la Difesa del Rischio Idrogeologico). Il PAI, che ha come obiettivo fondamentale l'individuazione delle aree a rischio di frana e alluvione, indica le azioni finalizzate alla mitigazione dello stesso rischio distinguendo diverse aree (R1 = rischio moderato, R2 = rischio medio, R3 = rischio elevato, R4 = rischio molto alto, P = aree pericolose e ASV aree assoggettate a verifica idrogeologica). L'obiettivo del PAI è quello di promuovere le opere di difesa, di prevenzione e di manutenzione del suolo, essendo tali opere elementi essenziali per assicurare il progressivo miglioramento delle condizioni di sicurezza del territorio, privilegiando, ove possibile, gli interventi di riqualificazione e recupero delle caratteristiche naturali ed ambientali dei luoghi. Il Piano di Assestamento Forestale, volto alla tutela, alla conservazione e al miglioramento delle caratteristiche ambientali dei luoghi è in linea e non è in contrasto con questo strumento sovraordinato. Nella tavola allegata al piano (Tavola n 6 - *Carta dei vincoli*) vengono riportate le aree a rischio idrogeologico che interessano la proprietà comunale secondo la classificazione del PAI. Le particelle forestali interessate da interventi selvicolturali uniformi, così come previsti dal Piano di Assestamento, non ricadono in aree a rischio idrogeologico.

La proprietà comunale ricade, in gran parte, nel Parco Nazionale Appennino Lucano Val d'Agri Lagonegrese zona 1 (zona di elevato interesse naturalistico e paesaggistico con inesistente o limitato grado di antropizzazione) pertanto è sottoposta agli obblighi e ai divieti generali riportati all'Art. 3 nel decreto istitutivo del Parco. Nello specifico si riporta quanto previsto per la zona 1 interessata (Art. 4. Divieti in zona 1): "Nelle aree di zona 1 di cui all'art. 1 vigono in particolare i seguenti ulteriori divieti:

- a) l'uso dei fitofarmaci;*
- b) la realizzazione di nuovi edifici ed il cambio di destinazione d'uso di quelli esistenti, fatte salve le strutture di servizio agli impianti turistici e sportivi esistenti, e fatte salve, altresì, le previsioni dei piani paesistici di ambito laddove vigenti e/o in fase di approvazione;*
- c) le utilizzazioni boschive non previste nei piani di assestamento forestale approvati dall'ente Parco, fatti salvi gli interventi necessari alla prevenzione degli incendi, gli interventi fitosanitari, le cure colturali e gli interventi selvicolturali ritenuti dall'ente Parco opportuni per la salvaguardia dei boschi;*
- d) lo svolgimento di attività sportive con veicoli a motore;*
- e) la realizzazione di nuovi tracciati stradali e nuove opere di mobilità, ad eccezione di quelle di servizio per le attività agro-silvo-pastorali;*

*f) l'apposizione di cartelli e manufatti pubblicitari di qualunque natura e scopo, ad esclusione della segnaletica informativa del parco e della segnaletica esistente, purché conforme a quella del C.A.I.;*

*g) le opere tecnologiche ad eccezione degli impianti di approvvigionamento idrico e di depurazione di modesta entità ed antincendio, previa autorizzazione dell'ente Parco.”*

La proprietà ricade in due siti Rete Natura 2000 e precisamente nell'area SIC con codice IT9210200 "Monte Sirino" e nell'area ZPS con codice IT9210271 "Appenino Lucano, Valle Agri, Monte Sirino, Monte Raparo"; come si evince dalla Tavola n 7 (Carta dei vincoli da aree protette) allegata al Piano. La Rete Natura 2000 viene istituita dall'Art. 3 della Direttiva 92/43/CEE del 21 maggio 1992 con lo scopo di “conservare gli habitat naturali e seminaturali della flora e della fauna selvatica”. La Direttiva Habitat è stata recepita dallo Stato italiano col D.P.R. 357 del: 8 settembre 1997; dal decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 3 settembre 2002 "Linee guida per la gestione dei Siti Natura 2000" e dal D. M. del 17 ottobre 2007 " Criteri minimi uniformi per la definizione di conservazione relative a zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di Protezione Speciale (ZPS)". La Regione Basilicata con la D.G.R. n. 655 del 06/05/2008 dal titolo "Regolamentazione in materia forestale per le aree della Rete Natura 2000 in Basilicata in applicazione del D.P.R. n. 357/97 e del D.P.R. n. 120/03 e del Decreto MATTM del 17/10/2007" ha inteso stabilire delle linee guida relative all'esercizio delle attività agro-silvo-pastorali in aree delle Rete Natura 2000 e successivamente con le Delibere di Giunta Regionale n. 951/2012 e n. 30/2013 ha approvato le misure di gestione e conservazione dei siti; pertanto gli interventi previsti dal Piano dovranno sottostare alla normativa di settore.

## **1.9 Gli incendi**

Da quanto si evince dal catasto delle aree boscate percorse da fuoco, istituito presso il comune di Nemoli, secondo le modalità previste dall'articolo 10 comma 3 della L. 353/2000 e dall'art 5 della L.R. n 13 del 22/02/2005, la proprietà boscata comunale, dall'anno 2007 all'anno 2017, è stata interessata da pochi incendi che hanno interessato superficie molto modeste. Premesso che la Legge 21/11/2000 n. 353, legge-quadro in materia di incendi boschivi, prescrive all'art. 10 quanto segue:

*1. Le zone boscate ed i pascoli i cui soprassuoli siano stati percorsi da fuoco non possono avere una destinazione diversa da quella preesistente all'incendio per almeno quindici anni. In tutti gli atti di compravendita di aree e immobili situati nelle predette zone, stipulati entro quindici anni dagli eventi previsti dal presente comma, deve essere espressamente richiamato il vincolo di cui al primo periodo, pena la nullità dell'atto. E' inoltre vietata per dieci anni, sui predetti*

*soprassuoli, la realizzazione di edifici nonché di strutture e infrastrutture finalizzate ad insediamenti civili ed attività produttive, fatti salvi i casi in cui per detta realizzazione sia stata già rilasciata, in data precedente l'incendio e sulla base degli strumenti urbanistici vigenti a tale data, la relativa autorizzazione o concessione. Sono vietate per cinque anni, sui predetti soprassuoli, le attività di rimboschimento e di ingegneria ambientale sostenute con risorse finanziarie pubbliche, salvo specifica autorizzazione concessa dal ministero dell'ambiente, per le aree naturali protette statali, o dalla regione competente, negli altri casi, per documentate situazioni di dissesto idrogeologico e nelle situazioni in cui sia urgente un intervento per la tutela di particolari valori ambientali e paesaggistici. Sono altresì vietati per dieci anni, limitatamente ai soprassuoli delle zone boscate percorsi dal fuoco, il pascolo e la caccia.*

*2. I comuni provvedono, ... .. a censire, tramite apposito catasto, i soprassuoli già percorsi dal fuoco, avvalendosi anche dei rilievi effettuati dai carabinieri forestali. Il catasto è aggiornato annualmente. L'elenco dei predetti soprassuoli deve essere esposto per trenta giorni all'albo pretorio comunale, per eventuali osservazioni. Decorso tale termine, i comuni valutano le osservazioni presentate ed approvano, entro i successivi sessanta giorni, gli elenchi definitivi e le relative perimetrazioni. E' ammessa la revisione degli elenchi con la cancellazione delle prescrizioni relative ai divieti di cui al comma 1 solo dopo che siano trascorsi i periodi rispettivamente indicati, per ciascun divieto, dal medesimo comma 1;*

*il comune di Nemoli ha provveduto all'individuazione dell'elenco dei terreni da sottoporre a procedura di pubblicazione, con le modalità previste dall'art. 10, comma 2, della legge 21/11/2000 n. 353 e successive modifiche ed integrazioni, per il loro inserimento definitivo nel catasto dei soprassuoli percorsi dal fuoco.*

Nella tabella seguente (tab 7) vengono riportate le superficie boscate di proprietà comunale percorse da fuoco dall'anno 2007 all'anno 2018 distinte per appezzamenti con l'indicazione della particella catastale e di quella forestale in cui è avvenuto l'incendio; nella stessa tabella viene riportata la superficie totale interessata da incendi nell'anno di riferimento e nel decennio.

**Tab. 7 - Incendi che hanno interessato la proprietà comunale dall'anno 2007 all'anno 2017 come da catasto incendi istituito dal comune di Nemoli**

Anno incendio	Numero appezzamento interessato dall'incendio nell'anno di riferimento	Superficie boscata interessata dall'incendio	Numero particella catastale comunale interessata	Numero foglio catastale	Particella forestale interessata all'incendio	Funzione della particella forestale interessata all'incendio
	n.	ha	n.	n.	n.	
<b>2007</b>	1	0,5336	136	2	7	pascolo
	<b>totali</b>	<b>0,5336</b>				
<b>2009</b>	2	0,0769	356	3	15	produttiva
	<b>totali</b>	<b>0,0769</b>				
<b>2011</b>	3	0,2525	356	3	15	produttiva
	<b>totali</b>	<b>0,2525</b>				
	<b>Totale decennio</b>	<b>0,8630</b>				

Nel periodo 2007 -2018 si sono verificati pochi incendi boschivi (tab n 7), con superficie di modeste estensioni, che hanno interessato la proprietà comunale

### 1.9.1 Interventi da eseguirsi nelle aree percorse da fuoco

La legge n 353 del 2000 recita che nelle zone boscate e i pascoli percorsi dal fuoco sono vietati per cinque anni le attività di rimboschimento e di ingegneria naturalistica sostenute con risorse finanziarie pubbliche, salvo specifica autorizzazione concessa dal ministro dell'ambiente per le aree naturali protette statali, o della regione competente, negli altri casi, per documentate situazioni in cui sia urgente un intervento per la tutela di particolari valori ambientali e paesaggistici. Secondo quanto espresso dalla legge 353/2000 non è necessario ricorrere ad attività di rimboschimento. Per poter individuare e soprattutto effettuare correttamente gli interventi nell'area percorsa dall'incendio si devono effettuare una serie di analisi che consistono in:

- analisi della possibilità di ricostituzione spontanea della vegetazione distrutta;
- analisi d'individuazione degli eventuali interventi di ricostituzione da realizzare per ogni tipologia, per ogni area omogenea in funzione della serie di vegetazione distrutta e del paesaggio, del tipo di danno subito e delle caratteristiche adattative delle specie arboree che andranno a ricostituire i soprassuoli.

Nel caso di incendi che non hanno comportato una perdita del suolo si possono prevedere dei criteri di basso intervento come ad esempio incrementare la fruttificazione e la disseminazione

attraverso semplici interventi di ripuliture che consento l'affermarsi della rinnovazione naturale stessa. Nel caso di perdita di suolo l'intervento deve essere finalizzato al contenimento dei processi di degradazione che possono portare a fenomeni di erosione proteggendo lo strato superficiale del suolo che può avvenire con la messa a dimora di specie erbacee e arbustive, facenti parte della serie di vegetazione distrutta, capaci di eliminare rapidamente questa perdita. La strategia più indicata è quella che prende come esempio i processi naturali di successione secondaria utilizzando tecniche di ripristino quali ad esempio l'introduzione di specie che accelerano la successione per poi lasciare che la natura svolga il suo corso fino ad ottenere un ecosistema in equilibrio con l'ambiente. L'attività da svolgere deve essere definita caso per caso, i singoli interventi di recupero forestale applicabili alle diverse tipologie vengono definiti secondo criteri derivanti dall'esperienza delle tecniche selvicolturali o da interventi di ingegneria naturalistica.

## **Capitolo 2**

### **DESCRIZIONE DEL COMPLESSO ASSESTAMENTALE**

#### **2.1 Tipologie vegetazionale presenti**

Come sopra esposto la proprietà comunale è costituita per vaste superfici da pascoli già descritti nel paragrafo 1.4 ( foto da n 1 a n 8 paragrafo 1.4). I pascoli prevalgono nettamente per estensione di superficie sulle aree boscate. La superficie prevalente è il prato pascolo ma non mancano i pascoli cespugliati e quelli arborati. Di seguito si riportano in sintesi le formazioni arboree che interessano il complesso assestamentale di Nemoli

##### **2.1.1 Fustaie di faggio**

Si tratta di fustaie di faggio che strutturalmente variano sulla superficie forestale passando dall'aspetto a cespuglio della faggeta situata a limite della vegetazione arborea a quota 1800 m slm (foto n 9 paragrafo 1.4), alla giovane fustaia con fusti contorti e sciabolati alla base per effetto della pressione della neve tra quota 1770 e 1570 m slm ( foto n 10 paragrafo 1.4), ai popolamenti transitori con chiome simmetriche rispetto al fusto tra quota 1570 e 1150 m. slm (foto n 12 paragrafo 1.4). Alle quote inferiori, intorno ai 1100 m slm, si rivengono tratti di fustaie stramature con esemplari vetusti, a tratti, con nuclei di rinnovazione sottostante allo stadio di spessina (foto n 13 e 16 del paragrafo 1.4). In tutti i soprassuoli di faggio e anche fuori, fino a quota 1100 m slm si rinvencono isolati esemplari di faggio vetusti e con caratteristiche di monumentalità (foto n 11, n 14 e n 15 del paragrafo 1.4). Le fustaie di maggior statura e fertilità si rivengono negli impluvi e a quote inferiori, dove le piante sono maggiormente protette dall'azione congiunta della neve e del vento e dove trovano suoli più profondi e fertili. Sui versanti più esposti con suoli poco profondi,

pietrosi e rocciosi l'altezza delle piante non supera i 10-13 m. Anche la densità varia sulla superficie ma questa aumenta a quote superiori. A quote inferiori il soprassuolo di faggio, in alcune aree, è misto all'ontano e con isolati esemplari di cerro. Il limite inferiore del bosco di faggio è a quota 1050 m. slm. Il bosco di faggio, come sopra esposto, lo si trova solo sul versante comunale di Monte Sirino tra quota 1050 e 1790 m slm.

### **2.1.2 Fustaie di cerro**

Si tratta di fustaie a netta prevalenza di cerro con sporadica presenza di roverella. Lo stadio evolutivo varia sulla superficie forestale passando dalla fustaia adulta coetaniforme alla giovane fustaia (foto n 20, 21, 22 paragrafo 1.4). In alcuni tratti si rinviene una fustaia biplana con la fustaia adulta che domina una perticaia e/o una giovane fustaia spesso rada. Nel soprassuolo si rinvengono anche isolati esemplari di specie quercine dei vecchi cicli produttivi di grosse dimensioni e isolati esemplari di castagno. La copertura del soprassuolo si presenta generalmente continua, nei tratti di soprassuolo meno denso si rinviene una rinnovazione diffusa allo stadio di plantula di cerro. Nel piano inferiore arboreo è possibile trovare altre specie arboree come la carpinella, l'orniello, l'acero opalo, l'acero campestre e il perastro. Nelle aree a minor copertura arborea si rinviene un strato arbustivo costituito in prevalenza da rovi; in questo strato risultano diffusi anche il pungitopo, il biancospino e la rosa canina. Nello strato erbaceo prevalgono nettamente le graminacee. Questa tipologia vegetazionale forestale la si rinviene, prevalentemente, in località Iettatello ai piedi del versante di Monte Sirino

### **2.1.3 Fustaie di Ontano Napoletano**

Questi soprassuoli sono costituiti da fustaie di ontano napoletano coetaneiformi con stadio evolutivo che varia sulla superficie passando dalla giovane fustaia alla perticaia. La densità di questi popolamenti è generalmente rada e spesso con denso strato arbustivo nel piano inferiore (foto n 17, 18 e 19 paragrafo 1.4), ma non mancano aree a densità più elevata. In alcune aree i soprassuoli di ontano sono boschi di neoformazione derivanti da ex pascoli abbandonati. Nel soprassuolo di ontano si rinvengono spesso isolati esemplari di notevoli dimensioni e di aspetto maestoso di altre specie come il cerro e il faggio

Nello strato arbustivo risultano particolarmente diffusi i rovi ma non manca il biancospino, la rosa canina e il prugnolo. Lo strato erbaceo è costituito prevalentemente da graminacee. Questa tipologia la si rinviene prevalentemente sul basso versante comunale di Monte Sirino

#### **2.1.4 Fustaie artificiali di conifere**

Questi soprassuoli sono costituiti da fustaie artificiali di conifere montane a netta prevalenza di douglasia con presenze di abete bianco e cedro dell'atlante.

Alla fase di impianto del rimboschimento che prevedeva la collocazione di piantine su terreno preparato a gradoni e a strisce, in diverse aree ancora presenti e nettamente visibili, non è seguita una puntuale e diffusa manutenzione attraverso l'applicazione di un adeguato regime di diradamenti su tutta la superficie rimboschita. La fustaia, che si presenta coetaneiforme e in discreto stato di conservazione, e a densità generalmente elevata e presenta localmente un diverso stadio evolutivo a seconda della comodità stazionale, della fertilità del suolo, dell'orografia del territorio e degli interventi localizzati effettuati in passato. In alcune aree, la densità eccessiva ha determinato piante esili con palchi secchi a 1,5 metri di altezza, deperienti, filate, conferendo al soprassuolo una fragilità strutturale e bioecologica evidenziata da diffusi fenomeni di sofferenza e disseccamenti. Lo stadio evolutivo prevalente è la fustaia adulta con isolate piante di grosse dimensioni anche di ontano napoletano. Questa tipologia la si rinviene in un'area in posizione Sud - Est sul basso versante di Monte Sirino

### **Capitolo 3**

## **LA VIABILITA' FORESTALE**

### **3.1 Viabilità forestale**

La proprietà agro silvo pastorale comunale, come si evince anche dalla carta della viabilità allegata al Piano, dispone di una scarsa rete viaria con molte zone prive di qualsiasi tipo di viabilità come l'alto versante di Monte Sirino a partire da quota 1250 mslm e l'area centrale e ovest dello stesso versante. Una discreta viabilità di servizio la si rinviene solo in alcune località come: *Bosco Iettatello* e zona est e sud -est del versante di monte Sirino. Premesso che una sufficiente viabilità di servizio facilita in modo decisivo la sorveglianza, l'intervento di personale e mezzi, aumentando la tempestività degli interventi in caso di incendi e rendendo meno onerosa la manutenzione del bosco e che pertanto sarebbe auspicabile incrementare la viabilità comunale attraverso la realizzazione di nuovi tracciati; la viabilità comunale esistente necessita di interventi di manutenzione, quali ad esempio il pareggiamento del fondo stradale, il riempimento di buche, la pulizia delle cunette utili allo smaltimento delle acque ed alla conservazione del fondo stradale, la rimozione di eventuali ostacoli che impediscono l'accesso. Le strade e le piste meglio mantenute sono quelle utilizzate dai fidatari in località monte Sirino, nelle quali viene

periodicamente fatta una discreta manutenzione, mentre alcune piste, utilizzate probabilmente durante precedenti utilizzazioni forestali, sono chiuse dalla vegetazione. I sentieri del bosco comunale di Nemoli, nella parte alta di località monte Sirino hanno una grande valenza turistica-ricreativa. Questi sentieri, che collegano anche sorgenti, potrebbero rivestire una grande importanza ai fini turistici, pertanto va realizzato il riadattamento per facilitarne l'accesso e eventualmente il prolungamento verso le zone più impervie per renderli ancora più suggestivi. Di recente è stata apposta una nuova segnaletica sui sentieri del versante di monte Sirino che interessa la proprietà comunale (foto n 34).

La strade e i sentieri che interessano il complesso assestamentale, non riportate in cartografia ufficiale, sono state rilevate con strumentazione GPS e riportate in cartografia. La classificazione della viabilità è stata condotta seguendo lo schema base proposto da Hippoliti (tab 8). La viabilità d'interesse al complesso assestamentale è stata riportata nella tavola n 4 allegata al Piano (*Carta della Viabilità*). Gli interventi periodici di adeguamento e manutenzione della viabilità interna sono subordinati alla normativa specifica in materia di tutela paesaggistica e più precisamente a quanto disposto dal DPR 31/2017, allegato A ed in particolare all'allegato A20. Qualora si dovesse ravvisare la necessità di modificare la geometria del tracciato o di realizzare opere d'arte, pur finalizzate alla transitabilità, bisognerà acquisire le apposite autorizzazioni dagli uffici regionali tra cui l'autorizzazione paesaggistica ai sensi della L.R. 50/93.

**Tab. 8 Classificazione della Viabilità**

<b>Classificazione della Viabilità forestale (Hippoliti 2000)</b>		
<p><b>VIABILITA' PRINCIPALE</b> La viabilità principale è formata da strade a fondo artificiale o comunque migliorato, percorribili da autocarri o trattori con rimorchi impiegati nel trasporto di legname, nonché da autovetture o pulmini per il trasporto del personale, normali o, nei casi più difficili, a 4 ruote motrici. E' sempre permanente e come tale abbisogna di periodiche operazioni di manutenzione</p>	Strade camionabili principali	Strade a fondo artificiale adatte alla circolazione a bassa velocità di autotreni e autocarri durante tutto l'anno o quasi, tranne quelle facenti parte della viabilità ordinaria, spesso hanno un'unica carreggiata, larga da 4 a 5 - 6 m. con piazzale di scambio. Pendenza dal 5 al 12% raramente superiore al 15%
	Strade camionabili secondarie	Strade a fondo artificiale adatte alla circolazione a bassa velocità di autocarri pesanti, con unica carreggiata larga da 3 m a 5 m, con pendenze comprese tra 8 e 18%
	Strade forestali	Strade a fondo artificiale o naturale compatto, con larghezza della carreggiata non minore di 2,5 m, adatte alla circolazione di trattori con rimorchio e di piccoli e medi fuoristrada, pulmini e simili mezzi di trasporto di persone. Pendenze generalmente inferiori al 15%
<p><b>VIABILITA' SECONDARIA</b> La viabilità secondaria è formata da vie di esbosco come di strascico per trattori, linee di avvallamento naturale, linee di teleferica, etc. La caratteristica principale della rete secondaria è la sua temporaneità, nel senso che viene impiegata esclusivamente all'atto dell'intervento e successivamente riportata, naturalmente o artificialmente nei punti più difficili, allo stato più vicino possibile a quello originario</p>	Piste di esbosco principali	Percorsi a fondo naturale aperti con minimi movimenti di terra adatti alla circolazione di trattori impiegati nell'esbosco. Larghi da 2 a 3 m. e pendenza del 10% con punte fino al 20%
	Piste di esbosco secondarie	Semplici varchi nel soprassuolo senza movimenti di terra, larghi 2 - 3 m., con pendenze < 40%
	Sentieri e mulattiere	Tracciati idonei al transito pedonale e con animali

## Capitolo 4

### COMPARTIMENTAZIONE – RILIEVI – DATI DENDRO-AUXOMETRICI E PROVVIGIONALI

#### 4.1 Criteri per la compartimentazione

Per la redazione della cartografia del Piano di Assestamento è stata utilizzata la seguente cartografia di base:

- Carta Tecnica Regionale scala 1.5000
- Carta Topografica d'Italia dell'I.G.M.I scala 1.25.000
- Ministero Ambiente volo BioItaly 2014.

- N.C.T. - Comune di Nemoli fogli catastali numero: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 12.

Dopo aver acquisito la cartografia di base e i titoli di proprietà (visure catastali aggiornate) si è provveduto alla definizione del particellare forestale. La suddivisione della foresta in particelle è stata realizzata su basi fisiografiche utilizzando linee naturali (sentieri, fossi, crinali, strade rotabili, ecc.) facilmente identificabili in campo e su mappa. Laddove i limiti fisiografici non garantivano una sufficiente uniformità del soprassuolo è stata utilizzata una suddivisione su basi fisionomiche.

Allo scopo di determinare i limiti tra le particelle forestali, si è proceduto ad una prima delimitazione dei confini su base cartografica.

La confinazione delle aree boscate, di proprietà comunale, è risultata pari a 543,71,02 ha (ettari). I confini della proprietà comunale e quelli tra le particelle forestali, così individuati, sono stati successivamente verificati e materializzati in bosco con l'ausilio di strumentazione GPS (Global Position System).

In questo modo sono state individuate 21 particelle raggruppate successivamente in comprese. I limiti di proprietà e delle particelle forestali sono stati delimitati in campo mediante segni e numeri apposti con vernice rossa su alberi, rocce, muretti o infrastrutture destinati a durare nel tempo. Ai vertici di ogni particella è stata segnata la direzione (Fig. 6 - rappresentazione schematica che riproduce la direzione dei lati delle particelle con il relativo numero);

I segni di confinamento sono in vernice rossa e hanno il seguente significato:

- limite di proprietà - doppio anello rosso con tacche di direzione a partire dall'anello inferiore, numerazione della particella compresa tra le tacche di direzione e rivolta verso l'interno della particella di appartenenza;
- confine interno - un solo anello rosso con tacche di direzione verticale e numero della particella compreso tra le tacche e rivolto verso l'interno della particella di appartenenza.

Alla delimitazione in campo delle particelle forestali hanno fatto seguito i rilievi descrittivi, dendro-auxometrici e provvigionali.

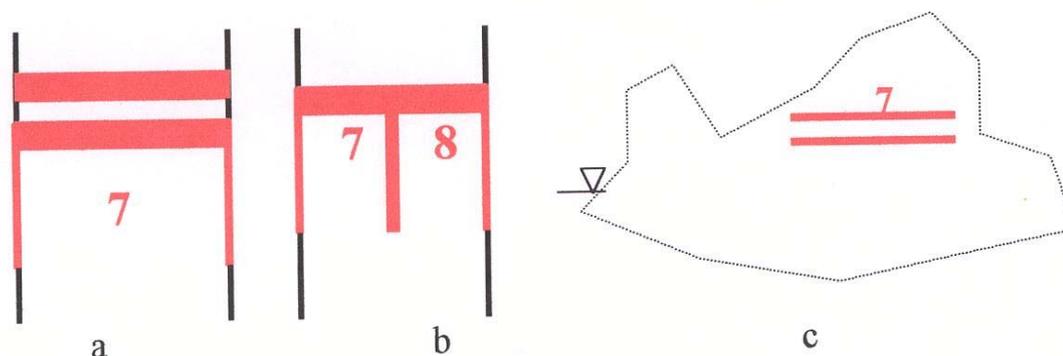


Fig. 6 - Segni convenzionali di identificazione delle particelle forestali fisiografiche: limite di proprietà e confine interno su piante (a,b) e su roccia (c)

Ogni unità colturale (particella forestale) è stata interamente percorsa. Tutte le particelle forestali sono state interessate da rilievi vegetazionali e descrittivi, quelle boscate e interessate da interventi selvicolturali programmati durante il periodo validità del piano anche da rilievi dendrometri, auxometrici e provvigionali. In queste particelle è stato simulato anche l'intervento selvicolturare da effettuare, durante il periodo di validità del Piano, all'interno delle aree di saggio collocate nei tratti più rappresentativi del soprassuolo della particella forestale di riferimento.

#### **4.2 Rilievi, dati dendrometrici, metodo di cubatura del soprassuolo, calcolo delle masse e degli incrementi**

Per valutare i parametri dendrometrici che caratterizzano questi soprassuoli si è adottato un metodo di rilievo basato sulla realizzazione di aree di saggio relascopiche con simulazione del tipo d'intervento da effettuare nel periodo di validità del piano, distribuite uniformemente all'interno delle singole particelle forestali. Le aree relascopiche sono state realizzate con l'impiego del relascopio di *Bitterlich*, con l'utilizzo della banda del 2. Complessivamente, escludendo le superficie non rilevate per le condizioni orografiche o di vegetazione, sono state realizzate 32 aree di saggio relascopiche con una media di un'area di saggio ogni 0,85 ha (ettari). I dati delle singole aree di saggio vengono riportati nella tabella n 9. All'interno di ogni area di saggio è stato misurato, mediante cavalletto dendrometrico, il diametro a petto d'uomo ( $D_{1,3}$ ) con soglia minima di cavallettamento stabilita in 7 cm di diametro. Le piante ricadenti all'interno dell'area relascopica sono state tutte cavallettate e contrassegnate con segno singolo, a croce quelle destinate al taglio. In alcune particelle, come accennato in precedenza, i rilievi sono stati solo di tipo descrittivo data l'inaccessibilità e l'accidentalità dei luoghi. Per le aree di saggio il centro è stato fatto coincidere con il centro della distanza tra due alberi anellati di colore rosso e numerati con il numero dell'area di saggio rivolto all'interno. Le coordinate UTM –WGS 84 del centro dell'area sono state rilevate con strumentazione GPS e riportate in cartografia con l'indicazione del numero dell'area di saggio corrispondente (tavola n.5 *Carta con posizionamento delle aree di saggio*). Unitamente al rilievo dei diametri è stato eseguito il rilievo delle altezze con l'impiego del *Vertex III*. I dati incrementali sono stati determinati, sulle piante maggiormente rappresentative del popolamento, mediante lettura dello spessore degli ultimi 10 anelli su carotine prelevate sul tronco della pianta a 1,30 metri di altezza con il *martello incrementale*. L'incremento corrente annuo del bosco, riferito alle particelle delle fustaie di querce (Tab n. 19), dove sono previsti interventi selvicolturali programmati, è stato determinato con il metodo della

differenza di tariffa. Sulla base dei dati rilevati, per ogni particella, sono stati determinati i seguenti parametri dendro-auxometrici:

- area basimetrica ad ettaro;
- numero di piante ad ettaro;
- diametro medio;
- incremento corrente;
- incremento percentuale.

I dati dendrometrici elaborati delle singole particelle forestali, interessate da rilievi dendrometrici, vengono riportati nella tabella n. 10. Contemporaneamente al rilievo dei parametri dendrometrici si è provveduto al rilievo delle altezze necessarie per la costruzione delle curve ipsometriche del popolamento di cerro e del popolamento di conifere a prevalenza di douglasia. La curva ipsometrica costruita per il popolamento di cerro di località *Iettatello* viene riportata nella figura n 7, mentre la curva ipsometrica costruita per il popolamento di conifere, a prevalenza di douglasia, di località *Monte Sirino* viene riportata nella figura 8. La costruzione delle due curve è servita per entrare nelle due tavole di cubatura a doppia entrata utilizzate per la determinazione dei volumi.

Il volume del soprassuolo di cerro è stato determinato mediante l'utilizzo delle tavola stereometrica a doppia entrata dei popolamenti di cerro della Basilicata, approvata con DGR n. 950 del 18 luglio 2012 (Fig. 9), mentre il volume del soprassuolo delle conifere, a prevalenza di douglasia, è stato determinato mediante l'utilizzo della tavola stereometrica a doppia entrata dell'Inventario Forestale Nazionale valevole per le fustaie di abete bianco che ha una valenza dendrologica con la douglasia e con altre conifere. Questa tavola di cubatura è stata utilizzata anche per la determinazione dei volumi di popolamenti di douglasia presenti nelle foreste regionali assestate.

Nelle tabelle n. 11 e 12 vengono riportati i volumi unitari, distinti per classi di diametro, determinati mediante l'utilizzo delle curve ipsometriche, costruite per i popolamenti in esame, e delle rispettive tavole di cubatura a doppia entrata utilizzate. La provvigione per ogni singola particella interessata dai rilievi dendro-auxometrici e dall'utilizzazione nel periodo di validità del Piano viene riportata nelle tabelle n 13 e n 14. Nelle tabelle 15, 16 , 17 e 18 viene riportata la provvigione ripartita in assortimenti e suddivisa in massa principale e massa intercalare di ogni singola particella forestale interessata dai rilievi provvigionali.

**Tab 9 Dati aree di saggio relascopiche diametriche con simulazione d'intervento - Banda di numerazione  $\Phi = 2$**

**ADS n 2 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570701, 4438067

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>11,0</b>	22	179	<b>4,0</b>	8	58

**ADS n 9 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570574, 4438003

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>18,0</b>	36	734	<b>1,0</b>	2	15

**ADS n 7 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570512, 4437989

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>11,0</b>	22	234	<b>1,0</b>	2	13

**ADS n 1 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570616, 4437987

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>15,0</b>	30	476	<b>5,0</b>	10	140

**ADS n 6 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570494, 4437909

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>11,0</b>	22	568	<b>2,0</b>	4	105

**Continua Tab 9 Dati aree di saggio relascopiche diametriche con simulazione d'intervento Banda di numerazione  $\Phi = 2$**

**ADS n 26 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570426, 4437880

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>8,0</b>	16	495			

**ADS n 25 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570379, 4437858

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>12,0</b>	24	630	<b>1,0</b>	2	16

**ADS n 24 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570356, 4437805

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>10,0</b>	20	783	<b>3,0</b>	6	248

**ADS n 8 particella forestale n 16**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570546, 4438056

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>18,0</b>	36	473	<b>3,0</b>	6	95

**ADS n 3 particella forestale n 17**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570790, 4438079

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>19,0</b>	38	596	<b>8,0</b>	16	261

**Continua Tab 9 Dati aree di saggio relascopiche diametriche con simulazione d'intervento Banda di numerazione  $\Phi = 2$**

**ADS n 4 particella forestale n 17**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570754, 4438013

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>19,0</b>	38	596	<b>5,0</b>	10	120

**ADS n 16 particella forestale n 17**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570612, 4437943

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>12,0</b>	24	167	<b>3,0</b>	6	69

**ADS n 27 particella forestale n 17**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570607, 4437863

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>17,0</b>	34	289	<b>4,0</b>	8	52

**ADS n 28 particella forestale n 17**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570556, 4437872

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>17,0</b>	34	289	<b>3,0</b>	6	57

**ADS n 15 particella forestale n 17**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570655, 4437687

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>14,0</b>	28	278	<b>2,0</b>	4	17

**Continua Tab 9 Dati aree di saggio relascopiche diametriche con simulazione d'intervento - Banda di numerazione  $\Phi = 2$**

**ADS n 29 particella forestale n 17**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570440, 4437808

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>14,0</b>	28	359	<b>3,0</b>	6	50

**ADS n 5 particella forestale n 17**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570573, 4437944

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>18,0</b>	36	448	<b>5,0</b>	10	132

**ADS n 23 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570573, 4437944

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>11,0</b>	22	367	<b>2,0</b>	4	22

**ADS n 10 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570766, 4437993

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>15,0</b>	30	232	<b>3,0</b>	6	44

**ADS n 11 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570857, 4438012

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>19,0</b>	38	468	<b>3,0</b>	6	64

**Continua Tab 9 Dati aree di saggio relascopiche diametriche con simulazione d'intervento Banda di numerazione  $\Phi = 2$**

**ADS n 12 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570918, 4437982

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>11,0</b>	22	555	<b>2,0</b>	4	56

**ADS n 13 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570803, 4437943

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>14,0</b>	28	225	<b>4,0</b>	8	62

**ADS n 14 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570741, 4437879

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>18,0</b>	36	277	<b>4,0</b>	8	76

**ADS n 17 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570639, 4437804

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>18,0</b>	36	277	<b>2,0</b>	4	20

**ADS n 18 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570753, 4437835

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>14,0</b>	28	202	<b>2,0</b>	4	34

**Continua Tab 9 Dati aree di saggio relascopiche diametriche con simulazione d'intervento Banda di numerazione  $\Phi = 2$**

**ADS n 19 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570816, 4437853

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>10,0</b>	20	140			

**ADS n 20 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570896, 4437835

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>14,0</b>	28	202	<b>1,0</b>	2	7

**ADS n 21 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570915, 4437901

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>9,0</b>	18	230	<b>2,0</b>	4	24

**ADS n 22 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 570981, 4437945

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>13,0</b>	26	215	<b>3,0</b>	6	22

**ADS n 23 particella forestale n 18**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 571061, 4438005

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>11,0</b>	22	367	<b>2,0</b>	4	56

---



---

**Continua Tab 9 Dati aree di saggio relascopiche diametriche con simulazione d'intervento Banda di numerazione  $\Phi = 2$**

---

**ADS n 30 particella forestale n 10**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 571331, 4438537

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>21,0</b>	42	461	<b>11,0</b>	22	330

**ADS n 31 particella forestale n 10**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 571380, 4438623

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>23,0</b>	46	586	<b>10,0</b>	20	248

**ADS n 32 particella forestale n 10**

Coordinate centro area UTM WGS84 = 571414, 4438730

<i>Prima dell'intervento</i>			<i>Entità dell'intervento</i>		
freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro	freq. unitarie	Area Basimetrica a ettaro	piante a ettaro
n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)	n	(m <sup>2</sup> ha-1)	(n ha-1)
<b>22,0</b>	44	764	<b>9,0</b>	18	380

---



---

**Tab. 10 - Dati dendrometrici delle particelle forestali interessate da rilievi**

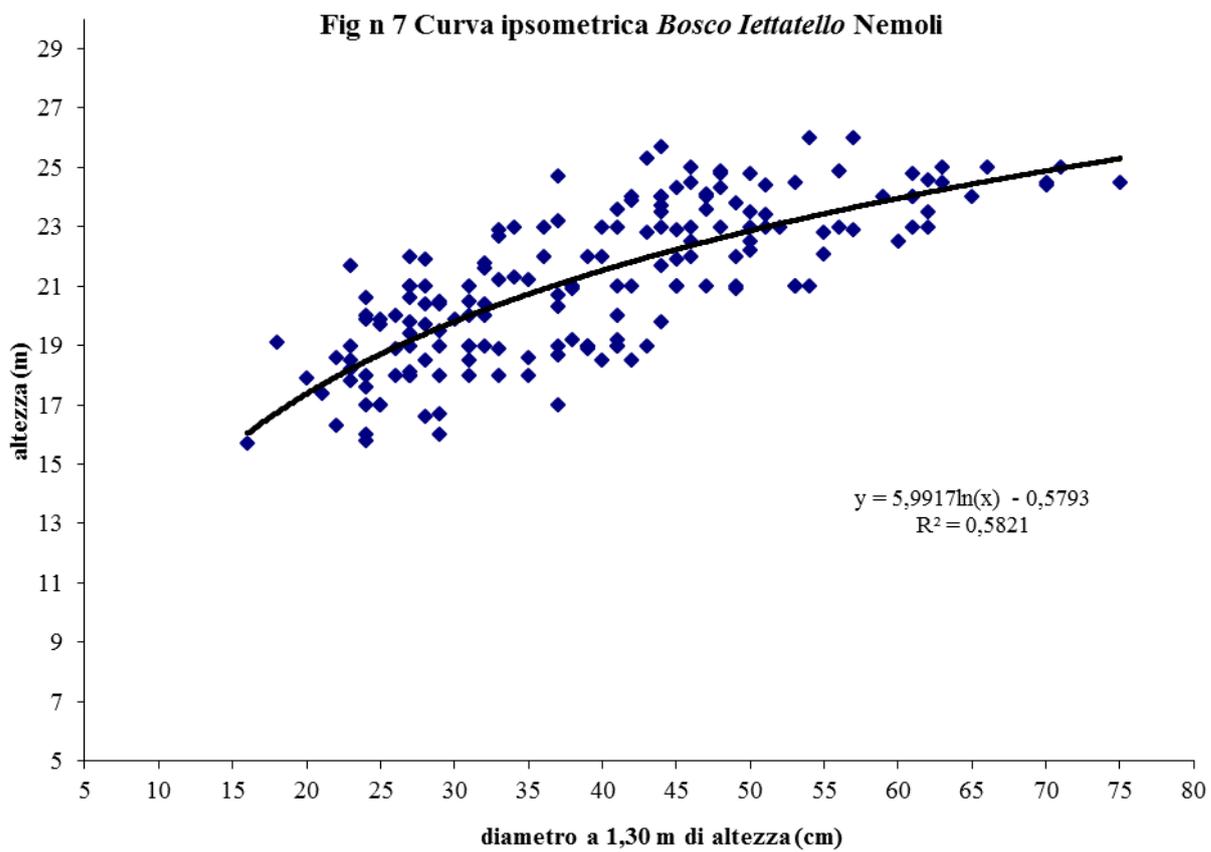
---

P.lla forestale	Area basimetrica a ettaro	diametro medio	numero piante a ettaro
<i>n.</i>	<i>m<sup>2</sup>ha<sup>-1</sup></i>	<i>cm</i>	<i>n ha<sup>-1</sup></i>
10	44,7	30,8	598
16	25,1	25,0	513
17	31,5	32,3	384
18	23,0	33,3	321

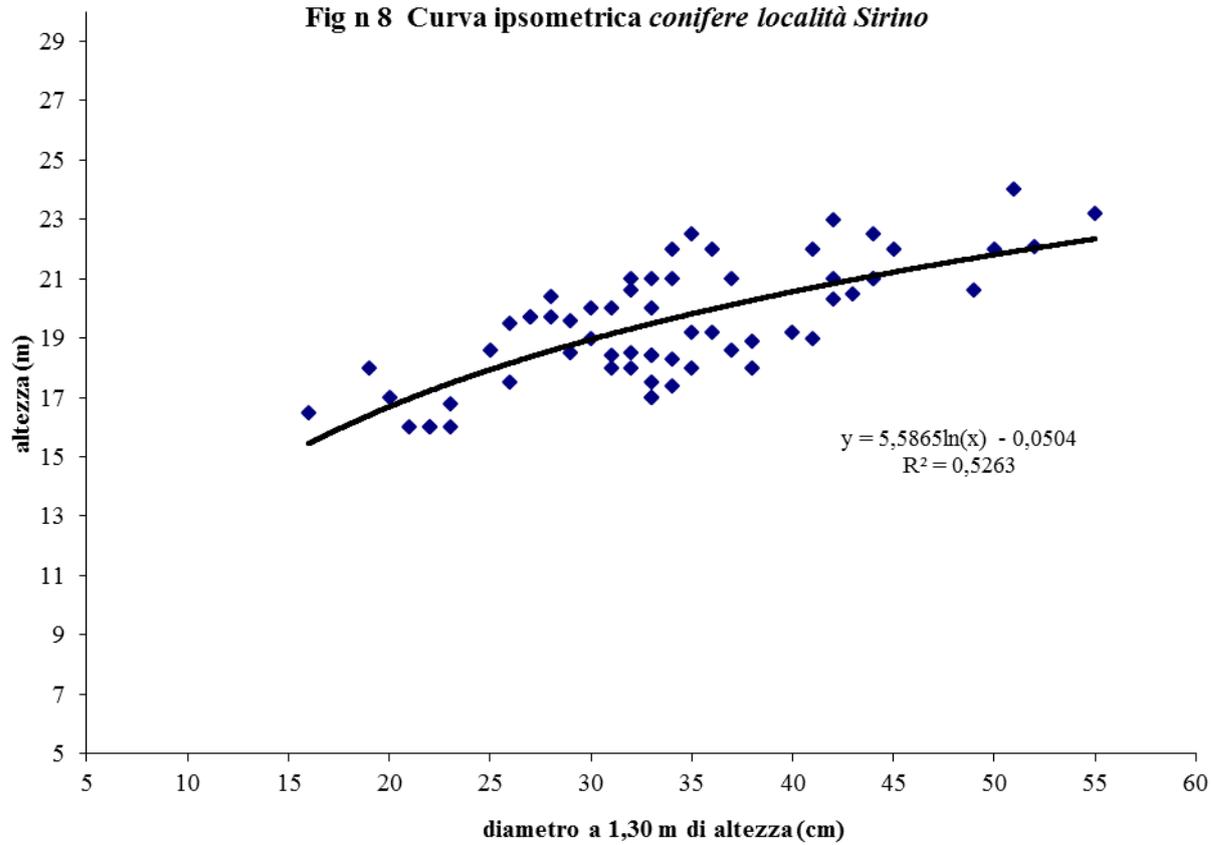
---



---



**Fig n 8 Curva ipsometrica *confere località Sirino***



**Figura 9 Tavola stereometrica a doppia entrata dei popolamenti di cerro in Basilicata**

D <sub>1,30</sub>	Altezza totale (m)										
	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
	Volume (m <sup>3</sup> )										
5	0.012132	0.013544	0.014957	0.016369	0.017782						
10	0.046124	0.051774	0.057424	0.063074	0.068724	0.074375	0.080025				
15	0.102777	0.115490	0.128203	0.140916	0.153629	0.166342	0.179055	0.191768	0.204481		
20		0.204693	0.227294	0.249894	0.272495	0.295096	0.317697	0.340298	0.362898	0.385499	
25				0.390001	0.425323	0.460637	0.495951	0.531265	0.566578	0.601892	
30				0.561261	0.612113	0.662965	0.713817	0.764669	0.815520	0.866372	
35				0.763605	0.832865	0.902080	0.971295	1.040510	1.109725	1.178940	
40							1.268385	1.358788	1.449191	1.539594	1.629998
45							1.605087	1.719503	1.833920	1.948337	2.062753
50							1.981401	2.122656	2.263911	2.405166	2.546421
55								2.568245	2.739164	2.910083	3.081001
60									3.259679	3.463086	3.666494

$$V = 0.00080087 + 0.00002825 \cdot D^2 H + 0.00031197 \cdot D^2$$

$$ESS = 0.1330 \quad R^2 = 0.946$$

**Tab. 11 Determinazione volumi unitari per classi di diametro del bosco di cerro località Iettatello**

diametro	volume unitario	altezza di riferimento
cm	m <sup>3</sup>	m
10	0,0693	13,2
15	0,1704	15,6
20	0,3219	17,4
25	0,5261	18,7
30	0,7850	19,8
35	1,1001	20,7
40	1,4728	21,5
45	1,9042	22,2
50	2,3952	22,9
55	2,9469	23,4
60	3,5599	24,0
65	4,2350	24,4
70	4,9730	24,9
75	5,7743	25,3
80	3,1205	25,7

**Tab. 12 Determinazione volumi unitari per classi di diametro del bosco di conifere località Sirino**

diametro	volume unitario	altezza di riferimento
cm	m <sup>3</sup>	m
10	0,0645	12,8
15	0,1578	15,1
20	0,2925	16,7
25	0,4696	17,9
30	0,6891	19,0
35	0,9508	19,8
40	1,2538	20,6
45	1,5972	21,2
50	1,9798	21,8
55	2,4003	22,3
60	2,8570	22,8
65	3,3483	23,3
70	3,8725	23,7
75	4,4277	24,1
80	5,0120	24,4

**Tab. 13 - Dati provvigionali cerro**

P.lla forestale	totale	Superficie		Provvigione reale	
		boscata ma non interessata dall'intervento selvicolturale	boscata e interessata all'intervento selvicolturale	a ettaro	totale
<i>n.</i>	<i>ha</i>			<i>m<sup>3</sup>ha<sup>-1</sup></i>	<i>m<sup>3</sup></i>
16	6,2795	0	6,2795	276,9	1738,8
17	9,6139	0	9,6139	363,5	3494,7
18	9,0187	0	9,0187	324,4	2925,7
<b>Totali</b>	<b>24,9121</b>	<b>0</b>	<b>24,9121</b>		<b>8159,1</b>

**Tab. 14 - Dati provvigionali douglasia**

P.lla forestale	totale	Superficie		Provvigione reale	
		boscata ma non interessata all'intervento selvicolturale	boscata e interessata all'intervento selvicolturale	a ettaro	totale
<i>n.</i>	<i>ha</i>			<i>m<sup>3</sup>ha<sup>-1</sup></i>	<i>m<sup>3</sup></i>
10	7,3713	0	7,3713	438,2	3230,1
<b>Totali</b>	<b>7,3713</b>	<b>0</b>	<b>7,3713</b>		<b>3230,1</b>

**Tab. 15 - Ripartizione in assortimenti della massa legnosa totale nella particella forestale n 16**

Classe diametrica	Numero piante	Volume Unitario totale	Volume unitario riferito all'assortimento				Volume totale riferito all'assortimento				Volume totale
			tronchi	tronchetti	legna da ardere	legna da fascina	tronchi	tronchetti	legna da ardere	legna da fascina	
cm	n	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>
10	178	0,0693			0,060	0,010	0,000	0,000	10,610	1,703	12,313
15	711	0,1704			0,151	0,019	0,000	0,000	107,646	13,456	121,102
20	1022	0,3219		0,168	0,128	0,026	0,000	171,406	130,547	26,907	328,860
25	455	0,5261	0,054	0,272	0,155	0,045	24,355	123,920	70,506	20,511	239,294
30	415	0,7850	0,236	0,300	0,198	0,050	98,004	124,469	82,290	20,676	325,439
35	131	1,1001	0,527	0,270	0,238	0,065	68,825	35,218	31,126	8,432	143,602
40	200	1,4728	0,849	0,250	0,289	0,085	169,770	49,886	57,773	16,957	294,387
45	61	1,9042	1,191	0,240	0,367	0,106	73,149	14,766	22,522	6,514	116,952
50	21	2,3952	1,555	0,258	0,457	0,125	33,147	5,508	9,740	2,673	51,068
55	18	2,9469	1,953	0,286	0,588	0,120	34,416	5,042	10,361	2,107	51,926
60	5	3,5599	2,390	0,323	0,747	0,100	11,797	1,593	3,688	0,492	17,569
65	0	4,2350	2,836	0,382	0,889	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	4	4,9730	3,361	0,478	1,000	0,133	12,189	1,734	3,626	0,483	18,032
75	0	5,7743	3,904	0,554	1,161	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80	3	6,6397	4,488	0,637	1,334	0,181	12,459	1,767	3,704	0,502	18,433
<b>Totale</b>	<b>3221</b>						<b>538,111</b>	<b>535,310</b>	<b>544,139</b>	<b>121,413</b>	<b>1738,97</b>

Assortimenti legnosi massa intercalare m<sup>3</sup> **242,516**

Assortimenti legnosi massa principale m<sup>3</sup> **1496,46**

**Tab. 16 - Ripartizione in assortimenti della massa legnosa totale nella particella forestale n 17**

Classe diametrica	Numero piante	Volume Unitario totale	Volume unitario riferito all'assortimento				Volume totale riferito all'assortimento				Volume totale
			tronchi	tronchetti	legna da ardere	legna da fascina	tronchi	tronchetti	legna da ardere	legna da fascina	
cm	n	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>
10	0,0	0,0693			0,060	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	544,0	0,1704			0,151	0,019	0,000	0,000	82,403	10,300	92,704
20	535,5	0,3219		0,168	0,128	0,026	0,000	89,851	68,433	14,104	172,389
25	538,6	0,5261	0,054	0,272	0,155	0,045	28,840	146,737	83,488	24,287	283,355
30	612,0	0,7850	0,236	0,300	0,198	0,050	144,685	183,756	121,486	30,524	480,451
35	574,6	1,1001	0,527	0,270	0,238	0,065	302,941	155,018	137,006	37,117	632,082
40	439,9	1,4728	0,849	0,250	0,289	0,085	373,632	109,789	127,148	37,320	647,890
45	90,7	1,9042	1,191	0,240	0,367	0,106	107,992	21,800	33,249	9,617	172,659
50	171,4	2,3952	1,555	0,258	0,457	0,125	266,430	44,269	78,285	21,483	410,468
55	111,3	2,9469	1,953	0,286	0,588	0,120	217,348	31,844	65,433	13,305	327,931
60	51,0	3,5599	2,390	0,323	0,747	0,100	121,910	16,459	38,110	5,088	181,567
65	7,2	4,2350	2,836	0,382	0,889	0,127	20,544	2,770	6,439	0,921	30,674
70	6,2	4,9730	3,361	0,478	1,000	0,133	20,993	2,987	6,245	0,832	31,058
75	5,4	5,7743	3,904	0,554	1,161	0,156	21,237	3,016	6,315	0,847	31,414
80											
<b>Totale</b>	<b>3687,9</b>						<b>1626,55</b>	<b>808,297</b>	<b>854,039</b>	<b>205,746</b>	<b>3494,64</b>

Assortimenti legnosi massa intercalare m<sup>3</sup> 298,450

Assortimenti legnosi massa principale m<sup>3</sup> 3196,19

**Tab. 17 - Ripartizione in assortimenti della massa legnosa totale nella particella forestale n 18**

Classe diametrica	Numero piante	Volume Unitario totale	Volume unitario riferito all'assortimento				Volume totale riferito all'assortimento				Volume totale
			tronchi	tronchetti	legna da ardere	legna da fascina	tronchi	tronchetti	legna da ardere	legna da fascina	
cm	n	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>
10	0,0	0,0693			0,060	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	255,2	0,1704			0,151	0,019	0,000	0,000	38,651	4,831	43,482
20	287,1	0,3219		0,168	0,128	0,026	0,000	48,165	36,684	7,561	92,409
25	765,5	0,5261	0,054	0,272	0,155	0,045	40,991	208,565	118,67	34,521	402,746
30	489,1	0,7850	0,236	0,300	0,198	0,050	115,619	146,842	97,081	24,392	383,935
35	312,5	1,1001	0,527	0,270	0,238	0,065	164,745	84,302	74,506	20,185	343,739
40	346,9	1,4728	0,849	0,250	0,289	0,085	294,624	86,573	100,26	29,428	510,887
45	179,6	1,9042	1,191	0,240	0,367	0,106	213,868	43,172	65,847	19,046	341,935
50	99,5	2,3952	1,555	0,258	0,457	0,125	154,722	25,708	45,462	12,476	238,368
55	101,2	2,9469	1,953	0,286	0,588	0,120	197,713	28,967	59,522	12,103	298,307
60	31,9	3,5599	2,390	0,323	0,747	0,100	76,241	10,293	23,834	3,182	113,551
65	13,6	4,2350	2,836	0,382	0,889	0,127	38,545	5,198	12,080	1,728	57,551
70	3,9	4,9730	3,361	0,478	1,000	0,133	13,129	1,868	3,906	0,520	19,423
75	6,8	5,7743	3,904	0,554	1,161	0,156	26,563	3,773	7,898	1,059	39,292
80	6,0	6,6397	4,488	0,637	1,334	0,181	26,841	3,807	7,980	1,082	39,710
<b>Totale</b>	<b>2898,71</b>						<b>1363,60</b>	<b>697,233</b>	<b>692,38</b>	<b>172,11</b>	<b>2925,34</b>

Assortimenti legnosi massa intercalare m<sup>3</sup> 215,597

Assortimenti legnosi massa principale m<sup>3</sup> 2709,74

**Tab. 18 - Ripartizione in assortimenti della massa legnosa totale nella particella forestale n 10**

Classe diametrica	Numero piante	Volume Unitario totale	Volume unitario riferito all'assortimento				Volume totale riferito all'assortimento				Volume totale
			tronchi		biomassa		tronchi		biomassa		
cm	n	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		
10	0,0	0,0645			0,056	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	278,1	0,1578			0,140	0,018	0,000	0,000	38,994	4,874	43,869
20	938,5	0,2925		0,152	0,116	0,024	0,000	143,083	108,976	22,461	274,520
25	700,8	0,4696	0,048	0,243	0,138	0,040	33,492	170,409	96,956	28,206	329,065
30	973,3	0,6891	0,208	0,264	0,174	0,044	201,982	256,526	169,596	42,612	670,717
35	612,9	0,9508	0,456	0,233	0,206	0,056	279,295	142,918	126,312	34,219	582,746
40	547,5	1,2538	0,723	0,212	0,246	0,072	395,859	116,321	134,711	39,540	686,431
45	216,3	1,5972	0,999	0,202	0,308	0,089	216,075	43,618	66,526	19,243	345,463
50	100,1	1,9798	1,285	0,214	0,378	0,104	128,652	21,376	37,802	10,374	198,204
55	41,4	2,4003	1,591	0,233	0,479	0,097	65,811	9,642	19,813	4,029	99,295
60	0,0	2,8570	1,918	0,259	0,600	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65	0,0	3,3483	2,243	0,302	0,703	0,101	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	0,0	3,8725	2,618	0,372	0,779	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
75	0,0	4,4277	2,993	0,425	0,890	0,119	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80	0,0	5,0120	3,388	0,481	1,007	0,137	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>Totale</b>	<b>4408,9</b>						<b>1321,165</b>	<b>903,893</b>	<b>799,687</b>	<b>205,557</b>	<b>3230,31</b>
									Assortimenti legnosi massa intercalare m <sup>3</sup>		1909,14
									Assortimenti legnosi massa principale m <sup>3</sup>		1321,17

**Tab. 19 - Dati auxometrici delle particelle interessate dai rilievi e dagli interventi selvicolturali**

P.lla forestale	Superficie			volume	incremento corrente annuale	incremento corrente	incremento percentuale
	totale	boscata ma non interessata dall'intervento selvicolturale	boscata e interessata dall'intervento selvicolturale				
<i>n.</i>	<i>ha</i>			<i>m<sup>3</sup></i>	<i>m<sup>3</sup>/ha</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>%</i>
16	6,2795	0	6,2795	1.739	4,1	26	1,5
17	9,6139	0	9,6139	3.490	4,0	38	1,1
18	9,0187	0	9,0187	2.922	3,4	31	1,0
<b>Totali</b>	<b>24,9121</b>	<b>0,0000</b>	<b>24,9121</b>			<b>95</b>	

## Capitolo 5

### ASSESTAMENTO FORESTALE

#### 5.1 Le comprese

La superficie totale del complesso assestamentale di 543,71,02 ha (ettari) è stata ripartita in 21 particelle forestali raggruppate in comprese in base all'uso, al tipo di soprassuolo, alla funzione prevalente e all' indirizzo gestionale. Nel complesso assestamentale di Nemoli sono state individuate 3 comprese, riportate nella cartografia allegata al piano (Tavola n 2 - *Carta Assestamentale*) e così definite:

- **Compresa ordinaria "A" delle fustaie di cerro**

Questa compresa raggruppa le particelle forestali numero 16, 17 e 18, interessa una superficie totale di 24,91,21 ha (ettari) tutta boscata, e sarà interessata da interventi selvicolturali nel periodo di validità del Piano. Le particelle forestali n 16 e 18 coincidono rispettivamente con i lotti n 1 e 2 interessati da intervento di diradamento selettivo dal basso nell'anno 2005. Le formazioni forestali appartenenti a questa compresa, pur svolgendo una elevata funzione paesaggistica - ricreativa, vengono collocati nella compresa ordinaria in quanto riescono ad avere anche una importante funzione di produzione legnosa. La compresa è costituita da fustaie coetaneiformi di cerro con sporadica partecipazione di roverella. Lo stadio evolutivo della fustaia della compresa, influenzato dalla comodità stazionale, dalla fertilità del suolo, dall' orografia del territorio e degli interventi effettuati in passato, varia sulla superficie forestale passando dalla fustaia adulta che prevale alla giovane fustaia. In alcuni tratti si rinviene una fustaia biplana con la fustaia adulta che domina una giovane fustaia o una perticaia spesso rada. Nel soprassuolo si rinviengono anche isolati esemplari di specie quercine dei vecchi cicli produttivi di grosse dimensioni e isolati esemplari di castagno. La copertura del soprassuolo si presenta generalmente continua, nei tratti di soprassuolo meno denso si rinviene una rinnovazione diffusa allo stadio di plantula di cerro. Nel piano inferiore arboreo è possibile trovare altre specie arboree come la carpinella, l'orniello, l'acero opalo, l'acero campestre e il perastro. Nelle aree a minor copertura arborea si rinviene un strato arbustivo costituito in prevalenza da rovi; in questo strato risultano diffusi anche il pungitopo, il biancospino e la rosa canina. Nello strato erbaceo prevalgono nettamente le graminacee. Questa compresa la si rinviene in località *Bosco Iettatello* ai piedi di Monte Sirino e dispone di una buona viabilità.

- **Compresa ordinaria "B" delle fustaie di conifere di origine artificiale**

Questa compresa interessa la particella forestale numero 10 per una superficie totale di 7,37,13 ha (ettari) tutta boscata. La formazione forestale appartenente a questa compresa viene collocata nella compresa ordinaria in quanto ha una buona funzione di produzione legnosa, pur svolgendo un'importanti funzione protettiva e paesaggistica.

La particella è costituita da una fustaia artificiale, impiantata su terrazzamenti ancora visibili, di conifere montane a netta prevalenza di douglasia con presenze di abete bianco e cedro dell'atlante. La fustaia coetaneiforme, a densità elevata, presenta localmente un diverso stadio evolutivo a seconda della comodità stazionale, della fertilità del suolo, dell'orografia del territorio e degli interventi localizzati effettuati in passato. In alcune aree, la densità eccessiva ha determinato la presenza di piante esili con palchi secchi a partire da 1,5 metri di altezza, deperienti, filate, che conferiscono al soprassuolo una fragilità strutturale e bioecologica. Lo stadio evolutivo prevalente è la fustaia adulta con isolate piante, anche di grosse dimensioni, di ontano napoletano. Questa compresa coincide quindi con il rimboschimento situato sul basso versante di Monte Sirino in posizione *Sud Est* e dispone di una discreta viabilità.

- **Compresa speciale protettiva "C" delle faggete di protezione**

Questa compresa interessa la particella forestale numero 2 per una superficie totale di 78,48,98 ettari di cui 3,73,10 ettari non boscata costituiti da radure e 74,75,80 ettari boscata. Il soprassuolo di faggio varia sulla superficie della compresa. Ad alta quota varia dall'aspetto a cespuglio alla giovane fustaia con fusti quasi sempre contorti e sciabolati alla base e chiome asimmetriche e disformi per l'effetto congiunto della pressione della neve e dei venti. A minor quota la formazione forestale si presenta prevalentemente come un popolamento transitorio con isolate piante di grosse dimensioni e in alcuni tratti anche come una fustaia stramatura con esemplari di aspetto maestoso e nuclei di spessina sottostante. Questi soprassuoli, che assumono un importante valore estetico e naturalistico per l'alternanza con spazi aperti, sono situati su un versante a pendenza molto elevata (75% di pendenza media) con suolo poco profondo e pietroso e sono privi di viabilità di accesso. Questi popolamenti forestali, per la loro collocazione, svolgono un'importante funzione di protezione idrogeologica e sono lo strumento protettivo ecologico più efficace e conveniente in quanto esercitano la protezione dal rotolamento dei sassi, riducono la possibilità o impediscono il distacco di valanghe, rallentano o fermano le valanghe di piccole dimensioni. Questa compresa è situata sull'alto versante di Monte Sirino tra quota 1200 e 1790 m slm

- **Compresa speciale dei pascoli "D"**

Questa compresa raggruppa le particelle forestali n 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 19, 20 e 21 e interessa una superficie totale di 432,99,21 ettari di cui 310,25,80 ettari non boscata costituiti

prevalentemente da prati pascoli e 122,73,41 ettari da boschi prevalentemente radi o molto radi a limite con il pascolo arborato, solo in alcune aree di limitata estensione il bosco presenta una densità normale o elevata. I pascoli, già descritti nel capitolo 1.4, sono costituiti prevalentemente da prati ma non mancano i pascoli cespugliati con copertura inferiore al 40% e i pascoli arborati con copertura arborea inferiore al 20%. In questa compresa rientrano le formazioni arboree di ontano napoletano del versante di monte Sirino che vengono utilizzati dal pascolo. Questi soprassuoli variano sulla superficie forestale passando da giovani fustaie, a boschi di neoformazioni di ex pascoli abbandonati, a perticaie. La densità di questi popolamenti è generalmente molto rada o normale ma non mancano aree a più elevata densità. In queste formazioni di ontano si rinvencono spesso isolati esemplari di notevoli dimensioni e di aspetto maestoso di altre specie come il cerro e il faggio

I pascoli comunali ricadono prevalentemente in aree protette e in habitat di notevole valore naturalistico e sono importanti per la biodiversità poiché forniscono cibo e rifugio a piccoli mammiferi e invertebrati la cui presenza richiama numerose specie di rapaci e altri uccelli tipici di questi ambienti. Va rilevato che i pascoli contribuiscono in modo notevole ad accrescere la diversità paesaggistica ed ecologica in quanto rappresentano una fonte significativa degli spazi aperti montani e collinari. Emerge la necessità di provvedere a una regolamentazione accompagnata dall'adozione di tecniche di gestione dei pascoli, comunemente non praticate nel territorio, che ne rafforzino la qualità e la stabilità ecologico/produttiva e la funzione di conservazione del territorio al fine di tutelare le risorse naturali del paesaggio riducendo i fenomeni di degrado attraverso razionali tecniche colturali preservative dell'ambiente e della biodiversità. Questa compresa occupa gran parte della superficie del versante di *Monte Sirino* di proprietà comunale

## **5.2 Il Metodo assestamentale**

Nella compresa ordinaria A delle fustaie di cerro il metodo assestamentale adottato è il metodo colturale o selvicolturale con controllo dell'accrescimento. In questa compresa, in relazione alla struttura e allo stadio evolutivo dei soprassuoli, si è ravvisata la necessità di effettuare degli interventi selvicolturali nel periodo di validità del Piano. Nelle aree di saggio dimostrative, in accordo con il metodo assestamentale adottato (colturale con controllo dell'accrescimento), è stato simulato il tipo d'intervento e definita la ripresa reale decennale. Il valore medio percentuale di prelievo ottenuto dalle simulazioni d'intervento è stato successivamente confrontato con il tasso di accrescimento del bosco di riferimento. Dove il valore di ripresa, ottenuto dalle simulazioni di taglio, ha superato il tasso di accrescimento del bosco, prudenzialmente, nel piano dei tagli, è stato collocato al di sotto del tasso di accrescimento del

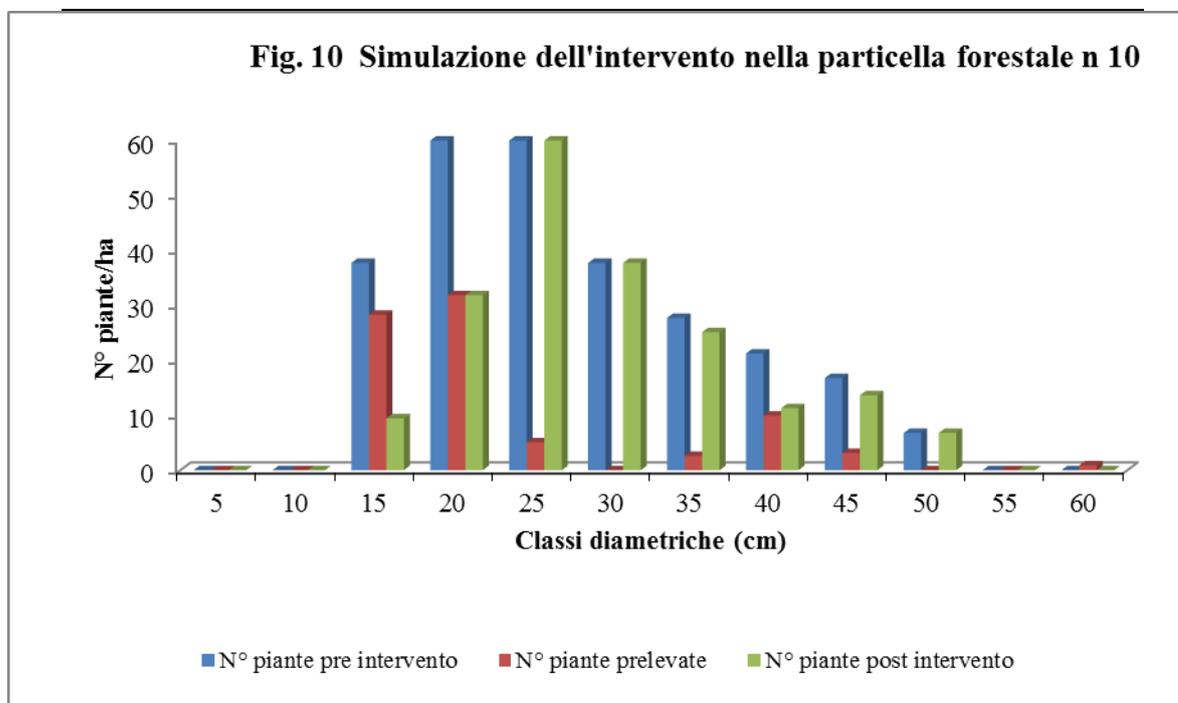
bosco stesso. Nella compresa ordinaria B delle fustaie di conifere il metodo assestamentale adottato è il metodo selvicolturale incondizionato. Il valore medio percentuale di prelievo è quello ottenuto dalle simulazioni di taglio nelle aree di saggio dimostrative

### 5.2.1 Simulazione dell'intervento

In linea con il metodo assestamentale adottato, che si basa inizialmente sulle simulazioni di taglio, gli interventi selvicolturali sopra esposti sono stati simulati nelle aree di saggio dimostrative. Di seguito si riportano i dati medi di sintesi delle simulazioni (da tab 20 a tab 23) con i rispettivi grafici (da fig. 10 a fig. 13) effettuate nella particella forestale n. 10 della compresa ordinaria B e nelle partcelle forestali n. 16, 17, 18 della compresa ordinarie A.

**Tab. 20 Simulazione dell'intervento nella particella forestale n 10**

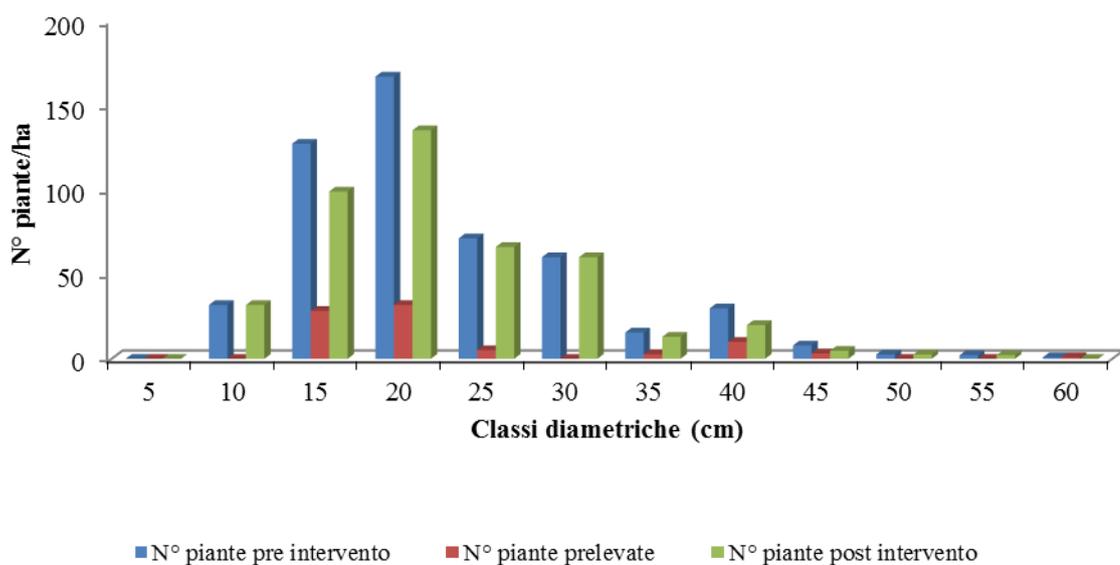
	<i>prima dell'intervento</i>	<i>entità dell'intervento</i>	<i>dopo l'intervento</i>	<i>entità dell'intervento in %</i>
G/ha ( $m^2 ha^{-1}$ )	44,7	18,7	26,0	42%
N/ha ( $n ha^{-1}$ )	598	293	305	49%
dg (cm)	30,8	28,5	32,9	
V/ha ( $m^3 ha^{-1}$ )	438	182	256	42%



**Tab. 21 Simulazione dell'intervento nella particella forestale n 16**

	<i>prima dell'intervento</i>	<i>entità dell'intervento</i>	<i>dopo l'intervento</i>	<i>entità dell'intervento in %</i>
G/ha ( $m^2 ha^{-1}$ )	25,1	4,5	20,6	18%
N/ha ( $n ha^{-1}$ )	513	83	430	16%
dg (cm)	25,1	26,3	24,7	
V/ha ( $m^3 ha^{-1}$ )	277	51	226	18%

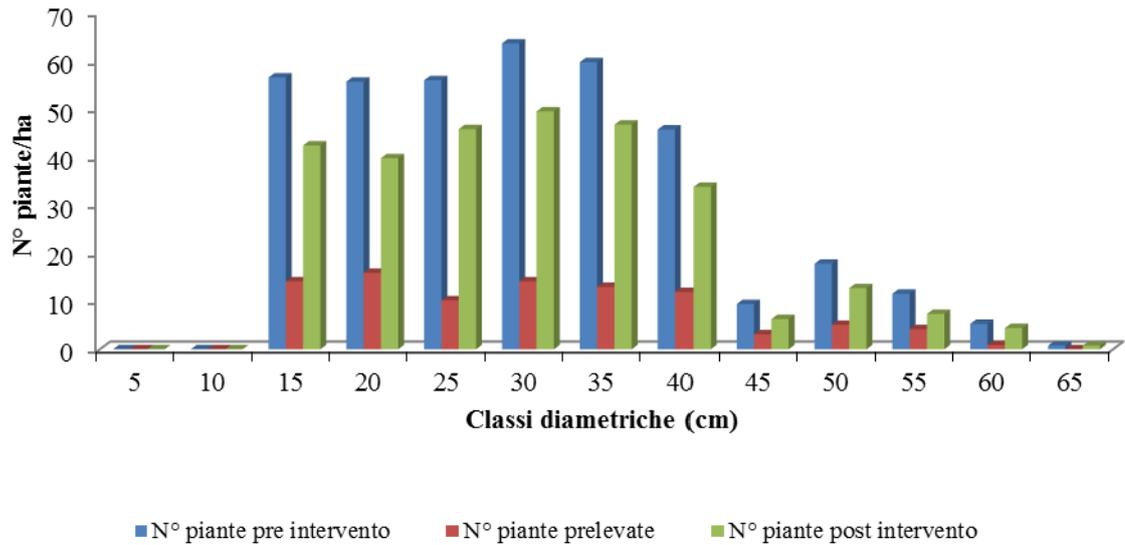
**Fig. 11 Simulazione dell'intervento nella particella forestale n 16**



**Tab. 22 Simulazione dell'intervento nella particella forestale n 17**

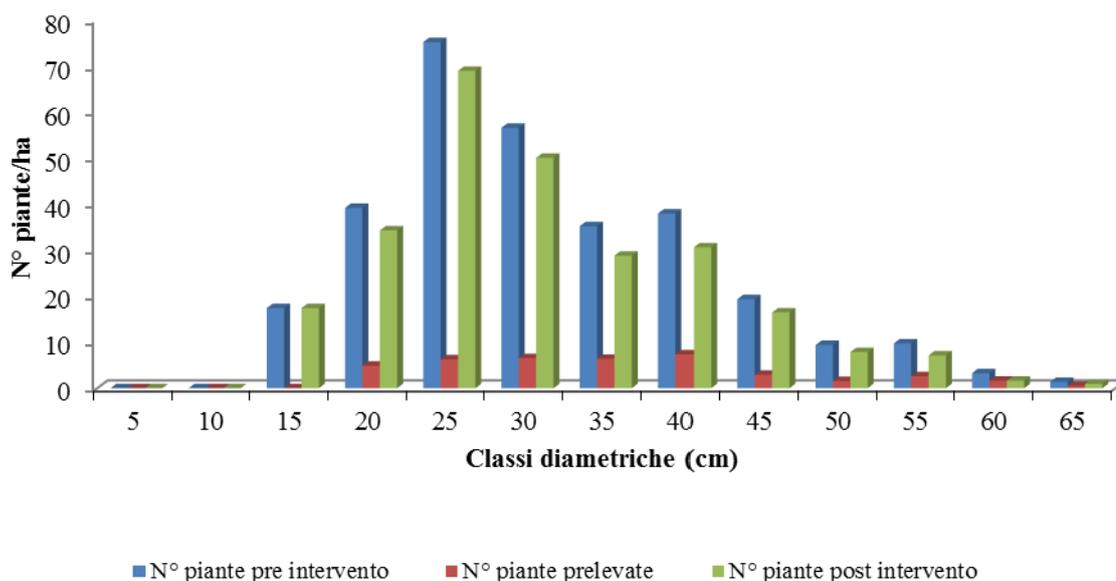
	<i>prima dell'intervento</i>	<i>entità dell'intervento</i>	<i>dopo l'intervento</i>	<i>entità dell'intervento in %</i>
G/ha ( $m^2 ha^{-1}$ )	31,5	8,0	23,5	25%
N/ha ( $n ha^{-1}$ )	384	93	291	24%
dg (cm)	32,3	33,1	32,1	
V/ha ( $m^3 ha^{-1}$ )	363	93	270	26%

**Fig 12 Simulazione dell'intervento nella particella forestale n 17**



**Tab. 23 Simulazione dell'intervento nella particella forestale n 18**

	<i>prima dell'intervento</i>	<i>entità dell'intervento</i>	<i>dopo l'intervento</i>	<i>entità dell'intervento in %</i>
G/ha ( $m^2 ha^{-1}$ )	23,0	4,8	18,2	21%
N/ha ( $n ha^{-1}$ )	321	41	280	13%
dg (cm)	33,3	38,3	28,8	
V/ha ( $m^3 ha^{-1}$ )	324	57	267	18%

**Fig 13 Simulazione dell'intervento nella particella forestale n 18**

## Capitolo 6

### INDIRIZZI GESTIONALI

#### 6.1 Intervento selvicolturale nella compresa A delle fustaie di cerro

In questa compresa, in relazione allo stadio evolutivo, allo stato vegetativo e alla condizioni generali in cui versano questi soprassuoli, si è ravvisata la necessità di effettuare degli interventi selvicolturali in armonia con gli obiettivi di tutela di tale risorsa che possono determinare un miglioramento di questo ecosistema forestale. Gli interventi sono finalizzati a migliorare i popolamenti in termini di stabilità, di composizione e di potenzialità di crescita. Gli interventi selvicolturali adottati, che si concentreranno nei tratti di soprassuolo a più elevata densità, consisteranno in diradamenti selettivi prevalentemente dal basso a carico delle piante sottomesse, deperienti, filate, in precarie condizioni vegetative. In tal modo la formazione forestale diviene più stabile e meno vulnerabile alle avversità biotiche e abiotiche (fitopatie, schianti, incendi, ecc...). Sarà vietato il taglio di alberi:

- di aspetto monumentale e fenotipicamente appariscenti ai fini della tutela del paesaggio;
- che presentano tronchi cavi e che quindi possono fungere da rifugio per l'avifauna, piccoli mammiferi e artropodi;
- deperienti e/o morti in piedi che possono fornire un'adeguata dotazione di necromassa;
- radicati lungo le linee displuviali e lungo i margini dei fossi costituenti l'idrografia interna, al fine di garantire la massima difesa idrogeologica;
- di specie rare o sporadiche

## **6.2 Intervento selvicolturale nella compresa B delle fustaie artificiali di conifere**

Questo rimboschimento sta assolvendo alla funzione di protezione per cui è stato realizzato. Alla fase di impianto del rimboschimento che prevedeva la collocazione di piantine su terreno preparato a gradoni e a strisce, in diverse aree ancora presenti e nettamente visibili, non è seguita una puntuale e diffusa manutenzione attraverso l'applicazione di un adeguato regime di diradamenti su tutta la superficie rimboschita, pertanto il soprassuolo oggi si presenta come una fustaia adulta a densità elevata con piante in sovrannumero e disseccamenti diffusi. Molte piante presentano palchi secchi a partire da 1,5 mt di altezza. L'intervento consisterà in diradamenti selettivi di grado forte a carico di piante soprannumerarie, deperienti e in precarie condizioni vegetative. L'intervento di taglio dovrà interessare prevalentemente le piante di douglasia, risparmiando gli esemplari meno diffusi di abete bianco e cedro tranne quelli deperienti e in precarie condizioni vegetative. Questo intervento porterà il soprassuolo verso una fustaia adulta, a tratti matura, a maggiore stabilità meccanica, più fruibile e meno vulnerabile ad agenti biotici e atmosferici. Anche in questa formazione forestale sarà vietato il taglio delle piante di aspetto monumentale e fenotipicamente appariscenti e delle isolate piante di latifoglie autoctone che si rinvergono nel popolamento artificiale.

## **6.3 Intervento selvicolturale nella compresa speciale protettiva C**

Nei soprassuoli di faggio di alta quota situati su costone con pendenza che supera anche il 70% e privi di viabilità di accesso non sarà effettuato nessun intervento selvicolturale uniforme, ma solo il monitoraggio delle dinamiche evolutive, anche come misura preventiva di fenomeni di dissesto. Come già esposto in precedenza questi soprassuoli sono lo strumento protettivo ecologico più efficace e conveniente contro il rotolamento dei sassi e riducono la possibilità o impediscono il distacco di valanghe (nei boschi radi e con pendenze maggiori del 50% si annulla la capacità di prevenzione del distacco di valanghe). La presenza di alberi morti e di legno in decomposizione si riflette positivamente sulle comunità animali e in particolare sulle ornitocenosi accentuandone la ricchezza e la diversità. I soggetti contorti a chioma tabuliforme sono di un certo significato ecologico ed estetico e l'alternanza con spazi aperti risulta di elevato pregio estetico e facilita la vita della fauna selvatica ed in particolare dell'avifauna.

Nelle limitate superfici accessibili di faggete, a elevata densità, situate a minore quota e a minor pendenza, è possibile un intervento di diradamento selettivo su tutte le classi di età al fine di disetaneizzare questi popolamenti.

In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito non potrà superare il 5% della massa presente nell'area stessa dopo aver determinato, attraverso rilievi dendrometrici e

provvisori, la massa totale dell'area di riferimento. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari

#### **6.4 Altri interventi di miglioramento**

In tutte le comprese sono possibili interventi che perseguono il ripristino e il restauro degli ecosistemi degradati, valorizzandoli dal punto di vista ambientale, paesaggistico e ricreativo.

Sarà possibile prevedere tutte quelle azioni di miglioramento fondiario che vadano a valorizzare il demanio comunale ponendolo anche in condizione di maggiore stabilità e sicurezza attraverso opere di presidio diffuse ma puntuali, realizzate secondo tipologie ed utilizzando materiali caratteristici dei luoghi nei quali sono ubicati.

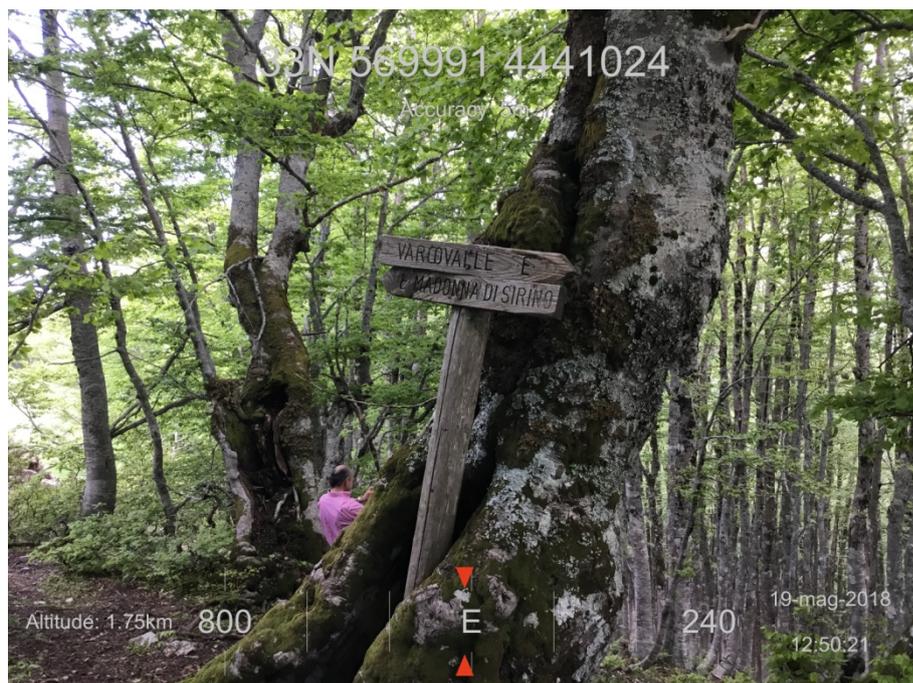
Le azioni possibili sono:

- la realizzazione, in alcuni punti, di opere di ingegneria naturalistica che comprendano: opere di stabilizzazione dei terreni superficiali (palizzata, viminata, cordonata, fascinate, ecc..), opere di contenimento dei terreni (muro a secco, muro in gabbioni, ecc...), opere drenanti (drenaggio con fasciname, ecc..) opere idrauliche longitudinali e trasversali ( briglie con gabbioni, briglie in pietrame e legname, grate in legno per difesa spondale, palificata viva a pareti doppie per protezione idraulica, gabbioni per protezioni spondali, ecc); operazioni idrauliche che prevedano il taglio e la rimozione di vegetazione arbustiva e arborea in alvei accompagnate da eventuale intervento di escavazione per ripristinare l'idonea luce al fine di garantire il corretto deflusso delle acque;
- gli interventi di rimboschimento o rinfoltimento, soprattutto nelle aree in cui si è riscontrato un sensibile degrado. Il rimboschimento dovrà avvenire, laddove sussistano le condizioni, con specie arboree autoctone ma anche arbustive. La scelta della specie dovrà scaturire da un' attenta valutazione dalle condizioni stazionali e pedoclimatiche del luogo in cui devono essere impiantate;
- gli interventi selvicolturali finalizzati alla creazione di formazioni forestali con funzione ricreativa per migliorare la ricettività turistica degli ecosistemi anche attraverso la creazione di aree attrezzate ad uso pubblico con realizzazione di manufatti vari;
- gli interventi di miglioramento e di valorizzazione dei vecchi sentieri soprattutto di *Monte Sirino* per un'azione di promozione turistica del territorio, particolarmente suggestivo ma anche per rendere più agevole l'accesso e favorire i controlli e la sorveglianza;
- gli interventi di manutenzione sulla viabilità minore dando priorità alla eliminazione della vegetazione radicata sul tracciato, all'eventuale regolarizzazione del piano viario, al

riempimento dei solchi da ruscellamento, alla eventuale pulitura di cunette e tombini. La realizzazione di nuovi tracciati, sarà possibile dopo aver ottenuto le necessarie autorizzazioni. Il recupero del vecchio tracciato ferroviario, ai piedi di Monte Sirino, ben si colloca sul miglioramento della viabilità e dell'offerta di servizi per un turismo basato sulla riscoperta della natura. E' particolarmente importante la collocazione e la risistemazione di segnaletica in materiale ligneo delle strade e dei sentieri (foto n 26 e 27)



***Particolare sentiero Madonna del Brusco - Santurio Madonna del Sirino***  
(Foto n 26 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)



***Particolare pianta vetusta di faggio ad alta quota***

*(Foto n 27 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*

- il ripristino funzionale e la realizzazione di arredi nelle aree interne ai boschi e nei pascoli attraverso la realizzazione di manufatti come ad esempio la realizzazione di fontane e abbeveratoi in pietra e in legno e rimozione delle "vasche di raccolta" delle acque, provvisorie, messe a dimora, in prossimità di sorgenti, dagli allevatori in località Monte Sirino (foto n 26 e 27);



***Vasca provvisoria di raccolta delle acque***

*(Foto n 28 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*



***Vasche provvisorie di raccolta delle acque***

*(Foto n 29 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora località Monte Sirino)*

- il censimento degli alberi monumentali presenti, anche di conifere, e di cenosi vetuste compresa la loro mappatura georeferenziata compresa l'indagine fitosanitaria e gli interventi curativi sugli alberi monumentali;
- gli interventi di diradamento selettivo, prevalentemente dal basso, nelle limitate aree boscate costituite da perticaie, a densità elevata, di ontano napoletano della compresa dei pascoli. In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito non potrà superare il 5% della massa arborea presente nell'area stessa dopo aver determinato, attraverso rilievi dendrometrici e provvisori, la massa totale dell'area di riferimento. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici;
- gli interventi di eliminazione di vegetazione erbacea e arbustiva infestante al fine di liberare il novellame della componente arborea e gli arbusti di pregio ambientale e naturalistico.

Sia le opere che gli interventi selvicolturali a macchiatico negativo o di rimboschimento, rinfoltimento diretti ad accrescere il pregio ambientale degli ecosistemi forestali possono essere realizzati attraverso l'utilizzo di addetti in carico agli Enti pubblici o utilizzando bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari.

**6.5 Piano dei tagli e degli interventi selvicolturali di miglioramento nel demanio comunale**

Nel seguente prospetto (tab 24) vengono indicati, in sintesi, gli interventi selvicolturali ritenuti importanti per la valorizzazione del demanio comunale. Nelle particelle forestali n 16, 17 e 18 in accordo con il metodo assestamentale adottato, basato sulle simulazioni d'intervento con il controllo del tasso di accrescimento, la ripresa viene fissata e stabilito l'anno d'intervento. L'anno d'intervento viene stabilito e la ripresa viene fissata anche nel rimboschimento artificiale di conifere (particella forestale n 10) di località *Monte Sirino*, mentre nelle altre particelle, costituite prevalentemente da pascoli in cui sono situate poche aree boscate frammentate su cui poter intervenire, la ripresa non viene fissata. In queste particelle viene data solo l'indicazione, in sintesi, del tipo d'intervento selvicolturale da effettuare e il prelievo massimo consentito. In queste particelle e nell'area boscata in cui si decide d'intervenire, che deve essere delimitata in campo, il prelievo non potrà superare il 5% della massa presente nell'area stessa dopo aver determinato la massa totale presente nell'area boscata delimitata in seguito a rilievi dendrometri e provvigionali. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari. Nella tabella n 25 vengono riportate le superficie totali, le provvigioni e le riprese relative alle due comprese A e B.

**Tab . 24 - Piano dei tagli e degli interventi selvicolturali di miglioramento nelle particelle forestali**

anno interve nto	particella forestale  n.	Superficie		Provvigione			Ripresa		
		Sup. totale	Superficie Boscata	Pr/ha prima dell'intervento	Pr/ha dopo dell'intervento	Pr totale	entità del prelievo	Rr/ha	Rr totale
		ha		m <sup>3</sup> /ha		m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>
<b>2020</b>	<b>10</b>	7,3713	7,3713	438	254	3.229	42,0	184	1.356
	<b>totali</b>	<b>7,3713</b>	<b>7,3713</b>			<b>3.229</b>			<b>1.356</b>
<b>2021</b>	<b>17</b>	9,6139	9,6139	363	316	2.422	9,0	33	314
	<b>totali</b>	<b>9,6139</b>	<b>9,6139</b>			<b>2.422</b>			<b>314</b>
<b>2022</b>	<b>18</b>	9,0187	9,0187	324	285	2.922	9,0	29	263
	<b>totali</b>	<b>9,0187</b>	<b>9,0187</b>			<b>2.922</b>			<b>263</b>
<b>2023</b>	<b>16</b>	6,2795	6,2795	277	255	1.739	8,0	22	139
	<b>totali</b>	<b>6,2795</b>	<b>6,2795</b>			<b>1.739</b>			<b>139</b>
<b>Tipo d'intervento selvicolturale previsto</b>									
	<b>2</b>	78,4898	74,7588	<i>Interventi selvicolturali nelle aree boscate accessibili e a densità elevata. Gli interventi dovranno consistere in tagli selettivi su tutte le classi di diametro per favorire la disetaneizzazione del soprassuolo. Obbligo della delimitazione in campo dell'area e prelievo massimo del 5% della massa arborea presente nell'area delimitata</i>					
	<b>totali</b>	<b>78,4898</b>	<b>74,7588</b>						

**Continua Tab. 24 Piano dei tagli e degli interventi selvicolturali di miglioramento nelle particelle forestali**

anno intervento	particella forestale	Superficie		Provvigione			Ripresa		
		Sup. totale ha	Superficie Boscata ha	Pr/ha prima dell'intervento	Pr/ha dopo dell'intervento	Pr totale	entità del prelievo	Rr/ha	Rr totale
	<b>5</b>	75,3960	15,2579	<i>Realizzazione di fontane e abbeveratoi in prossimità della sorgente Mazzola (foto n 25 e 29 del Piano) e delle sorgente Cardonera (foto n 28 del Piano). Completamento abbeveratoio con rivestimento in pietra delle opere murarie (foto n 5 del Piano). Opere idrauliche logitudinali e trasversali (briglie, grate e palificate per difesa spondale) accompagnate da rimozione di vegetazione arborea e arbustiva nel fosso Pantanelle. Sistemazione, laddove necessario, delle strada forestale attraverso interventi di eliminazione della vegetazione radicata sul tracciato, di eventuale pareggiamento del tracciato, di riempimento dei solchi di ruscellamento e di pulizia delle cunette. Interventi di miglioramento e valorizzazione dei sentieri anche attraverso la realizzazione di cartellonistica. Interventi selvicolturali nelle aree boscate accessibili e a densità elevata consistenti in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. Nel caso dell'intervento di cui sopra obbligo della delimitazione in campo dell'area interessata e prelievo massimo del 5% della massa arborea presente nell'area delimitata. Eliminazione di vegetazione erabcea e arbustiva infestante al fine di liberare il novellame della componente arborea e gli arbusti di pregio</i>					
	<b>totali</b>	<b>75,3960</b>	<b>15,2579</b>						

**Continua Tab. 24 - Piano dei tagli e degli interventi selvicolturali di miglioramento nelle particelle forestali**

anno intervento	particella forestale	Superficie		Provvigione		Ripresa		
		Sup. totale	Superficie Boscata	Pr/ha prima dell'intervento	Pr/ha dopo dell'intervento	Pr totale	entità del prelievo	Rr/ha
<b>Tipo d'intervento selvicolturale previsto</b>								
	<b>6</b>	36,9397	26,3601	<i>Sistemazione, laddove necessario, delle strada forestale attraverso interventi di eliminazione della vegetazione radicata sul tracciato, di eventuale pareggiamento del tracciato, di riempimento dei solchi di ruscellamento e di pulizia delle cunette. Interventi selvicolturali nelle aree boscate accessibili e a densità elevata consistenti in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. Nel caso dell'intervento di cui sopra obbligo della delimitazione in campo dell'area interessata e prelievo massimo del 5% della massa arborea presente nell'area delimitata. Eliminazione di vegetazione erabcea e arbustiva infestante al fine di liberare il novellame della componente arborea e gli arbusti di pregio</i>				
	<b>totali</b>	<b>36,9397</b>	<b>26,3601</b>					
	7	37,4569	15,2579	<i>Interventi selvicolturali nelle aree boscate accessibili e a densità elevata consistenti in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. Nel caso dell'intervento di cui sopra obbligo della delimitazione in campo dell'area interessata e prelievo massimo del 5% della massa arborea presente nell'area delimitata. Eliminazione di vegetazione erabcea e arbustiva infestante al fine di liberare il novellame della componente arborea e gli arbusti di pregio</i>				
	<b>totali</b>	<b>37,4569</b>	<b>15,2579</b>					

**Continua Tab. 24 - Piano dei tagli e degli interventi selvicolturali di miglioramento nelle particelle forestali**

anno intervento	particella forestale n.	Superficie		Provvigione			Ripresa		
		Sup. totale ha	Superficie Boscata	Pr/ha prima dell'intervento m <sup>3</sup> /ha	Pr/ha dopo dell'intervento	Pr totale m <sup>3</sup>	entità del prelievo %	Rr/ha m <sup>3</sup> /ha	Rr totale m <sup>3</sup>
<b>Tipo d'intervento silvicolturale previsto</b>									
	8	21,3816	14,2396	<i>Opere idrauliche logitudinali e trasversali (briglie, grate e palificate per difesa spondale) accompagnate da rimozione di vegetazione arborea e arbustiva nel fosso Paccione. Interventi selvicolturali nelle aree boscate accessibili e a densità elevata consistenti in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. Nel caso dell'intervento di cui sopra obbligo della delimitazione in campo dell'area interessata e prelievo massimo del 5% della massa arborea presente nell'area delimitata. Eliminazione di vegetazione erabcea e arbustiva infestante al fine di liberare il novellame della componente arborea e gli arbusti di pregio</i>					
	<b>totali</b>	<b>21,3816</b>	<b>14,2396</b>						
	9	45,1661	28,1541	<i>Opere idrauliche logitudinali e trasversali (briglie, grate e palificate per difesa spondale) accompagnate da rimozione di vegetazione arborea e arbustiva nel fosso Paccione. Interventi selvicolturali nelle aree boscate accessibili e a densità elevata consistenti in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. Nel caso dell'intervento di cui sopra obbligo della delimitazione in campo dell'area interessata e prelievo massimo del 5% della massa arborea presente nell'area delimitata. Eliminazione di vegetazione erabcea e arbustiva infestante al fine di liberare il novellame della componente arborea e gli arbusti di pregio</i>					
	<b>totali</b>	<b>45,1661</b>	<b>28,1541</b>						

**Continua Tab. 24 - Piano dei tagli e degli interventi selvicolturali di miglioramento nelle particelle forestali**

anno intervento	particella forestale n.	Superficie		Provvigione			Ripresa		
		Sup. totale ha	Superficie Boscata	Pr/ha prima dell'intervento m <sup>3</sup> /ha	Pr/ha dopo dell'intervento	Pr totale m <sup>3</sup>	entità del prelievo %	Rr/ha m <sup>3</sup> /h a	Rr totale m <sup>3</sup>
	14	1,8870	1,4560	<b>Tipo d'intervento selvicolturale previsto</b>					
				<i>Interventi selvicolturali nelle aree boscate accessibili e a densità elevata consistenti in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. Nel caso dell'intervento di cui sopra obbligo della delimitazione in campo dell'area interessata e prelievo massimo del 5% della massa arborea presente nell'area delimitata. Eliminazione di vegetazione erabcea e arbustiva infestante al fine di liberare il novellame della componente arborea e gli arbusti di pregio</i>					
	<b>totali</b>	<b>1,8870</b>	<b>1,4560</b>						
	15	4,5689	4,1689	<i>Interventi selvicolturali nelle aree boscate accessibili e a densità elevata consistenti in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. Nel caso dell'intervento di cui sopra obbligo della delimitazione in campo dell'area interessata e prelievo massimo del 5% della massa arborea presente nell'area delimitata. Eliminazione di vegetazione erabcea e arbustiva infestante al fine di liberare il novellame della componente arborea e gli arbusti di pregio</i>					
	<b>totali</b>	<b>4,5689</b>	<b>4,1689</b>						

**Tab. 25 – Riepilogo delle superfici totali , della provvigione e della ripresa relative alla due comprese A e B**

<b>Compresa B</b>	
<b>Superficie totale delle particelle</b>	<b>7,3713 ha</b>
<b>Superficie boscata e interessata al taglio</b>	<b>7,3713 ha</b>
<b>Provvigione reale ( Pr ) totale</b>	<b>3229 m<sup>3</sup></b>
<b>Ripresa Reale ( Rr ) decennale totale</b>	<b>1356 m<sup>3</sup></b>
<b>Ripresa Reale ( Rr ) media annuale</b>	<b>136 m<sup>3</sup></b>
<hr/>	
<b>Compresa A</b>	
<b>Superficie totale delle particelle</b>	<b>24,9121 ha</b>
<b>Superficie boscata e interessata al taglio</b>	<b>24,9121 ha</b>
<b>Provvigione reale ( Pr ) totale</b>	<b>7083 m<sup>3</sup></b>
<b>Ripresa Reale ( Rr ) decennale totale</b>	<b>716 m<sup>3</sup></b>
<b>Ripresa Reale ( Rr ) media annuale</b>	<b>72 m<sup>3</sup></b>
<hr/>	

Nella compresa B, di superficie pari a 7,37,13 ettari, con provvigione reale totale pari a 3.229 m<sup>3</sup>, la ripresa viene fissata ed è pari a 1356 m<sup>3</sup>. Tale ripresa scaturisce dalle simulazioni di taglio e quindi dal metodo assestamentale selvicolturale incondizionato.

Nella compresa ordinaria A, di superficie totale pari a 24,91,21 ettari, con provvigione reale totale pari a 7083 m<sup>3</sup>, in accordo con il metodo assestamentale adottato basato sulle simulazioni di taglio con controllo dell'accrescimento, la ripresa di massa totale è stata fissata a 716 m<sup>3</sup>. Tale ripresa risulta inferiore all'incremento decennale (950 m<sup>3</sup>) delle stesse particelle che viene riportato nella tabella n. 19. Nel complesso viene fatta azione di risparmio e la ripresa, ottenuta dalle simulazioni di taglio, è stata collocata sotto il tasso di accrescimento naturale rilevato per il popolamento in esame.

## **6.6 Interventi nella compresa D dei pascoli**

L'obiettivo è quello di rafforzare la biodiversità attraverso una pratica del pascolo che razionalizzi il carico di bestiame commisurandolo alla capacità trofica del pascolo, che non consenta l'uso di fitofarmaci e diserbanti, che preveda la turnazione delle stazioni di pastura più favorevoli all'ambiente anche con il supporto di un eventuale piano di pascolamento che possa delineare meglio anche gli interventi di miglioramento che si potrebbero rendere necessari.

Queste aree vengono utilizzate stagionalmente dal bestiame domestico ma l'attività pastorale, l'utilizzo del pascolo e quindi la dimensione del carico non è sempre proporzionata.

La volontà dell'ente, che si trova sempre più di fronte a nuove richieste di superficie pascolativa, è quella di regolamentare l'utilizzo di queste terre cercando di andare incontro alle esigenze degli allevatori che da sempre hanno utilizzato questi pascoli salvaguardando al tempo stesso questi terreni che vengono a trovarsi in aree protette di un certo pregio naturalistico.

La volontà della proprietà è quella di dotarsi di uno strumento in grado di regolamentare il pascolamento relativamente al numero ed al tipo di bestiame ad ettaro considerando anche la valenza ambientale delle aree che possono essere oggetto di fida pascolo e di conseguenza stabilire un "*canone di fida pascolo*" da corrispondere in misura proporzionale al tipo di bestiame immesso al pascolo.

Si tratta, in sostanza, di disciplinare una prassi senza che ciò comporti grave pregiudizio per i territori al fine di stabilire un giusto equilibrio tra l'ambiente e l'allevamento degli animali allo stato brado.

La regolamentazione e gli interventi previsti perseguono prioritariamente l'obiettivo della salvaguardia, ripristino e miglioramento della biodiversità delle aree Rete Natura 2000 in cui gran parte dei pascoli di proprietà comunale ricadono.

Gli interventi da effettuarsi, con l'entrata in vigore del Piano di Assestamento Forestale, sono di seguito elencati:

1. determinazione ogni 3 anni, in seguito a monitoraggio, del carico di bestiame compatibile con le risorse foraggere dell'area interessata (pascolo e/o bosco) e con l'ambiente in cui ricade, cioè il carico massimo ammissibile per unità di superficie in funzione del tipo e dello stato di copertura vegetale e dell'eventuale habitat;
2. azione di monitoraggio ogni 3 anni sull'andamento demografico delle specie erbacee nitrofile indicatrici di pascolo eccessivo e eventuale sospensione del pascolo per anni 3 nella stessa area;
3. controllo di eventuale utilizzo di diserbanti chimici e fertilizzanti chimici;
4. eventuale sospensione del pascolo nelle aree caratterizzate da fenomeni erosivi a carattere locale;
5. la determinazione della durata del periodo di pascolamento, ossia del numero di settimane e di giorni durante i quali può essere pascolata una determinata superficie di bosco o di pascolo;
6. individuazione della stagione in cui va iniziato il pascolamento;
7. individuazione del trattamento dei boschi in vista del pascolamento.
8. turnazione del pascolo e limitazione del carico a 0,2UBA/ha/anno per l'habitat 6210 e a 0,25UBA/ha/anno per l'habitat 9210;
9. obbligo di comunicazione all'ente gestore dell'abbandono e/o della ripresa di attività agropastorali;
10. incentivazione per il ripristino e mantenimento delle tradizionali attività di pascolo in coerenza con gli obiettivi di conservazione dell'ambiente e degli habitat.

Per l'individuazione del carico massimo ammissibile si deve tenere conto dello stato della cotica erbosa pascolativa, delle tipologia di copertura vegetale così come viene richiesto dall'art. 6 della DGR n. 1085/99 "Regolamento per il pascolo sul demanio pubblico" e della collocazione di queste proprietà in aree Rete Natura (area SIC con codice IT9210200 "*Monte Sirino*" e nell'area ZPS con codice IT9210271 "*Appenino lucano, Valle Agri, Monte Sirino, Monte Raparo*", ricchi di habitat e di specie d'interesse comunitario, dove l'attività di pascolo può rappresentare una criticità per la conservazione degli habitat stessi, pertanto negli habitat sono state attivate, con il regolamento del pascolo, le misure di tutela e conservazione dei siti Rete Natura 2000 generali regionali.

Sono state escluse dal pascolo le superfici su cui è vietato il pascolamento e costituite da:

- aree limitrofe agli insediamenti turistici e/o ricreativi e di culto e nelle vicinanze di dette aree i fidatari dovranno garantire una fascia di rispetto di almeno 50 metri;

- zone limitrofe alle sorgenti (zone di rispetto con raggio di almeno 300 metri dalle sorgenti);
- boschi distrutti o danneggiati dal fuoco di cui all'art 7 lettera f della legge regionale n 13 del 22 febbraio 2005 e delle prescrizioni di massima di polizia forestale;
- aree limitrofe al centro urbano di Nemoli ed in tal senso i fidatari dovranno garantire una fascia di rispetto ricompresa in un raggio di almeno 350 metri calcolato a partire dal centro abitato di Nemoli.

Relativamente alla determinazione della durata del periodo di pascolamento, ossia del numero di settimane e di giorni durante i quali può essere pascolata una determinata superficie di bosco o di pascolo, sia la L.R. 42/98 che la Legge Forestale n. 3267/23 (prescrizioni di massima e di polizia forestale) impongono delle regole fisse per il periodo di pascolamento in rapporto all'altitudine; pertanto l'immissione del bestiame verrà effettuata nei periodi più indicati (secondo quanto previsto dal comma 2 dell'art 66 delle Prescrizioni di Massima di Polizia Forestale) e comunque quando l'erba non ha ancora raggiunto la fase di spigatura ed ha un'altezza di circa 15 - 20 cm. Nei terreni situati ad un'altitudine superiore agli 800 metri il pascolo può essere esercitato dal 1° maggio al 30 novembre.

Con la pianificazione il pascolo è stato regolamentato e con la regolamentazione (capitolo 7.1) si persegue l'obbiettivo della conservazione e manutenzione delle formazioni a pascolo anche per il futuro, in quanto pur trattandosi di cenosi legate principalmente all'attività zootecnica, se ne ravvede il pregio paesaggistico e ambientale.

Per il miglioramento del pascolo e del prato-pascolo, si possono prevedere essenzialmente pratiche di concimazione, da attuarsi preferibilmente attraverso lo spargimento delle deiezioni e la pratica dello sfalcio avvicendato al pascolamento con successivo spargimento di deiezioni per le superfici vocate a prato pascolo. All'occorrenza si potrà prevedere il decespugliamento delle aree soggette all'ingresso di specie arbustive fatti salvi eventuali rilasci di singoli soggetti o nuclei di pregio. È possibile la manutenzione delle recinzioni e delle abbeverate anche con piccole opere di riassetto da eseguirsi al bisogno. Si prevede l'esercizio del pascolo stagionale con bestiame domestico privilegiando l'avvicendamento con utilizzo delle superfici in modalità brado-estensiva mantenendo un carico ottimale. Per la gestione delle aree forestali situate all'interno della compresa dei pascoli si prevede esclusivamente il monitoraggio sul ringiovanimento dei soprassuoli che deve raggiungere un valore minimo. Se risultasse che la rinnovazione forestale dovesse discostarsi significativamente da tali obiettivi si devono prendere dei provvedimenti adeguati quali ad esempio una limitazione della densità di animali al pascolo o una sospensione del pascolo oppure eseguire delle protezioni delle specie arboree particolarmente minacciate. La tipica struttura irregolare dei boschi pascolati comporta anche degli effetti positivi

sia a livello di biodiversità che di varietà del paesaggio con impatto positivo sulla fruizione turistica delle aree forestali.

Potranno accedere a eventuali Misure specifiche di bandi comunitari di Programmi di Sviluppo Rurali gli allevatori che si impegnino al perseguimento di una migliore gestione delle superficie pascolate al fine di tutelare le risorse naturali e del paesaggio, riducendo i fenomeni di degrado in aree pascolive non oggetto di razionali tecniche colturali preservative dell'ambiente e della biodiversità. Saranno premiati gli allevatori che si faranno carico di gestire in maniera attiva i pascoli di loro competenza, impegnandosi a rispettare parametri di legge e di conduzione nei terreni dove prevedono di:

1. mantenere costanti le unità di bestiame adulto in habitat 6210 (0,2 UBA/ha/anno );
2. mantenere costanti le unità di bestiame adulto in habitat 9210 (0,25 UBA/ha/anno);
3. curare i pascoli per mantenerli in stato idoneo al pascolamento per almeno 60 giorni l'anno,
4. non utilizzare sulle superficie fertilizzanti chimici, diserbanti chimici e prodotti fitosanitari;
5. effettuare l'eliminazione meccanica o manuale delle piante arbustive infestanti non contrastate dagli animali al pascolo, asportando tutto il materiale di risulta;
6. allestire punti di abbeveraggio in rapporto di almeno 1 ogni 8 UBA;
7. adottare e rispettare il sopracitato piano di turnazione del pascolo, redatto da tecnico abilitato, al fine di organizzare il pascolamento attraverso la suddivisione della superficie in appositi comparti, affinché la mandria al pascolo abbia gradualmente a disposizione per tutta la durata del servizio, superfici pascolive di estensione tale da consentire agli animali al pascolo di utilizzare la vegetazione fresca presente, evitando al contempo per tutta la durata del pascolamento un eccessivo carico di bestiame ad ettaro;
8. asportazione o dispersione del letame eventualmente accumulato nelle aree di più frequente concentrazione e sosta del bestiame;
9. obbligo di registrazione delle operazioni colturali sul registro aziendale, va conservata, in allegato, la documentazione relativa alla monticazione e demonticazione (certificati rilasciati dai comuni) verificata nei controlli in loco.

Si riporta di seguito la regolamentazione del pascolo la cui applicazione porterà alla conservazione, manutenzione e miglioramento della risorsa.

## **Capitolo 7**

### **REGOLAMENTI ATTUATIVI DEL PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE**

#### **7.1 La regolamentazione del pascolo**

In seguito all'entrata in vigore del piano l' esercizio del pascolo viene disciplinato dal presente regolamento che adotta le prescrizioni previste dal "*Regolamento per il pascolo sul demanio pubblico*" approvato dalla Regione Basilicata con Deliberazione di Consiglio Regionale n 1085 del 23/03/1999. Il pascolo è consentito nelle particelle catastali riportate in tabella 26. Nella tabella 26 sono state riportate le particelle catastali di proprietà comunale utilizzabili potenzialmente ai fini del pascolamento e il carico massimo ammissibile potenziale per le stesse in termini di UBA (Unità Bovino Adulto) senza il calcolo dell'eventuale superficie da escludere dal pascolo prevista dagli art. 2 (zonizzazione dei comparti pascolativi) e 12 (pascoli deteriorati) del regolamento che dovrà essere calcolata al momento dell'assegnazione della particella agli eventuali richiedenti. Il carico massimo ammissibile potenziale dell'intera proprietà comunale è pari a 131,18 UBA all'anno se per 7 mesi 224,89 UBA scaturite dal pascolamento nelle varie tipologie:

- pascolo (2 ha = 1 UBA)
- pascolo cespugliato (2,5 ha = 1 UBA)
- pascolo fortemente cespugliato (3 ha = 1 UBA)
- bosco (3,5 ha = 1 UBA)
- pascolo in habitat 6210 ( 5 ettari = 1UBA)
- pascolo in habitat 9210 (4 ettari =1UBA)

Nell'assegnare la particella catastale al pascolo bisogna sempre calcolare le UBA della particella assegnata secondo quanto riportato nella Tab. 26 nel rispetto di quanto riportato dall' art. 5 del regolamento, fatto salvo di quanto riportato negli art 2 e 12 del regolamento stesso.

**Tab. 26 - Particelle catastali di proprietà comunale utilizzabili ai fini del pascolamento, nel rispetto dell'art. 5 del regolamento, fatto salvo di quanto riportato negli art 2 e 12 dello stesso regolamento con calcolo del carico massimo ammissibile potenziale in termini di UBA per particella catastale suddivisa per tipologia di vegetazione**

<i>Comune catastale</i>	<i>Foglio</i>	<i>P.lla catastale</i>	<i>Superficie catastale</i>	<i>Superficie potenzialmente assegnabile per la fida pascolo distinta per tipologia di vegetazione nella particella di riferimento</i>	<i>Coff. UBA</i>	<i>UBA</i>	<i>UBA</i>
	<i>n.</i>	<i>n.</i>	<i>ha</i>	<i>ha</i>	<i>1/(2-2,5-3-3,5)ha/anno</i>	<i>n.</i>	<i>(12/7) n</i>
Nemoli	1	1	35,4001	4,6502 30,7499	0,250 0,200	1,163 6,150	1,993 10,543
Nemoli	1	9	193,5734	128,2112 47,5244 17,8378	0,250 0,200 0,286	32,053 9,505 5,102	54,948 16,294 8,746
Nemoli	1	10	119,3981	5,3412 114,0569	0,250 0,200	1,335 22,811	2,289 39,105
Nemoli	1	5	1,7618	1,7618	0,250	0,440	0,755
Nemoli	1	6	0,6548	0,6548	0,250	0,164	0,281
Nemoli	1	24	0,0551	0,0551	0,250	0,014	0,024
Nemoli	1	25	0,3051	0,3051	0,250	0,076	0,131
Nemoli	1	26	0,0756	0,0756	0,250	0,019	0,032
Nemoli	1	27	0,1613	0,1613	0,250	0,040	0,069
Nemoli	1	51	0,1020	0,1020	0,286	0,029	0,050
Nemoli	1	66	0,0024	0,0024	0,286	0,001	0,001
Nemoli	1	70	25,8187	15,8187 10,0000	0,200 0,286	3,164 2,860	5,424 4,903
Nemoli	1	71	0,0320	0,0320	0,286	0,009	0,016
Nemoli	1	73	0,2020	0,2020	0,286	0,058	0,099
Nemoli	2	140	1,8870	1,8870	0,333	0,628	1,077
Nemoli	2	14	0,4141	0,4141	0,333	0,138	0,236
Nemoli	2	37	0,2500	0,2500	0,333	0,083	0,143
Nemoli	2	132	0,0042	0,0042	0,286	0,001	0,002
Nemoli	2	136	76,8553	15,7646 61,0907	0,200 0,250	3,153 15,273	5,405 26,182
Nemoli	2	137	5,7450	4,9250	0,250	1,231	2,111
Nemoli	2	81	5,5080	5,5080	0,250	1,377	2,361
Nemoli	2	57	0,3718	0,3718	0,200	0,074	0,127
Nemoli	3	2	0,0960	0,0960	0,333	0,032	0,055
Nemoli	3	356	24,9121	24,9121	0,286	7,125	12,214
Nemoli	3	112	0,6889	0,6889	0,286	0,197	0,338
Nemoli	3	111	0,0732	0,0732	0,286	0,021	0,036
Nemoli	3	449	0,2456	0,1736	0,286	0,050	0,085
Nemoli	3	541	1,2580	1,2580	0,333	0,419	0,718

**Continua Tab. 26 - Particelle catastali di proprietà comunale utilizzabili ai fini del pascolamento, nel rispetto dell'art. 5 del regolamento, fatto salvo di quanto riportato negli art 2 e 12 dello stesso regolamento con calcolo del carico massimo ammissibile potenziale in termini di UBA per particella catastale suddivisa per tipologia di vegetazione**

<i>Comune catastale</i>	<i>Foglio</i>	<i>P.lla catastale</i>	<i>Superficie catastale</i>	<i>Superficie potenzialmente assegnabile per la fida pascolo distinta per tipologia di vegetazione nella particella di riferimento</i>	<i>Coff. UBA</i>	<i>UBA</i>	<i>UBA</i>
	<i>n.</i>	<i>n.</i>	<i>ha</i>	<i>ha</i>	<i>1/(2-2,5-3-3,5-4)ha/anno</i>	<i>n.</i>	<i>(12/7) n</i>
Nemoli	3	542	6,6344	3,4214	0,286	0,979	1,677
				3,2130	0,333	1,070	1,834
Nemoli	3	547	0,9650	0,7067	0,286	0,202	0,346
Nemoli	3	446	3,1550	3,1550	0,333	1,051	1,801
Nemoli	6	691	0,2895	0,2895	0,333	0,096	0,165
Nemoli	6	692	0,0637	0,0637	0,333	0,021	0,036
Nemoli	6	693	0,0600	0,0600	0,333	0,020	0,034
Nemoli	6	694	0,0690	0,0690	0,333	0,023	0,039
Nemoli	6	695	0,0275	0,0275	0,333	0,009	0,016
Nemoli	4	1	0,7314	0,7314	0,286	0,209	0,359
Nemoli	7	10	1,6382	1,6382	0,286	0,469	0,803
Nemoli	7	11	0,2684	0,2684	0,286	0,077	0,132
Nemoli	7	8	0,8940	0,8940	0,286	0,256	0,438
Nemoli	7	19	0,1819	0,1819	0,286	0,052	0,089
Nemoli	7	20	0,1985	0,1985	0,286	0,057	0,097
Nemoli	7	21	0,5117	0,1985	0,286	0,057	0,097
Nemoli	8	22	2,4249	2,4249	0,333	0,807	1,384
Nemoli	8	23	4,4279	4,4279	0,333	1,474	2,528
Nemoli	8	466	6,8320	6,8320	0,333	2,275	3,900
Nemoli	8	463	10,1562	10,1562	0,333	3,382	5,798
Nemoli	8	16	5,3175	5,3175	0,333	1,771	3,036
Nemoli	10	127	0,6312	0,6312	0,333	0,210	0,360
Nemoli	12	7	1,7042	1,7042	0,286	0,487	0,836
Nemoli	12	28	2,3456	2,3456	0,286	0,671	1,150
Nemoli	15	34	0,7891	0,7891	0,333	0,263	0,450
Nemoli	15	69	1,3746	1,3746	0,286	0,393	0,674
Nemoli	15	461	0,0440	0,0440	0,286	0,013	0,022
				<b>546,1235</b>	<b>UBA totali =</b>	<b>131,18</b>	<b>224,89</b>

Si riporta, di seguito, il regolamento per l'esercizio del pascolo adottato dal comune di Nemoli (PZ) per il periodo di validità del Piano

### **7.1.1 Il regolamento per il pascolo sul demanio comunale**

#### **Art. 1**

##### **CAMPO DI APPLICAZIONE**

Il presente regolamento disciplina l'esercizio del pascolo nel demanio comunale con soprassuolo boschivo, arbustivo ed erbaceo, nel rispetto del regolamento per il pascolo sul demanio pubblico approvato dalla regione Basilicata con Deliberazione di Consiglio Regionale n. 1085 del 23.03.1999 e delle altre norme in materia.

#### **Art. 2**

##### **ZONIZZAZIONE DEI COMPARTI PASCOLATIVI**

Il pascolo è consentito nelle particelle catastali di proprietà comunali riportate nella Tabella 1 con l'esclusione delle aree riportate di seguito.

E' assolutamente vietato il pascolo:

- nelle aree limitrofe agli insediamenti turistici e/o ricreativi e di culto e nelle vicinanze di dette aree i fidatari dovranno garantire una fascia di rispetto di almeno 50 mt;
- zone limitrofe alle sorgenti (zone di rispetto con raggio di almeno 300 metri dalle sorgenti);
- boschi distrutti o danneggiati dal fuoco di cui all'art 7 lettera f della legge regionale n 13 del 22 febbraio 2005 e delle prescrizioni di massima di polizia forestale;
- nelle aree limitrofe al centro urbano di Nemoli ed in tal senso i fidatari dovranno garantire una fascia di rispetto ricompresa in un raggio di almeno 350 metri calcolato a partire dal centro abitato di Nemoli.

#### **Art. 3**

##### **AUTORIZZAZIONE**

Le domande di autorizzazione all'esercizio del pascolo sulle proprietà comunali devono essere inoltrate annualmente al comune di Nemoli e devono contenere l'esatta indicazione della località richiesta, il numero dei capi distinti per specie, età e sistemi di identificazione, nonché i dati e l'ubicazione dell'azienda richiedente.

In esse dovranno essere indicate:

- generalità;

- residenza;
- eventuale codice dell'azienda agricola e sua ubicazione;
- numero dei capi di bestiame, espresso in UBA e distinto secondo la specie e l'età;
- la località richiesta e la sua posizione all'interno del comprensorio comunale;
- elenco delle matricole dei capi di bestiame per i quali si chiede la Fida pascolo;
- impegno a dare immediata comunicazione scritta all'ufficio della Polizia Municipale con l'indicazione della data in cui si intende immettere gli animali fidati nel pascolo;
- le generalità e la residenza del custode.

Alla domanda andrà allegata la seguente documentazione:

- a) copia del registro di stalla per l'individuazione dei contrassegni dei capi adulti fidati;
- b) copia dei documenti di identificazione individuale di ogni capo da avviare al pascolo;
- c) certificazione veterinaria dalla quale si evinca che i capi da avviare al pascolo e l'allevamento da cui provengono siano indenni da malattie infettive;
- d) un certificato rilasciato dall'A.S.L. del territorio da cui gli animali provengono che attesti l'immunità da malattie infettive del territorio medesimo.

*Ai fini dell'assegnazione delle aree da affidare, costituiscono titoli preferenziali e prioritari:*

- 1. La localizzazione dell'azienda nel comune di Nemoli;*
- 2. La residenza del titolare dell'azienda nel comune di Nemoli;*

*a seguire costituisce ulteriore titolo preferenziale:*

- 3. Essere titolare di licenza di fida Pascolo sul territorio Comunale.*

Ai richiedenti la fida pascolo può essere concesso un incremento non superiore al 10% delle UBA già fidate nell'anno precedente, nel rispetto dei titoli preferenziali.

Tale incremento può essere concesso per una sola volta nel biennio decorrente dalla presentazione della domanda.

E' fatta salva la possibilità di ulteriore incremento in relazione alla disponibilità di superficie.

Ai richiedenti, aventi l'azienda localizzata nel comune di Nemoli e la residenza del titolare dell'azienda nel comune di Nemoli, che per la prima volta avanzano istanza di fida, può essere concessa l'autorizzazione al pascolo per un massimo di 15 UBA.

La conduzione dei terreni è rilasciata per un periodo di durata annuale.

L'autorizzazione al pascolo, su terreni ad altitudine superiore a 800 m slm, è consentita per il periodo 1° maggio - 30 novembre.

Il Comune si riserva la facoltà di posticipare la data di immissione al pascolo degli animali in relazione all'andamento meteorologico stagionale .

Il Comune si riserva la facoltà di sospendere il pascolamento per anni tre in seguito a azione di monitoraggio.

Gli aventi diritto all'uso del pascolo, dovranno fare esplicita richiesta di autorizzazione al Comune. Le domande dovranno essere inoltrate al Comune entro il 15/03.

Il Comune, entro trenta giorni dalla presentazione delle domande, tenuto conto del carico massimo che le suddette aree possono supportare, emette, qualora ne sussistano le condizioni, il relativo provvedimento autorizzativo.

L'esercizio alla fida pascolo viene rilasciato, mediante autorizzazione rilasciata conformemente al presente Regolamento.

Ai fini del rilascio dell'autorizzazione, qualora i richiedenti dovessero avanzare richiesta di autorizzazione per particelle catastali del demanio comunale la cui superficie totale non sia sufficiente, ai sensi dell'art. 5 del presente Regolamento Comunale, a garantire carichi di bestiame ricompresi nei limiti regolamentari, gli stessi dovranno dimostrare il possesso o la detenzione (affitto o comodato d'uso) di terreni limitrofi a quelli per cui viene richiesta la fida pascolo e la cui superficie possa garantire carichi di bestiame ricompresi entro i limiti del presente Regolamento. In caso contrario non può essere concessa alcuna autorizzazione alla fida pascolo.

#### **Art. 4**

##### **UNITÀ DI CARICO**

Il carico di bestiame possibile da affidare per ogni area, determinato in UBA, fatto salvo lo stato ottimale della cotica erbosa pascolativa, non può essere inferiore ai seguenti limiti minimi per tipo di specie e tenuto conto dei seguenti indici di conversione:

<b>TIPOLOGIA DI ANIMALI</b>	<b>UBA</b>
Bovini ( manze e manzette ) di età compresa tra 12 e 36 mesi	0,50 UBA
Vacca (oltre i tre anni di età)	1, 00 UBA
Ovi – Caprini (oltre i 12 mesi di età)	0,15 UBA
Cavallo (oltre i 12 mesi di età)	1 UBA
Suini (oltre i 12 mesi di età)	0,30 UBA

### **Art. 5**

#### **CARICHI MASSIMI POSSIBILI**

Nell'assegnare la particella catastale al pascolo bisogna sempre calcolare le UBA della particella assegnata secondo il prospetto di seguito riportato, già adottato per il calcolo delle UBA nella tab. n 26

<b>TIPOLOGIA DI VEGETAZIONE</b>	<b>SUPERFICIE MINIMA</b>
Pascolo	1 UBA ogni 2 Ha di superficie/anno
Pascolo cespugliato (pari al 30% della superficie)	1 UBA ogni 2,5 Ha di superficie/anno
Pascolo fortemente cespugliato (pari al 60% della superficie) o boschi a scarsa densità (pari al 30% della superficie)	1 UBA ogni 3 Ha di superficie/anno
Bosco	1 UBA ogni 3,5 Ha di superficie/anno
Pascolo in habitat 9210	1 UBA ogni 4 Ha di superficie/anno
Pascolo in habitat 6210	1 UBA ogni 5 Ha di superficie/anno

Qualora i terreni non dovessero essere soggetti a fida pascolo annuale i carichi di bestiame per unità di superficie foraggera sono stabiliti per frazioni di mesi rispetto a quelli definiti. Ai fini del presente Regolamento i terreni catastalmente classificati come incolti produttivi sono equiparati a quelli classificati, nel presente Regolamento, come pascolo. Ai fini del presente Regolamento i terreni catastalmente classificati come incolti sterili sono equiparati a quelli classificati, nel presente Regolamento, come pascolo cespugliato. Ai fini del presente Regolamento i terreni

catastalmente classificati come pascolo arborato sono equiparati a quelli classificati, nel presente Regolamento, come boschi a scarsa densità.

## **Art. 6**

### **MODALITÀ DI PASCOLAMENTO ED OBBLIGHI**

L'esercizio del pascolo sul demanio comunale, deve rispettare i seguenti obblighi e va esercitato secondo le seguenti modalità:

- a) L'affidatario può esercitare il pascolo solo dopo aver richiesto e ricevuto apposita autorizzazione;
- b) L'immissione del bestiame andrà effettuata nei periodi più indicati ( secondo quanto previsto dal comma 2 dell'art 66 delle Prescrizioni di Massima di Polizia Forestale) e comunque quando l'erba non ha ancora raggiunto la fase di spigatura ed ha un'altezza di circa 15-20 cm.
- c) Il proprietario o l'affidatario degli animali è tenuto sempre alla vigilanza su di essi, fatto salvo nei casi in cui i terreni d'esercizio siano provvisti di adeguate recinzioni, e non può introdurre animali nelle zone previste dall'art 2 del presente regolamento;
- d) Il bestiame autorizzato al pascolo deve essere sempre identificabile mediante sistemi certi di riconoscimento;
- e) I fidatari non possono introdurre, nelle aree fidate, un numero di animali superiore a quello autorizzato;
- f) I fidatari non possono, in alcun caso, fare uso di fuoco nei boschi, ma per il periodo loro fidato devono esercitare una vigile sorveglianza per la prevenzione e/o per la tempestiva segnalazione di eventuali incendi nelle aree fidate o di altro danneggiamento arrecato a tali aree;
- g) Il fidatario non potrà esercitare alcuna azione di danni verso l'Ente concessionario nel caso avesse a subire morie di animali imputabili a malattie infettive e ciò anche quando si dimostri che gli animali hanno contratto le malattie nel fondo fidato.
- h) Nei terreni concessi a pascolo non possono essere sbarrati con sistemi fissi, strade e viottoli di campagna;
- i) I fidatari sono obbligati, qualora durante il periodo di fida si verificassero malattie infettive o contagiose, ad eseguire tutte le misure di profilassi suggerite dalle competenti autorità;
- l) Il Comune declina ogni responsabilità per danni a terzi di qualsiasi natura.

m) A carico dei proprietari di bestiame è stabilito l'obbligo di provvedere a quei lavori ritenuti di "Ordinaria coltura a pascolo" per il miglioramento del pascolo stesso, che consistono in

- pratiche di concimazione, da attuarsi preferibilmente attraverso lo spargimento delle deiezioni e la pratica dello sfalcio avvicendato al pascolamento con successivo spargimento di deiezioni
- spargimento delle deiezioni, qualora si verificasse una concentrazione delle stesse in alcune porzioni del pascolo
- pulitura delle abbeverate
- controllo sui manufatti esistenti e di provvedere, quando se ne presenti la necessità, alla manutenzione degli stessi anche a mezzo di piccole opere di riassetto;

n) Il fidatario non potrà esercitare alcuna azione di danni verso il Comune nel caso avesse a subire morie di animali imputabili ad animali selvatici o a cani randagi.

#### **Art. 7**

#### **DIVIETI E PRESCRIZIONI**

E' fatto assoluto divieto di:

1. Cedere ad altri il diritto di fida;
2. Far custodire il bestiame da persona diversa da quella /e indicata/e nella domanda;
3. Effettuare l'esercizio del pascolo per la specie caprina e equina se non nei pascoli nudi o cespugliati e nei boschi di alto fusto;
4. Effettuare l'esercizio del pascolo nei boschi in rinnovazione, allo stadio di novellame e nelle aree percorse da fuoco. In dette aree l'eventuale transito di animali deve avvenire utilizzando la viabilità preesistente;
5. Effettuare l'esercizio del pascolo nei terreni pascolativi percorsi da fuoco per almeno dieci anni dal verificarsi dell'evento (art. 10 legge n. 353 del 21/11/2000);
6. Effettuare l'esercizio del pascolo in tutte le circostanze in cui lo stesso è pregiudizievole per la pubblica incolumità;
7. È proibito introdurre gli animali fidati in località diverse da quella concessa;
8. E' vietata l'installazione di manufatti di qualsiasi genere che possano alterare lo stato dei luoghi;
9. E' vietato l'allevamento di animali alloctoni o non idonei al pascolo.

10. Nei terreni situati ad un'altitudine superiore agli 800 metri il pascolo può essere esercitato dal 1° maggio al 30 novembre. Per il calcolo della sanzione si considera il numero di capi di bestiame portati al pascolo in violazione alle PMPF

**Art. 8**

**CANONE DI FIDA PASCOLO**

Il canone annuale è di 16 euro/UBA. L'importo del canone annuo, sarà soggetto annualmente a rivalutazione monetaria sulla base degli indici ISTAT riferiti al mese di gennaio di ogni anno.

**Art. 9**

**ALLEVATORI NON RESIDENTI E RELATIVO CANONE**

Le domande potranno essere presentate al Comune anche dagli allevatori non residenti nel Comune di Nemoli.

Qualora i richiedenti la fida pascolo siano non residenti nel comune di Nemoli e la sede aziendale non sia localizzata nel comune di Nemoli, gli importi mensili si intendono raddoppiati.

**Art. 10**

**SANZIONI**

Fermo restando l'autonoma competenza sanzionatoria di organi ed autorità statali, regionali e provinciali competenti in materia, il Comune per le violazioni alle prescrizioni del presente regolamento, applica le seguenti sanzioni amministrative riportate all'art. 12 del regolamento per il pascolo sul demanio pubblico approvato dalla regione Basilicata con Deliberazione di Consiglio Regionale n. 1085 del 23.03.1999. Tre violazioni verbalizzate nel corso dello stesso anno, comportano la sospensione della fida pascolo per un periodo di tre anni. La sospensione per un periodo di anni uno avverrà anche in caso di mancato rispetto dell' art 6 ai punti: h, i ed m. Il Comune, inoltre, sposterà denuncia all'autorità giudiziaria, tutte le volte in cui nel comportamento o nelle infrazioni dei fidatari ravviserà estremi del reato. I competenti uffici comunali provvedono, ogni tre anni all'aggiornamento delle sanzioni di cui al presente regolamento, facendo riferimento agli indici ISTAT. Al fine degli accertamenti delle violazioni e delle irrogazioni delle sanzioni, si fa espresso riferimento alla legge 689/81 e s. m. i. I proventi derivanti dalle sanzioni previste dal presente regolamento saranno destinati al miglioramento dell'ambiente agro-silvo-pastorale e per interventi di manutenzione e di riqualificazione paesaggistica del territorio rurale.

**Art 11**

**SEQUESTRO DEGLI ANIMALI**

Gli animali trovati sprovvisti di marchi o che saranno trovati al pascolo nelle zone urbane saranno sequestrati in attesa del proprietario. Le spese di custodia e mantenimento relative al periodo di sequestro saranno a carico del proprietario. Qualora il proprietario non richieda il riaffidamento degli animali pagando le relative spese e le sanzioni entro le successive 48 - 72 ore, l'Amministrazione procederà alla confisca ed alla vendita degli animali con recupero delle spese sostenute. Per il restante introito si rinvia per analogia a quanto previsto dal Codice Civile

#### **Art. 12**

##### **PASCOLI DETERIORATI**

Nel caso in cui questo ente o gli addetti alla sorveglianza dovessero riscontrare fenomeni erosivi del suolo o smottamenti di terreni o gravi forme di danneggiamento della cotica erbosa pascolativi, previa richiesta da inoltrare all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio del Dipartimento Politiche Agricole e Forestali della Regione Basilicata, si potranno determinare forme limitative del pascolo o il divieto per un periodo non inferiore a 3 anni.

#### **Art. 13**

##### **CONTROLLI**

I controlli circa il rispetto delle presenti norme sono demandati agli organi di polizia locale, ai Carabinieri Forestali e a tutti coloro in possesso della qualifica di polizia giudiziaria.

#### **Art.14**

##### **CASI NON PREVISTI NEL PRESENTE REGOLAMENTO**

Per quanto non contemplato nel presente regolamento si intendono richiamate le norme vigenti per effetto di disposizioni legislative statali, regionali, anche di natura regolamentari che disciplinano l'uso dei pascoli, la conservazione e la salvaguardia del patrimonio forestale e la tutela dell'ambiente.

#### **Art. 15**

##### **VARIAZIONI DEL REGOLAMENTO**

L'ente si riserva la facoltà di modificare, nel rispetto delle vigenti norme che regolano la materia, le disposizioni del presente regolamento, dandone comunicazione agli utenti mediante pubblicazione al proprio albo, a norma di legge.

## **Art. 16**

### **ENTRATA IN VIGORE**

Il presente regolamento si compone di n. 15 articoli ed entra in vigore con approvazione della delibera del Consiglio comunale. Ogni precedente norma regolamentare disciplinante la fida pascolo nel territorio del comune di Nemoli è abrogata. Per quanto eventualmente non previsto si rimanda al Regolamento regionale approvato con Deliberazione di Consiglio Regionale n 1085 del 23/03/1999

### **7.2 Usi civici sul demanio pubblico**

I terreni comunali non sono gravati da uso civico classificati nella categoria "A" come risulta dalla consultazione degli atti di archivio del Commissario per la liquidazione agli Usi Civici di Basilicata così come si evince dal certificato dell'Ufficio del *Dipartimento Politiche Agricole e Forestali, Ufficio Sostegno alle Imprese Agricole, alle Infrastrutture Rurali e allo Sviluppo della Proprietà* (prot. n 036435 del 29/02/2020). Il certificato, di cui sopra, è agli atti del comune di Nemoli con protocollo numero 1165 del 09/03/2020. Anche i terreni di proprietà comunale e oggetto di pianificazione non sono gravati da nessuna forma di uso civico; pertanto l'ente comunale eventualmente potrà dotarsi del Regolamento per l'esercizio degli usi civici di legnatico, pascolo e prodotti del bosco e del sottobosco sulla scorta del:

1. " Regolamento per l'esercizio degli usi civici nei demani comunali" in vigore approvato con deliberazione consiliare n. 29 del 15.11.1908 e reso applicativo dalla Prefettura di Potenza il 07.05.1909 al n. 8944 div. 2 sez. 3;
2. indirizzi generali di gestione contenuti nel presente Piano di Assestamento Forestale;
3. perizia demaniale e successiva autorizzazione da parte della Regione Basilicata, secondo le disposizioni della L. n. 1766/1927 e del R. D. n. 332/1928.

Le norme generali di godimento degli usi civici sopra citati disciplinano il diritto di uso civico, esercitato nel territorio del Comune nel rispetto della L. n. 1766/1927 e relativo Regolamento di Esecuzione approvato con R. D. del 26 febbraio 1928, n. 332 e della L.R. n. 57/2000.

All'esercizio degli usi civici, nelle sue differenti configurazioni sul territorio del Comune, hanno diritto, esclusivamente, i cittadini residenti e i loro eredi.

Gli usi civici possono essere esercitati esclusivamente nei territori di cui alla categoria A ("demanio libero") della L. n. 1766 del 1927, ovvero il bosco ed il pascolo permanente.

Di seguito si riportano alcuni fondamentali indirizzi in merito alla gestione del legnatico, del pascolo e dei prodotti del sottobosco.

### **Raccolta del "legnatico"**

L'uso civico del legnatico è libero e gratuito per tutti i cittadini aventi diritto di uso civico, nei limiti dei bisogni dei rispettivi nuclei familiari così come risultano dalla scheda anagrafica depositata presso l'ente comunale e consiste nella raccolta della legna secca giacente a terra priva di qualsiasi legame con la ceppaia e le radici. Tale pratica potrà essere esercitata previa istanza da presentare all'amministrazione comunale. L'utilizzo della chioma di alberi abbattuti da intemperie e la raccolta di qualsiasi altro legname giacente a terra ma verde, nonché dei tronchi degli alberi, siano essi verdi o secchi ma in ogni modo morti, alberi e legname abbattuti dolosamente o cercinati, deve essere preventivamente autorizzato dall'amministrazione comunale. E' vietato lo sradicamento di ceppaie, anche se sono secche o marcite.

La raccolta della legna secca giacente a terra è consentita esclusivamente con l'utilizzo di attrezzi manuali (asce, roncole, ecc.) senza l'intervento della motosega. E' vietato il commercio, nonché l'esportazione fuori del comune della legna raccolta sulla base del diritto di uso civico. Il comune potrebbe soddisfare le necessità di legna da ardere il cui consumo è comunque notevolmente diminuito dopo la larga diffusione del gas e di altri combustibili per gli usi di cucina e per il riscaldamento assegnando all'uso civico i prodotti degli interventi di miglioramento previsti nel presente Piano. Spetterebbe sempre al comune la ripartizione del prodotto fra gli aventi diritto, i quali dovrebbero rimborsare l'ente le sole spese tecniche di progettazione, di taglio, di allestimento e trasporto del prodotto in paese.

### **Pascolo permanente**

L'esercizio del pascolo nei terreni pascolivi e in bosco per i cittadini aventi diritto di uso civico è soggetto all'osservanza delle disposizioni contenute nel R.D. 30.12.1923 n. 3267, nel relativo Regolamento approvato con R. D. 16.05.1926 n. 1126 e nelle "Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale della Provincia di Potenza". Tale esercizio si concretizza attraverso un rapporto di fida o affidatura consistente in un contributo per l'esercizio del diritto di uso civico del pascolo (art. 4 della Legge 16 giugno 1927, n. 1766, e nei limiti dell'art. 46 del RD 332/1928) dovuto dagli aventi diritto autorizzati a condurre i propri animali nei territori di demanio civico.

I cittadini che intendono condurre a pascolo i propri animali nei terreni di uso civico destinati a pascolo devono:

- dichiarare in forma scritta, in anticipo, all'ufficio addetto dell'amministrazione comunale le specie ed il numero di animali;
- esibire il certificato sanitario veterinario del luogo di provenienza, attestante che il bestiame non è affetto da malattia alcuna con data non antecedente a tre mesi;
- aver marchiato il bestiame grosso e quello piccolo dichiarandone le iniziali e i colori;
- aver pagato la fida stabilita di volta in volta dalla Giunta comunale per l'anno in corso;

- dichiarare di pagare l'eventuale conguaglio della fida prima dell'inizio dell'esercizio dell'anno successivo.

Allo scopo di tutelare la produttività dei pascoli, in accordo con le prescrizioni contenute nel presente Piano di Assestamento Forestale, l'ingresso sui territori di uso civico è autorizzato in conformità alle Prescrizioni di Massima e Polizia Forestale della Provincia di Potenza.

Il carico di bestiame dovrà essere conforme a quanto riportato al paragrafo n. 5.6 del presente Piano di Assestamento Forestale, e tutte le altre prescrizioni devono riferirsi al D.C.R n. 1085 del 23/03/1999. Il controllo dei terreni soggetti a pascolo è esercitato dai carabinieri forestale e dal Comando di Polizia Municipale. Il controllo igienico-sanitario del bestiame ammesso al pascolo sarà attuato dal personale delle strutture del Servizio Sanitario Veterinario competenti per territorio.

### **Prodotti del bosco e del sottobosco**

Il Comune, nel rispetto dei principi stabiliti dalla legge quadro 6.12.1991, n. 394, nonché dalle norme dettate dalle leggi regionali si dovrà dotare di una disciplina per la raccolta e la commercializzazione dei prodotti del sottobosco reperibili sul proprio territorio in uso civico.

La raccolta di prodotti del sottobosco, intesi come flora spontanea, prodotti secondari del bosco e piante officinali ed aromatiche, è soggetta all'osservanza delle disposizioni previste dalla specifica normativa. Nel demanio comunale è vietata la raccolta di esemplari appartenenti alla flora spontanea protetta, in qualsiasi stadio di vegetazione, e nella loro integrità (radici, fusti, fiori, frutti e semi). Su motivata richiesta e su parere degli enti preposti, possono essere concessi dei permessi di raccolta per scopi scientifici, didattici o conoscitivi, esclusivamente ad enti con finalità di ricerca o a professionisti incaricati di studi sulla vegetazione. Nel territorio del comune l'estrazione e /o raccolta dei prodotti ad eccezione di quelli sopra citati, può essere effettuata liberamente tutti i giorni della settimana, solamente dai cittadini residenti. Allo scopo di garantire la conservazione del patrimonio agro-silvo-pastorale del comune è necessario praticare la raccolta dei prodotti del sottobosco e delle piante officinali ed aromatiche tali da garantire la conservazione e la propagazione. È vietato, pertanto, estirpare o comunque danneggiare, in sede di raccolta, singoli esemplari o parti di essi.

È altresì vietata la raccolta dello strame nelle zone boscate così come la raccolta dei prodotti secondari del bosco e delle piante officinali ed aromatiche nelle zone rimboschite o soggette ad interventi selvicolturali (tagli, piantagioni, semine) durante gli interventi e per tre anni dalla fine dei lavori.

Nel caso particolare dei funghi, durante le operazioni di ricerca e di raccolta dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti a non danneggiare i miceli fungini, lo strato umifero del suolo e gli apparati radicali delle piante, al fine di garantire la conservazione delle specie fungine e per

non compromettere i favorevoli rapporti di simbiosi mutualistiche che si instaurano tra gli organi radicali delle piante forestali e i funghi.

Il controllo sull'osservanza del Regolamento e l'accertamento delle violazioni relative sono affidate al personale del Comando di Polizia municipale del Comune, al personale designato alla vigilanza dall'Amministrazione comunale, al personale del Comando Carabinieri Forestali, nonché al personale designato da Enti ed Associazioni che abbiano, per fini istituzionali, la protezione della natura e dell'ambiente. Le violazioni al regolamento saranno soggette ad un piano sanzionatorio che sarà parte integrante dello stesso.

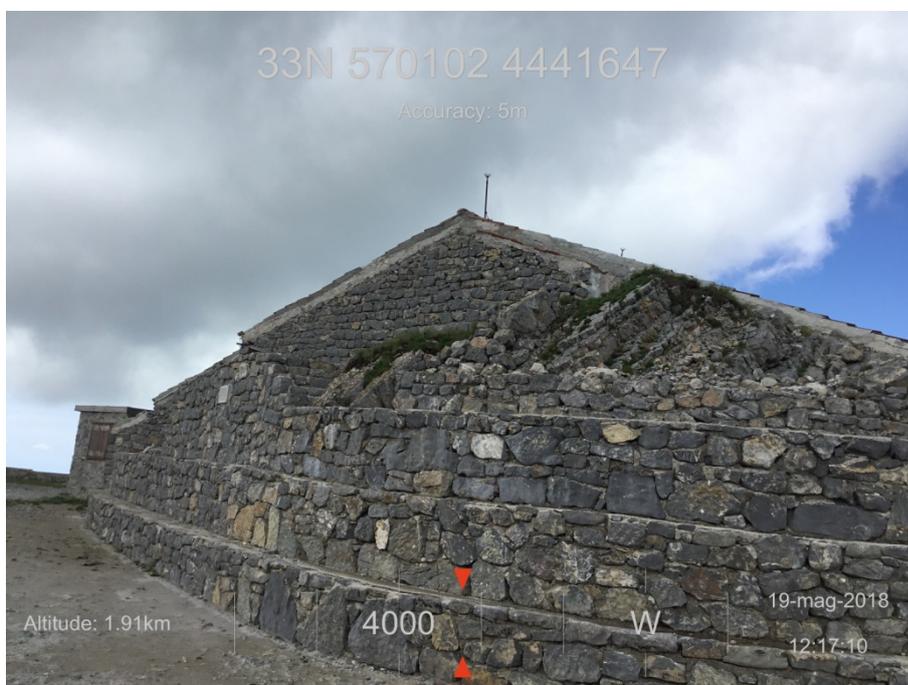
## **CAPITOLO 8**

### **ALTRI UTILIZZI DEL PATRIMONIO FORESTALE COMUNALE**

#### **8.1 L'offerta turistica e didattica**

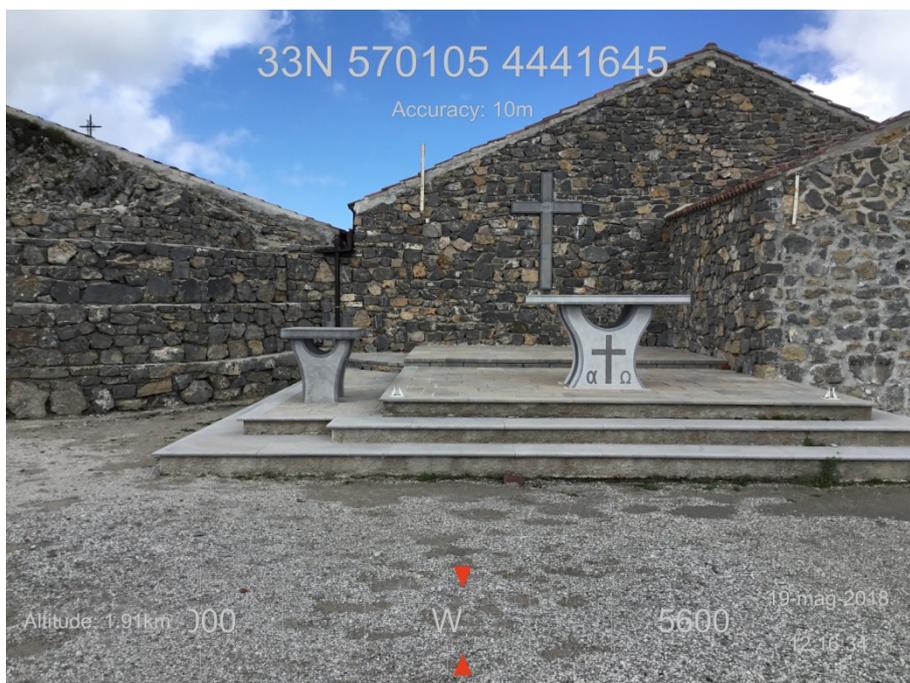
La proprietà comunale, che presenta grandi potenzialità nel campo dell'offerta turistica, raggiunge quota 1908 m s.l.m. in località di Madonna di Sirino dove è presente anche il santuario di monte Sirino al quale si giunge attraverso un percorso di elevato valore ambientale, estetico - e paesaggistico. Il santuario venne commissionato dal Sacerdote Ascanio Grisolia e realizzato nel 1629. La chiesa ha una forma quadrangolare, caratterizzata da pietre a secco, incastonata nella roccia che la ripara dalle intemperie. Il Santuario, al suo interno, è costituito da tre parti, dove a nord possiamo ammirare la cappella "ufficiale", mentre ai due lati si trovano le cappelle per il ricovero dei devoti. Sicuramente da apprezzare l'altare con una nicchia in legno, che custodisce la scultura della Vergine. Quando la statua è in processione viene sostituita da un dipinto ottocentesco che ritrae la Madonna con Bambino in trono, che sorregge il mondo. La processione dei devoti avviene lungo i percorsi di monte Sirino che da valle raggiungono il santuario a quota 1908 m.s.l.m. Il monte Sirino risulta particolarmente frequentato anche per la possibilità di potere praticare in aree limitrofe, di altre proprietà comunali, gli sport invernali. La proprietà comunale di Nemoli a valle, è in parte attraversata, dal tracciato della vecchia linea della ferrovie Calabro - Lucano di particolare fascino e bellezza per la sua storia, per le sue vecchie infrastrutture (gallerie e ponti) e per il contesto ambientale in cui ricade. Su questa linea ferroviaria c'è un progetto che riguarda la riutilizzazione del vecchio tracciato della ferrovia che da Lagonegro (PZ) giunge Laino (CS) come percorso ciclabile, sentieristica e trekking nell'ottica del turismo verde/greenways, che consente di viaggiare in modo responsabile, visitando i luoghi preservandone natura e cultura. L'obiettivo del progetto è l'innescare di meccanismi virtuosi di promozione economico - turistica dell'area attraversata da un percorso verde, ottenuto dal riutilizzo della linea ferroviaria ormai abbandonata. Il tracciato in questione ricade oltre che nel comune di Nemoli nei territori di Lagonegro, Rivello, Lauria, Castelluccio Superiore, Castelluccio Inferiore e nel Comune Calabrese di Laino Borgo, per la fermata di Rotonda - Viggianello. L'area di interesse rientra

all'interno del sistema dei due parchi nazionali dell'Appennino Lucano Val d'Agri Lagonegrese e del Pollino e l'infrastruttura da riutilizzare si sviluppa tra due importanti vallate: quella del fiume Noce (per i comuni di Lagonegro, Rivello, Nemoli e Lauria) e quella del fiume Mercure (per i Comuni di Castelluccio Superiore, Castelluccio Inferiore, Laino Borgo), ricche di sorgenti di acqua che danno origine a numerosi fossi e torrenti che hanno portato alla costruzione di una serie di ponti ed attraversamenti lungo tutto il tracciato di particolare e bellezza. Il recupero del vecchio tracciato ferroviario ben si colloca sul miglioramento della viabilità e l'offerta di servizi per un turismo moderno, basato sulla riscoperta della natura, delle tradizioni e della storia dei luoghi. Il miglioramento dell'offerta di servizi di carattere immateriale (ricreativo, naturalistico, sportivo) che questi luoghi possono fornire è strettamente dipendente dalle caratteristiche intrinseche dell'ambiente e dalla creazione di infrastrutture, nelle sue vicinanze, che ne migliorino la fruizione e il godimento da parte dei visitatori. La proprietà agro-silvo pastorale di Nemoli per vaste aree, anche per l'inaccessibilità e l'impervietà dei luoghi (parte alta di monte Sirino) è caratterizzata da una carente viabilità, ma è ricca di sentieri da recuperare che consentirebbe di proporre ai visitatori numerosi itinerari escursionistici come in parte già si sta facendo. Si potrebbero realizzare anche sentieri didattici che consentirebbero ancora meglio di far conoscere e sperimentare il valore di questi luoghi.



***Santuario Madonna di Sirino***

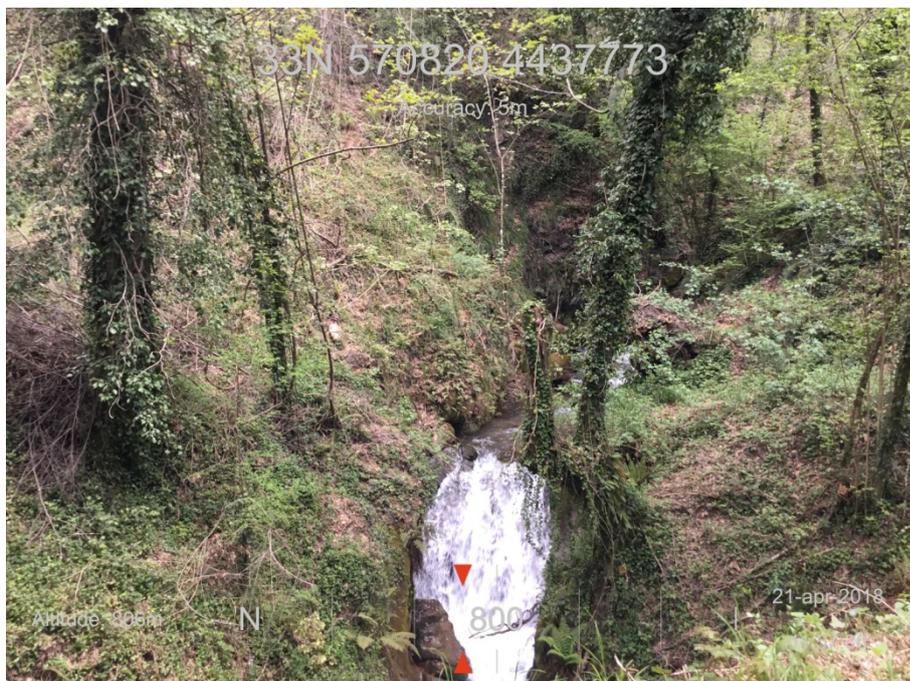
*(Foto n 30 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)*



***Altare esterno Santuario Madonna di Sirino***  
(Foto n 31 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)



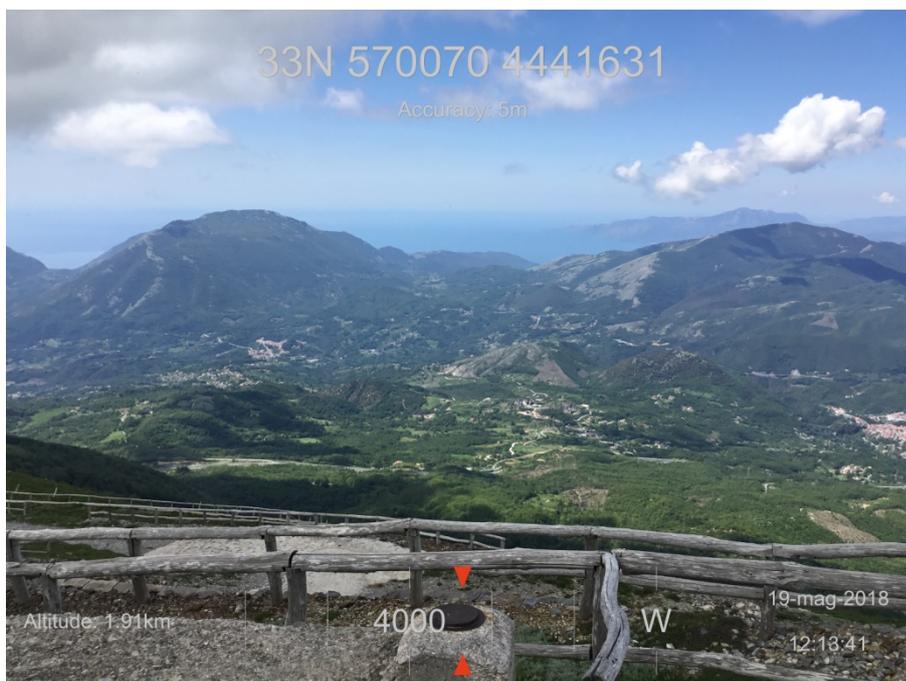
***Galleria del vecchio tracciato della linea ferroviaria Calabro - Lucano***  
(Foto n 32 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)



***Torrente sotto vecchio ponte linea ferroviaria Calabro - Lucano***  
(Foto n 33 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)



***Percorsi di alta quota***  
(Foto n 34 - Nuova segnaletica Località Monte Sirino)



***Veduta da Santuario Madonna del Sirino***

*(Foto n 35 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)*

## CAPITOLO 9

### **I SITI RETE NATURA 2000 E GLI INTERVENTI DEL PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE CHE ATTIVANO LE AZIONI PREVISTE DALLA MISURE DI GESTIONE, TUTELA E CONSERVAZIONE**

#### **9.1 I siti Rete Natura 2000 che interessano il territorio comunale**

I due siti che interessano il territorio comunale sono l'area SIC IT9210200 *Monte Sirino* e la Zona a Protezione Speciale ZPS IT9210271 *Appennino Lucano, Val d'Agri, Monte Sirino, Monte Raparo*. Si riporta di seguito una breve descrizione dei due siti Rete Natura 2000 che interessano il territorio comunale.

##### **9.1.1 SIC IT9210200 “Monte Sirino”**

Per la descrizione generale del Sito Natura 2000, si fa riferimento alle schede messe a disposizione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio (<http://www.minambiente.it>). Si riportano di seguito, alcune tabelle identificative del sito

**Tabella 27. Identificazione e localizzazione del sito.**

Data di proposta del Sito (SIC)	giugno 1995
Aggiornamento	febbraio 2004
Longitudine	15 49 49
Latitudine	40 7 20

Gli Habitat presenti nell'area SIC vengono riportati nella tabella n 8

**Tabella 28 Habitat presenti nel sito. Con \* sono indicati gli habitat prioritari**

6210*	Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*stupenda fioritura di orchidee)
4090	Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose
91M0	Foreste Pannonico - Balcaniche di cerro e rovere
8240*	Pavimenti calcarei
8130	Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili
9210*	Faggeti degli Appennini con <i>Taxus</i> e <i>Ilex</i>
3150	Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition

Nella proprietà comunale assestata di Nemoli non è presente l'Habitat con codice 3150 e l'Habitat con codice 4090 come si evince dalla Tav n 8 (*Carta degli habitat*) allegata al Piano.

Per quanto riguarda le piante elencate nell'Allegato II della Direttiva Habitat, il formulario standard ufficiale non riporta alcune specie. Le specie vegetali importanti ai fini della conservazione, quelle indicate dalle schede del SIC, sono riportate nella tabella che segue.

**Tabella 29. Specie vegetali importanti.**

Specie
<i>Alnus cordata</i>
<i>Anacamptis pyramidalis</i>
<i>Astragalus sempervirens</i>
<i>Astragalus sirinicus</i>
<i>Carex macrolepis</i>
<i>Carlina utzka</i>
<i>Draba aizoides</i>
<i>Edraianthus graminifolius</i>
<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Ilex aquifolium</i>
<i>Orchis maculata</i>
<i>Orchis morio</i> spp. <i>morio</i>
<i>Orchis papilionacea</i>
<i>Orchis sambucina</i>
<i>Pimpinella tragium</i> spp. <i>lithophila</i>
<i>Sesleria tenuifolia</i>

Le specie animali, gli uccelli presenti nell'allegato I della direttiva 79/409/CEE sono riportati nella tabella n 30. Nella tabella 31 sono indicate le specie non incluse nell'allegato I della direttiva 79/409/CEE ma menzionate nella scheda del SIC. Nelle tabelle 32 e 33 sono riportati rispettivamente i mammiferi e gli anfibi e i rettili inclusi nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE. Nella tabella 34 infine sono indicate altre specie animali importanti riportate nelle schede dei SIC.

**Tabella 30. Uccelli inclusi nell'allegato I della direttiva 79/409/CEE.**

Specie
<i>Aquila chrysaetos</i>
<i>Dryocopus martius</i>
<i>Neophron percnopterus</i>
<i>Bubo bubo</i>
<i>Dendrocopos medius</i>

**Tabella 31. Uccelli non inclusi nell'allegato I della direttiva 79/409/CEE.**

Specie
<i>Cerchia brachydactyla</i>
<i>Colomba palumbus</i>
<i>Corvus corax</i>
<i>Dendrocopos major</i>
<i>Falco tinnunculus</i>
<i>Parus caeruleus</i>
<i>Strix aluco</i>
<i>Sitta europaea</i>
<i>Alectoris greca</i>
<i>Parus ater</i>
<i>Dendrocopos minor</i>
<i>Alauda arvensis</i>
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>
<i>Anthus spinoletta</i>
<i>Anthus trivialis</i>
<i>Oenanthe oenanthe</i>
<i>Accipiter nisus</i>
<i>Asio otus</i>
<i>Buteo buteo</i>

**Tabella 32. Mammiferi inclusi nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE.**

Specie
<i>Canis lupus</i>

**Tabella 33. Anfibi e rettiliPesci inclusi nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE.**

Specie
<i>Salamandra terdigitata</i>
<i>Triturus carnifex</i>

**Tabella 34 . Altre specie animali importanti.**

Specie
Anfibi e Rettili
Specie
<i>Salamandra salamandra</i>
<i>Triturus italicus</i>

Qualità e importanza

Area di grande interesse paesaggistico e naturalistico. Presenta endemismi floristici (*Vicia serinica*) ed ospita specie animali di notevole importanza, quali il picchio nero nella faggeta. Area inserita nell'istituendo Parco nazionale della Val d'Agri.

Principali criticità

Attività legate agli sport invernali e infrastrutture connesse.

**9.1.2 ZPS IT9210271 “Appenino lucano, Valle Agri, Monte Sirino, Monte Raparo”**

Per la descrizione generale del Sito Natura 2000, si fa riferimento alle schede messe a disposizione del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio (<http://www.minambiente.it>). Si riportano di seguito alcune tabelle identificative del sito.

**Tabella 35. Identificazione e localizzazione del sito.**

Data di proposta del Sito (ZPS)	marzo 2007
Aggiornamento	agosto 2007
Longitudine	15 58 56
Latitudine	40 14 25
Area ZPS (ha)	36547,00
Altezza min. (m s.l.m.)	249
Altezza max. (m s.l.m.)	2005
Altezza media (m s.l.m.)	1127
Regione	Basilicata
Regione bio-geografica	Mediterranea

Le piante elencate nell’ Allegato II della Direttiva Habitat, il formulario standard ufficiale non riporta alcune specie. Considerando invece le specie vegetali importanti ai fini della conservazione, quelle indicate dalle schede della ZPS sono riportate nella tabella che segue.

**Tabella 36. Specie vegetali importanti**

Specie
<i>Achillea lucana</i>
<i>Acer lobelii</i>
<i>Acer neapolitanum</i>

<i>Acer platanoides</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>
<i>Aubretia columne</i>
<i>Asperula aristata</i>
<i>Astragalus sempervirens</i>
<i>Astragalus sirinicus</i>
<i>Carex macrolepis</i>
<i>Carex ritaibeliana</i>
<i>Carlina utzka</i>
<i>Campanula fragilis</i>
<i>Celtis australis</i>
<i>Cercis siliquastrum</i>
<i>Chamaecytisus hirsutus</i>
<i>Dictamus albus</i>
<i>Draba aizoides</i>
<i>Doronicum orientalis</i>
<i>Edraianthus graminifolius</i>
<i>Ephedra nebrodensis</i>
<i>Epipactis meriodionalis</i>
<i>Eryngium amethystinum</i>
<i>Euphorbia corallioides</i>
<i>Euphorbia myrsinites</i>
<i>Fagus sylvatica</i>
<i>Festuca circummediterranea</i>
<i>Galium odoratum</i>
<i>Genziana lutea</i>
<i>Himantoglossum hircinum</i>
<i>Ilex aquifolium</i>
<i>Juniperus communis</i>
<i>Koeleria splendens</i>
<i>Laserpitium garganicum</i>
<i>Orchis mascula</i>
<i>Orchis morio</i>
<i>Orchis sambucina</i>
<i>Ophrys insectifera</i>
<i>Ophrys lacaitae</i>
<i>Ophrys lucana</i>
<i>Ophrys pollinensis</i>
<i>Ostrya carpinifolia</i>
<i>Oxytropis caputoi</i>
<i>Paliurus spina-christi</i>
<i>Paris quadrifolia</i>

Specie
<i>Pheleum hirsutum</i>
<i>Pimpinella tragium</i>
<i>Pistacia lentiscus</i>
<i>Pistacia terebinthus</i>
<i>Quercus cerris</i>
<i>Quercus ilex</i>
<i>Quercus petraea</i>
<i>Quercus frainetto</i>
<i>Quercus daienchampii</i>
<i>Quercus virgiliana</i>
<i>Sanicula europaea</i>
<i>Salix appennina</i>
<i>Saxifraga porophylla</i>
<i>Sesleria apennina</i>
<i>Sideritis sicula</i>

<i>Sorbus graeca</i>
<i>Stipa austroitalica</i>
<i>Taxus baccata</i>
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>
<i>Tilia cordata</i>
<i>Trinia dalechampii</i>
<i>Vicia serinica</i>

Le specie animali, gli uccelli, presenti nell'allegato I della direttiva 79/409/CEE sono riportati nella tabella 37 mentre nella tabella 38 sono indicate le altre specie di uccelli menzionate nella scheda del SIC. Nelle tabelle 39 e 40 sono riportati rispettivamente i mammiferi e gli anfibi e i rettili inclusi nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE. Nella tabella 41 infine sono indicate altre specie animali importanti riportate nelle schede dei SIC.

**Tabella 37. Uccelli inclusi nell'allegato I della direttiva 79/409/CEE**

Specie
<i>Aquila chrysaetos</i>
<i>Dryocopus martius</i>
<i>Neophron percnopterus</i>
<i>Bubo bubo</i>
<i>Dendrocopos medius</i>
<i>Milvus migrans</i>
<i>Milvus milvus</i>
<i>Falco biarmicus</i>
<i>Lullula arborea</i>
<i>Falco peregrinus</i>
<i>Circaetus gallicus</i>
<i>Circus aeruginosus</i>
<i>Pernis apivorus</i>

**Tabella 38. Uccelli non inclusi nell'allegato I della direttiva 79/409/CEE.**

Specie
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
<i>Emberiza cia</i>
<i>Oriolus oriolus</i>
<i>Upupa epops</i>
<i>Oenanthe ispanica</i>
<i>Merops apiaster</i>
<i>Galedida cristata</i>
<i>Anthus spinoletta</i>

Specie
<i>Anthus trivialis</i>

**Tabella 39. Mammiferi inclusi nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE**

Specie
<i>Canis lupus</i>
<i>Lutra lutra</i>

**Tabella 40. Anfibi e rettili Pesci inclusi nell'allegato II della direttiva 92/43/CEE**

Specie
<i>Salamandra terdigitata</i>
<i>Triturus carnifex</i>

**Tabella 41. Altre specie animali importanti**

Specie
Uccelli
<i>Strix aluco</i>
<i>Sitta europea</i>
<i>Columba livia</i>
<i>Gallina chloropus</i>
<i>Picus viridis</i>
<i>Sylvia melanocephala</i>
<i>Alectoris greca</i>
<i>Parus ater</i>
<i>Accipiter nisus</i>
<i>Asio otus</i>
<i>Buteo buteo</i>
<i>Cerchia brachydactyla</i>
<i>Columba palumbus</i>
<i>Corpus corax</i>
<i>Dendrocopos major</i>
<i>Dendrocopos minor</i>
<i>Falco tinnunculus</i>
<i>Parus caeruleus</i>
<i>Parus major</i>
Anfibi e Rettili
<i>Salamandra salamandra</i>
<i>Triturus italicus</i>

### Qualità e importanza

Territorio in generale con elevato stato di conservazione, particolarmente importante per la notevole diversità ambientale e le numerose specie animali e vegetali endemiche.

### Principali criticità

Attività antropiche: apertura strade ed infrastrutture legate ad attività turistiche-escursionistiche.  
Abbandono delle attività agricole e selvicolturali tradizionali.

Significatività paesaggistica per il rischio di costruzione di impianti eolici ed elettrodotti.

## **9.2 Gli interventi previsti dal piano di assestamento che attivano le misure tutela e conservazione dei siti Rete Natura 2000**

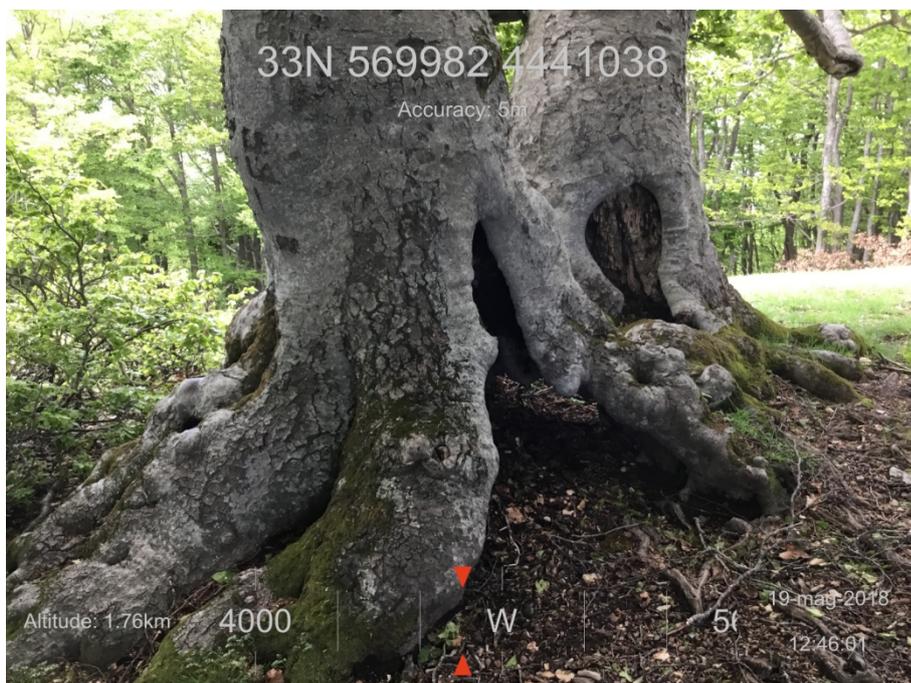
Di seguito vengono elencati gli interventi previsti dal Piano di Assestamento Forestale del comune di Nemoli che recepiscono le indicazioni previste dalle misure di conservazione e agiscono direttamente sulle criticità di conservazione dei siti e degli Habitat

### **9.2.1 Salvaguardia della biodiversità, delle piante monumentali e del legno morto in piedi e a terra**

I trattamenti selvicolturali previsti dal Piano di Assestamento Forestale, avvengono prevalentemente in località *Iettatello*, interessando una limitata superficie fuori habitat ma comunque limitrofa all' habitat 91M0. Ad ogni modo in tutti gli interventi selvicolturali previsti si porrà attenzione alla salvaguardia di alberi vetusti, monumentali e ad incrementare la dotazione di “legno morto” in bosco. Sarà vietato il taglio di alberi monumentali e fenotipicamente appariscenti ai fini della tutela del paesaggio. Sarà evitato il taglio di alberi che presentano tronchi cavi e che quindi possono fungere da rifugio per l'avifauna, piccoli mammiferi e artropodi. Saranno rilasciati in situ gli alberi morti in piedi, quelli attaccati da funghi e i tronchi caduti che arricchiscono il suolo di necromassa e incrementano delle nicchie ecologiche per avifauna ed entomofauna. Infine si dovranno rilasciare le eventuali piante appartenenti a specie sporadiche e di particolare valore naturalistico.

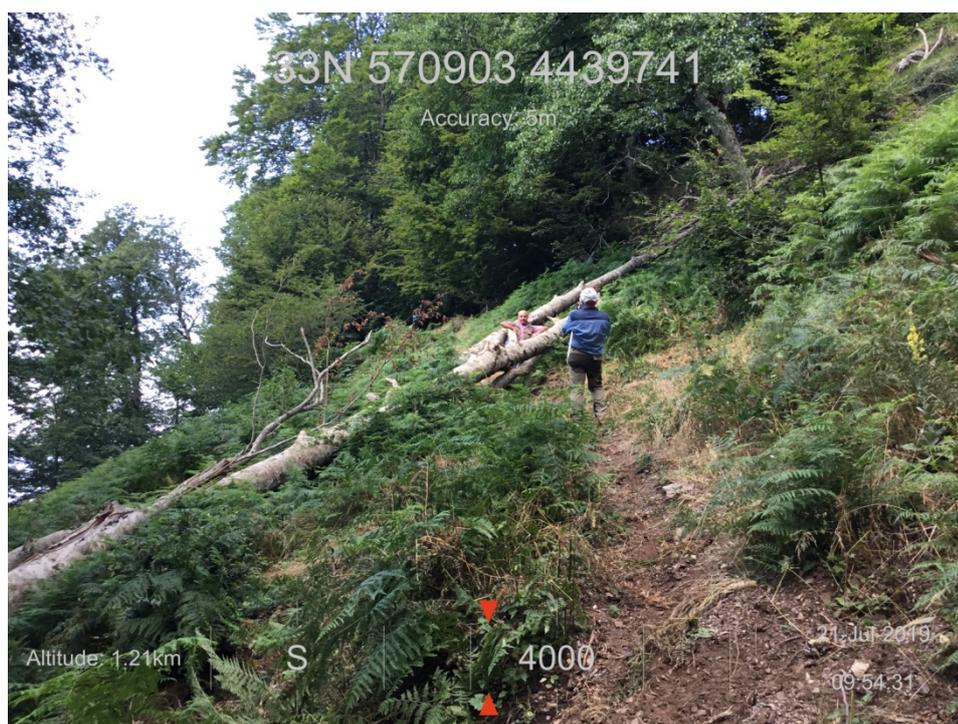
In tutte le località, con particolare attenzione al versante di *Monte Srino*, è previsto il censimento e monitoraggio di alberi monumentali e cenosi vetuste, nonché la mappatura georeferenziata con indagine fitosanitaria e interventi curativi sugli alberi vetusti e monumentali

Gli interventi previsti (paragrafi 6.1, 6.2, 6.3 e 6.5) aumentano la biodiversità e il valore naturalistico delle diverse tipologie forestali e vanno ad attivare le azioni indicate nella sezione Foreste del quadro sinottico delle Misure indicate nella tab 42 paragrafo 9.2.5 del presente Piano



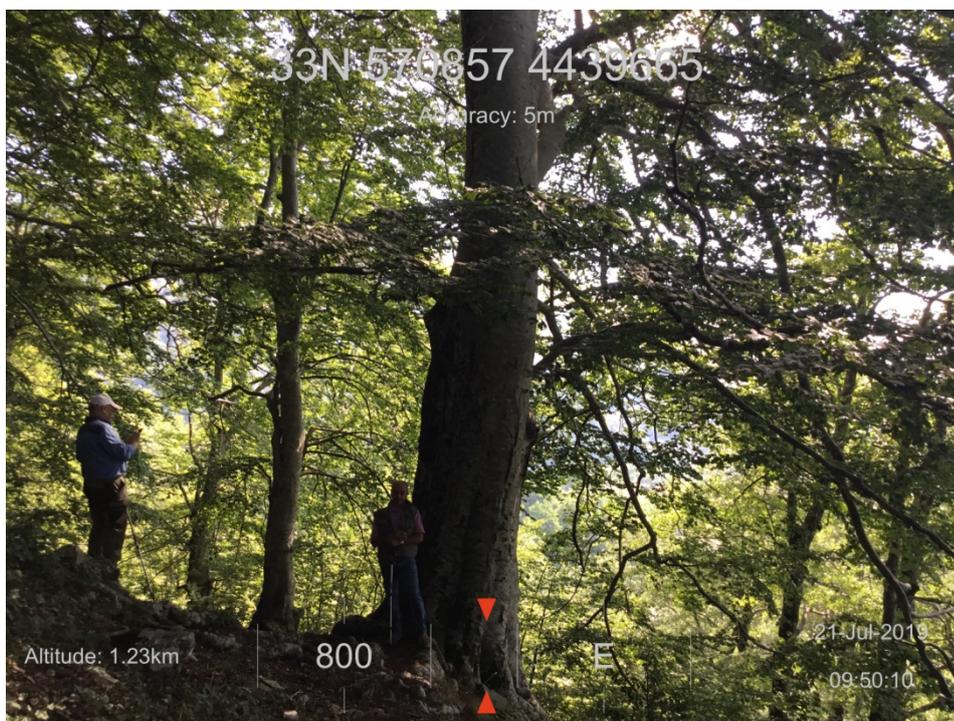
***Vecchi fusti di faggio***

*(Foto n 36 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)*



***Vecchia pianta secca a terra***

*(Foto n 37 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)*



***Pianta di aspetto monumentale***

*(Foto n 38 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)*

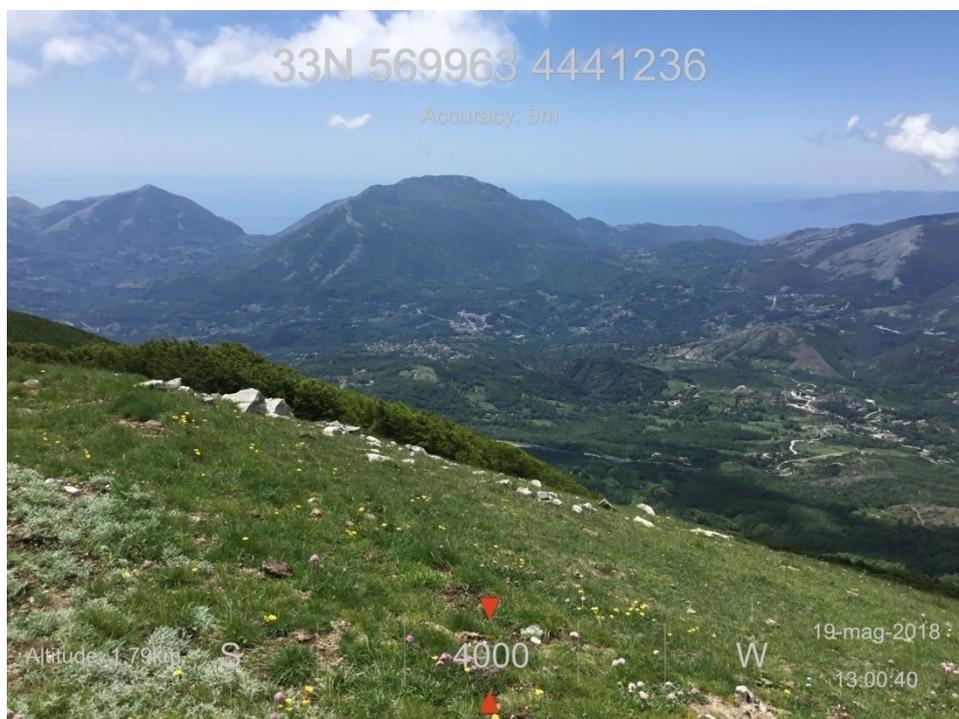
**9.2.2 Il pascolo**

L'attività del pascolo di animali domestici è ancora un'attività importante nell'area e in alcuni casi può rappresentare una criticità per la conservazione dell'habitat e delle numerose specie d'interesse comunitario e di particolare valore naturalistico che si rinvengono nei pascoli comunali. Molto importante è il monitoraggio della produttività, della composizione floristica e del carico in UBA nelle aree a pascolo di proprietà comunale

E' auspicabile la pubblicazione di un bando, anche utilizzando Programmi di Sviluppo Rurale comunitari, finalizzato a incentivare gli agricoltori che si fanno carico di gestire in maniera attiva i pascoli di loro competenza, impegnandosi a rispettare parametri di legge e di conduzione dei terreni, a mantenere costanti le unità di bestiame adulto (UBA, tra 0.2 e 0.8/ha/anno ), a curare i pascoli per mantenerli in stato idoneo al pascolamento.

Con la pianificazione il pascolo è stato regolamentato ed è stato definito l'indice di carico per le diverse aree. Nelle aree di proprietà comunale particolarmente ricche di specie di interesse comunitario e di habitat è stata attivata un'azione del controllo del pascolo brado soprattutto negli ambienti aperti dove la presenza di bovini, in particolare, aumenta il livello di calpestamento del substrato e del disturbo diretto ai siti riproduttivi di specie di avifauna particolarmente protette a livello comunitario. Con gli interventi previsti (paragrafo 6.6 del Piano) e con la regolamentazione dell'attività di pascolamento vengono attivate le azioni indicate nella sezione

Pascolo e Agricoltura del quadro sinottico delle Misure indicate nella tab 42 paragrafo 9.2.5 del presente piano



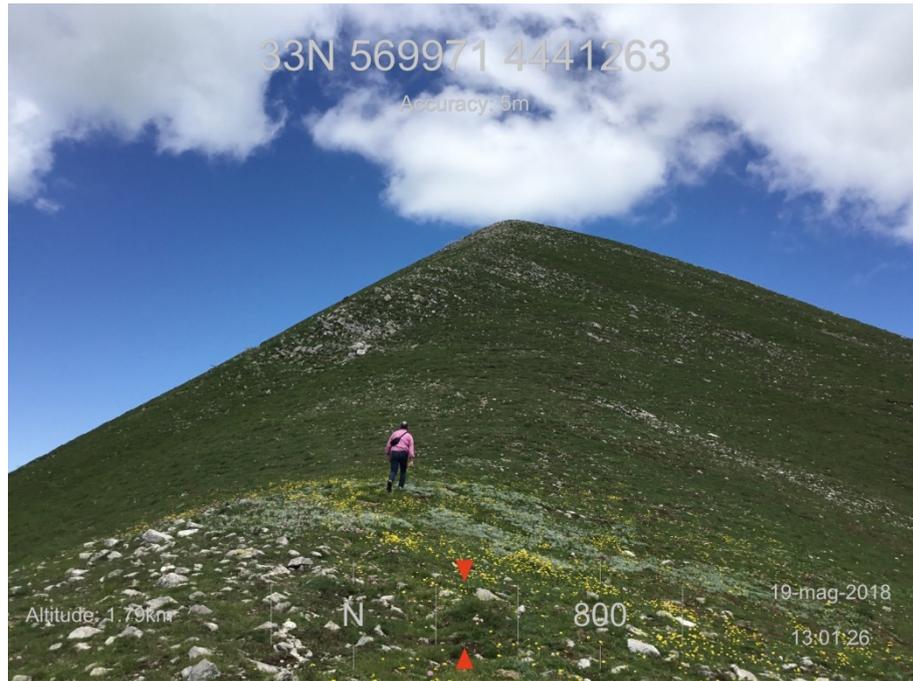
***Pascolo di alta quota***

*(Foto n 39 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)*



***Pascolo di alta quota***

*(Foto n 40 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Località Monte Sirino)*



***Pascolo di alta quota***

*(Foto n 41 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora Vetta di Monte Sirino)*

**9.2.3 Il rilievo delle strade non riportate in cartografia ufficiale**

Il rilievo delle strade e anche di alcuni sentieri in località Monte Sirino con strumentazione GPS non riportate in cartografia ufficiale, la loro classificazione e il successivo riporto nella cartografia del Piano di Assestamento, rappresenta un lavoro la cui finalità è quella di facilitare la fruibilità delle Aree Rete Natura 2000 e degli habitat, anche a scopo didattico, e nel contempo di aiutare l'attività di sorveglianza e l'intervento di personale e mezzi aumentando la tempestività degli interventi anche in caso di incendi. Questo lavoro favorisce la protezione e la conservazione degli habitat e delle specie, facilitando il controllo del territorio e quindi il potenziamento delle attività di prevenzione. Per quanto sopra esposto, si auspica, un recupero dei sentieri e della viabilità esistente che necessita di interventi di manutenzione e la creazione di nuovi itinerari per la fruibilità delle Aree Rete natura 2000 compatibilmente con le finalità di conservazione degli habitat più rappresentativi. Con il rilievo delle strade e dei sentieri esistenti e il riporto nella cartografia ufficiale del Piano e con gli interventi previsti nel paragrafo 6.4 del Piano si attivano le azioni indicate nella sezione fruizione e turismo del quadro sinottico delle Misure indicate nella tab 42 paragrafo 9.2.5 del presente piano



*Abbeveratoio in pietra e percorso con muretto in pietra*  
(Foto n 42 con coordinate, altitudine, orientamento, data e ora - Località Monte Sirino)

#### **9.2.4 L'incentivazione al turismo rurale**

Il Piano di Assestamento prevede il ripristino funzionale e la realizzazione di arredi nelle aree, interne ai boschi, destinate ad uso ricreativo attraverso la realizzazione di manufatti e la realizzazione di sentieri anche didattici che rappresentano la possibilità di conoscere il valore e l'importanza delle aree naturali. A tale attività si può aggiungere il recupero della sentieristica storica. L'educazione ambientale è sicuramente il cardine su cui poggia la politica di conservazione di specie ed habitat; essa permette di diffondere, in ogni scuola di ordine e grado una maggiore conoscenza e consapevolezza dell'importanza di conservare i valori ambientali di tali aree, estremamente fragili e rarefatti. Con la messa a punto di un adeguato programma di educazione ambientale si possono raggiungere grandi risultati e contribuire alla protezione di habitat e specie. L'installazione di cartelloni illustrativi, informativi e divulgativi con indicazioni di divieti e regole da seguire, lungo i sentieri delle aree SIC -ZPS resi ancora più suggestivi attraverso la realizzazione di un museo all'aperto con manufatti e strumenti di lavoro utilizzati in passato, rappresenta uno strumento particolarmente utile per favorire la migliore conoscenza dei luoghi, delle tradizioni, delle sue peculiarità e comportamenti corretti che non compromettano lo status di conservazione di habitat e specie. Gli interventi previsti nel paragrafo 6.4 del Piano attivano le azioni indicate nella sezione fruizione e turismo del quadro sinottico delle Misure indicate nella tab 42 paragrafo 9.2.5 del presente Piano

### 9.2.5 Quadro sinottico delle Misure di Tutela e Conservazione attivate dai Piani di Assestamento Forestale

Nella tabella seguente (Tab n 42) vengono schematizzate in sintesi le Misure di Tutela e Conservazione, adottate dalla Regione Basilicata con DGR n 951/2012 e successive modifiche, recepite e attivate con l'entrata in vigore del presente Piano di Assestamento Forestale.

<b>Tab 42 QUADRO SINOTTICO DELLE MISURE</b>		
<b>MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 GENERALI REGIONALI</b>	<b>HABITAT</b>	<b>CODICE TIPOLOGIA</b>
<b>FORESTE</b>		
Adozione di strumenti di pianificazione sulla proprietà pubblica e di forme di gestione forestale coerenti con la conservazione degli habitat forestali ed ispirati a criteri della selvicoltura naturalistica	9220*, 8310, 9180*, 6210*, 91M0 9210*, 9340,	GEST
Censimento e monitoraggio di alberi monumentali e/o cenosi vetuste	9210*, 9220*, 9340, 91M0, 9180	TUT
Conservazione dei grandi alberi deperienti e/o morti in piedi e di un'adeguata dotazione di necromassa	9210*, 9340, 91M0, 9180, 92A0- 92D0 - 91F0	CONS
Mappatura georeferenziata, indagini fitosanitaria e interventi curativi sugli alberi vetusti e monumentali		TUT
Interventi selvicolturali finalizzati alla rinaturalizzazione dei rimboschimenti e/o dei popolamenti artificiali	91M0 9210* 9220* 9340 91AA* 6210*	CONS
<b>FLORA E VEGETAZIONE</b>		
Conservazione degli elementi naturali e seminaturali nel paesaggio agrario	TUTTI	CONS
Divieto di introduzione di specie ed ecotipi estranei alla flora spontanea autoctona	3250 6220* 91AA*, 91M0, 92A0, 92D0, 9340, 6010, 91M0 9180* 9210* 9220*	GEST
<b>PASCOLO AGRICOLTURA</b>		
Monitoraggio del carico di pascolo	6210* 6510 6430, 1430, 3250, 6220, 91AA, 91M0, 92A0, 92D0, 9340	TUT

<b>Continua Tab 42 QUADRO SINOTTICO DELLE MISURE</b>		
<b>MISURE DI TUTELA E CONSERVAZIONE DEI SITI RETE NATURA 2000 GENERALI REGIONALI</b>	<b>HABITAT</b>	<b>CODICE TIPOLOGIA</b>
<b>PASCOLO AGRICOLTURA</b>		
Monitoraggio permanente nelle aree vulnerabili di potenziali contaminanti ambientali di origine agricola (nitrati, fosforo, prodotti fitosanitari e fitofarmaci)	6210*,6220*	REG
Obbligo di comunicazione all'ente gestore dell'abbandono e/o della ripresa di attività agropastorali	6210, 5330, 6220	REG
Incentivazione per il ripristino e mantenimento delle tradizionali attività di pascolo in coerenza con gli obiettivi di conservazione	6210, 6220, 5330	INT
<b>FRUIZIONE</b>		
Ripristino, manutenzione e recupero conservativo dei sentieri naturalistici già esistenti	TUTTI	CONS
Regolamentazione dell'attività escursionistica anche attraverso l'individuazione di percorsi che riducano al minimo indispensabile l'attraversamento degli habitat	TUTTI	GEST
<b>TURISMO</b>		
Incentivare e promuovere il turismo rurale	TUTTI	INT

**CAPITOLO 10****PROSPETTI RIEPILOGATIVI DELLE PARTICELLE****10.1 Comparazione tra particelle forestali e particelle catastali**

Nella tabella seguente (tab n 43) viene riportato il confronto tra le particelle forestali fisiografiche e le particelle catastali da dove si evince in quali particelle catastali ricadono le particelle forestali. Per ogni particella forestale fisiografica viene riportata le superficie e i relativi riferimenti catastali.

La superficie totale del complesso assestamentale è di 543,76,53 ettari di cui 137,50,65 ettari boscata e 370,25,88 ettari non boscata quasi tutta occupata da pascoli, pascoli arborati o pascoli cespugliati

**Tab. 43 - Confronto tra particelle forestali e particelle catastali**

P.Illa forestale <i>n.</i>	Superficie totale	Superficie		comune	Riferimenti catastali	
		non boscata <i>ha</i>	boscata		foglio catastale	p.lle catastali
1	36,5397	36,5397	0,0000	Nemoli	1	1 - 9
2	78,4898	3,7310	74,7588	Nemoli	1	1 - 5 - 6 - 9 - 10
3	87,0130	87,0130	0,0000	Nemoli	1	9 - 10 - 70
4	44,0397	44,0397	0,0000	Nemoli	1	9 - 10
5	75,3960	60,1381	15,2579	Nemoli	1 -/- 2	5- 6 -9 -10 -/- 14 - 37 - 81 - 57 - 136 -137
6	36,9397	10,5796	26,3601	Nemoli	2	5 -9 - 136
7	37,4569	9,1612	28,2957	Nemoli	1 -/-4	9 -10 - 70 -/-1
8	21,3816	7,1420	14,2396	Nemoli	1	9 -10
9	45,1661	17,0120	28,1541	Nemoli	1-/-3	9 -10 - 24 - 25 - 26 -27 -/- 446 - 542
10	7,3713	0,0000	7,3713	Nemoli	2	136
11	2,7180	2,7180	0,0000	Nemoli	2	136
12	3,8842	1,9012	1,9830	Nemoli	2	136
13	1,2580	1,2580	0,0000	Nemoli	3	541
14	1,8870	0,4310	1,4560	Nemoli	2	140
15	4,5689	0,4000	4,1689	Nemoli	3-/-7	111- 112-/-8- 10-11-19-20 -21
16	6,2795	0,0000	6,2795	Nemoli	3	356
17	9,6139	0,0000	9,6139	Nemoli	3	356
18	9,0187	0,0000	9,0187	Nemoli	3	356
19	29,3189	29,3189	0,0000	Nemoli	8	16 -22 -23 - 466 -463
20	4,0498	1,2310	2,8188	Nemoli	12	7-28
21	1,3746	1,3746	0,0000	Nemoli	15	69
	<b>543,7653</b>	<b>313,9890</b>	<b>229,77632</b>			

## 10.2 Descrizioni particellari

Di seguito vengono riportate le descrizioni delle particelle forestali:

### PARTICELLA FORESTALE: 1

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	MADONNA DI SIRINO - PIANO DEI CARDONI, L'ORTO DEI MONACI
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	36,53,97 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	36,53,97ha
		<b>BOSCATI</b>	0

#### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante con compluvio; **Esposizione:** SE  
**Altitudine:** 1740 ÷ 1800 m s.l.m; **Pendenza Media:** 78 %  
**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa;  
**Fatti Particolari:** Presenza di massi con pericolo per la pubblica incolumità anche a causa delle pendenze elevate  
**Viabilità:** insufficiente; nella zona a Nord della particella strada forestale (tratto verde in cartografia) e percorso (tratto rosso in cartografia) per il raggiungimento del Santuario Madonna di Sirino;

#### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Prato pascolo stabile a prevelenza di graminacee con specie già descritte nel capitolo 1.4 del Piano. Il prato ricade nell'habitat prativo con codice 6210\* del sito Natura 2000 identificato con codice IT 9210200 denominato *Monte Sirino* ( area SIC).

#### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

#### FUNZIONE PRINCIPALE

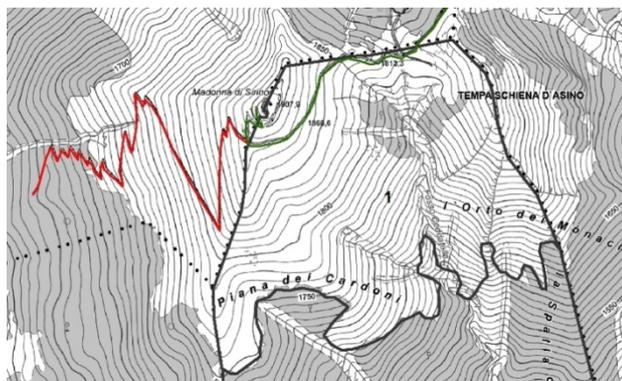
Pascolo

#### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

#### INTERVENTI PRESCRITTI

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel capitolo 5.6 del piano. Prestare particolare attenzione alla eventuale diffusione dello strato arbustivo. Nel caso in cui avvenga prevedere un intervento di contenimento per mantenere l'habitat prativo nel suo stato ottimale

#### RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO



**PARTICELLA FORESTALE: 2**

<b>COMUNE:</b> Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b> LUPARA- LA SPALLA DEI CAPRI
<b>SUPERFICIE:</b> ASSESTAMENTALE	<b>TOTALE</b> 78,48,98 ha
	<b>BOSCATA</b> 74,75,88 ha
	<b>NON BOSCATA</b> 03,73,10 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

<b>Posizione Fisiografica:</b> versante con compluvi e displuvi;	<b>Esposizione:</b> SE
<b>Altitudine:</b> 1150 ÷ 1760 m s.l.m;	<b>Pendenza Media:</b> 75 %
<b>Accidentalità:</b> molto elevata	<b>Accessibilità:</b> scarsa;
<b>Fatti Particolari:</b> nessuno	
<b>Viabilità:</b> assente	

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

La faggeta situata a più alta quota, al limite della vegetazione arborea, nelle zone più esposte e a minore fertilità del suolo, assume un tipico aspetto a cespuglio; leggermente più in basso la faggeta si presenta come una giovane fustaia con fusti contorti e sciabolati alla base per effetto della pressione della neve; in questo giovane popolamento si rinvencono isolate piante di grosse dimensioni. Nella parte bassa della particella, nelle zone a minor pendenza e maggiore fertilità di suolo, il soprassuolo di faggio, spesso misto all'ontano e con isolati esemplari di cerro, assume l'aspetto di un popolamento di transizione con isolate piante dei vecchi cicli produttivi. In quest'area si rinvencono anche tratti di soprassuolo costituito da una fustaia stramatura rada con nuclei di spessina sottostante.

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

Protezione

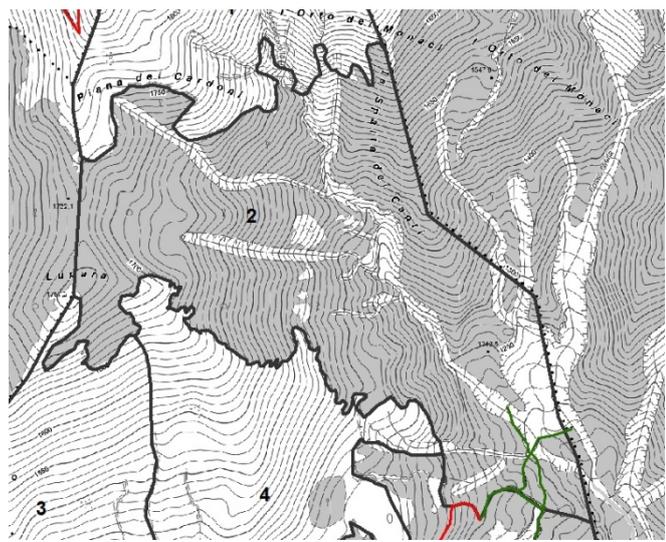
**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

Fustaia

**INTERVENTI PRESCRITTI**

In limitate aree accessibili, situate a minore quota e a minor pendenza, costituite da formazioni forestali a maggiore densità, è possibile un intervento di diradamento selettivo su tutte le classi di età al fine di disetaneizzare questi popolamenti. In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito, non potrà superare il 5% della massa presente nell'area stessa. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 3**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	COSTA DEL CAPRARO - MAZZAPECORÀ
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	87,01,30 ha
		<b>BOSCATA</b>	0 ha
		<b>NON BOSCATÀ</b>	87,01,30 ha totali di cui

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

<p><b>Posizione Fisiografica:</b> versante;  <b>Altitudine:</b> 1050 ÷ 1750 m s.l.m;  <b>Accidentalità:</b> elevata  <b>Fatti Particolari:</b>, nessuno.  <b>Viabilità:</b> assente</p>	<p><b>Esposizione:</b> S  <b>Pendenza Media:</b> 70 %  <b>Accessibilità:</b> scarsa;</p>
---	--

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Prato pascolo stabile a prevelenza di graminacee con specie già descritte nel capitolo 1.4 del Piano. Il prato ricade nell'habitat prativo con codice 6210\* del sito Natura 2000 identificato con codice IT 9210200 denominato *Monte Sirino* ( area SIC).

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

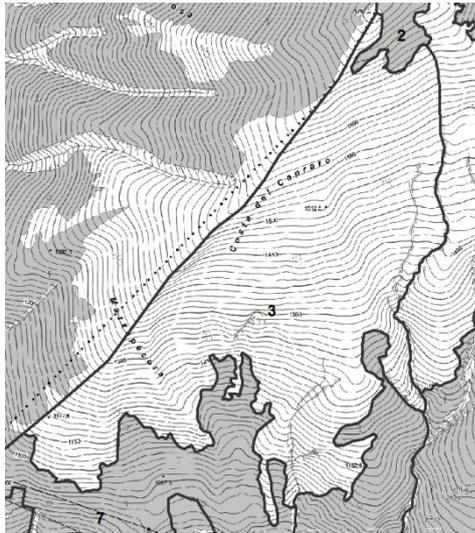
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel paragrafo 6.6 del piano. Prestare particolare attenzione alla eventuale diffusione dello strato arbustivo. Nel caso in cui avvenga prevedere un intervento di contenimento per mantenere l'habitat prativo nel suo stato ottimale

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 4**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	COSTA DEL CAPRARO
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	44,03,97 ha
		<b>BOSCATA</b>	0 ha
		<b>NON BOSCATA</b>	44, 03,97 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** versante;  
**Altitudine:** 1200-1750 m s.l.m;  
**Accidentalità:** elevata  
**Fatti particolari:** nessuno  
**Viabilità:** assente

**Esposizione:** S  
**Pendenza Media:** 65 %  
**Accessibilità:** scarsa;

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Prato pascolo stabile a prevelenza di graminacee con specie già descritte nel capitolo 1.4 del Piano. Il prato ricade nell'habitat prativo con codice 6210\* del sito Natura 2000 identificato con codice IT 9210200 denominato *Monte Sirino* ( area SIC).

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

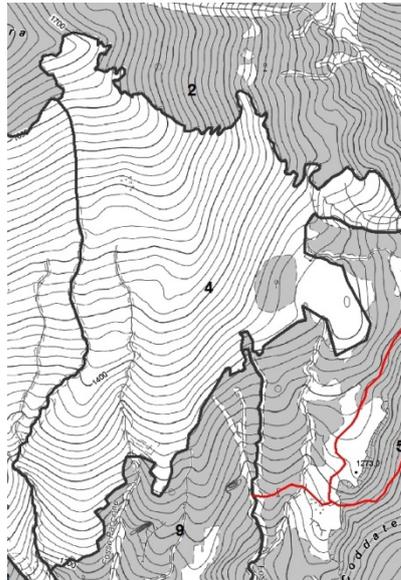
**FUNZIONE PRINCIPALE**

Pascolo

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel paragrafo 6.6 del piano. Prestare particolare attenzione alla eventuale diffusione dello strato arbustivo. Nel caso in cui avvenga prevedere un intervento di contenimento per mantenere l'habitat prativo nel suo stato ottimale

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



### PARTICELLA FORESTALE: 5

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	LA CODDATELLA
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	75,39,60 ha
		<b>BOSCATA</b>	15,25,79 ha
		<b>NON BOSCATA</b>	60,13,81 ha

#### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante;

**Altitudine:** 900 ÷ 1230 m s.l.m.;

**Accidentalità:** elevata

**Fatti particolari:** nessuno

**Viabilità:** sufficiente in parte della superficie della particella; strada forestale a Est della particella che delimita il confine con la particella forestale n 6 (tratto verde scuro), nell'area in quota sentieri (tratto rosso). A sud della particella autostrada (doppio tratto verde chiaro).

**Esposizione:** S

**Pendenza Media:** 47 %

**Accessibilità:** buona per il 40% della superficie;

#### DESCRIZIONE FISIONOMICA

La particella è occupata da prato pascolo che si alterna sulla superficie a pascoli arborati, a pascoli cespugliati, a aree boscate. Nei pascoli arborati la componente arborea è costituita prevalentemente da ontano napoletano, sporadico il cerro e il faggio. Nei pascoli cespugliati prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina e prugnolo. Le aree boscate sono costituite prevalentemente da giovani fustaie rade di ontano spesso con denso strato arbustivo a prevalenza di rovi, solo in pochi tratti la giovane fustaia presenta una densità normale o elevata. Il prato, che prevale soprattutto nell'area a quota più elevata della particella, ricade nell'habitat prativo con codice 6210\* del sito Natura 2000 identificato con codice IT 9210200 denominato *Monte Sirino* (area SIC).

#### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

#### FUNZIONE PRINCIPALE

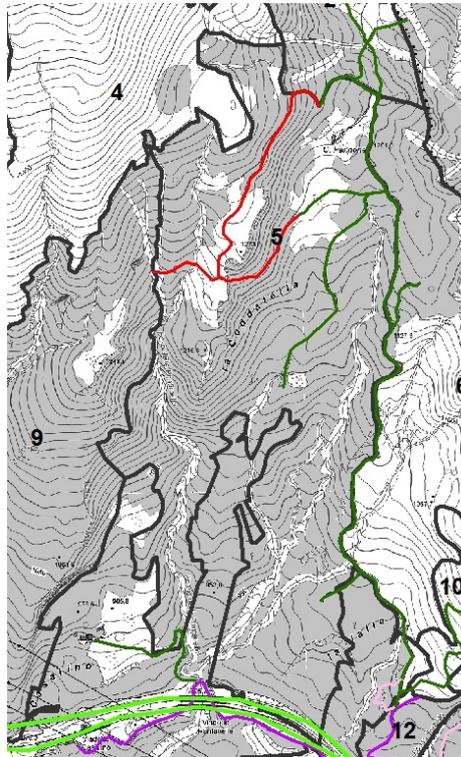
Pascolo

#### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

### **INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sul pascolo sono quelli indicati nel paragrafo 6.6 del piano. Prestare particolare attenzione alla eventuale diffusione dello strato arbustivo, nel caso in cui avvenga prevedere un intervento di contenimento degli arbusti per mantenere l'habitat prativo nel suo stato ottimale. Nei tratti di giovani fustaie di ontano accessibili, a densità elevate, è possibile un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito, non potrà superare il 5% della massa arborea presente nell'area stessa. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari

### **RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 6**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	LA CODDATELLA - LA VALLE
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	36,93,970 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	10,57,96 ha
		<b>BOSCATI</b>	26,36,01 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** SW  
**Altitudine:** 1000 ÷ 1220 m s.l.m.; **Pendenza Media:** 49 %  
**Accidentalità:** elevata in parte **Accessibilità:** buona per il 40% della superficie;  
**Fatti particolari:** nessuno  
**Viabilità di accesso:** insufficiente; strada forestale a ovest della particella che delimita il confine con la particella n 5 (tratto verde scuro)

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

La particella è occupata da prato pascolo che si alterna sulla superficie a pascoli arborati, a pascoli cespugliati, a aree boscate. Nei pascoli arborati la componente arborea è costituita prevalentemente da ontano napoletano, sporadico il cerro e il faggio. Nei pascoli cespugliati prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina e prugnolo. Le aree boscate sono costituite prevalentemente da giovani fustaie rade di ontano spesso con denso strato arbustivo a prevalenza di rovi, solo in pochi tratti la giovane fustaia presenta un densità normale o elevata. Il prato, che prevale soprattutto nell'area a quota più elevata e centrale della particella, ricade nell'habitat prativo con codice 6210\* del sito Natura 2000 identificato con codice IT 9210200 denominato *Monte Sirino* ( area SIC).

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

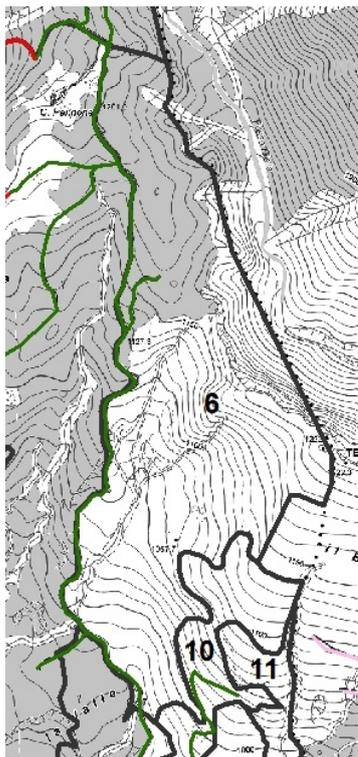
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sul pascolo sono quelli indicati nel paragrafo 6.6 del piano. Prestare particolare attenzione alla eventuale diffusione dello strato arbustivo, nel caso in cui avvenga prevedere un intervento di contenimento degli arbusti per mantenere l'habitat prativo nel suo stato ottimale. Nei tratti di giovani fustaie di ontano accessibili, a densità elevate, è possibile un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito, non potrà superare il 5% della massa arborea presente nell'area stessa. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 7**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	MEZZAPECORÀ
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	37,45,69 ha
		<b>NON BOSCATÀ</b>	9,16,12 ha
		<b>BOSCATÀ</b>	28,29,57 ha totali di cui

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

<b>Posizione Fisiografica:</b> versante;	<b>Esposizione:</b> SE
<b>Altitudine:</b> 908 ÷ 1.222 m s.l.m.;	<b>Pendenza Media:</b> 70 %
<b>Accidentalità:</b> elevata	<b>Accessibilità:</b> scarsa;
<b>Fatti particolari:</b> nessuno	
<b>Viabilità:</b> assente, autostrada del mediterraneo a Sud (doppio tratto verde chiaro in cartografia)	

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

La particella è occupata da prato pascolo che si alterna sulla superficie a pascoli arborati, a pascoli cespugliati, a aree boscate. Nei pascoli arborati la componente arborea è costituita prevalentemente da ontano napoletano, cerro e roverella. Nei pascoli cespugliati prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina e prugnolo. Le aree boscate sono costituite prevalentemente da giovani fustaie rade a prevalenza di ontano spesso con denso strato arbustivo a prevalenza di rovi, solo in pochi tratti la giovane fustaia presenta un densità normale o elevata. Il prato, che prevale soprattutto nella area a quota più elevata della particella, in quest'area ricade anche nell'habitat prativo con codice 6210\* del sito Natura 2000 identificato con codice IT 9210200 denominato *Monte Sirino* ( area SIC).

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

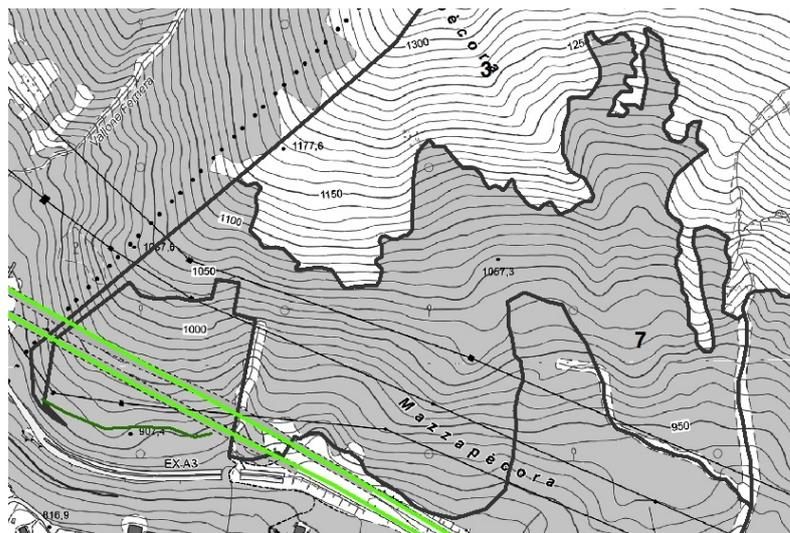
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sul pascolo sono quelli indicati nel paragrafo 6.6 del piano. Prestare particolare attenzione alla eventuale diffusione dello strato arbustivo, nel caso in cui avvenga prevedere un intervento di contenimento degli arbusti per mantenere l'habitat prativo nel suo stato ottimale. Nei tratti di giovani fustaie accessibili, a densità elevate, è possibile un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito, non potrà superare il 5% della massa arborea presente nell'area stessa. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 8**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	MEZZAPECORÀ
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	21,38,16 ha
		<b>BOSCATA</b>	14,23,96 ha
		<b>NON BOSCATA</b>	7,14,20 ha totali di cui

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

<b>Posizione Fisiografica:</b> versante;	<b>Esposizione:</b> S
<b>Altitudine:</b> 900 ÷ 1300 m s.l.m;	<b>Pendenza Media:</b> 65 %
<b>Accidentalità:</b> elevata	<b>Accessibilità:</b> scarsa;
<b>Fatti particolari:</b> nessuno	
<b>Viabilità:</b> assente	

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

La particella è occupata da prato pascolo che si alterna sulla superficie a pascoli arborati, a pascoli cespugliati, a aree boscate. Nei pascoli arborati la componente arborea è costituita prevalentemente da ontano napoletano cerro e roverella. Nei pascoli cespugliati prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina e prugnolo. Le aree boscate sono costituite prevalentemente da giovani fustaie rade a prevalenza di ontano spesso con denso strato arbustivo a prevalenza di rovi, solo in pochi tratti la giovane fustaia presenta un densità normale o elevata. Il prato, che prevale soprattutto nella parte in quota della particella, in quest'area ricade nell'habitat prativo con codice 6210\* del sito Natura 2000 identificato con codice IT 9210200 denominato *Monte Sirino* ( area SIC).

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

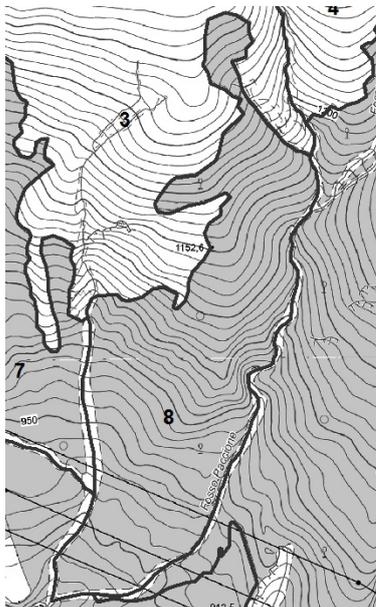
**FUNZIONE PRINCIPALE**

Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE****INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sul pascolo sono quelli indicati nel paragrafo 6.6 del piano. Prestare particolare attenzione alla eventuale diffusione dello strato arbustivo, nel caso in cui avvenga prevedere un intervento di contenimento degli arbusti per mantenere l'habitat prativo nel suo stato ottimale. Nei tratti di giovani fustaie accessibili, a densità elevate, è possibile un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito, non potrà superare il 5% della massa arborea presente nell'area stessa. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 9**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	CASALINO
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	45,16,61 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	17,99,25 ha
		<b>BOSCATI</b>	28,15,41 ha totali di cui

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** S  
**Altitudine:** 900 ÷ 1300 m s.l.m.; **Pendenza Media:** 68 %  
**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa;  
**Fatti particolari:**, Nessuno  
**Viabilità:** assente, autostrada del mediterraneo a sud della particella (doppio tratto verde chiaro)

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

La particella è occupata da prato pascolo che si alterna sulla superficie a pascoli arborati, a pascoli cespugliati, a aree boscate. Nei pascoli arborati la componente arborea è costituita prevalentemente da ontano napoletano, cerro e roverella. Nei pascoli cespugliati prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina e prugnolo. Le aree boscate sono costituite prevalentemente da giovani fustaie rade a prevalenza di ontano spesso con denso strato arbustivo a prevalenza di rovi, solo in pochi tratti la giovane fustaia presenta un densità normale o elevata. Il prato, che prevale soprattutto nell'area a quota più elevata della particella, in quest'area ricade anche nell'habitat prativo con codice 6210\* del sito Natura 2000 identificato con codice IT 9210200 denominato *Monte Sirino* ( area SIC).

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

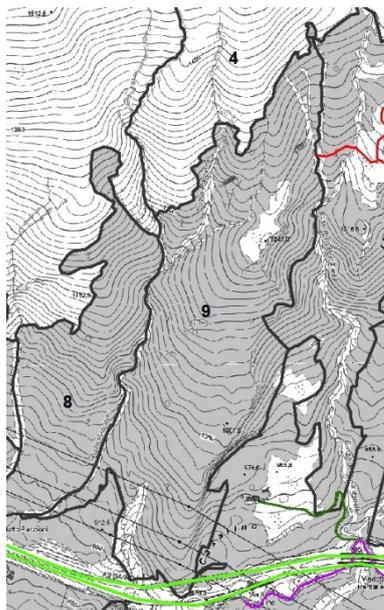
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sul pascolo sono quelli indicati nel paragrafo 6.6 del piano. Prestare particolare attenzione alla eventuale diffusione dello strato arbustivo, nel caso in cui avvenga prevedere un intervento di contenimento degli arbusti per mantenere l'habitat prativo nel suo stato ottimale. Nei tratti di giovani fustaie accessibili, a densità elevate, è possibile un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito, non potrà superare il 5% della massa arborea presente nell'area stessa. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 10**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	LA VALLE
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	7,37,13 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	0 ha
		<b>BOSCATI</b>	7,37,13 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** SW  
**Altitudine:** 950 ÷ 1140 m s.l.m.; **Pendenza Media:** 53 %  
**Accidentalità:** media **Accessibilità:** buona sul 60% della particella;  
**Fatti particolari:**, Nessuno  
**Viabilità:** sufficiente su parte della superficie, strada forestale che attraversa la particella nell'area sud e al centro della particella stessa (tratto verde scuro)

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Fustaia artificiale di conifere montane a netta prevalenza di douglasia con presenze di abete bianco e cedro dell'atlante impiantata su terrazzamenti ancora visibili. La fustaia coetaneiforme e a densità elevata presenta localmente un diverso stadio evolutivo a seconda della comodità stazionale, della fertilità del suolo e dell' orografia del territorio. In alcune aree, la densità eccessiva ha determinato la presenza di piante con palchi secchi a partire da 1,5 metri di altezza. Lo stadio evolutivo prevalente è la fustaia adulta con isolate piante anche di grosse dimensioni di ontano napoletano.

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

Produttiva

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

Fustaia

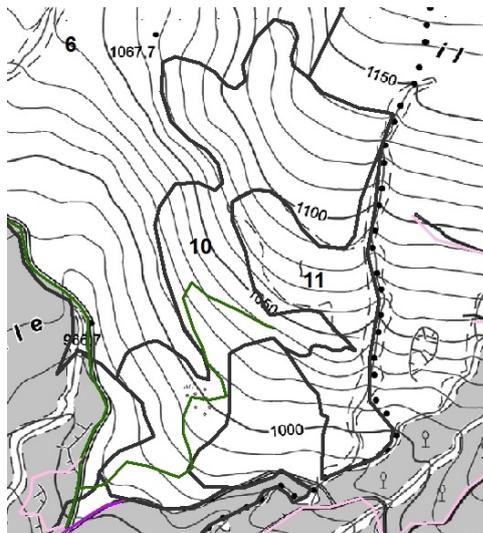
**INTERVENTI PRESCRITTI**

Alla fase di impianto del rimboschimento che prevedeva la collocazione di piantine su terreno preparato a gradoni e a strisce, in diverse aree ancora presenti e nettamente visibili, non è seguita una puntuale e diffusa manutenzione attraverso l'applicazione di un adeguato regime di diradamenti su tutta la superficie rimboschita, pertanto il soprassuolo oggi si presenta come una fustaia adulta a densità elevata con piante in sovrannumero e disseccamenti diffusi. L'intervento consisterà in diradamenti selettivi di grado forte a carico di piante soprannumerarie, deperienti e in precarie condizioni vegetative. L'intervento di taglio dovrà interessare prevalentemente le piante di douglasia, risparmiando gli esemplari meno diffusi di abete bianco e cedro tranne quelli deperienti e in precarie condizioni vegetative

**DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO**

Area basimetrica a ettaro = 44,7 m<sup>2</sup>/ha; Numero piante a ettaro = 598 n/ha; Diametro medio = 30,8 cm; Provvigione a ettaro = 438 m<sup>3</sup>/ha; Provvigione totale = 3.229 m<sup>3</sup>, Ripresa = 1.356 m<sup>3</sup> Anni d'intervento = 2020

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 11**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	LA VALLE
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	2,71,80 ha
		<b>BOSCATA</b>	0 ha
		<b>NON BOSCATA</b>	2,71,80 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** versante;  
**Altitudine:** 1000 ÷ 1100 m s.l.m;  
**Accidentalità:** media  
**Fatti particolari:**  
**Viabilità:** assente

**Esposizione:** S  
**Pendenza Media:** 53 %  
**Accessibilità:** buona;

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Prato pascolo stabile a prevelenza di graminacee come: l'erba mazzolina, il forasacco eretto e il brachipodio rupestre con presenza di altre specie già descritte nel capitolo 1.4 del Piano.

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

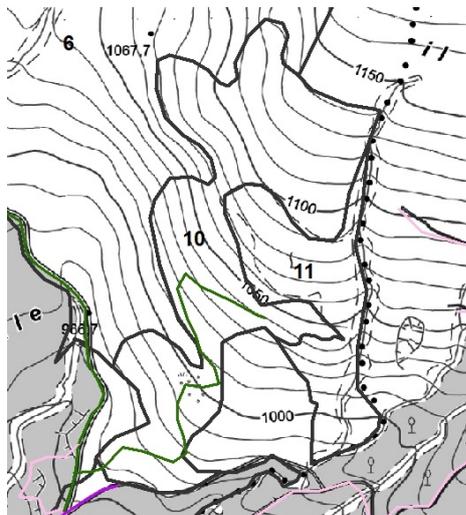
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel paragrafo 6.6 del piano.

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 12**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	LA VALLE
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	3,88,42 ha
		<b>BOSCATA</b>	1,98,30 ha
		<b>NON BOSCATA</b>	1,90,12 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

<b>Posizione Fisiografica:</b> versante;	<b>Esposizione:</b> S
<b>Altitudine:</b> 900 ÷ 1000 m s.l.m.;	<b>Pendenza Media:</b> 30 %
<b>Accidentalità:</b> media	<b>Accessibilità:</b> buona;
<b>Fatti particolari:</b>	
<b>Viabilità:</b> sufficiente, strada camionabile che attraversa la particella (tratto fucsia in cartografia)	

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

La particella è occupata da prato pascolo che si alterna sulla superficie a pascoli arborati, a pascoli cespugliati, a aree boscate. Il prato è costituito in prevalenza da graminacee come l'erba mazzolina, il forasacco eretto e il brachipodio rupestre. Nel pascolo cespugliato prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina, prugnolo e ginestra. Nel pascolo arborato, spesso con denso strato arbustivo, la componente arborea è costituita prevalentemente da ontano con specie quercine e perastro. Nei pascoli cespugliati prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina e ginestra.

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

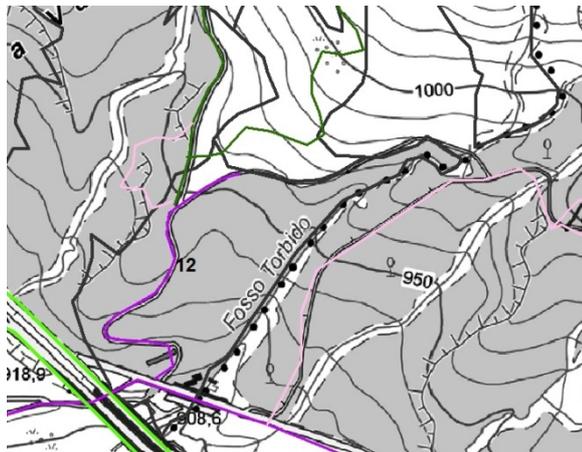
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel paragrafo 6.6 del piano.

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



### PARTICELLA FORESTALE: 13

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	VARCOVALLE
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	1,25,80 ha
		<b>BOSCATA</b>	0 ha
		<b>NON BOSCATA</b>	1,25,80 ha

#### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante con compluvio; **Esposizione:** S  
**Altitudine:** 790 ÷ 850 m s.l.m; **Pendenza Media:** 64 %  
**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona;  
**Fatti Particolari:**  
**Viabilità:** assente, autostrada del mediterraneo a Nord della particella

#### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Prato pascolo stabile a prevelenza di graminacee come: l'erba mazzolina, il forasacco eretto e il brachipodio rupestre con presenza di altre specie già descritte nel capitolo 1.4 del Piano.

#### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

#### FUNZIONE PRINCIPALE

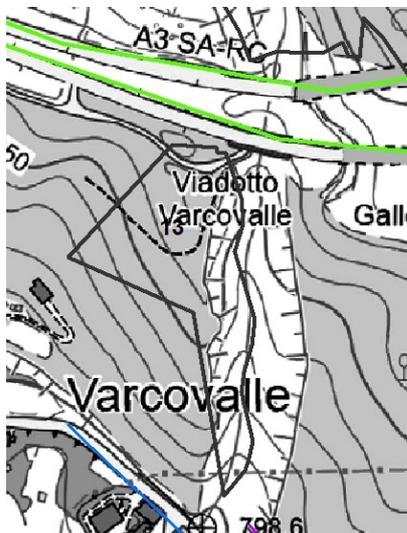
Pascolo

#### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

#### INTERVENTI PRESCRITTI

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel paragrafo 6.6 del piano.

#### RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO



**PARTICELLA FORESTALE: 14**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	IETTATELLO
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	1,88,70 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	0,43,10 ha
		<b>BOSCATI</b>	1,45,60 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** pianoro;

**Altitudine:** 850 ÷ 900 m s.l.m;

**Accidentalità:** scarsa

**Fatti Particolari:** strato arbustivo di rovi particolarmente denso

**Viabilità:** sufficiente, strada camionabile a Sud-e a Est della particella (tratto fucsia in cartografia), autostrada del mediterraneo (doppio tratto verde chiaro ) a nord della particella

**Esposizione:** E

**Pendenza Media:** 18 %

**Accessibilità:** buona;

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Giovane fustaia rada di ontano napoletano con denso strato arbustivo a prevalenza di rovi nel piano inferiore. In alcune aree la giovane fustia presenta una copertura arborea inferiore al 20% e pertanto si configura come un pacolo cespugliato. L'area non boscata è costituita da un prato a prevalenza di graminacee.

**INTERVENTI RECENTI**

**FUNZIONE PRINCIPALE**

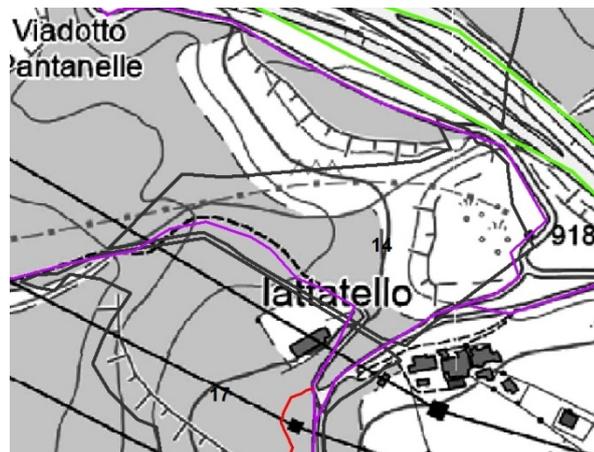
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel paragrafo 6.6 del piano.

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 15**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	IETTATELLO
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	4,56,89 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	0,40,00 ha
		<b>BOSCATI</b>	4, 16,89 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** E  
**Altitudine:** 760 ÷ 800 s.l.m.; **Pendenza Media:** 53%  
**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** buona per il 30% della superficie;  
**Fatti Particolari:**  
**Viabilità:** sufficiente in parte, strada ordinaria, sp 98 (tratto blu in cartografia) a Nord della particella

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Fustaia mista a prevalenza di cerro con pioppo nero, robinia, sporadico il castagno. La fustaia, coetaneiforme è a densità prevalentemente rada o normale, presenta localmente un diverso stadio evolutivo a seconda della comodità stazionale, della fertilità del suolo, dell' orografia del territorio e degli interventi effettuati in passato. Lo stadio evolutivo varia sulla superficie passando essenzialmente dalla fustaia adulta alla giovane fustaia, In vaste aree della particella, nei tratti a minor copertura arborea, è presente un denso strato arbustivo a netta prevalenza di rovi.

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

Pascolo

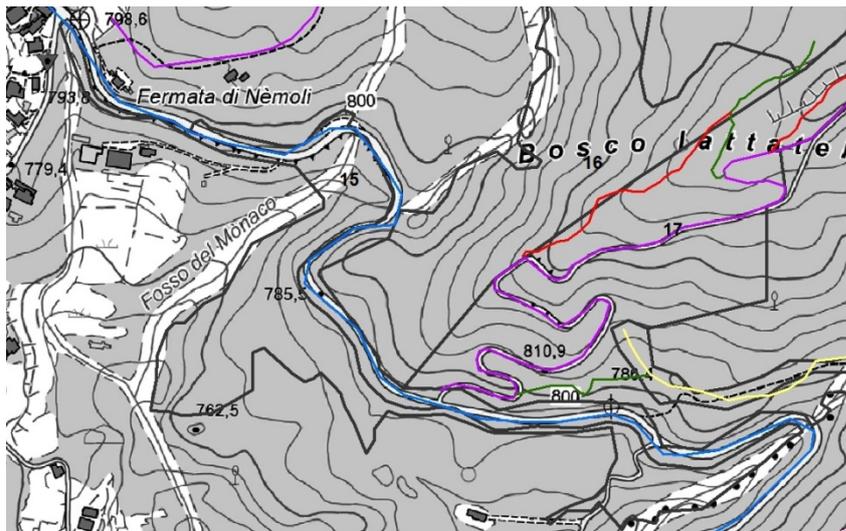
**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

Fustaia

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della sua regolamentazione prevista dal Piano. Nei tratti di fustaia, a densità elevata, è possibile un diradamento selettivo prevalentemente dal basso. In queste aree, da delimitare in campo, il prelievo massimo consentito, non potrà superare il 5% della massa arborea presente nell'area stessa dopo avere determinato la massa totale attraverso gli opportuni rilievi dendrometri e provvigionali. Questi interventi, a macchiatico negativo o antieconomici, sono svincolati da scadenze temporali e sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione a contributi derivanti da bandi regionali su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari. E'consentito il taglio di piante in precarie condizioni vegetative e di stabilità al margine della strada provinciale n 98

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 16**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	IETTATELLO
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	6,27,95 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	0 ha
		<b>BOSCATI</b>	6,27,95 ha totali di cui

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** W  
**Altitudine:** 790 ÷ 880 m s.l.m.; **Pendenza Media:** 59 %  
**Accidentalità:** elevata in parte **Accessibilità:** buona per il 60% della superficie;  
**Fatti Particolari:** La particella forestale coincide con il lotto n 1 sottoposto a intervento selvicolturale nell'anno 2005.  
**Viabilità:** sufficiente su parte della superficie; strada camionabile a Sud-Est della particella ( tratto fucsia in cartografia); strada ordinaria sp 98 ( tratto blu in cartografia) a Sud Ovest della particella; percorso a confine con la particella 17 (tratto rosso in cartografia); strada forestale Nord Est della particella (tratto verde in cartografia)

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Fustaia coetaneiforme di cerro con stadio evolutivo influenzato della comodità stazionale, della fertilità del suolo, dell' orografia del territorio e dagli interventi effettuati in passato. Lo stadio evolutivo varia sulla superficie della particella passando dalla giovane fustaia che prevale alla fustaia adulta. In alcuni aree si rinviene una fustaia biplana con la fustaia adulta che domina una giovane fustaia o una perticaia. La copertura del soprassuolo si presenta generalmente continua a tratti densa, nelle aree a minor copertura o densità del soprassuolo si rinviene una rinnovazione diffusa allo stadio di plantula di cerro. Nel piano inferiore arboreo è possibile trovare altre specie arboree come la carpinella, l'orniello, l'acero opalo, l'acero campestre e il perastro. Nelle aree a minor copertura arborea si rinviene un strato arbustivo costituito in prevalenza da rovi; in questo strato risultano diffusi anche il pungitopo, biancospino e la rosa canina. Nello strato erbaceo prevalgono nettamente le graminacee. Nell'area Nord della particella si rinviene una superficie di 1,28,00 ettari costituita da una fustaia matura rada con piano inferiore a ceduo immaturo di carpinella con molti polloni per ceppaia.

**INTERVENTI RECENTI**

Nell'anno 2005 è stato effettuato un diradamento di tipo selettivo

**FUNZIONE PRINCIPALE**

Produttiva

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

Fustaia

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Nei tratti di fustaia a più elevata densità, si effettuerà un diradamento selettivo prevalentemente dal basso, di grado debole, a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. Per un maggior dettaglio degli interventi e delle prescrizioni all' intervento di taglio si rimanda al paragrafo 6.1 del piano. Nella area nord della particella, di 1,28,00 ettari di superficie, spollonatura su ceduo di carpinella con rilascio di tre polloni per ceppaia.

**DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO**

Area basimetrica a ettaro = 22 m<sup>2</sup>/ha; Numero piante a ettaro = 502 n/ha; Diametro medio = 23,6 cm; Provvigione a ettaro = 240 m<sup>3</sup>/ha; Provvigione totale = 1.507 m<sup>3</sup>, Ripresa = 121 m<sup>3</sup> Anno d'intervento = 2023



**PARTICELLA FORESTALE: 17**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	IETTATELLO
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	9,61,39 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	0 ha
		<b>BOSCATI</b>	9,61,39 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE****Posizione Fisiografica:** versante;**Esposizione:** S**Altitudine:** 800 ÷ 930 s.l.m.;**Pendenza Media:** 42%**Accidentalità:** bassa**Accessibilità:** buona;**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** sufficiente, strada camionabile *Iettatello* (tratto fucsia in cartografia) che attraversa la particella; strada forestale (tratto verde in cartografia) al centro della particella; percorsi (tratto rosso in cartografia); strada ordinaria sp 98 (tratto blu in cartografia) a Sud della particella

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Fustaia coetaneiforme di cerro con stadio evolutivo influenzato della comodità stazionale, della fertilità del suolo e dell' orografia del territorio. Lo stadio evolutivo varia sulla superficie della particella passando dalla fustaia adulta che prevale alla giovane fustaia. In alcune aree si rinviene una fustaia biplana con la fustaia adulta che domina una giovane fustaia o una perticaia. La copertura del soprassuolo si presenta generalmente continua a tratti densa, nelle aree a minor copertura o densità del soprassuolo si rinviene una rinnovazione diffusa allo stadio di piantula di cerro. Nel piano inferiore arboreo è possibile trovare altre specie arboree come la carpinella, l'orniello, l'acero opalo, l'acero campestre e il perastro. Nelle aree a minor copertura arborea si rinviene un strato arbustivo costituito in prevalenza da rovi; in questo strato risultano diffusi anche il pungitopo, biancospino e la rosa canina. Nello strato erbaceo prevalgono nettamente le graminacee. Nell'area Nord della particella si rinviene una superficie di 2,61,00 ettari costituita da un ceduo invecchiato di castagno e cerro con isolati esemplari di cerro di grosse dimensioni, vecchie matricine

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

Produttiva

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

Fustaia

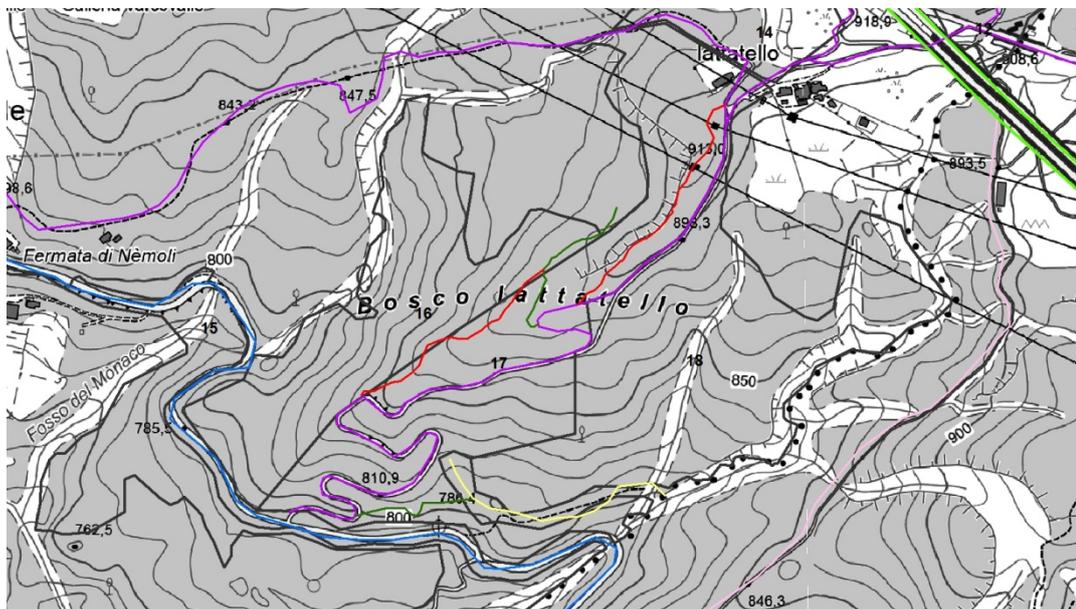
**INTERVENTI PRESCRITTI**

Nei tratti di fustaia a più elevata densità, si effettuerà un diradamento selettivo prevalentemente dal basso, di grado debole, a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. Per un maggior dettaglio degli interventi e delle prescrizioni all' intervento di taglio si rimanda al paragrafo 6.1 del piano. Nella area nord della particella, di 2,61,00 ettari di superficie, tagli di avviamento all'alto fusto sia sul castagno che sul cerro con rilascio del miglior pollone per ceppaia.

**DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI, RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO**

Area basimetrica a ettaro = 31,5 m<sup>2</sup>/ha; Numero piante a ettaro = 384 n/ha; Diametro medio = 32,3 cm  
 Provvigione a ettaro = 363 m<sup>3</sup>/ha; Provvigione totale = 3.490 m<sup>3</sup>, Ripresa = 489 m<sup>3</sup> Anno d'intervento = 2021

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 18**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	IETTATELLO
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	9,01,87 ha
		<b>BOSCATA</b>	9,01,87 ha
		<b>NON BOSCATA</b>	0 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

**Posizione Fisiografica:** versante compluvio;

**Altitudine:** 786 ÷ 913 m s.l.m.;

**Accidentalità:** bassa

**Fatti Particolari:** La particella forestale coincide con il lotto n 2 sottoposto a intervento selvicolturale nell'anno 2005.

**Viabilità:** sufficiente su parte della superficie; strada camionabile *Iettatello* (tratto fucsia in cartografia) a Ovest della particella; vecchio tracciato della ferrovia calabro lucano a sud della particella (tratto giallo in cartografia); strada forestale a Sud della particella (tratto verde in cartografia); strada ordinaria sp 98 (tratto blu in cartografia) a Sud della particella

**Esposizione:** S

**Pendenza Media:** 50 %

**Accessibilità:** buona;

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

Fustaia coetaneiforme di cerro con stadio evolutivo influenzato della comodità stazionale, della fertilità del suolo, dell' orografia del territorio e dagli interventi effettuati in passato. Lo stadio evolutivo varia sulla superficie della particella passando dalla fustaia adulta che prevale alla giovane fustaia. In alcuni aree si rinviene una fustaia biplana con la fustaia adulta che domina una giovane fustaia o una perticaia. La copertura del soprassuolo si presenta generalmente continua a tratti densa, nelle aree a minor copertura o densità del soprassuolo si rinviene una rinnovazione diffusa allo stadio di plantula di cerro. Nel piano inferiore arboreo è possibile trovare altre specie arboree come la carpinella, l'orniello, l'acero opalo, l'acero campestre e il perastro. Nelle aree a minor copertura arborea si rinviene un strato arbustivo costituito in prevalenza da rovi; in questo strato risultano diffusi anche il pungitopo, biancospino e la rosa canina. Nello strato erbaceo prevalgono nettamente le graminacee.

**INTERVENTI RECENTI**

Nell'anno 2005 è stato effettuato un diradamento di tipo selettivo

**FUNZIONE PRINCIPALE**

Produttiva

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

Fustaia

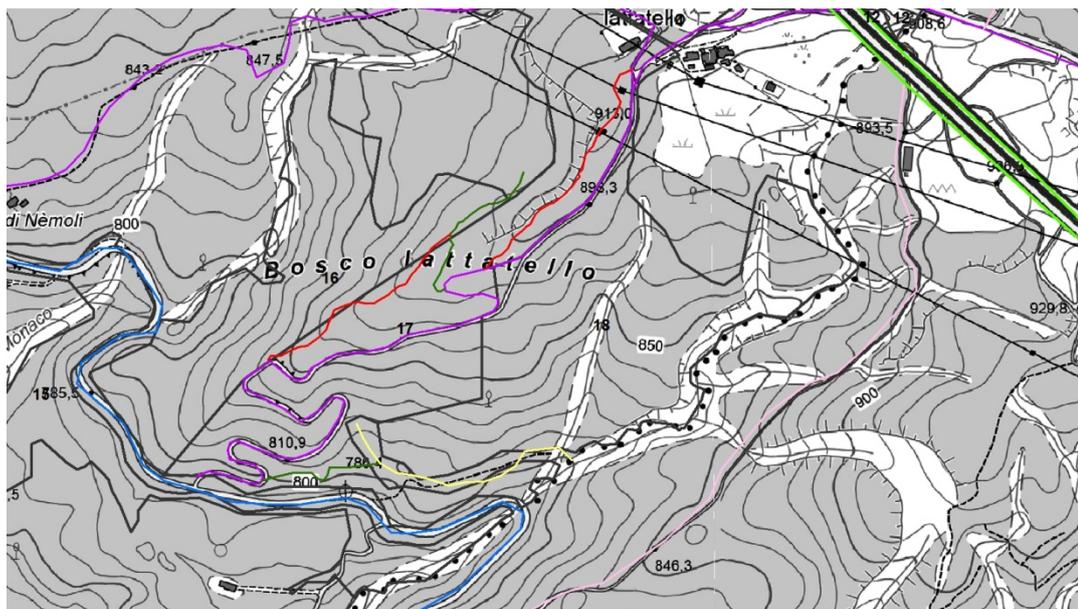
**INTERVENTI PRESCRITTI**

Nei tratti di fustaia a più elevata densità, si effettuerà un diradamento selettivo prevalentemente dal basso, di grado debole, a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. Per un maggior dettaglio degli interventi e delle prescrizioni all' intervento di taglio si rimanda al paragrafo 6.1 del piano.

**DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI, RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO**

Area basimetrica a ettaro = 26,8 m<sup>2</sup>/ha; Numero piante a ettaro = 306 n/ha; Diametro medio = 33,4 cm; Provvigione a ettaro = 310 m<sup>3</sup>/ha; Provvigione totale = 2.796 m<sup>3</sup>, Ripresa = 335 m<sup>3</sup> Anno d'intervento = 2022

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**





**PARTICELLA FORESTALE: 20**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	FORESTELLA
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	4,04,98 ha
		<b>BOSCATA</b>	2,81,88 ha
		<b>NON BOSCATA</b>	1,23,10 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

<b>Posizione Fisiografica:</b> versante;	<b>Esposizione:</b> E
<b>Altitudine:</b> 530 ÷ 580 m s.l.m;	<b>Pendenza Media:</b> 79 %
<b>Accidentalità:</b> elevata	<b>Accessibilità:</b> scarsa;
<b>Fatti Particolari:</b>	
<b>Viabilità:</b> assente ;	

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

La particella è occupata da prato pascolo che si alterna sulla superficie a pascoli arborati, a pascoli cespugliati a area boscata. Il prato è costituito in prevalenza da graminacee come l'erba mazzolina, il forasacco eretto e il brachipodio rupestre. Nel pascolo cespugliato prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina e prugnolo. Nel pascolo arborato, a tratti con strato arbustivo sottostante, la componente arborea è costituita prevalentemente da specie quercine come la roverella, il cerro e il perastro. L'area boscata è costituita da una giovane fustaia di specie quecine di roverella e cerro generalmente a densità normale

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

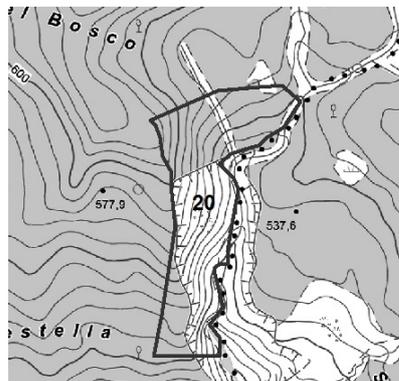
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel paragrafo 6.6 del piano.

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



**PARTICELLA FORESTALE: 21**

<b>COMUNE:</b>	Nemoli	<b>LOCALITÀ:</b>	STERPINA
<b>SUPERFICIE:</b>	<b>ASSESTAMENTALE</b>	<b>TOTALE</b>	1,37,46 ha
		<b>BOSCATA</b>	0 ha
		<b>NON BOSCATI</b>	1,37,46 ha

**FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE**

<b>Posizione Fisiografica:</b> compluvio;	<b>Esposizione:</b> SW
<b>Altitudine:</b> 270 ÷ 350 m s.l.m;	<b>Pendenza Media:</b> 16 %
<b>Accidentalità:</b> media	<b>Accessibilità:</b> buona;
<b>Fatti Particolari:</b>	
<b>Viabilità:</b> viabilità ordinaria a Nord Est ;	

**DESCRIZIONE FISIONOMICA**

La particella è occupata da prato pascolo che si alterna sulla superficie a pascolo cespugliato. Il prato è costituito in prevalenza da graminacee come l'erba mazzolina, il forasacco eretto e il brachipodio rupestre. Nel pascolo cespugliato prevalgono i rovi ma non mancano biancospino, rosa canina, prugnolo e ginestra.

**INTERVENTI RECENTI**

Nessuno

**FUNZIONE PRINCIPALE**

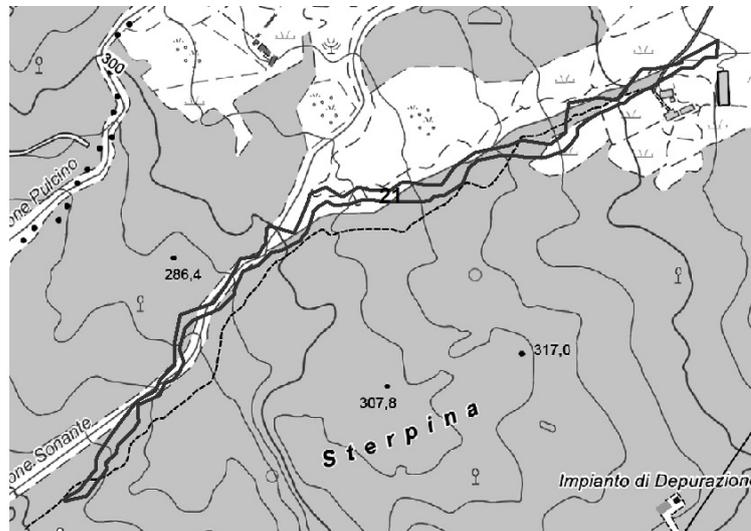
Pascolo

**ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE**

**INTERVENTI PRESCRITTI**

Monitoraggio del pascolo e controllo del rispetto della regolamentazione prevista dal Piano. Gli interventi possibili sono indicati nel paragrafo 6.6 del piano.

**RIPRODUZIONE CARTOGRAFICA DELLA PARTICELLA CON VIABILITÀ DI SERVIZIO**



## **CAPITOLO 11**

### **REGOLAMENTO DI APPLICAZIONE**

#### **Premessa**

Il presente Regolamento, redatto in conformità dell'art. 18 della D.G.R. n. 613 del 30 aprile 2008, disciplina la gestione del patrimonio silvo-pastorale di proprietà del Comune di Nemoli (PZ). Sono parte integrante del Regolamento di applicazione la relazione tecnica e tutti i documenti ad essa allegati.

A norma dell'art. 130 del R.D.L. 30.12.1923 n. 3267, attualmente in vigore, le prescrizioni previste dal Piano di Assestamento Forestale sono parificate a tutti gli effetti di legge alle Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale e, limitatamente ai territori assoggettati ad assestamento (art. 18, D.G.R. n. 613/2008), esso sostituisce, per la parte amministrativa, il "Regolamento d'attuazione recante le norme per il taglio dei boschi" di cui alla D.G.R. n.1737/99 e successive modifiche.

#### **Titolo I Disposizioni generali relative al Piano di Assestamento Forestale**

##### ***Art. 1 Disposizioni legislative***

La gestione del patrimonio silvo-pastorale del Comune di Nemoli (PZ) dovrà essere condotta secondo quanto disposto dal Piano di Assestamento Forestale, redatto in conformità alla vigente legislazione nazionale (R.D.L. 30.12.1923 n. 3267) e regionale (L.R. n. 42 del 10 Novembre 1998 e della D.G.R. n. 613 del 30 aprile 2008). Non sono ammesse modifiche e variazioni alle prescrizioni senza l'approvazione di varianti al Piano secondo quanto disposto dalla D.G.R. n.613/2008.

##### ***Art. 2 Criteri di gestione del patrimonio silvo-pastorale***

Il piano rappresenta uno strumento di Pianificazione e Gestione Sostenibile delle Risorse Forestali che consente di massimizzare gli aspetti ambientali, economici e sociali e quindi esaltare le caratteristiche delle superfici forestali come risorsa produttiva, naturalistica-ambientale, storica, paesaggistica, turistica-ricreativa, sociale e come elemento di mitigazione degli effetti legati ai cambiamenti climatici.

I beni silvo-pastorali del comune di Nemoli (PZ) devono essere gestiti secondo quanto previsto dal Piano che è stato redatto coerentemente con gli obiettivi e le prescrizioni contenute nella pianificazione dei livelli superiori, di tipo forestale (Piano Forestale Regionale, Regolamento forestale, Piani di Gestione delle aree protette o dei siti Natura 2000 ecc.)

### **Art. 3 Obiettivi del Piano**

Il Piano di Assestamento Forestale prevede una serie di misure tese al miglioramento e alla conservazione degli ecosistemi forestali. Le disposizioni si basano sullo studio delle singole componenti che costituiscono il sistema forestale, al fine di garantire l'uso ottimale delle risorse e indirizzare l'evoluzione del sistema verso condizioni di equilibrio. Per far questo bisogna eseguire correttamente quanto pianificato e relazionare dettagliatamente, sia dal punto di vista tecnico che amministrativo, le azioni eseguite annualmente.

### **Art. 4 Attuazione del Piano**

Il Piano di Assestamento Forestale del Comune di Nemoli (PZ) viene approvato con Delibera di Giunta Regionale e reso esecutivo con Decreto del Presidente della Giunta Regionale.

### **Art. 5 Interventi attuativi annuali e progettazione esecutiva**

La progettazione esecutiva dei singoli interventi programmati deve essere affidata a professionisti abilitati e iscritti all'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, in possesso del Martello Forestale, autorizzato dall'autorità competente, con maturata esperienza di almeno 5 anni nel settore della progettazione forestale.

Il gestore della foresta dovrà predisporre, in base alla programmazione delle attività contenute nel Piano, tutto quanto necessario per l'attuazione annuale del piano dei tagli, nel rispetto delle "Linee Guida per la Redazione dei Piani di Assestamento Forestale" approvato con DGR n. 613/2008. La durata delle utilizzazioni forestali di ciascun lotto non può essere superiore a due anni con decorrenza dalla data di rilascio del Parere di Conformità rilasciato dagli Uffici preposti della Regione Basilicata. Tale termine potrà essere prorogato per un ulteriore anno o frazioni di esso specificandone le motivazioni. Il collaudo dovrà essere effettuato entro sei mesi dalla comunicazione di avvenuta ultimazione dell'utilizzazione.

### **Art. 6 Interventi selvicolturali di miglioramento**

Gli interventi di miglioramento previsti nel Piano degli interventi, progettati da Dottori Forestali e/o Dottori Agronomi liberi professionisti o dagli uffici forestali degli enti, eseguiti in amministrazione diretta o con gli addetti forestali in carico all'Area Programma competente per il territorio, o da Cooperative forestali, e/o altro, non sono soggetti al parere di conformità al P.A.F.. Tuttavia gli elaborati progettuali debbono essere trasmessi per conoscenza all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata che potrà effettuare sopralluoghi sulla conformità e la corretta esecuzione.

### **Art. 7 Aspetti tecnici amministrativi**

La ripresa di massa legnosa, definita dal tecnico attuatore incaricato secondo le prescrizioni contenute nel Piano, deve essere calcolata utilizzando la stessa metodologia utilizzata per il calcolo della massa legnosa riportata nel Piano.

La massa reale (commerciale) da utilizzare potrà essere calcolata eventualmente adottando uno dei metodi noti di cubatura a discrezione del tecnico attuatore, il quale predisporrà il Capitolato d'Oneri e il Verbale di Assegno e Stima. Il progetto esecutivo relativo alle singole annualità, distinto per particella forestale, contenente gli elaborati di stima e i piedilista di martellata (fustaia), oltre al relativo Capitolato d'Oneri e il Verbale di Assegno e Stima, devono essere trasmessi all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata per il rilascio del Parere di Conformità Tecnica. Ottenuto il citato Parere di Conformità Tecnica, l'Ente Proprietario e/o il soggetto gestore provvederà all'esecuzione degli interventi di utilizzazione progettati in attuazione del programma.

Si dovrà rispettare una fascia di protezione lungo la strada principale (strade provinciale) di larghezza pari a una volta e mezza l'altezza delle piante; lungo tale fascia il bosco sarà lasciato alla sua libera evoluzione, fatti salvi gli interventi necessari per garantire la sicurezza generale oltre alla prevenzione degli incendi, nonché al ripristino ambientale.

### **Art. 8 Entità della ripresa**

La ripresa prevista nel Piano dei tagli è comprensiva della massa principale e della massa intercalare. Per il calcolo devono essere utilizzate le tavole di cubatura adottate dal Piano di Assestamento. Non è ammesso il superamento della ripresa prevista per oltre il 20% (D.G.R. n. 613/2008).

### **Art. 9 Compilazione del libro economico (registro di gestione)**

Il gestore della foresta dovrà programmare annualmente i lavori e dirigerne l'esecuzione tecnica annotando in maniera dettagliata sul registro di gestione, predisposto conformemente alle disposizioni dell'art. 19 della D.G.R. n. 613 del 30 aprile 2008, oltre le informazioni richieste dalle diverse voci ivi contenute, le osservazioni tecniche e le difficoltà oggettive riscontrate durante l'esecuzione dei lavori. Le prescrizioni del Piano, in ordine alle entità del prelievo e alle prescrizioni tecniche in esso contenute, non possono essere oggetto di variazioni discrezionali da parte dell'Ente proprietario né dal soggetto gestore.

### **Art. 9 Accantonamento dei fondi**

A norma dell'Art. 1 della Legge Regionale n. 13 del 30 luglio 2013, (Modifiche ed integrazioni alla L.R. 10 novembre 1998, n. 42 e s.m.i.) il Comune dovrà accantonare il 15% della somma rinveniente dai proventi delle utilizzazioni boschive su uno specifico capitolo di bilancio, a destinazione vincolata, ove verrà versata la somma accantonata. Le somme accantonate a norma della già citata Legge Regionale (L.R. n.13/2013) devono essere utilizzate prioritariamente per il finanziamento di Piani di Assestamento approvati o per la loro revisione e, in subordine, per l'esecuzione di lavori colturali, di opere di miglioramento dei soprassuoli utilizzati e per la prevenzione e lo spegnimento degli incendi. La somma accantonata è resa disponibile a seguito di comunicazione corredata dalla documentazione tecnico-amministrativa trasmessa dall'Ente proprietario all'Ufficio Regionale competente. Gli interventi di miglioramento non sono soggetti all'accantonamento previsto (L.R. n.13/2013).

## **Titolo II Disposizioni relative ai boschi**

### **Art. 11 Epoca e durata delle utilizzazioni**

I lavori selvicolturali saranno eseguiti nel rispetto delle prescrizioni contenute all'Art. 8 della D.G.R. n 678 del 30/09/2019 di cui alle DGR n 956/2000, 678/2017 e 635/2019 "Regolamento recante le norme per il taglio dei boschi in assenza di Piano di Assestamento Forestale". In particolare, l'epoca di esecuzione dei tagli per i boschi di alto fusto è consentito in qualsiasi stagione dell'anno.

Per le fustaie che ricadono in aree Reta Natura 2000 i lavori selvicolturali vanno eseguiti in osservanza delle misure di salvaguardia, e conservazione previste dalla normativa vigente.

### **Art.12 Modalità d'esecuzione delle utilizzazioni**

Il taglio dei lotti boschivi previsto dal piano dei tagli nel decennio di validità dovrà essere condotto nel rispetto del regolamento approvato con D.G.R. n. 1734/99 e successive modifiche ed integrazioni.

### **Art. 13 Gestione della tagliata**

I residui di lavorazione (ramaglie e cimali) opportunamente sminuzzati (diametro dei rametti non superiore a 3 centimetri) e sparsi in modo uniforme a diretto contatto con il suolo

dovranno essere rilasciati in situ, in modo da arricchire il suolo in sostanza organica, alterando il meno possibile i cicli biogeochimici degli elementi. Non è consentito l'accumulo di tale materiale ai margini di strade, alveo di fossi, torrenti o canali, piste o viali parafuoco. Non è consentito, inoltre, l'asportazione di piante arboree non assegnate al taglio di qualsiasi sviluppo, lo sradicamento di ceppaie vive qualsiasi danneggiamento del suolo e del soprassuolo. Durante le utilizzazioni, la circolazione dei mezzi dedicati all'esbosco del materiale legnoso deve avvenire lungo tracciati esistenti e, nel caso risultano insufficienti, lungo vie d'esbosco temporanee. Quest'ultime devono essere distanti le une dalle altre non meno di 50 metri. Tali vie temporanee saranno individuati dal tecnico incaricato per la progettazione esecutiva in attuazione del piano. Nelle aree da utilizzare a maggiore pendenza, ove l'esbosco con mezzi meccanici dedicati diventa pericoloso e il rischio d'erosione elevato, si dovranno scegliere altre modalità d'esbosco (canalette, verricello, animali, ecc.) che garantiscano di operare in condizioni di maggiore sicurezza. E' consentito il ripristino e il miglioramento della viabilità esistente. La eventuale apertura di nuovi tratti di piste e/o strade forestali deve essere autorizzata ai sensi della normativa vigente.

Per tutto quanto non riportato sopra si rimanda al regolamento approvato con Legge n. 950/67 e successive modifiche ed integrazioni.

#### **Art.14 Tutela della biodiversità**

Su tutto il territorio sottoposto ad assestamento le specie forestali accessorie, sia arboree che arbustive, vanno tutelate e preservate dal taglio; lo stesso dicasi per le piante vetuste, che per dimensioni e conformazione costituiscono elemento di arricchimento del paesaggio e rifugio per la fauna selvatica. Per le fustaie che rientano in Aree Rete Natura 2000 va osservato un periodo di sospensione delle attività di utilizzazione meglio specificato nel parere sulla Vautazione D'incidenza Ambientale al Piano di Assestamento Forestale del Comune di Nemoli.

#### **Art.15 Tutela degli esemplari arborei monumentali.**

Nel rispetto dei riferimenti normativi sotto elencati, sull'intero comprensorio assestamentale, e in particolare nelle particelle forestali interessate dal piano dei tagli durante l'esecuzione delle operazioni di martellata bisogna garantire la presenza delle piante habitat. E' vietato utilizzare alberi di qualsiasi specie con caratteristiche di monumentalità, anche se in stato di avanzata senescenza.

Riferimenti normativi:

- L.n.10 del 14.01.2013, Art.7-Disposizioni per la tutela e la salvaguardia degli alberi

monumentali, dei filari e delle alberature di particolare pregio paesaggistico, naturalistico, monumentale, storico e culturale.

– Decreto Interministeriale del 23 ottobre 2014 - Istituzione dell'elenco degli alberi monumentali d'Italia e principi e criteri direttivi per il loro censimento.

### **Titolo III Disposizioni speciali**

#### **Art. 16 Valorizzazione Turistica**

In tutte le comprese sono ammessi interventi di manutenzione ordinaria e valorizzazione delle infrastrutture a uso turistico (aree pic-nic, sentieri, aree di sosta, ecc) ritenute necessarie per la valorizzazione turistica dell'area.

#### **Art. 17 Regolamentazione del pascolo**

L' esercizio del pascolo adotta le prescrizioni previste dal "*Regolamento per il pascolo sul demanio pubblico*" (paragrafo 7.1 del Piano). Il pascolo è consentito nelle particelle catastali riportate nella tabella 26 del Piano che interessano tutte le comprese. Nella tabella 26 del piano sono state riportate le particelle catastali di proprietà comunale utilizzabili potenzialmente ai fini del pascolamento e il carico massimo ammissibile potenziale per le stesse in termini di UBA senza il calcolo dell'eventuale superficie da escludere al pascolo prevista dagli art. 2 e 12 del regolamento (paragrafo 7.1) che dovrà essere calcolata al momento dell'assegnazione della particella agli eventuali richiedenti.

Il pascolo in bosco

al fine di tutelare i boschi e soprattutto la loro rinnovazione dal morso e dal calpestio degli animali, deve osservare le seguenti norme:

- nell' alto fusto, a seguito di eventuali tagli di rinnovazione, il pascolo degli animali ovini, caprini e suini è vietato prima che il novellame abbia raggiunto l'altezza di m 2 e quella degli animali bovini ed equini di m 3.50.
- nel caso di cedui è vietato il pascolo del bestiame ovino nel periodo di tre anni dopo il taglio e del bestiame bovino ed equino nel periodo di cinque anni dopo il taglio; sempre che i polloni abbiano raggiunto nel primo caso (pascolo di ovini), l'altezza di m 2 e nel secondo caso (pascolo di bovino) l'altezza di 3.50;

Per la custodia del bestiame si osservano le disposizioni di cui all'art. 26 delle Prescrizioni di Massima di Polizia Forestale..

## Terreni pascolivi

L'esercizio del pascolo nei terreni pascolivi deve osservare le disposizioni di cui all'art. 66 delle PMPF, ed in particolare del comma 2, pertanto nei terreni comunali con altitudine inferiore a 800 metri (Cività) può esercitarsi solo dal primo ottobre al trenta aprile, mentre quelli oltre gli 800 metri dal ventuno maggio al 30 novembre.

### **Art.18 Usi civici**

L'esercizio delle attività di uso civico sul territorio comunale è disciplinato dalla L.R. n. 57/2000

### **Art. 19 Prescrizioni ai fini della difesa contro gli incendi**

Ai fini della prevenzione degli incendi boschivi si applicano e divieti previsti dalla Legge Regionale n.13/2005 e s. m.i...

### **Art. 20 Abbattimenti, capitozzature e potature**

#### Abbattimenti

Per tutti gli abbattimenti, anche per l'adozione dei provvedimenti specifici per la salvaguardia della pubblica incolumità, in base all'art. 54 comma 2 del D.L.vo 18 agosto

2000 n. 267, l'abbattimento di soggetti arborei, di cui al comma 1 del presente articolo, è necessario acquisire relazione tecnica sullo stato fitostatico dei soggetti arborei interessati. Per tale attività si potrà fare riferimento al protocollo ISA sulla valutazione della stabilità degli alberi, messo a punto dalla Società Italiana di Arboricoltura.

#### Capitozzatura

La capitozzatura è un intervento vietato sul territorio comunale per le diverse conseguenze negative sullo stato sanitario, sulla stabilità meccanica futura dell'albero e sull'aspetto paesaggistico, che deve essere eseguita solo in casi particolari da valutare singolarmente (alberi danneggiati da eventi di diversa natura, alberi che arrecano pericolo o danno a cose e/o persone, alberi già gravemente compromessi da precedenti drastiche e irrazionali potature). Se praticata, la "capitozzatura" deve essere eseguita con il taglio al di sopra dell'inserzione della chioma, finalizzata all'accorciamento o alla eliminazione di branche il cui di diametro risulti inferiore a cm 10, avendo cura di rilasciare in prossimità delle superfici di taglio un ramo di ordine inferiore con funzione di "tira linfa". In merito all'epoca di esecuzione, l'intervento è da realizzarsi da ottobre a febbraio per le parti verdi e in ogni periodo dell'anno per le parti morte/secche.

#### Potature

Le potature possono praticarsi tenendo conto che non devono interessare, dal basso, più di 1/3

dell'altezza della pianta, e avendo cura di non danneggiare la corteccia.

### **Art.21 Sanzioni**

Per le violazioni si applicano le disposizioni generali di legge e le sanzioni previste nell'allegata tabella al presente regolamento (tab 44)

### **Art 22 Delimitazione delle particelle forestali**

Per le particelle che annualmente saranno interessate dagli interventi selvicolturali, in fase di progettazione esecutiva vanno rimarcati i confini particellari con medesimo colore utilizzato in fase di redazione del Piano e verificati i confini esterni alla proprietà. Le piante, i manufatti o altri elementi naturali, riportanti i segni convenzionali forestali di limite particellare non devono essere per nessun motivo danneggiate o cancellate.

### **Art. 23 Informazione e controllo**

L'Ente proprietario deve promuovere campagne di sensibilizzazione e promozione di tutte le attività svolte in foresta allo scopo di sensibilizzare i cittadini sull'uso sostenibile della risorsa forestale. E' necessario aumentare l'azione di controllo e di vigilanza su tutte le attività svolte all'interno del bosco a salvaguardia del patrimonio silvo-pastorale.

### **Art. 24 Riferimenti legislativi**

Ad integrazione del Piano e del presente regolamento si richiamano le seguenti disposizioni normative vigenti:

- R.D.L. 30.12.1923 na 3267 - Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani;
- R.D. n. 1126 del 19.05.1926- Approvazione del regolamento per l'applicazione del R.D.L. 30 dicembre 1923 n. 3267;
- Decreto Legislativo n. 227 del 18.05.2001 - Orientamento e modernizzazione del settore forestale e ss.mm.ii.;
- Decreto legislativo n. 42 del 22.01.2004- Codice dei beni culturali e ambientali.

Decreto Ministeriale (MATT) 16 giugno 2005 - Linee guida di programmazione forestale;

- Legge n. 1766 del 16.06.1927- Usi civici;
- Legge n. 950 del 9.10.1967 Sanzioni per i trasgressori delle norme di polizia forestale e ss.mm.ii.;
- Legge Regionale n. 57 del 12 settembre 2000, Usi civici e loro gestione in attuazione della legge n.1766/1927 e R.D. n. 332/1928;
- L 31/01/1994 n. 97- Nuove disposizioni per le zone montane e ss.mm.ii.;

- L.R. n. 42 del 10.11.1998- Norme in materia forestale e ss.mm.ii.;
- L.R. n. 13 del 30.07.2013- Modifiche ed integrazioni alla L.R. 10 novembre 1998 n. 42 e s.m.i.- Norme in materia forestale;
- L. 21/11/2000, 353 legge Quadro in Materia di Incendi Boschivi;
- L.R. n. 13 del 2005- Norme per la prevenzione degli incendi boschivi;
- D.G.R. n. 956/2000 e ss.mm. - Regolamento per il taglio dei boschi;
- D.G.R. n. 613 del 30.04.2008 - Linee guida per la redazione dei Piani di Assestamento Forestale;
- CC.II.AA Del. N.149 del 6.05.1969- Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale della Provincia di Potenza;
- D.C.R. n. 1085 del 23.09.1999- Regolamento per il pascolo sul demanio pubblico.
- D.P.G.R. n. 48 del 14.03.2005 - L.R.28/94 - Approvazione elenco alberi di particolare interesse naturalistico e paesaggistico.
- D.P.G.R. n. 55 del 18.03.2005- L.R. 28/94- Approvazione elenco delle specie della flora lucana da proteggere.
- L.R. n. 48 del 14.12.1998 e ss.mm. - Disciplina sulla raccolta, l'incremento e la commercializzazione dei funghi epigei spontanei freschi e conservati.
- L.R. n. 35 del 27.03-1995 - Disciplina sulla raccolta, coltivazione, conservazione e commercializzazione dei tartufi.
- D.G.R. n. 412 del 31.03.2015 Disposizioni in materia di vincolo idrogeologico - R.D. n.3267/1923 "Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani". Legge regionale 10 novembre 1998 n. 42 Norme in materia forestale, art.16 comma 2.

**Tabella n. 44 - Sanzioni previste per le violazioni al Piano di Assestamento Forestale (Art.21)**

N. ordine	Fattispecie	Art. Regolamento violato	Normativa di riferimento	Importo sanzione (€)	Importo sanzione in misura ridotta (€)	Autorità competente	Note
<b>PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE</b>							
1	Inosservanza del Piano di Assestamento Forestale	Art.1 - 2	R.D.L. n. 3267/23 Art.26	dal doppio al quadruplo del valore stimato	1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione varia in funzione della violazione alle norme specifiche contenute nel piano.
2	Mancata compilazione del libro economico (registro di gestione)	Art.9	Legge n. 950/67 Art.3	da 132,83 a 1.328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
3	Danneggiamento e/o asportazione delle piante e/o manufatti riportanti la delimitazione delle particelleforestali	Art.22		da 200 a 500		Ufficio Foreste - Regione Basilicata	Il responsabile sarà punito con l'ammenda oltre ad essere tenuto al pagamento delle spese per il ripristino della segnatura ad opera del tecnico redattore

**SRADICAMENTO CEPPAIE - ASPORTAZIONE DI ESEMPLARI ARBOREI**

4	Sradicamento di ceppaie vive	Art.6	Legge n. 950/67 Art.1 lettera a) Art.26 R.D.L. n. 3267/23	da 7,56 x n a 18,90 x n dal doppio al quadruplo del valore stimato	doppio del minimo 1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione si computa sulla base del valore dell'assortimento legnoso per le piante e della legna da ardere per le ceppaie (tabelle allegate alle PMPF di cui alla DGR n. 668 del 02.04.2001)
5	Asportazione di esemplari arborei vivi di qualsiasi sviluppo e per qualsiasi utilizzo o finalità	Art.n. 13, 14 e 15	Legge n. 950/67 Art.1 lettera a) Art.26 R.D.L. n. 3267/23	da 7,5 x n a 18,9 x n dal doppio al quadruplo del valore stimato	doppio del minimo 1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione si computa sulla base del valore delle piante asportate (tabelle allegate alle PMPF di cui alla D.G.R. n. 668 del 02.04.2001)

**EPOCHES DEI TAGLI MODALITA' DEI TAGLI LIMITAZIONI ALL'ESTENSIONE DEI TAGLI**

6	Taglio di utilizzazione di bosco ceduo in epoca non consentita	Art. 11	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	dal doppio al quadruplo del valore	1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione si computa sulla base del valore dell'assortimento legnoso per le matricine e della legna da ardere per i poloni (tabelle allegate alle PMPF di cui alla DGR n. 668 del
---	--	---------	--------------------------	--	--------------------	---	---

							02.04.2001 utilizzati in tempo di divieto)
7	Taglio di utilizzazione non conforme alle modalità previste	Art.6	DGR n 1734/99 e successive modifiche e integrazioni Art.2 Legge n. 950/1967	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	In caso di danno alle piante si applica anche l'Art.26 R.D.L. n. 3267/1923 commisurando la sanzione al danno stimato (tabelle allegate alle PMPF di cui alla DGR n. 668 del 02.04.2001)

8	Intervento forestale non autorizzato/in difformità alle modalità autorizzate/oltre la superficie consentita	Art.7	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923	da 127,52 x decara a 1062,66 x decara e/o dal doppio al quadruplo del valore stimato	doppio del minimo (con minimo di 425,06) e/o 1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	Indicare il tipo di situazione ambientale particolare. In assenza di autorizzazione applicare anche la sanzione prevista dalle PMPF. Con l'applicazione dell'Art.26 la sanzione da questo prevista è commisurata al valore del materiale utilizzato nel caso di mancata autorizzazione e/o taglio effettuato con modalità diverse da quelle progettate e autorizzate e/o oltre la superficie consentita (Consultare le tabelle A e B allegate alle PMPF di cui alla DGR n. 668 del 02.04.2001). Qualora l'intervento determini dissesto idrogeologico, si applica anche l'Art.24 del RDL n. 3267/1923 commisurando il danno alla superficie dissestata.
9	Utilizzazione di esemplare/i arboreo/i preservati a scopo selvicolturale	Art. 14 e 15	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	dal doppio al quadruplo del valore stimato	1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

**SPALCATURE/POTATURE**

10	Potatura/Spalcatura di rami vivi in periodo non consentito	Art.20	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è computata in proporzione al numero di piante spalcate in violazione alla disposizione. Se in seguito alla violazione si verifica il totale deperimento delle piante, applicare l'Art.26 RDL n. 3267/1926. La potatura dei rami vivi è consentita soltanto dal 1 agosto al 31 marzo
11	Potatura/Spalcatura di rami vivi oltre il terzo inferiore dell'altezza della pianta	Art.20	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è computata in proporzione al numero di piante spalcate in violazione alla disposizione. Se in seguito alla violazione si verifica il totale deperimento delle piante applicare l'Art.26 RDL n. 3267/1926.

12	Spalcatura non eseguita a regola d'art.e	Art.20	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è computata in proporzione al numero di piante spalcate in violazione alla disposizione. Se in seguito alla violazione si verifica il totale deperimento delle piante applicare l'Art.26 RDL n. 3267/1926.
13	Esecuzione della capitozzatura su alberi non ricadenti nella fattispecie dell'Art.3 bis (alberi danneggiati da eventi di diversa natura, alberi che arrecano pericolo o danno a cosa e/o persone, alberi già gravemente compromessi da precedenti drastiche e irrazionali potature) o in violazione delle tecniche e dei periodi indicati	Art.20	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è computata in proporzione al numero di piante spalcate in violazione alla disposizione. Se in seguito alla violazione si verifica il totale deperimento delle piante applicare l'Art.26 RDL n. 3267/1926.

14	Interventi di manutenzione delle fasce di rispetto delle linee elettriche condotti in difformità alle prescrizioni tecniche	Art.20	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è computata in proporzione al numero di piante spalcate/potate/ecc. in violazione alla disposizione. Se in seguito alla violazione si verifica il totale deperimento delle piante applicare l'Art.26 RDL n. 3267/1926.
<b>ALLESTIMENTO E SGOMBERO DELLE TAGLIATE</b>							
15	Danneggiamento del soprassuolo (o della rinnovazione) durante l'allestimento e lo sgombero delle tagliate	Art.12 e 13	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	dal doppio al quadruplo del danno stimato	1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è computata sulla base della percentuale del danno causato (tabelle allegate alle PMPF di cui alla DGR n. 668 del 02.04.2001)
16	Mancato sgombero della tagliata nei tempi previsti	Art. 12	Art.2 lettera d) Legge n. 950/67	dal doppio al quadruplo del danno stimato	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è proporzionale alle are non sgomberate nel termine consentito per il taglio e comunque non oltre 30 giorni da detto termine o dalla conclusione dei lavori. Se dall'inadempienza deriva danno al soprassuolo o alla rinnovazione

							applicare anche l'Art.26 RDL n. 3267/1923
17	Accumulo dei residui di lavorazione in cumuli eccessivi o con danno alla rinnovazione, sia nei cedui, sia nelle fustaie	Art.12	Art.2 lettera d) Legge n. 950/67	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è proporzionale alle are da cui il materiale non è stato allontanato.
18	Allontanamento di residui di lavorazione ad una distanza inferiore a 15 m dalla viabilità (sia nei cedui, sia nelle fustaie)	Art.12	Art.2 lettera d) Legge n. 950/67	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è proporzionale alle are da cui il materiale non è stato allontanato.
19	Mancato allontanamento dei residui di lavorazione dall'alveo dei corsi d'acqua o da strade, piste, mulattiere, sentieri (sia nei cedui, sia nelle fustaie)	Art.12	Art.2 lettera d) Legge n. 950/67	da 7,56 x n a 18,90 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è proporzionale alle are da cui il materiale non è stato allontanato.
<b>ESBOSCO</b>							
20	Avvallamento di materiale legnoso in versanti canali e torrenti in cui siano state eseguite opere di sistemazione idraulico-forestali	Art. 12	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	123,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	In caso di danno al soprassuolo si applica anche l'Art.26 del RDL n. 3267/1923. In caso di danno alle opere idraulico forestali e/o alle strade, si applica anche l'Art.24 del RDL n. 3267/1923.

21	Esbosco e strascico lungo strade aperte al traffico ordinario	Art. 12	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	In caso di danno al soprassuolo si applica anche l'Art.26 del RDL n. 3267/1923. In caso di danno alle opere idraulico forestali e/o alle strade, si applica anche l'Art.24 del RDL n. 3267/1923.
22	Manutenzione e ripristino di strade, piste e relativi piazzali, mulattiere e sentieri, condotte o canali, installazioni di impianti a fune, che non comportano movimento di terreno, in assenza della preventiva comunicazione all'Ufficio Foreste della Regione Basilicata ai sensi dell'Art.11 della DGR n. 412/2015	Art.21	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	123,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	In caso di danno al soprassuolo si applica anche l'Art.26 del RDL n. 3267/1923
<b>ESERCIZIO DEL PASCOLO E NORME PER I TERRENI PASCOLIVI</b>							
23	Immissione o transito di bestiame in aree forestali chiuse al pascolo	Art.17	Art.1 Legge n. 950/67 DGR n 1085/99	da 7,56 x capi a 18,90 x capi	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è proporzionale al numero di capi pascolanti nell'area di divieto. In caso di danno alla vegetazione di applica anche l'Art.26 RDL n. 3267/1923

24	Pascolo nelle aree forestali, arbustate, cespugliate, danneggiate da incendi nei primi cinque anni dall'evento	Art.17	Art.1 Legge n. 950/67 DGR n 1085/99	da 7,56 x capi a 18,90 x capi	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
25	Esercizio del pascolo in epoca non consentita	Art.17	Art.1 Legge n. 950/67 DGR n 1085/99	da 7,56 x capi a 18,90 x capi	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	Nei terreni situati ad altitudine inferiore a 800 mt sul livello del mare il pascolo può essere esercitato dal 1° ottobre al 30 aprile, mentre nei terreni ad altitudine superiore agli 800 mt. dal 21 maggio al 30 novembre. Per il calcolo della sanzione si considera il numero di capi di bestiame portati al pascolo in violazione alle PMPF.

26	Esercizio del pascolo senza sorveglianza di personale idoneo, in terreni non recintati	Art.17	Art.1 Legge n. 950/67 DGR n 1085/99	da 7,56 x capi a 18,90 x capi	100,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
27	Utilizzazione di pascoli montani in difformità alle norme previste nel PAF	Art.17	Art.1 Legge n. 950/67 DGR n 1085/99	da 7,56 x capi a 18,90 x capi	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	Per il calcolo della sanzione si considera il numero di capi di bestiame portati al pascolo in violazione alle PMPF
28	Miglioramento del pascolo non comunicato all'Ufficio Foreste della Regione Basilicata	Art.17	Art.1 Legge n. 950/67 DGR n 1085/99	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
<b>INCENDI</b>							
29	Accensione di fuochi fuori dalle aree appositamente attrezzate con focolai fissi e parascintille, per attività turistico-ricreative delle particelle forestali senza idonee attrezzature in violazione	Art.19	Art.7 e 12 della Legge n. 13/2005	200,00 a 2.000,00	Detti importi nel periodo dichiarato di grave pericolosità di incendi	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

	dell'Art.7 comma 2 lett. a della L.R. n. 13/2005				vengono raddoppiati		
30	Omessa segnalazione di allarme da parte di chi avvista un incendio che interessi o minacci un'area boscata	Art.19	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
31	Mancato intervento nelle operazioni di spegnimento di un incendio senza valide motivazioni	Art.19	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
32	Mancata osservanza delle prescrizioni emanate dall'Ufficio Foreste della Regione Basilicata per il ripristino dei soprassuoli danneggiati da incendio o da altra avversità	Art.19	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
33	Mancato reimpiego del ricavato della vendita della legna ottenuta con il ripristino del bosco danneggiato nei soprassuoli di proprietà comunale e/o gravati da uso civico	Art.17	Art.26 R.D.L. n. 3267/23 Art.3 della L. 950/1967	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
<b>NORME PER I BOSCHI D'ALTO FUSTO</b>							

34	Taglio di utilizzazione senza la preventiva "martellata"	Art.12	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	Dal doppio al quadruplo del valore delle piante tagliate o del danno commesso	1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	Per il calcolo della sanzione si computa il valore delle piante tagliate senza la preventiva martellata.
35	Taglio di utilizzazione non conforme al Piano di Assestamento e/o alle prescrizioni impartite con l'autorizzazione da parte dell'Ufficio Foreste della Regione Basilicata	Art.12	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	Dal doppio al quadruplo del valore delle piante tagliate o del danno commesso	1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	Per il calcolo della sanzione si computa il valore delle piante tagliate o del danno commesso relativamente alla parte di fustaia utilizzata in difformità alle Prescrizioni impartite. Qualora le norme impartite contestualmente all'autorizzazione non vengono rispettate, l'Ente delegato competente per territorio può far sospendere il taglio.
<b>NORME PER I BOSCHI CEDUI</b>							
36	Taglio di utilizzazione senza la preventiva "anellatura"	Art.12	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	Dal doppio al quadruplo del valore delle piante tagliate o del danno commesso	1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	Per il calcolo della sanzione si computa il valore delle piante tagliate senza la preventiva anellatura.

37	Taglio di un ceduo con rilascio di un numero insufficiente di matricine	Art.12	Art.26 R.D.L. n. 3267/23 Art.3 della L. 950/1967	Dal doppio al quadruplo del valore delle piante tagliate o del danno commesso da 50 a 500	1/3 del massimo 100,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	Per il calcolo della sanzione si considerano le matricine tagliate in eccesso (consultare le tabelle allegate alle PMPF n. 668 del 02.04.2001)
38	Praticare lo scortecciamento/danneggiamento delle piante	Art.12	Art.26 R.D.L. n. 3267/23 Art.3 della L. 950/1967	Dal doppio al quadruplo del valore delle piante tagliate o del danno commesso Da 50 a 500	1/3 del massimo 100,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
<b>TRANSITO CON VEICOLI A MOTORE</b>							
39	Effettuazione di manifestazioni sportive o competizioni agonistiche su strade che attraversano aree forestali durante il periodo di grave pericolosità per gli incendi	Art.13	Art.10 commi 5 e 6 della Legge n. 353/00	da 1.032,00 a 10.329,00	2064,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

40	Effettuazione di manifestazioni sportive o competizioni agonistiche su strade che attraversano aree forestali senza autorizzazione dell'Ente	Art.13	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
41	Transito con mezzi motorizzati su strade e piste forestali e su strade poderali ed interpoderali per scopi diversi da quelli rappresentati da: attività agro-silvo-pastorale; di servizio e/o vigilanza; per il trasporto di materiale per opere pubbliche e per la sistemazione idrogeologica; per attività di soccorso e di protezione civile e/o da parte di persone diverse dai proprietari ed affittuari di fondi e di case non altrimenti raggiungibili	Art.13	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
42	Transito con mezzi motorizzati su strade e piste forestali e su strade poderali ed interpoderali da parte di persone diverse dai proprietari ed affittuari dei fondi e di case non altrimenti raggiungibili	Art.13	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

43	Esercizio di attività agonistica sulla viabilità forestale con mezzi motorizzati senza la specifica autorizzazione dell'Ente competente	Art.13	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
44	Transito con veicoli a motore: su terreni agrari, su terreni saldi, su terreni pascolivi, nelle aree forestali, lungo le mulattiere, lungo i sentieri, per scopi diversi da quelli rappresentati da: attività agro-silvo-pastorale; di servizio e/o vigilanza; per il trasporto di materiale per opere pubbliche e per la sistemazione idrogeologica; per attività di soccorso e di protezione civile e/o da parte di persone diverse dai proprietari ed affittuari di fondi e di case non altrimenti raggiungibili	Art.13	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
<b>VINCOLO IDROGEOLOGICO</b>							

45	Intervento di movimento terra all'interno di un terreno vincolato per la soppressione ed utilizzazione di cespugli ed arbusti, senza autorizzazione dell'Ufficio Foreste della Regione Basilicata	Art.1 e 2	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923 Art.3 Legge n. 950/67	da 127,52 x decara a 1062,66 x decara e/o dal doppio al quadruplo del valore stimato da 132,83 a 1328,33	€ 425,06 (minimo per ogni caso) + 132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
46	Inosservanza alle modalità di intervento prescritte dall'Ufficio della Regione Basilicata in materia, per la soppressione di cespugli e arbusti all'interno di un terreno vincolato	Art.1 e 2	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923 Art.3 Legge n. 950/67	da 127,52 x decara a 1062,66 x decara e/o dal doppio al quadruplo del valore stimato da 132,83 a 1328,33	€ 425,06 (minimo per ogni caso)	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
47	Intervento di movimento terra su terreno saldo vincolato, senza autorizzazione	Art.1 e 2	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923 Art.3 Legge n. 950/67	da 127,52 x decara a 1062,66 x decara e/o dal doppio al quadruplo del valore stimato da 132,83 a 1328,33	€ 425,06 (minimo per ogni caso)	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

48	Inosservanza delle modalità di intervento prescritte dall'Ufficio Foreste della Regione Basilicata in materia di movimenti terra su terreno vincolato	Art.1 e 2	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923 e Art.3 Legge n. 950/67	da 127,52 x decara a 1062,66 x decara e/o dal doppio al quadruplo del valore stimato da 132,83 a 1328,33	€ 425,06 (minimo per ogni caso)	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
49	Inosservanza agli obblighi contenuti nelle PMPF riguardanti l'efficiente predisposizione e mantenimento della rete scolante principale e periferica su un terreno vincolato soggetto a periodica lavorazione	Art.1 e 2	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
50	Inosservanza agli obblighi contenuti nelle PMPF riguardanti l'esecuzione di lavorazioni su terreni soggetti a periodica lavorazione di una fascia di m 0,5 misurati dal ciglio di una qualsiasi sede viaria	Art.1 e 2	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

51	Lavori di movimento terra eseguiti senza la prescritta comunicazione di inizio attività o in difformità di essa e senza attendere i 30 giorni	Art.1 e 2	Art.3 Legge n. 950/67	da 132,83 a 1328,33	132,83	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
----	---	-----------	-----------------------	---------------------	--------	--------------------------------------	--

Nota -Rivalutazione ISTAT dal 1o gennaio dell'anno successivo all'ultima elevazione al 31 dicembre 2015. Gli importi di cui agli artt. 1 e 2 della Legge n. 950 del 9 ottobre 1967 sono stati elevati con Legge n. 689 del 24 novembre 1981. Gli importi di cui all'art. 3 della Legge n. 950 del 9 ottobre 1967 e dell'art. 24 del R.D.L. n. 3267/1923 sono stati elevati con Legge n. 424 del 4 agosto 1984

## Capitolo 12

### REGISTRO DI GESTIONE

Qui di seguito si riporta il modello relativo al Registro di gestione, ovvero l'ex libro economico (Art.19 "Linee guida per la redazione dei Piani di Assestamento Forestale" Regione Basilicata), che dovrà essere vidimato dal Comune di Nemoli. La conservazione ed aggiornamento del registro è di competenza del Comune di Nemoli.

#### Registro degli interventi ed eventi

Numero progressivo	Data di compilazione	Anno di esecuzione	Particella Forestale interessata all'intervento	Compresa

#### Interventi eseguiti

Descrizione dell'intervento, nominativo del soggetto esecutore dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie (ha)	Massa legnosa			
		Prima dell'intervento		Utilizzata	
		Piante (n.)	Quantità (m <sup>3</sup> /q.li)	Quantità (m <sup>3</sup> /q.li)	Ricavi (Euro)

#### Avvenimenti non programmati verificatesi nel corso dell'anno

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

Il Responsabile

\_\_\_\_\_

### Registro degli interventi ed eventi

Numero progressivo	Data di compilazione	Anno di esecuzione	Particella Forestale interessata all'intervento	Compresa

### Interventi eseguiti

Descrizione dell'intervento, nominativo del soggetto esecutore dell'intervento ed estremi degli atti amministrativi adottati	Superficie (ha)	Massa legnosa			
		Prima dell'intervento		Utilizzata	
		Piante (n.)	Quantità (m <sup>3</sup> /q.li)	Quantità (m <sup>3</sup> /q.li)	Ricavi (Euro)

### Avvenimenti non programmati verificatesi nel corso dell'anno

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

Il Responsabile

\_\_\_\_\_