



REGIONE BASILICATA



# PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE DELLE PROPRIETÀ SILVOPASTORALI DEL COMUNE DI SALANDRA (MT)

## RELAZIONE GENERALE



**Responsabile del piano:** Dr. forestale Paolo Pesce

**Coordinamento lavori:** Dr. forestale Luca Venezia, Dr. forestale Michele Maffeo

**Stesura del Piano:** Dr. forestale Paolo Pesce, Dr. forestale Michele Maffeo, Dr. forestale Luca Venezia.

**Rilievi:** Dr. forestale Paolo Pesce, Dr. forestale Luca Venezia, Dr. forestale Michele Maffeo.

2019 - 2028

## INDICE

INDICE.....	1
Capitolo 1.....	4
DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO.....	4
1.1 CARATTERISTICHE GEOGRAFICHE ED AMMINISTRATIVE.....	4
1.2 ASPETTI GEOLOGICI E PEDOLOGICI.....	14
1.2.1 STRUTTURA.....	17
1.3 IDROGRAFIA SUPERFICIALE.....	21
1.4 INQUADRAMENTO CLIMATICO.....	22
1.4.1 TEMPERATURE.....	22
1.4.2 PRECIPITAZIONI E RAPPRESENTAZIONE CLIMATICA.....	23
1.5 ASPETTI VEGETAZIONALI E FAUNISTICI.....	26
1.5.1 ASPETTI VEGETAZIONALI.....	26
1.5.2 LA FAUNA.....	33
1.6 EVENTI E ATTI STORICI.....	39
1.7 ASPETTI SOCIO-ECONOMICI.....	42
1.7.1 VARIAZIONE PERCENTUALE DELLA POPOLAZIONE.....	44
1.7.2 MOVIMENTO NATURALE DELLA POPOLAZIONE.....	45
1.7.3 POPOLAZIONE PER ETÀ, SESSO E STATO CIVILE 2016.....	46
1.7.4 STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE DAL 2002 AL 2016.....	48
1.8 USI CIVICI SUL DEMANIO PUBBLICO.....	52
1.8.1 LEGGE REGIONALE N 57 DEL 12 SETTEMBRE 2000.....	55
1.9 UTILIZZAZIONI PASSATE.....	66
1.10 I VINCOLI.....	73
1.11 GLI INCENDI.....	74

1.11.1 AREE PERCORSE DA FUOCO DALL'ANNO 2008 ALL'ANNO 2018.....	74
1.11.2 INTERVENTI DA ESEGUIRSI NELLE AREE PERCORSE DA FUOCO .....	96
1.12. STATO FITOSANITARIO DEL SOPRASSUOLO FORESTALE.....	97
Capitolo 2.....	99
PRESENTAZIONE DEL COMPLESSO ASSESTAMENTALE .....	99
2.1 TIPOLOGIE FORESTALI .....	99
2.1.1 POPOLAMENTO TRANSITORIO DI SPECIE QUERCINE.....	99
2.1.2 CEDUO IMMATURO DI SPECIE QUERCINE.....	100
2.1.3 BOSCO INFRAPERTO.....	100
2.1.4 MACCHIA MEDITERRANEA TIPICA .....	100
2.1.5 RIMBOSCHIMENTI .....	100
2.2 VIABILITÀ FORESTALE .....	101
Capitolo 3.....	104
COMPARTIMENTAZIONE – RILIEVI – DATI DENDRO-AUXOMETRICI E PROVVISORIALI .....	104
3.1 CRITERI PER LA COMPARTIMENTAZIONE.....	104
3.2. RILIEVI, DATI DENDROMETRICI, METODO DI CUBATURA DEL SOPRASSUOLO, CALCOLO DELLE MASSE E DEGLI INCREMENTI .....	106
Capitolo 4.....	112
ASSESTAMENTO FORESTALE .....	112
4.1 LE COMPRESSE .....	112
4.2 I METODI ASSESTAMENTALI.....	120
Capitolo 5.....	121
INDIRIZZI GESTIONALI.....	121
5.1 PIANO DEI TAGLI E TIPO D'INTERVENTO NELLA COMPRESA SPECIALE COLTURALE A .....	121
5.2 PIANO DI NORMALIZZAZIONE E TIPO D'INTERVENTO NELLA COMPRESA ORDINARIA B .....	129
5.3 INTERVENTI NELLA COMPRESA SPECIALE PROTETTIVA C .....	133

5.4 INTERVENTI NELLA COMPRESA D DEI PASCOLI.....	134
5.4.1 LA REGOLAMENTAZIONE DEL PASCOLO.....	134
5.5 GLI INTERVENTI E LE OPERE DI MIGLIORAMENTO.....	147
Capitolo 6.....	152
ALTRI UTILIZZI DEL PATRIMONIO FORESTALE COMUNALE.....	152
6.1 L'OFFERTA TURISTICA E DIDATTICA.....	152
Capitolo 7.....	154
PROSPETTI RIEPILOGATIVI DELLE PARTICELLE .....	154
7.1 DESCRIZIONI PARTICELLARI.....	156
Capitolo 8.....	201
REGOLAMENTO DI APPLICAZIONE .....	201
8.2 TITOLO I DISPOSIZIONI GENERALI RELATIVE AL PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE.....	201
8.3 TITOLO II DISPOSIZIONI RELATIVE AI BOSCHI.....	207
8.4 TITOLO III DISPOSIZIONI SPECIALI .....	211
Capitolo 9.....	238
REGISTRO DI GESTIONE .....	238

## Capitolo 1

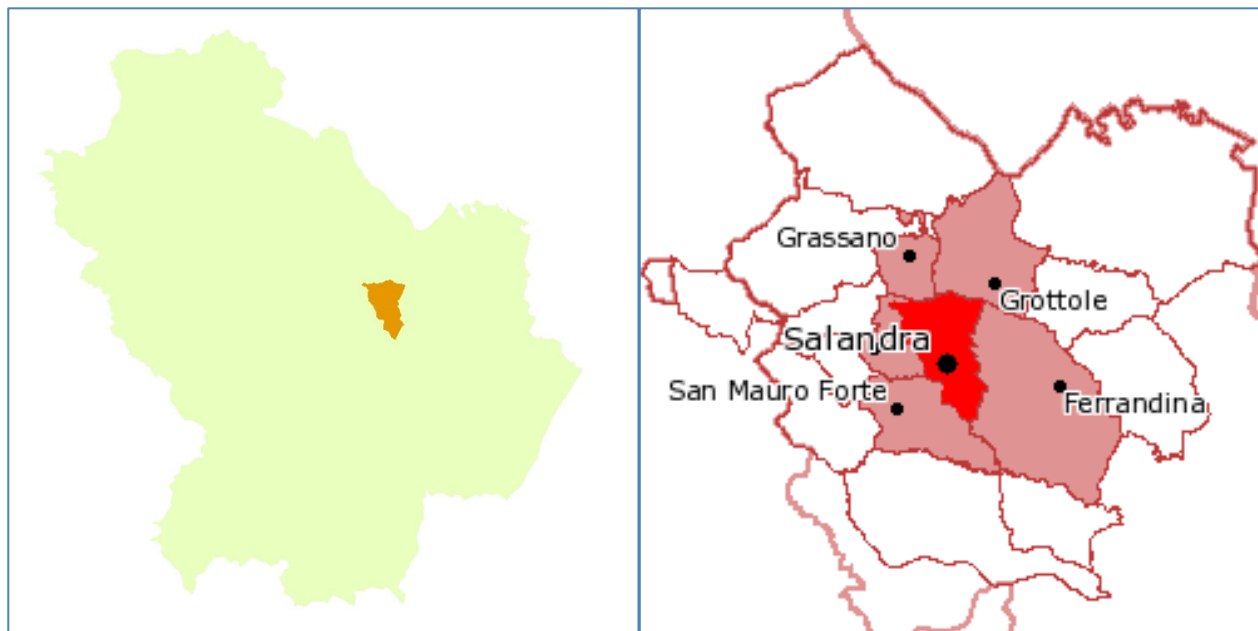
### DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

#### 1.1 CARATTERISTICHE GEOGRAFICHE ED AMMINISTRATIVE

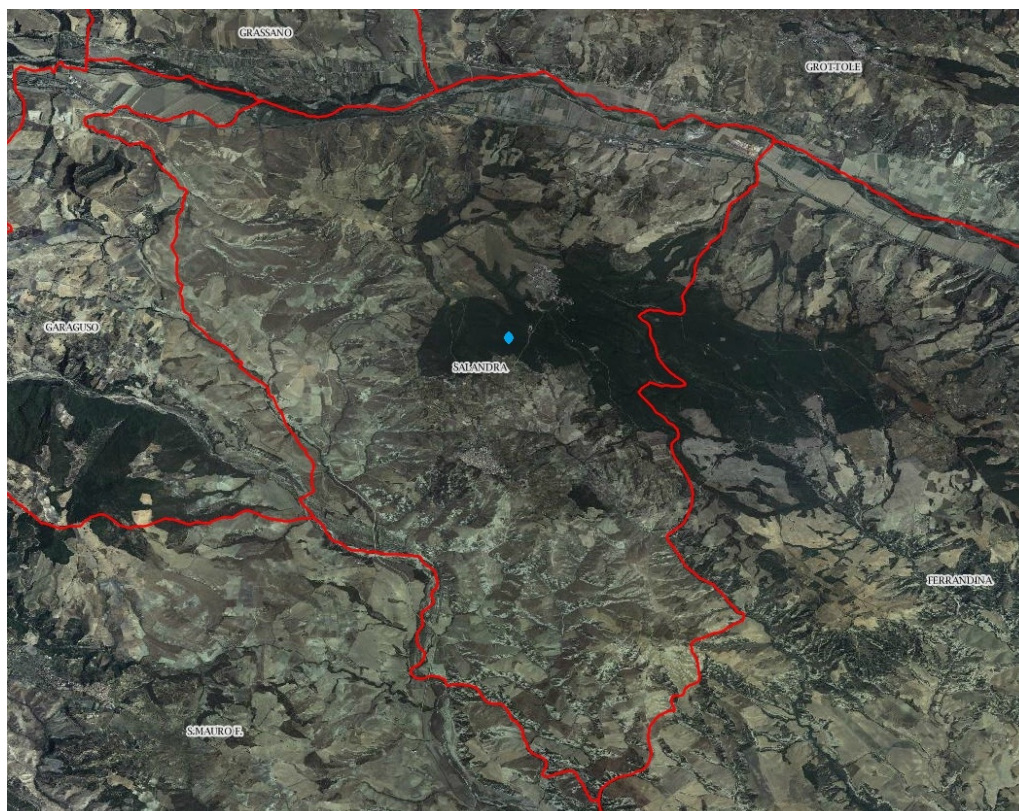
Il bosco di proprietà comunale è situato prevalentemente nella parte orientale del territorio comunale a ridosso dello spartiacque tra i fiumi Basento, lungo il versante fluviale sinistro, e Salandrella lungo il versante fluviale destro, al confine con il comune di Ferrandina ad est, di San Mauro Forte a sud, di Garaguso ad ovest, e Grassano – Grottole a nord, in posizione quasi baricentrica tra i due capoluoghi di Potenza e Matera (Figure 1 e 2).

La proprietà comunale ha un'estensione catastale complessiva di 768,22,53 ha come riportato in Tabella 1. Il complesso assestamentale ha un'estensione catastale complessiva di 747,55,40 ha come riportato in Tabella 2. Le particelle catastali, di proprietà comunale, di modesta superficie, distanti da altre particelle catastali comunali e pertanto impossibili da accorpate, non sono state cartografate. L'altitudine media è di circa 550 m s.l.m., altitudine massima pari a 602,9 m s.l.m. (località "Lagaredd" ) e altitudine minima pari a 382,3 m s.l.m. (località "conca"). Al complesso assestamentale si arriva utilizzando la strada provinciale Salandra - Grottole e Salandra – Ferrandina e la strada comunale Salandra – Montagnola, che entrambi immettono sulla S.S 407 Basentana. La proprietà comunale oggetto di studio, è individuabile parte nella tavoletta 1:25.000 dell'I.G.M. "Salandra" foglio 200 – I.S.O. e parte nella tavoletta 1:25.000 dell'I.G.M. "Borgata S. Elia" foglio 200 – I.S.E..

Le varie zone, costituenti la proprietà boscata comunale, sono raggiungibili attraverso la S.S. n. 407 Basentana uscita scalo Salandra.



*Figura 1. Territorio Comune di Salandra (MT)*



*Figura 2 Ortofoto con confine del Territorio Comune di Salandra (MT)*

<b>Tab. 1 - Riferimenti catastali proprieta comunale</b>			
Comune catastale	Foglio  n	P.lla catastale  n	Superficie catastale  ha
Salandra	7	19	0,1128
Salandra	7	31	0,1487
Salandra	7	116	0,039
Salandra	7	171	0,064
Salandra	7	193	0,0639
Salandra	7	198	0,0086
Salandra	7	206	0,2587
Salandra	7	208	0,0044
Salandra	7	209	0,0231
Salandra	7	214	0,1704
Salandra	7	216	0,1073
Salandra	7	217	0,0029
Salandra	7	222	0,0946
Salandra	7	224	0,0596
Salandra	7	226	0,0782
Salandra	7	227	0,2776
Salandra	7	232	0,076
Salandra	7	234	0,2381
Salandra	7	235	1,353
Salandra	7	239	0,319
Salandra	7	242	0,0015
Salandra	7	243	0,028
Salandra	7	244	0,0026
Salandra	7	253	0,1541
Salandra	7	260	0,1209
Salandra	7	261	0,0613
Salandra	8	93	0,7732
Salandra	8	110	0,322
Salandra	8	111	0,005
Salandra	8	134	0,0009
Salandra	8	164	0,0003
Salandra	8	166	0,0305
Salandra	8	167	0,0119
Salandra	13	68	0,1069

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

Comune catastale	Foglio n	P.lla catastale n	Superficie catastale ha
Salandra	14	22	0,0407
Salandra	14	28	0,1777
Salandra	14	30	0,0005
Salandra	16	529	0,0459
Salandra	20	1	9,4796
Salandra	20	2	68,3338
Salandra	20	18	12,1824
Salandra	20	20	0,9804
Salandra	21	7	0,6282
Salandra	21	8	0,9058
Salandra	21	9	1,1755
Salandra	24	8	0,5273
Salandra	24	20	0,3658
Salandra	24	26	7,2971
Salandra	24	27	51,8205
Salandra	24	28	0,0156
Salandra	24	29	133,6769
Salandra	24	30	13,9568
Salandra	24	39	0,8331
Salandra	24	71	0,5246
Salandra	24	108	0,0002
Salandra	24	109	0,074
Salandra	24	119	0,0217
Salandra	24	120	0,015
Salandra	24	123	0,0006
Salandra	24	126	0,0025
Salandra	24	133	0,0255
Salandra	24	189	2,5654
Salandra	24	208	0,7167
Salandra	24	227	0,0058
Salandra	24	231	0,0526
Salandra	24	232	0,0031
Salandra	24	268	0,0135
Salandra	24	269	0,0275
Salandra	24	282	0,1063
Salandra	24	351	0,0106
Salandra	24	352	0,0209



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

Comune catastale	Foglio n	P.lla catastale n	Superficie catastale ha
Salandra	24	353	0,0085
Salandra	24	356	0,0318
Salandra	24	357	0,002
Salandra	24	360	0,0128
Salandra	24	361	0,0647
Salandra	24	364	0,0009
Salandra	24	365	0,0046
Salandra	24	423	0,0175
Salandra	24	428	0,0002
Salandra	24	429	0,0083
Salandra	24	431	0,0007
Salandra	24	432	0,0005
Salandra	24	442	0,0397
Salandra	24	448	0,1378
Salandra	24	455	0,1163
Salandra	24	456	0,0161
Salandra	24	457	0,054
Salandra	24	458	0,0316
Salandra	24	459	4,9653
Salandra	24	481	0,001
Salandra	24	485	0,0731
Salandra	24	486	0,0441
Salandra	24	497	0,1241
Salandra	24	500	0,1623
Salandra	24	503	0,4764
Salandra	24	517	0,0032
Salandra	24	518	1,4684
Salandra	24	519	0,073
Salandra	24	520	0,0087
Salandra	24	522	0,0497
Salandra	24	528	0,7057
Salandra	24	552	0,1303
Salandra	24	555	0,2393
Salandra	24	557	0,001
Salandra	24	558	0,1808
Salandra	24	560	1,3106

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

Comune catastale	Foglio n	P.lla catastale n	Superficie catastale ha
Salandra	24	561	0,0024
Salandra	28	418	0,0105
Salandra	28	419	0,0124
Salandra	29	270	0,0993
Salandra	29	417	2,0568
Salandra	29	418	0,1704
Salandra	29	421	0,1086
Salandra	29	469	0,0708
Salandra	30	128	0,2875
Salandra	30	129	0,1815
Salandra	30	146	0,119
Salandra	30	148	0,183
Salandra	31	40	6,5016
Salandra	31	43	1,76
Salandra	31	45	58,768
Salandra	31	97	0,061
Salandra	31	99	0,0006
Salandra	31	114	0,0006
Salandra	31	117	0,0006
Salandra	31	120	0,0006
Salandra	31	124	0,0771
Salandra	31	126	0,078
Salandra	31	127	0,052
Salandra	31	129	0,0006
Salandra	31	130	0,0006
Salandra	31	156	0,007
Salandra	31	187	0,0003
Salandra	31	192	103,7395
Salandra	31	195	0,05 20
Salandra	31	231	232,0616
Salandra	33	6	2,4028
Salandra	33	21	0,038
Salandra	34	108	0,0051
Salandra	35	28	0,505
Salandra	35	299	0,0202
Salandra	35	347	0,0214

<b>continua Tab. 1 - Riferimenti catastali proprieta comunale</b>			
Comune catastale	Foglio  n	P.lla catastale  n	Superficie catastale  ha
Salandra	35	920	0,0014
Salandra	35	923	0,0001
Salandra	35	939	0,7633
Salandra	36	1	0,2662
Salandra	36	39	0,1815
Salandra	36	94	0,0936
Salandra	36	159	0,0814
Salandra	36	217	0,073
Salandra	36	294	0,4343
Salandra	36	342	0,002
Salandra	36	617	0,0236
Salandra	36	829	0,0004
Salandra	36	872	0,0057
Salandra	36	873	0,0015
Salandra	36	941	0,0361
Salandra	36	942	0,005
Salandra	36	969	0,279
Salandra	36	970	0,0592
Salandra	36	971	0,0151
Salandra	37	1	0,0628
Salandra	37	75	1,287
Salandra	38	42	0,062
Salandra	38	43	0,008
Salandra	38	44	0,0782
Salandra	40	12	0,116
Salandra	40	65	0,5723
Salandra	40	75	0,0779
Salandra	40	78	0,0813
Salandra	40	81	0,048
Salandra	40	82	0,0357
Salandra	40	85	0,282
Salandra	40	109	7,6562
Salandra	40	114	7,6068
Salandra	41	2	0,2213

<b>continua Tab. 1 - Riferimenti catastali proprieta comunale</b>			
Comune catastale	Foglio n	P.lla catastale n	Superficie catastale ha
Salandra	41	193	2,4839
Salandra	41	280	0,108
Salandra	41	532	0,0032
Salandra	41	552	0,006
Salandra	41	671	0,0036
Salandra	41	790	0,1551
Salandra	41	791	0,088
Salandra	41	792	0,0029
Salandra	41	836	0,0035
Salandra	44	38	0,1281
Salandra	44	45	0,141
Salandra	44	72	1,4465
Salandra	46	7	0,4850
Salandra	47	32	0,1114
Salandra	51	4	3,6596
Salandra	52	30	2,957
Salandra	52	135	3,5907
Salandra	55	145	0,412
Salandra	55	146	0,4223
<b>totale</b>			<b>768,2253</b>

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

Comune catastale	Foglio n	P.lla catastale n	Superficie catastale	Superficie assestata ha
Salandra	20	1	9,4796	9,4796
Salandra	20	2	68,3338	48,4980
Salandra	20	18	12,1824	12,1824
Salandra	20	20	0,9804	0,9804
Salandra	24	26	7,2971	7,2971
Salandra	24	27	51,8205	51,8205
Salandra	24	29	133,6769	133,6769
Salandra	24	30	13,9568	13,9568
Salandra	24	39	0,8331	0,8331
Salandra	24	189	2,5654	2,5654
Salandra	24	459	4,9653	4,9653
Salandra	24	518	1,4684	1,4684
Salandra	24	528	0,7057	0,7057
Salandra	24	560	1,3106	1,3106
Salandra	29	417	2,0568	2,0568
Salandra	31	40	6,5016	6,5016
Salandra	31	43	1,76	1,7600
Salandra	31	45	58,768	58,7680
Salandra	31	192	103,7395	81,5873
Salandra	31	231	232,0616	232,0616
Salandra	33	6	2,4028	2,4028
Salandra	37	75	1,287	1,2870
Salandra	40	109	7,6562	7,6562
Salandra	40	114	7,6068	7,6068
Salandra	41	193	2,4839	2,4839
Salandra	44	72	1,4465	1,4465
Salandra	51	4	3,6596	3,6596
Salandra	52	30	2,957	2,9570
Salandra	52	135	3,5907	3,5907
<b>totale</b>			<b>747,5540</b>	<b>705,5660</b>

La differenza tra la superficie catastale e la superficie assestata è dovuta alla presenza all'interno di due particelle catastali assestate (foglio 20 particella 2 e foglio 31 particella

192) di superfici agricole di proprietà comunale investite a uliveti dati dal comune in concessione a privati.

## 1.2 ASPETTI GEOLOGICI E PEDOLOGICI

Il territorio di Salandra fa parte meridionale della Fossa Bradanica ed è costituito da una serie di dorsali separate da valli, limitate dal Fiume Basento e dal torrente Salandrella: si possono riconoscere la dorsale di Montagnola tra il Basento e il Gruso, e la dorsale di Sant'Angelo tra il Gruso e la Salandrella. I terreni sono piuttosto giovani (età plio – pleistocenica: 11 milioni di anni circa) (i terreni delle Murge e dell'Appennino: 120 milioni di anni) e sono costituiti da conglomerati, sabbie e argille. Lo spessore dei conglomerati e delle sabbie è modesto, infatti alla profondità di 10 – 12 metri si trovano le argille, che invece hanno spessori anche di qualche centinaia di metri. L'agro di Salandra ha un'estensione di circa 8.000 Ha; per il 90% circa è costituito da zone collinari e calanchive, mentre per il restante 10% dall'altopiano di Montagnola con il bosco e dal fondovalle del Basento (Pantano di Salandra). Il territorio appena descritto presenta una predisposizione naturale al dissesto idrogeologico che ha origine proprio dalla facile erodibilità dei terreni, (le sabbie vengono facilmente erose dall'acqua, dal vento, dagli agenti atmosferici in genere, dall'accentuata pendenza dei versanti, dalla irregolarità delle precipitazioni atmosferiche, dalla presenza della falda acquifera a piccola profondità che fa da lubrificante sugli strati argillosi dando origine a movimenti franosi. Inoltre, su questa situazione già precaria per fattori naturali, ha agito ed agisce, molto spesso, l'uomo che, spinto purtroppo dalla necessità della sussistenza ha messo a coltura tutti i terreni operando dissodamenti e disboscamenti spesso irrazionali, abbandonando successivamente gli stessi terreni, attratto dalla civiltà industriale. L'area su cui sorge Salandra è compresa nel Foglio "200 Tricarico" della C.G.I., è situata al margine della Catena Appenninica, nel dominio strutturale costituito dall'Avanfossa Bradanica, ed è rappresentata da un rilievo situato a cavallo tra le valli dei fiumi Basento e Salandrella a circa 550 metri sul livello del mare. L'Avanfossa Bradanica viene individuata nel Pliocene, ed è limitata ad ovest dal fronte dei thrusts appenninici e ad est dalla successione della piattaforma carbonatica apula caratterizzata da un sistema di faglie dirette disposte a gradinata ed immerse verso SW.

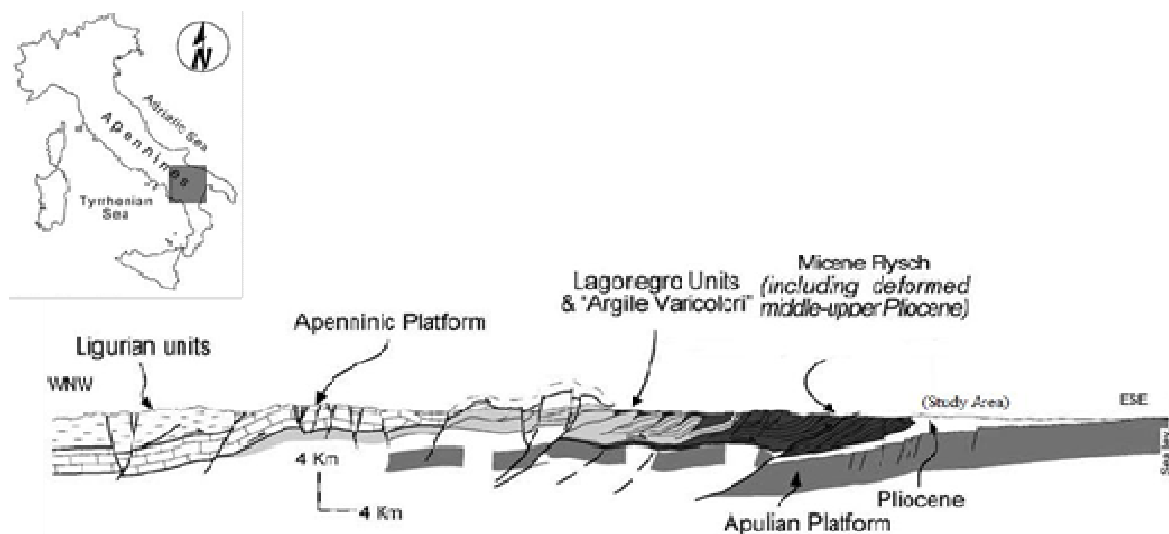


Figura 3. Sezione geologica dell'Appennino Meridionale (da Prosser et al., 1996)

L'Avanfossa è articolata in una serie di bacini separati da alti strutturali (Ciaranfi et al, 1983); a causa della migrazione polifasica del fronte appenninico, l'asse dell'Avanfossa nel tempo si è spostato verso est mentre tra le coltri in avanzamento si sono delineati dei bacini secondari (piggy back basins). I depositi di Avanfossa sono generalmente rappresentati da due distinti cicli sedimentari trasgressivi sulle Unità della catena appenninica. Il I° ciclo, di età inframesopliocenica, è costituito da conglomerati e sabbie sormontati da argille siltose probabilmente di ambiente litorale (Boenzi, 1971). Il II° ciclo, riferito al Pliocene superiore – Pleistocene inferiore, è costituito dai sedimenti della successione della Fossa Bradanica (Ricchetti, 1981): questi sono formati da conglomerati e sabbie su cui poggiano argille marnose grigio-azzurre, sabbie gialle e conglomerati di chiusura. I depositi del II° ciclo sono trasgressivi sia sulle Unità appenniniche che sui depositi del I° ciclo. In particolare la frazione di Montagnola è allocata su un vasto pianoro che si sviluppa lungo lo spartiacque tra Basento e Cavone.



### GEOLOGIA DI INQUADRAMENTO

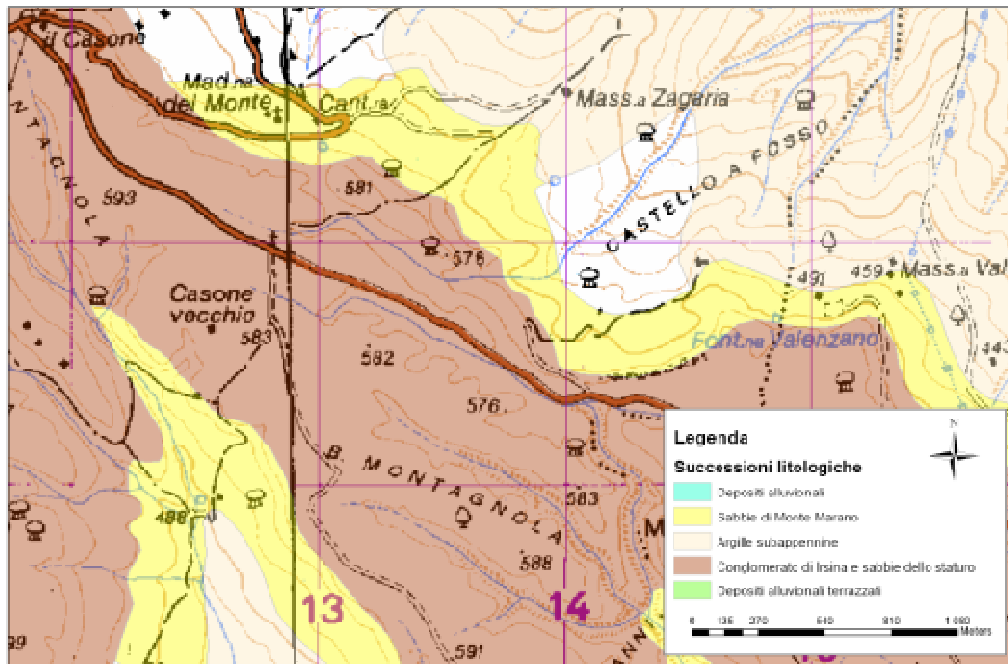
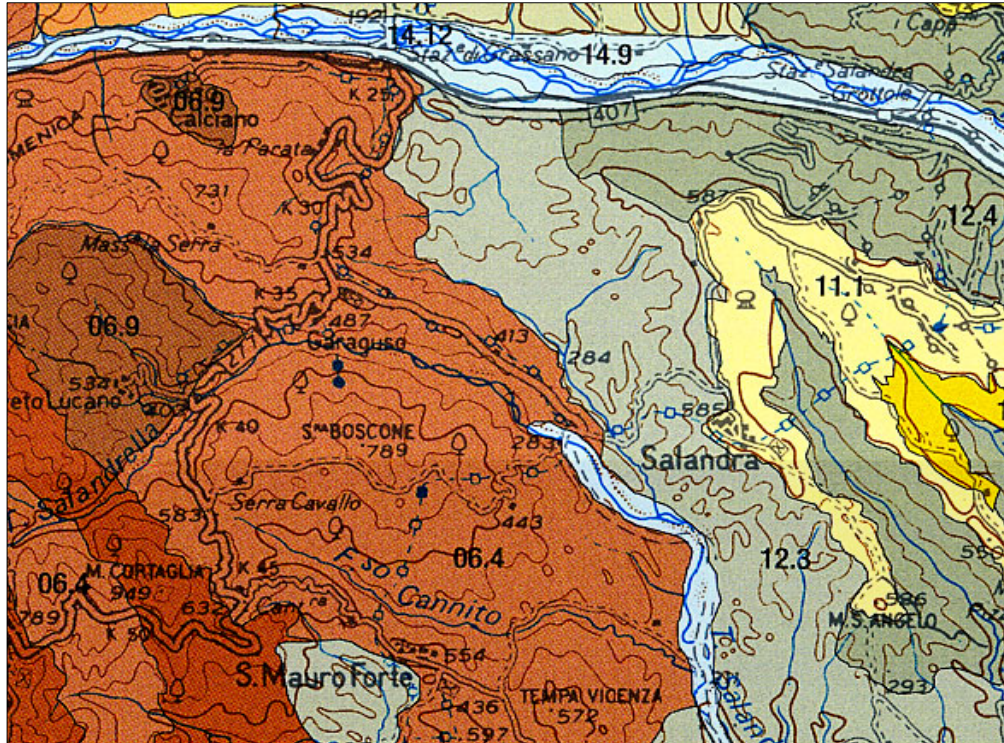


Figure 4 a e b. Geologia d'inquadramento



Nel contesto in esame, la stratigrafia che caratterizza l'area di studio vede alla base le argille del II° Ciclo bradanico (Pliocene sup. – Pleistocene) note in letteratura come Argille Subappennine, costituite da argille marnose di colore grigio azzurro cui si alternano e si intercalano a diverse altezze livelli limosi, sabbiosi e talvolta tufitici. L'assetto della successione è debolmente inclinato verso NE anche se in più settori sono visibili inclinazioni molto più accentuate in differenti direzioni, originate da movimenti tettonici e da dislocazioni gravitative. Sovrapposte alle argille, in contatto trasgressivo tipo toplap, poggiano depositi sabbiosi giallastri costituiti da diversi tipi litologici che vanno dalle sabbie limose con livelli ciottolosi alla base a limi sabbiosi di colore giallo a sabbie gialle che passano in alto a conglomerati continentali. Le frequenti eteropie che interessano i diversi litotipi della successione e le tipiche strutture sedimentarie di ambiente di spiaggia denotano la loro origine litorale. Infatti vengono oggi interpretati come terrazzi di età Calabrianica. Lo spessore massimo della successione terrazzata è verosimilmente dell'ordine dei 150 metri e il suo assetto è sub orizzontale o debolmente inclinato verso NE. Nella carta geologica d'Italia scala 1:100.000 dette litologie vengono invece classificate con i nomi formazionali di "Sabbie di Monte Marano", "Sabbie dello Staturò" e "Conglomerato di Irsina". L'areale d'indagine, così come visualizzato nella cartografia geologica prodotta, si colloca nell'ambito di una vasta piana che si sviluppa alla sommità del rilievo e non mostra evidenze che portino ad ipotizzare una sua predisposizione al dissesto. Il dato risulta avvalorato dalle evidenze riscontrate nell'ambito dello studio condotto per la definizione della microzonazione sismica di primo livello a cura della Regione Basilicata.

### **1.2.1 STRUTTURA**

Da un punto di vista strutturale, essendo l'area molto prossima al margine appenninico dell'Avanfossa, è caratterizzata da un regime tettonico fortemente condizionato da questo contesto. L'assetto delle formazioni affioranti è costituito da lievi monoclini immergenti verso NE intervallate da faglie normali orientate perpendicolarmente. Molte delle superfici di discontinuità legate a movimenti gravitativi profondi sono impostate in corrispondenza di lineamenti tettonici.

## **1.2.2 ASPETTI PEDOLOGICI**

Dal punto di vista pedologico i suoli, su cui insiste il complesso assestamentale, sono inquadrati, dalla carta pedologica della Regione Basilicata nella Regione pedologica **61.3 "Colline dell'Italia centrale e meridionale su sedimenti pliocenici e pleistocenici "** con clima: mediterraneo e mediterraneo suboceanico, media annua delle temperature medie: 12,5-16°C; media annua delle precipitazioni totali: 700-1000 mm; mesi più piovosi: novembre; mesi siccitosi: luglio e agosto; mesi con temperature medie al di sotto dello zero: nessuno. Pedoclima: regime idrico e termico dei suoli: xerico, localmente udico, termico.

Geologia principale: sedimenti marini pliocenici e pleistocenici e alluvioni oloceniche.

Morfologia e intervallo di quota prevalenti: versanti e valli incluse, da 50 a 600 m s.l.m..

Suoli principali: suoli più o meno erosi e con riorganizzazione di carbonati (Eutric e Calcaric Regosols; Calcaric Cambisols; Haplic Calcisols); suoli con accumulo di argilla (Haplic e Calcic Luvisols); suoli con proprietà vertiche (Vertic Cambisols e Calcic Vertisols); suoli alluvionali (Calcaric, Eutric e Gleyic Fluvisols). Processi degradativi più frequenti: suoli a discreta attitudine agricola, anche per colture intensive, ma con frequenti e arealmente diffusi fenomeni di erosione idrica superficiale e di massa. I suoli su cui insiste il complesso assestamentale sono inquadrati dalla carta pedologica della Regione Basilicata nella provincia pedologica con codice 11 e 12.

### **1.2.1.1 Provincia pedologica 11 *Suoli delle colline sabbiose e conglomeratiche della fossa bradanica.***

Il complesso assestamentale di Salandra ricade prevalentemente nella provincia pedologica 11 e precisamente su suoli identificati con codice 11.1. Si tratta di suoli delle porzioni più conservate delle antiche superfici pleistoceniche, in posizione sommitale, da pianeggianti a debolmente acclivi, talora moderatamente acclivi in corrispondenza delle incisioni del reticolo idrografico minore. Il substrato è caratterizzato da depositi pleistocenici conglomeratici (conglomerati di Irsina) e secondariamente sabbiosi (sabbie di Monte Marano). Sulle superfici più conservate i materiali di partenza hanno granulometria più fine, e sono costituiti da sabbie

e limi, con scheletro scarso o assente, di probabile origine fluvio-lacustre; in questi casi il substrato conglomeratico è presente più in profondità. L'uso del suolo è prevalentemente agricolo: seminativi avvicendati, oliveti, subordinatamente colture irrigue e vigneti. La vegetazione naturale occupa in genere superfici molto ridotte, per lo più in corrispondenza delle incisioni; fanno eccezione alcune delimitazioni nella porzione più meridionale dell'unità cartografica, ad esempio nei pressi di Salandra. I suoli hanno profilo fortemente differenziato per redistribuzione dei carbonati, lisciviazione, melanizzazione degli orizzonti superficiali. Si tratta dei suoli Lupara con scheletro scarso, dove i materiali di partenza sono a tessitura più fine, e dei suoli Lupara con scheletro abbondante, che si sono sviluppati su materiali ricchi di scheletro, e che probabilmente costituiscono una fase di erosione dei suoli precedenti. Ambedue questi suoli sono ampiamente diffusi nell'unità.

#### **1.2.1.2 Provincia pedologica 12 *Suoli delle colline argillose***

La parte centrale e marginale del complesso assestamentale di Salandra ricade nella provincia pedologica 12 e precisamente su suoli identificati con codice 12.4. Si tratta di suoli delle aree a morfologia complessa, caratterizzate dall'alternanza, spesso secondo una successione a cuesta, di versanti da sub-pianeggianti a moderatamente acclivi, e di versanti da acclivi a scoscesi, caratterizzati dalla notevole diffusione di calanchi. I materiali di partenza sono depositi marini argillosi e argilloso-limosi, prevalentemente pliocenici (Argille marnose grigio azzurre); su superfici limitate possono essere presenti depositi alluvionali sabbioso-limosi. Le quote sono comprese tra 20 e 750 m s.l.m. L'unità è costituita da 9 delimitazioni, e ha una superficie complessiva di 51.590 ha. L'uso del suolo è caratterizzato dall'alternanza di aree agricole, in prevalenza seminativi, e di vegetazione naturale per lo più arbustiva ed erbacea. Sui versanti sub-pianeggianti o moderatamente acclivi, o comunque meno erosi, si sono formati suoli con pronunciati caratteri vertici. Di questi, i più diffusi sono i suoli Elemosina, che hanno profilo moderatamente differenziato per iniziale redistribuzione dei carbonati e brunificazione; sulle superfici più stabili si sono formati i suoli Scelzi, che presentano una più marcata redistribuzione dei carbonati, con formazione di un orizzonte calcico poco profondo

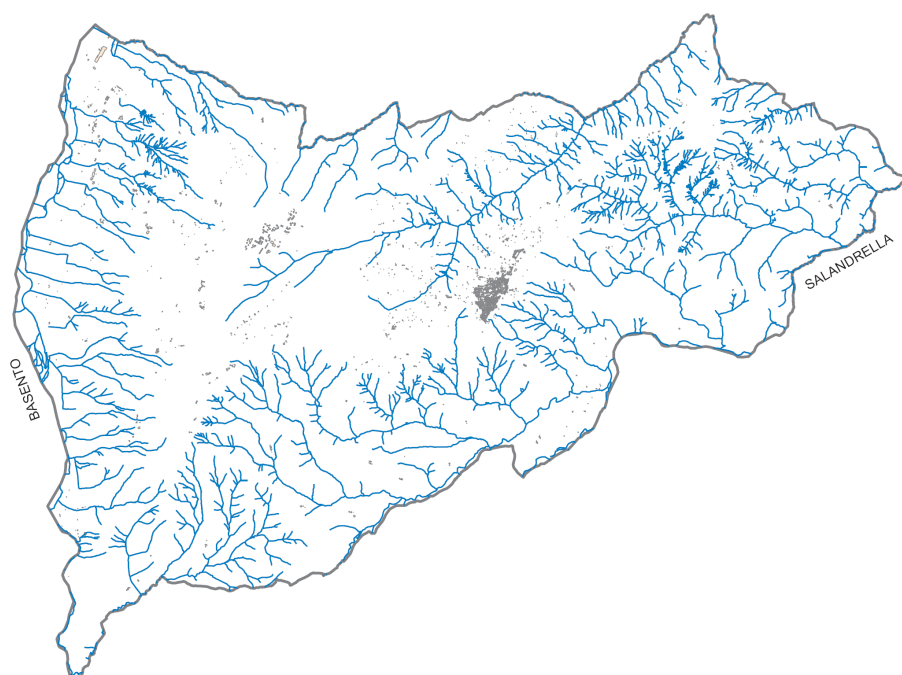
suoli con orizzonte calcico, ma privi di caratteri vertici, sono i suoli La Piana, che caratterizzano aree pianeggianti, in posizione sommitale e di estensione limitata, con depositi di origine alluvionale. Altri suoli moderatamente evoluti e privi di caratteri vertici sono i suoli Panzaniella, presenti su versanti caratterizzati da materiali di partenza più sabbiosi, per variazioni all'interno del substrato o per apporti colluviali. Anche questi suoli sono poco diffusi. Nelle aree più erose, in genere in corrispondenza dei versanti più ripidi e a calanchi, sono presenti suoli poco evoluti, con profilo scarsamente differenziato (suoli Murgine). Questi suoli sono molto diffusi, e sono in genere associati ad aree denudate, dove affiora direttamente il substrato. Il substrato è costituito da limi e argille con caratteristiche concrezioni di carbonato di calcio biancastre (Argille calcigne), e argille limose (Argille grigio azzurre). La fascia altimetrica è molto ampia, da 20 a 770 m s.l.m. L'uso del suolo prevalente è dato da aree a vegetazione naturale, per lo più erbacea e arbustiva, spesso pascolate. Le aree agricole sono costituite da seminativi avvicendati.

Nei versanti meno acclivi, più stabili, coltivati o a pascolo, sono diffusi suoli a profilo moderatamente differenziato per iniziale redistribuzione dei carbonati e brunificazione, con moderati caratteri vertici (suoli Barletta). Nei versanti più acclivi o più erosi i suoli sono a profilo scarsamente differenziato (suoli Murgine). Nel fondo delle incisioni del fitto reticolo idrografico sono presenti, anche se occupano superfici molto limitate, depositi alluvio-colluviali sui quali si sono sviluppati suoli poco evoluti (suoli Pecoriello).

### 1.3 IDROGRAFIA SUPERFICIALE

Per quanto concerne l'idrogeologia dell'area, alla luce delle suddette considerazioni di carattere geologico e geomorfologico, nonché sulla base delle osservazioni dirette in sito, è verosimile affermare che l'intera successione è dotata di buona permeabilità primaria. La natura continentale dei sedimenti determina la presenza di lenti e livelli a minore permeabilità. Questo favorisce la presenza di risorgenze e trasudamenti di piccole falde sospese la cui distribuzione dipende dalla dislocazione spaziale di tali anisotropie nonché dall'andamento climatico. In ogni caso, per l'areale di stretto interesse si esclude la presenza di falde che possano in qualche modo interferire con il bulbo di pressione in quanto gli accumuli idrici sotterranei risultano drenati lungo le pendici del rilievo. L'intero territorio appartiene al bacino idrografico del fiume Basento, che ne costituisce il corso d'acqua principale ed il limite settentrionale geografico.

Gran parte del bacino, appartiene al sottobacino idrografico del Fiume Cavone che scorre a sud. Tutto il territorio risulta interessato da una fitta serie di fossi a carattere torrentizio, con portate variabili nel corso dell'anno. Oltre al fiume Cavone e al Torrente Salandrella abbiamo il torrente Gruso che scorre nella parte nord-orientale e rappresenta il principale collettore della zona, in esso si versano tutte le acque dei vari fossi ramificati sul territorio.



## 1.4 INQUADRAMENTO CLIMATICO

Il clima che persiste nel territorio di Salandra è di tipo mediterraneo, la fonte principale dei dati pluviometrici, è rappresentata dai dati forniti dal Servizio Agrometeorologico Lucano dell' ALSIA (Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura) dispoenedo di punto di monitoraggio ricadente nel comune di Ferrandina contrada *Follia* a confine con il territorio comunale di Salandra. I dati dei valori di temperatura (Tabella 3) e precipitazioni (Tabelle 4 e 5), valevoli dall'anno 2008 all'anno 2017, evidenziano un'impronta tipicamente mediterranea, con un regime pluviometrico con valori massimi nel periodo autunno-primaverile e valori minimi di precipitazioni nel periodo estivo, in coincidenza di valori di temperatura elevata.

### 1.4.1 TEMPERATURE

**Tabella 3 – Valori delle temperature**

<i>Valori delle temperature dall'anno 2008 all'anno 2017 - Stazione Ferrandina (MT)</i>						
	<b>Gennaio</b>	<b>Febbraio</b>	<b>Marzo</b>	<b>Aprile</b>	<b>Maggio</b>	<b>Giugno</b>
Temperatura media (°C)	7,72	8,51	10,96	14,09	18,33	23,36
Temperatura minima (°C)	-0,82	-0,28	1,93	2,99	8,63	13,1
Temperatura massima (°C)	17,78	19,81	22,35	26,21	31,62	37,04
	<b>Luglio</b>	<b>Agosto</b>	<b>Settembre</b>	<b>Ottobre</b>	<b>Novembre</b>	<b>Dicembre</b>
Temperatura media (°C)	26,42	26,6	21,37	16,8	12,91	8,88
Temperatura minima (°C)	16,28	17	12,14	7,19	3,83	-0,51
Temperatura massima (°C)	39,64	39,02	35,23	27,93	22,91	18,58

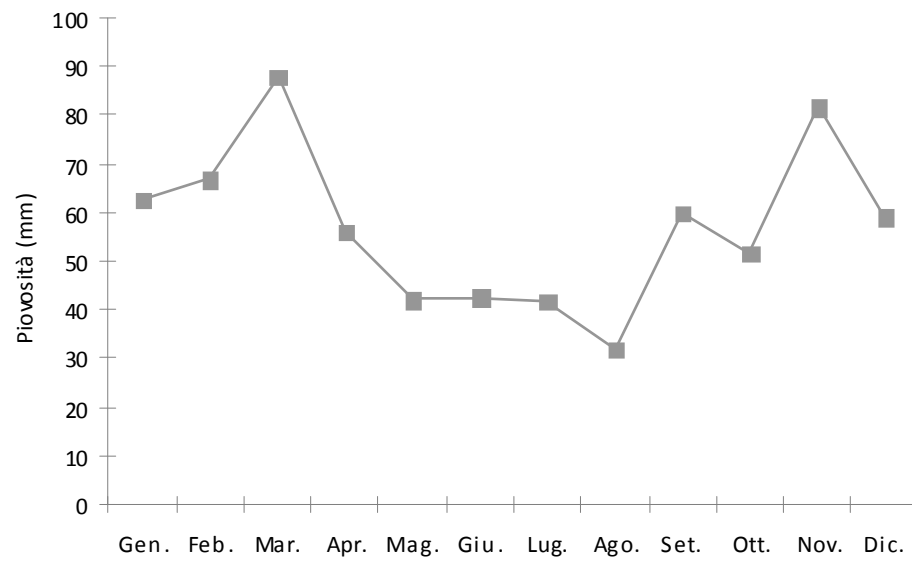
### 1.4.2 PRECIPITAZIONI E RAPPRESENTAZIONE CLIMATICA

La Tabella 4, riporta i valori medi delle precipitazioni mensili (esprese in mm di pioggia) della stazione di Ferrandina. La media delle precipitazioni annuali nel decennio 2008 - 2017 è di 684,8 mm. La distribuzione mensile delle piogge mostra il massimo valore nel mese di marzo (88,1 mm) e il minimo estivo in agosto (32 mm). Le precipitazioni iniziano a decrescere dal periodo marzo - aprile verso il minimo estivo per aumentare poi dal periodo fine agosto - settembre, ridursi leggermente fino a metà ottobre per poi ricrescere fino a fine novembre. Nella Figura n. 5 viene rappresentata la piovosità media mensile dal 2008 al 2017.

**Tabella 4 - Andamento della piovosità stazione di Ferrandina**

<i>Valori delle pricipitazioni medie mensili dall'anno 2008 all'anno 2017 - Stazione Ferrandina (MT)</i>						
	<b>Gennaio</b>	<b>Febbraio</b>	<b>Marzo</b>	<b>Aprile</b>	<b>Maggio</b>	<b>Giugno</b>
Precipitazioni (mm)	62,9	67	88,1	56,1	42	42,6
	<b>Luglio</b>	<b>Agosto</b>	<b>Settembre</b>	<b>Ottobre</b>	<b>Novembre</b>	<b>Dicembre</b>
Precipitazioni (mm)	41,8	32	59,9	51,8	81,7	58,9
Precipitazioni medie annue nel decennio (mm)	684,8					





*Figura 5. Piovosità media mensile, Ferrandina 2008-2017*

Per meglio rappresentare l'aspetto climatico si è fatto ricorso all'elaborazione dei dati mediati nel periodo 2008 - 2017, registrati nella stazione di Ferrandina, ed è stato quindi realizzato il diagramma termo-udometrico di Walter e Lieth (Figura 6).

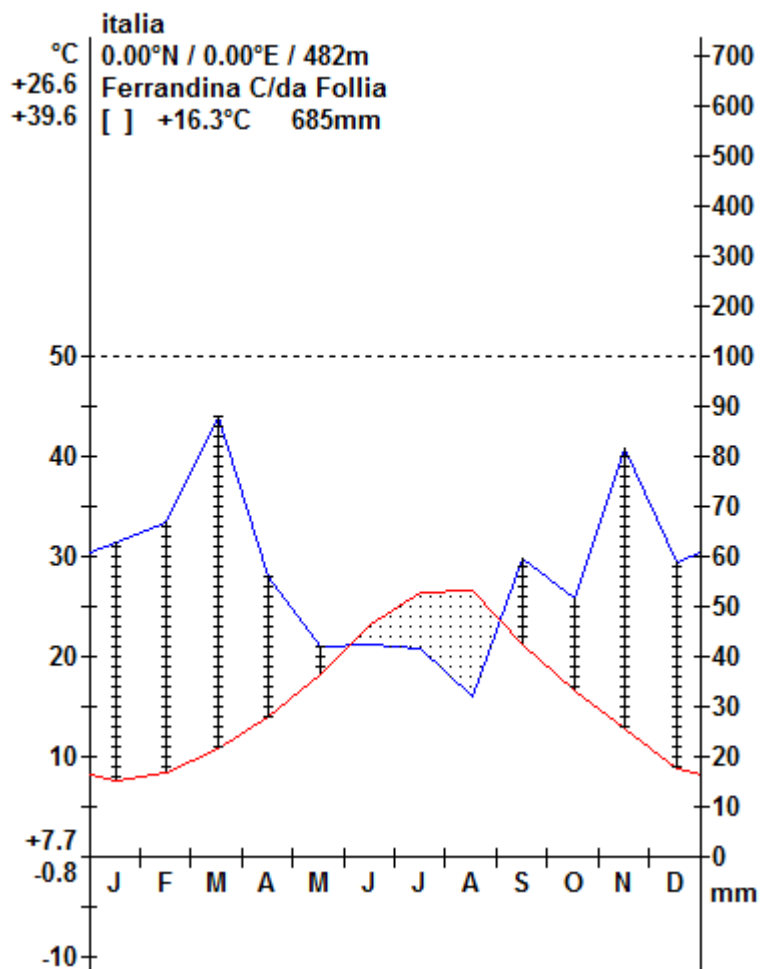


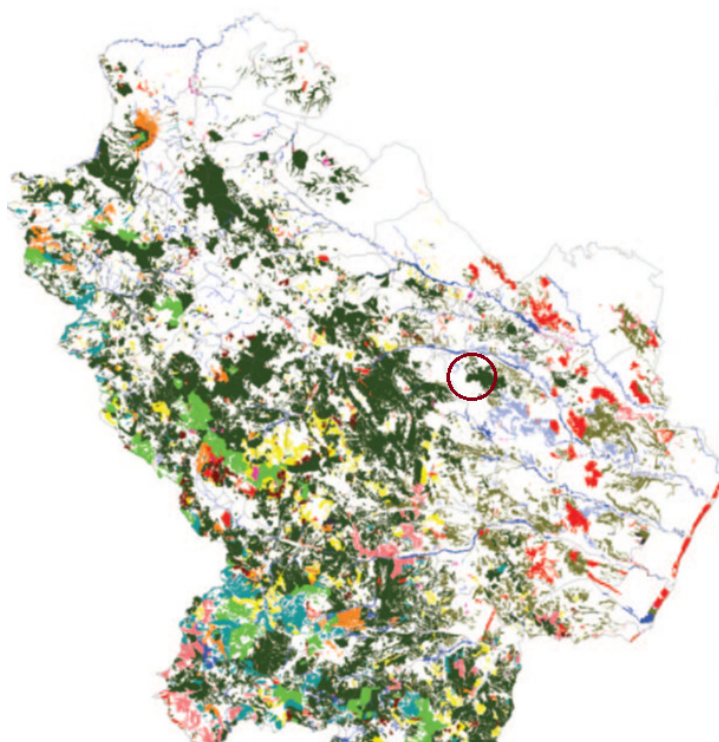
Figura 6. Diagramma termo-udometrico di Walter e Lieth, Ferrandina 2008-2017

Il diagramma riporta in ascissa i mesi ed in ordinata rispettivamente i valori mensili delle temperature e i valori medi mensili delle precipitazioni. Il grafico indica un periodo di aridità che inizia a fine maggio raggiungendo il massimo tra fine luglio e agosto per poi risalire a fine agosto.

## 1.5 ASPETTI VEGETAZIONALI E FAUNISTICI

### 1.5.1 ASPETTI VEGETAZIONALI

Come si evince anche dalla carta forestale della Basilicata (Figura 7),



*Figura 7. Carta Forestale della Regione Basilicata*

il bosco comunale di Salandra si colloca nell'area delle latifoglie eliofile, la base fisionomica prevalente è rappresentata dai querceti mesofili e meso - termofili di cerro e farnetto. La composizione dei soprassuoli esaminati vede un piano arboreo di cerro (*Quercus cerris L.*) e farnetto (*Quercus frainetto L.*) e subordinatamente di roverella (*Quercus pubescens L.*). Il farnetto, specie di notevole pregio naturalistico perché elemento di flora balcanica, prende il sopravvento nelle zone termofile del querceto. Nel bosco comunale non mancano popolamenti di querce termo-xeriche dominati da roverella, diffusi lungo i versanti caldi ed aridi con esposizione meridionale e su suoli neutro-basici, si tratta spesso di Querceti misti

meso-termofili caratterizzati dalla presenza principalmente di roverella e carpinella (querco – ostrieto), sporadicamente cerro, con la roverella a prevalere e caratterizzare i popolamenti più termofili, mentre la carpinella occupa generalmente i terreni acclivi. Questa specie è favorita, nei suoli profondi, ben drenati e ricchi di carbonati, dalle intense ceduzioni dei querceti dove, grazie al rapido sviluppo giovanile e alla maggiore facoltà pollonifera, prende il sopravvento sulle specie quercine. Il cerro è la specie maggiormente diffusa, soprattutto sulle argille scagliose, sempre ben provviste d'acqua, mentre la roverella occupa le stazioni più aride con suoli ben drenati e substrato roccioso calcareo. La fitosociologia ufficiale colloca tutte le cerrete centro – meridionali, nell'alleanza del *Quercion frainetto* che risente delle influenze balcaniche, e mentre il *Pignatti et al. 1987*, attribuisce la stessa fascia alla associazione *Lathiro digitati – quercetum cerridis* (*Bonin e Gamisans, 1976*), *Aita et al. 1977* in uno studio fitosociologico delle cerrete dell'Appennino lucano, la colloca alla associazione *Physospermo verticillati – Quercetum cerris*<sup>1</sup>, quest'ultima è certamente la più rappresentativa del territorio oggetto della presente relazione. Il *Physospermo verticillati – Quercetum cerris* è rappresentata dalle seguenti specie: *Physospermum verticillatum* Vis., *Ptilostemon strictus* Greuter, *Scutellaria columnae* All., *Lathyrus digitatus* Fiori, *Heptaptera angustifolia* Tutin, *Quercus frainetto* Ten.. Questa associazione è stata suddivisa in due sub-associazioni: la *Abieti-fagetosum sylvaticae* (1000 – 1200 m.) e la *Allietosum pendolini* (600 - 1000 m.) a carattere termofilo in cui è stata distinta una variante ad *Acer monspessulanum* L.. In questa variante oltre all'Acero trilobo, indicato come specie caratteristica, sono presenti: *Fraxinus ornus* L., *Vinca major* L., *Quercus pubescens* Willd., *Ruscus aculeatus* L. e *Asparagus acutifolius* L.. Dall'analisi dell'elenco floristico rilevato nel bosco comunale di Salandra e dalla loro abbondanza, mi sembra adeguato ascrivere il bosco in esame alla sub-associazione *Allietosum pendolini* variante *Acer monspessulanum* L.. Accanto a queste specie vi compenetrano altre specie a seconda delle caratteristiche della stazione, dell'esposizione,

---

<sup>1</sup> Schema sintassonomico delle cerrete mesofile del *Physospermo verticillati - Quercetum cerris*  
Classe: Querco - Fagetea Br.-Bl. et Vlieg., 1937 em. Oberd. 1998  
Ordine: Lathyro veneti – Carpinetalia Ubaldi et al 1987  
Alleanza: Doronico – Fagion Ubaldi et al. 1987 em. Zanotti et al. 1993  
Associazione: *Physospermo verticillati - Quercetum cerris* Aita et al. 1978 em. Ubaldi et al. 1987  
Subassociazione: *pulmonarietosum* Zanotti et al. 1993 (in Zanotti et al., 1993).  
Aggruppamento a: *Chamaecytisus hirsutus* Zanotti et al. 1993 (in Zanotti et al., 1993).

della quota e del tipo di suolo: l'Acero minore (*Acer monspessulanum* L.), l'Olmo campestre (*Ulmus minor* Mill.), il Carpino orientale (*Carpinus orientalis* Miller), il Corniolo (*Cornus mas* L.) mentre sporadici sono il Sorbo comune (*Sorbus domestica* L.), il Sorbo ciavardello (*Sorbus torminalis* Cratz), il Pero selvatico (*Pyrus pyraster* Burgsd.), il Melo selvatico (*Malus sylvestris* Miller), nelle zone più umide il Salice bianco (*Salix alba* L.), il Salice rosso (*Salix purpurea* L.). Lo strato arbustivo è rappresentato da specie che accompagnano le querce caducifoglie: il Pungitopo (*Ruscus aculeatus* L.) particolarmente diffuso, il Biancospino (*Crataegus oxycantha* L.), il Prugnolo (*Prunus spinosa* L.), la Rosa canina (*Rosa canina* L.), l'Asparagina (*Asparagus acutifolius* L.), il Citiso (*Cytisus villosus* Pourret), il Cisto (*Cistus incanus* L.), (*Cistus monspeliensis* L.), (*Cistus salvifolius* L.), la Ginestra minore (*Genista tinctoria*), il Ligustro (*Ligustrum vulgare* L.), l'Edera (*Hedera helix* L.), il Caprifoglio (*Lonicera etrusca* Santi), la Sanguinella (*Cornus sanguinea* L.), la Vitalba (*Clematis vitalba* L.), la Fusaggine (*Euonymus europaeus* L.), il Lentisco (*Pistacia lentiscus* L.), l'Alaterno (*Rhamnus alaternus* L.), la Ginestra (*Spartium junceum* L.), il Rovo (*Rubus ulmifolius* Schott).

Le specie erbacee individuate durante i rilievi sono: *Helleborus foetidus*, *Festuca heteropylla*, *Veronica chamaedrys*, *Lathyrus venetus*, *Pulmonaria vallisarsae*, *Primula vulgaris*, *Dryopteris filix-mas*, *Digitalis ferruginea*, *Digitalis micrantha*, *Cyclamen hedrifolium*, *Achillea millefolium*, *Fragaria vesca*, *Senecio nemorosum*, *Dactylis glomerata*, *Daphne laureola*.

#### **1.5.1.1 Gli studi floristici-vegetazionali pregressi sul bosco di Salandra**

Uno studio floristico effettuato sul bosco di Salandra è quello di G.N. SILLETTI che nel 2010 è stato pubblicato sul giornale botanico Italiano, "*Considerazioni floristiche e gestionali su un bosco di querce in provincia di Matera*". Lo studio si basava su un'indagine floristica effettuata su circa 135 ettari del bosco di Salandra in località *Serra*, finalizzato ad esaminare come al variare della fertilità del terreno varia in modo consistente sia la massa legnosa, che la composizione floristica. Nell'indagine floristica di Silletti si rinvennero in bosco un elevato numero di specie che vengono elencate nella Tabella 5 ma non tutte riscontrate in campo durante i rilievi dendrometrici e descrittivi del Piano di Assestamento Forestale.

**Tabella 5 - Checklist Bosco di Salandra nello Studio di Silletti 2010**

<b>Checklist Bosco di Salandra</b>		
Acer campestre L.	Bromus ramosus Hudson	Cistus monspeliensis L.
Acer monosperulian L.	Bryonia dioica Jacq	Cistus salvifolius L.
Achillea ligustica All.	Buglossoides purpureocaerulea (L.) I.M. J.	Clematis flammula L.
Aegilops fragilis Parl.	Calamintha nepeta Savi	Clematis vitalba L.
Aegilops geniculata Roth	Calendula arvensis L.	Clematis viticella L.
Agrimonia eupatoria L.	Calepina irregularis (Asso) Thell	Cruciata laevipes L.
Agropyron repens (L.) Beauv.	Campanula rapunculus L.	Dactylis glomerata L.
Agrostis stolonifera L.	Cardamine graeca L.	Dactylorhiza romana Sòo
Aira elegantissima Schur	Cardamine hirsuta L.	Daucus carota L.
Alliaria petiolata Cavara et Grande	Cardamine impatiens L. subsp. Impatiens	Dianthus armeria L subsp. Armeria
Allium pendulinum Ten.	Carduus pycnocephalus L. subsp. Pycnocephalus	Dipsacus fullonum L.
Amarantus albus L.	Carex caryophyllea Latourr.	Doronicum orientale Hoffm.
Anacamptis papilionacea (L.)	Carex distachya Desf.	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.
Anagallis arvensis L.	Carex divulsa Stokes	Dorycnium pentaphyllum Scop.
Anemone apenninica L.	Carex pendula Hudson	Echinocloa colonum (L.) Link.
Anemone hortensis L.	Carex punctata Gaudin	Echinops sicutus Strobl
Anthemis arvensis L. subsp. Arvensis	Carlina corymbosa L.	Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol. Subsp.asclepium
Anthoxanthum odoratum L.	Centaurea brulla Greuter (apula)	Eleocharis palustris (L.) R. et. S.
Anthriscus nemorosa (M. Bieb.) Spreng.	Centaurea jacea L. subsp. Gaudini (Boiss et Rent)	Equisetum arvense L. s.l.
Arabis glabra (L.) Bernh	Centaurium erythraea Rafn	Erodium chium (L.) Will.
Arabis collina Ten.	Cerastium glomeratum Thuill	Eryngium amethystinum L.
Arctium memorosum Lej.et Court.	Cerinthe major L.	Eryngium campestre L.
Arenaria serpyllifolia L.	Chephalaria transsylvanica L. Roen et Schult.	Euphorbia apios L.
Arisarum vulgare Targ. Tozz	Chondrilla juncea L.	Euphorbia coralloides L.
Aristolochia lutea Desf.	Cirsium creticum (Lam.) d'Urv. Subsp Triunfetti Lac.W.	Euphorbia helioscopia L.
Arthemisia campestris L. subsp. variabilis (Ten.) Greuter	Cirsium vulgare (Savi). Ten.	Euonymus europaeus L.

Arum italicum Miller	Convolvulus cantabrica L.	Fallopia dumetorum L. Holub
Asparagus acutifolius L.	Convolvulus elegantissimus Miller	Ferula communis L.
Asphodeline liburnica (Scop.) Rchb.	Conyza canadensis (L.) cronq.	Festuca drymea M.et. K.
Asphodelus ramosus L. Subsp. Ramosus	Cornus sanguinea L.	Festuca trichophylla Gaudin Richter
Asplenium onopteris L.	Cornus mas L.	Filago pyramidata L.
Aster linosyris (L.) Bernh.	Carpinus orientalis Miller	Filipendula vulgaris Moench
Aster squamatus (Sprengel) Heiron	Cetapodium rigidum (L.)	Fragaria vesca L.
Astragalus glycyphyllos L.	Colchicum bivonae Guss.	Fraxinus ornus L.
Astragalus monspessulanus L.	Consolida pubescens (DC.) Soo.	Fumaria capreolata L.
Astragalus sesameus L.	Coronilla valentina L.	Gallium aparine L.
Avena fatua L.	Crataegus monogyna Jacq.	Gallium mollugo L.
Bellis perennis L.	Clinopodium vulgare L.	Genista tinctoria L.
Bellis sylvestris Cyr.	Crocus biflorus Miller	Geranium culumbinum L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt	Cruciata laevipes Opit	Geranium dissectum L.
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng.	Cyclamen hederifolium Aiton	Geranium molle L.
Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.	Cynodon dactylon (L.) Pers.	Geranium lucidum L.
Brachypodium sylvaticum (hudson)	Cynosurus echinatus L.	Geranium purpureum Vill
Briza media L.	Cytisus scoparius (L.) Link	Geranium sanguineum L.
Bromus erectus Hudson	Cytus villosus Pourret	Gypsophila arrostii Gus
Buplerum praealtum L.	Cistus creticus L	Hedera helix L.
Helianthemum mummularium (L.) M.	Lychnis coronaria L. Ders.	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.
Helichrysum italicum Don	Lycopus europaeus L.	Poa bulbosa L.
Hermodactylus tuberosus Salisb.	Malus sylvestris Miller	Poa compressa L.
Heptaptera angustifolia (Bertol.) Tutin	Medicago lupulina L.	Poa trivialis L.
Hieracium schmidtii Tausch.	Medicago minima L Bartal.	Polypodium aviculare L.
Hippocrepis glauca Ten.	Melica uniflora Retz.	Populus alba
Hypericum perforatum L	Melilotus alba Medicus	Potentilla detommasii Ten.
Hypericum perforatumL.	Melilotus elegans Salzm.	Potentilla hirta L.
Hypericum triquetrifolium Turra	Melittis melissophyllum L.subsp. Albida (Guss.) P.W. B.	Potentilla micrantha Ramond

Hypochaeris achyrophorus L.	Micromeria graeca (L.) Benth ex Rchb.	Pirus pyraaster Burgsd.
Hypochaeris cretensis (L.) Chaub et B.	Muscari comosum (L.) Miller	Pirus spinosa Forssk
Hordelymus Caput-medusae	Muscari neglectum Guss. Ex. Ten.	Prunella laciniata (L.)
Inula conyzae (Griess) Meikle	Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. Subsp. Ramos.	Prunella vulgaris L. subsp. Vulgaris
Inula graveolens L Desf	Myrrhoides nodosa (L.) Cannon	Prunus spinosa L.
Inula salicina L.	Narcissum tazetta L. Subsp. Tazetta	Ptilostemon strictus (Ten.) Greuter
Iris lorea Janka	Neotinea tridentata (Scop.)	Pulicaria odora (L.) Rchb.
Juniperus oxycedrus L.	Nigella damascena L.	Quercus frainetto
Klasea flavescens (L.) subsp. Cichoracea G. et W.	Odontites vulgaris Moench	Quercus ilex L.
Knautia arvensis (L.) Coult	Oenanthe pimpinelloides L.	Quercus cerris L.
Knautia integrifolia (L.) Bertol subsp. Integrifolia	Ophrys incubacea Bianca Subsp incubata	Quercus pubescens Willd.
Lactuca viminea (L.) Presl.	Ophrys sphegodes Mill	Rhamnus alaternus L.
Lamelosia argentea (L.) greuter et Burdet	Opopanax chironium (L.) W.D.J. Koch.	Ranunculus bulbosus L.
Lamium bifidum Cyr.	Orchis mascula L.	Ranunculus ficaria L.
Lamium flexuosum Ten.	Origanum vulgare L.	Ranunculus millefoliatus Vahl.
Lapsana communis L.	Ornithogalum exscapum Ten.	Ranunculus trilobus Desf.
Lathyrus aphaca L.	Ornithogalum umbellatum L.	Rhaponticoides centaurium (L.) Agab. Et Greuter
Lathyrus digitatus Fiori	Orobanche ramosa L. subsp. Nana (Reuter.) Cont,	Romulea bulbocodium Seb et Mauri
Lathyrus jordanii Ten. Cess.Pass.	Osyris alba L.	Rosa canina L.
Lathyrus vernus Bernh.	Ostrya carpinifolia Scop.	Rosa sempervirens L.
Leontodon tuberosus L.	Paeonia mascula Miller	Rubia peregrina L.
Ligustrum vulgare L.	Petrorhagia velutina (Guss) Ball et Heywood	Rubus ulmifolius Schott
Lilium bulbiferum L. sub, sp. Croceum	Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball et Heywood	Rumex thyrsoides Desf
Linaria pelisseriana (L.) Miller	Petroragia saxifragab(L.) Link subsp. Gasperrinii Guss	Rumex sanguineus L.
Linaria vulgaris Miller subsp. Vulgaris	Phalaris coerulescens Desf.	Ruscus aculeatus L.
Linum bienne Miller	Phyllirea latifolia L.	Sambucus nigra L.



Linum tryginum L	Physospermum verticillatum (Waldst. Et Kit) Vis.	Sanguisorba minor Scop.
Lolium rigidum Gaudin s.l.	Phleum pratense L.	Salix alba L.
Lolium perenne L.	Phragmites australis (Cav.) Trin.	Salix purpurea L.
Lonicera etrusca Santi	Picris hieracioides L. Holub.	Satureja montana L subsp. Montana
Lonicera implexa Ainton subsp. Iplexa	Pimpinella anisoides V. Brig.	Scorzonera laciniata L.
Lonicera xylosteum L.	Pistacia lentiscus L.	Securigera varia (L.) Lassen
Lupinus micranthus Gus	Plantago albicans L	Senecio vulgaris L.
Luzula forsteri DC	Plantago lanceolata L.	Serapias vomeraceae (Burm. F.) subsp vomeracea
Luzula sicula Parl.	Plantago major L subsp. Major	Sherardia arvensis L.
Scilla bifolia L.	Stachys sylvatica L.	Trifolium pratense L.
Scorzonera villosa Scop.	Stellaria media L. Vill.	Trifolium repens L.
Scrophularia peregrina L.	Stellaria neglecta Weihe	Trifolium resupinatum L.
Scutellaria columnae All.	Stipa austroitalica Martinovsky	Trifolium scabrum L.
Secale strictum (Presl) Strob	Symphytum tuberosum L.	Trifolium subterraneum L.
Sedum cepaea L.	Tamus communis L.	Tussilago farfara L.
Sedum rubens L.	Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip.	Ulmus minor Miller
Silene gallica L.	Teucrium chamaedrys L.	Verbena officinalis L
Silene italica Pers.	Teucrium capitatum L. subsp.capitatum	Veronica chamaedrys L
Silene latifolia Poiret	Teucrium siculum Rafin	Veronica hederifolia L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Thesium liniphyllon L.	Veronica persica Poiret
Smilax aspera L.	Thesium humifusion DC	Vinca major L.
Smyrnum perfoliatum L.	Thlaspi perfoliatum L.	Vulpia ciliata Dumort.
Solanum nigrum L.	Tyhmus longicaulis Presl	Vulpia myuros L. Gmelin
Sorbus torminalis (L.) Crantz	Typha latifolia L.	Vulpia geniculata (L.) Link.
Sorbus domestica L.	Torilis arvensis (Huds.) Link. Subsp. Purpurea	Viola alba Besser
Spartium junceum L.	Trifolium angustifolium L.	Xanthium orientale L. subsp.italicum
Stachys officinalis (L.) Trevisan	Trifolium campestre Schreb.	

## 1.5.2 LA FAUNA

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 Lupo (*Canis lupus*), il Gatto selvatico (*Felis sylvestris*) e la Lepre italiana (*Lepus corsicanus*) e tra gli uccelli il Capovaccaio (*Neophron percnopterus*), il Lanario (*Falco biarmicus*), il Picchio rosso mezzano (*Dendrocopos medium*) e tanti altri. 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 (*Pica pica*) e la Cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*). Molte specie, poi presentano ampia valenza ecologica e di conseguenza si possono incontrare in ambienti diversi, spostandosi per esempio dalla foresta alle zone agricole e viceversa, come ad esempio la Volpe (*Vulpes vulpes*). 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 ecologiche che presentano 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, per es. la Faina (*Martes foina*) o la Volpe, oppure specie come la Lepre europea (*Lepus europaeus*) o l'Istrice (*Istrix isticus*), che utilizzano i campi agricoli per alimentarsi, si spostano negli arbusteti per trovare rifugio.

Tra i mammiferi, molto significativa è la presenza del Cinghiale (*Sus scrofa*), del Tasso (*Meles meles*), del Riccio (*Erinaceus europaeus*) e della Donnola (*Mustela nivalis*). Specie come il Cinghiale, il Tasso e numerosi altri, sono presenti nel territorio spostandosi in base alle proprie esigenze: per esempio il Cinghiale si sposta nelle aree agricole, dove crea numerosi danni, per esigenze trofiche allorquando scarseggia la risorsa trofica all'interno del bosco. Tra i mammiferi che frequentano il bosco vi sono: il Moscardino (*Muscardinus avellanarius*),

il Topo selvatico (*Apodemus sylvaticus*), il Ghiro (*Glis glis*), il Mustiolo (*Suncus etruscus*), il Quercino (*Eliomys quercinus*), 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 (*Parus major*) e la Cinciarella (*Parus coeruleus*), nonché l'Upupa (*Upupa epops*), il Merlo (*Turdus merula*), il Tordo (*Turdus philomelos*), la Tordela (*Turdus viscivorus*), il Codibugnolo (*Aegithalos caudatus*), la Ghiandaia (*Garrulus glandarus*), il Rigogolo (*Oriolus oriolus*), il Nibbio reale (*Milvus milvus*), il Nibbio bruno (*Milvus migrans*), il Gheppio (*Falco tinnunculus*) e la Poiana (*Buteo buteo*), il Biancone (*Circaetus gallicus*), il Picchio verde (*Picus viridis*), il Picchio rosso maggiore (*Picoides major*). Numerosi uccelli insettivori frequentano l'area alla ricerca di specie entomologiche da predare. È facile, infatti osservare la Capinera (*Sylvia atricapilla*), l'Occhiocotto (*Sylvia melanocephala*), la Sterpazzola (*Sylvia communis*), la Sterpazzolina (*Sylvia cantillans*), il Canapino (*Hippolais polyglotta*), la Ballerina bianca (*Motacilla alba*), lo Scricciolo (*Troglodytes troglodytes*), l'Usignolo (*Luscinia megarhynchos*), il Saltimpalo (*Saxicola torquata*), la Cappellaccia (*Galerida cristata*), la Calandrella (*Calandrella brachydactyla*), il Calandro (*Anthus campestris*), il Picchio muratore (*Sitta europaea*), lo Storno comune (*Sturnus vulgaris*). Tra gli uccelli granivori sono presenti il Cardellino (*Carduelis carduelis*), il Fringuello (*Fringilla coelebs*), il Verdone (*Chloris chloris*), lo Strillozzo (*Emberiza calandra*) il Fanello (*Carduelis cannabina*), lo Zigolo nero (*Emberiza cirrus*) ed il Verzellino (*Serinus serinus*), il Beccamoschino (*Cisticola juncidis*), la Passera mattugia (*Passer montanus*). Numerose specie di averle frequentano la macchia alla ricerca di insetti, lucertole e piccoli mammiferi, tra cui l'Averla capirossa (*Lanius senator*), l'Averla piccola (*Lanius collurio*) e l'Averla minore (*Lanius minor*). Tra gli svernanti sono presenti il Tordo bottaccio (*Turdus philomelos*), la Passera scopaiola (*Prunella modularis*) ed il Pettiroso (*Erithacus rubecola*), che frequentano gli arbusti per la ricerca del cibo. Numerosi sono, poi, i Falconiformi che frequentano l'area per la ricerca delle risorse trofiche e scelgono come habitat elettivo le foreste vicine per la nidificazione, come ad es. il Nibbio reale. Altri rapaci che sorvolano l'area alla ricerca di prede in vari periodi dell'anno sono il Biancone (*Circaetus gallicus*), il Falco pellegrino (*Falco peregrinus*), il Falco cuculo (*Falco tinnunculus*). Alcuni spazi aperti, risultano di particolare pregio conservazionistico per il mantenimento delle

popolazioni di Grillaio (*Falco naumanni*), che giunge in questi siti nel periodo riproduttivo. Tali aree durante il periodo primaverile ed estivo sono frequentate per la ricerca degli insetti, in particolare di apidi e vespidi, dal Gruccione (*Merops apiaster*), in colonie di numerosi individui, che frequentano le vicine zone calanchive dove scavano lunghe gallerie per la nidificazione. Nello stesso periodo inoltre è possibile osservare specie particolarmente elusive come la Ghiandaia marina (*Coracias garrulus*), specie solitaria, anch'essa predatrice di grossi insetti ed il Succiacapre (*Caprimulgus europaeus*) che entra in azione solo al tramonto per predare coleotteri e falene notturne. Nelle aree in esame durante il periodo primaverile giungono per la riproduzione i Rondoni (*Apus apus*), la Rondine comune (*Hirundo rustica*), il Cuculo (*Cuculus canorus*) che depone il proprio uovo all'interno del nido di altri uccelli. Tra i columbiformi è frequente il Colombaccio (*Columba palumbus*) e la Columbella (*Columba oenas*), che nidificano in questi ambienti, la Tortora (*Streptopelia turtur*) vi giunge in primavera. Tra i numerosi passeriformi che frequentano l'area in vari periodi dell'anno a seconda del proprio status si ricordano Capinera (*Sylvia atricapilla*), Cincia bigia (*Parus montanus*), Crociere (*Loxia curvirostra*), il Codiroso spazzacamino (*Phoenicurus ochruros*), il Frosone (*Coccothraustes coccothraustes*), ecc. Durante il periodo riproduttivo sono presenti rapaci notturni quali il Gufo comune (*Asio otus*), la Civetta (*Athene noctua*), l'Assiolo (*Otus scops*) l'Allocco (*Strix aluco*) e Columbiformi, tra cui la Tortora (*Streptopelia turtur*), la cui nidificazione è legata alla presenza di alberi di grandi dimensioni o lembi di macchia alta. Negli ambienti parzialmente alberati, in cui sono in atto trasformazioni ambientali operate dall'uomo riscontriamo la Cornacchia (*Corvus corone*), il Corvo imperiale (*Corvus corax*). Il bosco in esame rappresenta l'habitat ideale per numerose specie di rettili. È, infatti, presente la Vipera (*Vipera aspis*), il Cervone (*Elaphe quatuorlineata*), il Biacco (*Coluber viridiflavus*), l'Orbettino (*Anguis fragilis*), il Saettone (*Elaphe longissima*). Altri rettili che si rinvencono frequentemente all'interno di macchie e boscaglie sono il Ramarro (*Lacerta viridis*), il Colubro leopardino (*Elaphe situla*) oltre alla Lucertola campestre (*Podarcis sicula*), alla Tarantola muraiola (*Tarentola mauritanica*). All'interno delle zone di transizione tra macchia e gariga, si possono esemplari di Testuggine di Hermann (*Testudo hermanni*). I corsi d'acqua presenti sono ambienti idonei alla presenza di alcuni Anfibi, che in genere occupano gli habitat di

acqua stagnante, come il Rospo comune (*Bufo bufo*), la Raganella italiana (*Hyla intermedia*), il Tritone punteggiato (*Triturus vulgaris*). Tra i crostacei terricoli la maggior parte delle specie presenti è rappresentata da isopodi terrestri e da chilopodi con i generi *Henia*, *Cryptos*, *Schendyla*, *Eupolybothrus*. In vicinanza delle pietraie, si rinvengono specie di Scolopendre con le specie: *Scolopendra cingolata* e *Scolopendra oraniensis*. Tra gli artropodi detritivori le specie più comuni appartengono ai diplopodi.

Numerose specie di nematodi intervengono nella degradazione dei residui vegetali e nella predazione di specie della microfauna terricola; tra gli anellidi, i lombrichi, invece, intervengono scavando gallerie nel suolo, migliorandone la struttura e la composizione, facendo parte della fauna detritivora. Grazie a particolari accorgimenti numerose specie di molluschi gasteropodi terrestri possono adattarsi alle estreme condizioni ambientali delle garighe e delle macchie; alcuni di questi sono *Pomatia elegans*, *Papillifera papillaris*, *Cornuella virgata*, ecc. Tra i numerosi insetti che si rinvengono negli ecosistemi considerati, di particolare importanza conservazionistica per il mantenimento delle popolazioni di rapaci (grillai) e passeriformi (cinciallegre, capinere, ecc.) insettivori, sono numerose specie di ortotteri, che frequentano questi ambienti. All'ordine degli ortotteri europei appartengono sette famiglie, quali *Gryllotalpidae*, *Rhaphidophoridae*, *Tettigoniidae*, *Gryllidae*, *Tetrigidae*, *Acrididae*, *Tridactylidae*. Tra questi si ricordano *Anacridium aegyptium*, *Ephippiger ephippiger*, specie di grosse dimensioni, nonché *Decticus albifrons* e *Platypleis intermedia*. Numerose sono poi le specie di polinotteri che si riscontrano negli ambienti di macchia e gariga tra cui varie specie di mantidi, insetti stecco, forbicine e termiti (*Bacillus rossius*, *Ameles sp.*, *Mantis sp.*, *Empusa sp.*, *Iris sp.*). Gli insetti fitofagi, sono largamente rappresentati in questi ambienti; sono numerosissime, infatti, le specie di rincoti che si possono incontrare. Tra questi sono frequenti cimici, cocciniglie, afidi e cicale, nonché coleotteri come per es. la Cetonia dorata (*Cetonia aurata*). Grazie alla presenza di una discreta lettiera umida si possono riscontrare numerose specie di molluschi gasteropodi appartenenti alle famiglie degli *Arionidae* e dei *Limacidae* ed anche numerose specie di gasteropodi con conchiglia come *Helix pomatia*, *Cepae nemoralis*, *Helicodonta obvoluta*, nonché *Elix pomatia* di eccezionali dimensioni. Tra gli organismi meglio adattati a tali condizioni edafiche si possono annoverare numerose

specie di Aracnidi tra cui *Zelotes* sp., *Nomisia* sp. e *Trachyzelotes* sp. Tra gli aracnidi che trovano un ambiente favorevole nelle cerrete numerose specie di *Araneus* sp. tra cui il più diffuso è il Ragno crociato (*Araneus diadematus*) che costruisce grandi ragnatele circolari di diametro anche fino a 30 cm. I tronchi ed i rami caduti sono rifugi ottimali per numerosi chilopodi come *Lithobius*, *Eupolybothrus*, *Dignathodon*, *Scendila* ecc. Numerose specie di coleotteri necrofagi e saprofagi appartenenti alla famiglia dei *Silphide* intervengono nella degradazione delle sostanze organiche di origine animale, che interrano nel suolo scavando gallerie con le mandibole e le tibie. Gli *Staphylinidae* sono predatori e coprofagi che frequentano il terreno, attivando il ritorno dell'azoto nel suolo. Altri insetti che frequentano il terreno alla ricerca delle risorse trofiche e si rifugiano sotto le pietre e la corteccia degli alberi sono presenti numerose specie di coleotteri predatori, coprofagi e necrofagi: tra i carabidi si ricorda *Carabus coriaceus*, tra i silfidi *Necrophorus vessillo* e *Necrophorus humator*, nonché *Oeceoptoma thoracica* che si rinviene spesso sulle carogne. Numerosi sono gli imenotteri apoidei come *Apis mellifera*, *Bombus* sp., *Xylocopa violacea*, nonché vespidi come *Vespa crabro*, *Vespula germanica*, *Polistes gallicus* e crisididi come *Chrysis hedychridium*. Tra i parassiti degli apoidei solitari si può facilmente osservare *Meloë proscarabaeus*, sul terreno o sulla bassa vegetazione. Molti insetti fitofagi e lignicoli, vivono allo stadio larvale sugli strati più alti della vegetazione o all'interno di gallerie scavate nei tronchi. Numerosi sono i coleotteri volatori che provocano forti defogliazioni e rosure a livello degli organi legnosi della vegetazione. Tra questi si rinviengono numerose specie di curculionidi, scolitidi, e cerambicidi. Tra i particolarmente dannosi, si rinviengono: il Piccolo capricornio (*Cerambyx scopolii*), il Cerambice della quercia (*Cerambyx cerdo*), il Clito arcuato (*Clytus arcuatus*). Tra gli *Scarabaeoidea* volatori si riscontra la presenza di numerose specie di lucanidae, tra cui il noto Cervo volante (*Lucanus cervus*), che assieme al Cerambice della quercia una specie guida del bioma dei querceti misti. È particolarmente protetto perché in pericolo di estinzione. Tra gli scarabeidi molto dannosi si ricorda *Melolontha melolontha*, che distrugge le piccole radici allo stato larvale, quando vive nel suolo. Allo stadio di adulto, invece, provoca forti defogliazioni alla vegetazione del soprassuolo. Tra i lepidotteri fitofagi si annoverano diverse specie: tra i gracillaridi *Tischeria complanella*, tra i tortricidi si ricorda *Tortrix viridana*, *Aleimma*

*loeflingiana* tra i defogliatori maggiormente pericolosi si ricordano varie specie di taumetopeidi, lasiocampidi, tortricidi e limantridi. Tra le farfalle diurne le specie più vistose sono *Charaxes jasius*, *Papilio hospiton*, *Papillon machaon*, *Lycaena phlaeas*, *Nymphalis polychloros*. Tra i numerosi imenotteri si ricordano i tentredinidi con le specie *Caliroa varipes*, *C. cinxia* e *C. versii* le cui larve coloniali vivono sulla pagina superiore delle foglie, rodendone il lembo fogliare e provocando una fitta scheletrizzazione delle foglie. La presenza di varie tipologie di galle sulle foglie delle querce evidenzia la diffusione di numerose specie di cinipidi, appartenenti all'ordine degli imenotteri. Le femmine dei cinipidi depongono le uova in corrispondenza dei tessuti vegetali che reagiscono con la formazione di galle a livello di foglie, gemme, rami e radici. Tra i responsabili più frequenti si annoverano varie specie: *Biorrhiza pallida*, *Cynips quercus – folii*, *Cynips longiventris*, *Cynips kollari*, *Cynips mitrata*, *Cynips caput – medusae*, *Cynips quercus – tozae*, ecc. Gli omotteri sono insetti che debilitano le piante aspirando grandi quantità di linfa e riducendo l'attività di nutrizione delle piante, tra questi nelle radure e chiarie s'incontra la *Cercopis vulnerata*.

## 1.6 EVENTI E ATTI STORICI

Le prime fonti storiche sul bosco, risalgono al 1544 quando il feudo di Salandra fu venduto alla famiglia dei Revertera<sup>2</sup>, che nel giro di qualche decennio, avevano acquistato la titolarità dei feudi di Salandra, Calciano, Miglionico, Garaguso, Grassano, accaparrandosi le terre in maniera lecita ed illecita spesso anche con documenti falsi, prestiti usurari, ricatti. Quasi sempre entrando in possesso di tali terre essi ne trasformavano la natura giuridica, da demani universali in feudali, così avvenne anche per il bosco di Salandra. Agli inizi dell'800 il regno di Napoli tornò sotto il dominio Francese. I Revertera fuggirono in Sicilia con i Borboni. Nel 1811 il governo di Gioacchino Murat confiscava i beni ai Revertera e li annetteva al Demanio pubblico, era la tanto attesa "eversione della feudalità" con la quale furono assegnate quote ai cittadini per la messa a coltura. Una lunga vertenza relativa alla "lite per la proprietà del bosco di Montagnola" e alle difese di Isca Tagliata, Pantano e Pantanelli tra comune e Revertera durò diversi secoli. Il Comune sosteneva che riguardo al bosco di Montagnola il duca aveva diritto alla sola metà della ghianda, mentre il duca chiedeva metà dei beni di Montagnola e Brancati. La Commissione feudale accolse alcune tesi del comune, ma la vicenda continuò poiché con il ritorno dei Borboni veniva riconosciuta nuovamente la proprietà al Duca. Nel frattempo Gioacchino Murat salito al trono di Napoli nel 1808 mise in condizione ai Comuni di assegnare le terre. Tra il 1812 e il 1813 furono disboscati e dissodati e assegnati con quote i seguenti demani: Costa, Iscatagliata, Piana governo, Calandrella, Mangiapane. Dopo il Congresso di Vienna e con la morte di Murat i Borboni ritornano a Napoli e con essi anche i Revertera. Che riuscirono a tornare in possesso di quasi tutta l'intera proprietà sottratta nel decennio Francese. In seguito i Revertera contrassero molti debiti, tra i creditori c'erano i Materi<sup>3</sup> che vivevano a Grassano, dai contenziosi che ne derivarono riuscirono ad entrare in possesso del bosco di Montagnola. Tutto questo, nonostante fosse ancora in piedi la vertenza con il Comune di Salandra, che rivendicava la proprietà di quelle terre. Nel 1859 la Gran Corte Civile di Napoli rigetto l'appello del Comune contro i Materi sulla

---

<sup>2</sup> La famiglia Revertera, originaria della Spagna, si trasferì nel Napoletano ai tempi di re Filippo II d'Asburgo-Spagna agli inizi del XVI secolo; Francesco Revertera primo Barone di Salandra dal 1544 (feudo comprato dai Caracciolo).

<sup>3</sup> La famiglia Materi, all'inizio dell'800, divenne una delle famiglie più ricche di Basilicata arrivando a possedere beni nei Comuni di Grassano, Grottole, Irsina, Tricarico, Salandra, Calciano, Garaguso e Salandra.



proprietà del Bosco di Montagnola. La vicenda andò avanti fino ai primi del 1900 quando Luigi Materi rivendette la proprietà ai signori Iula. L'acquisizione di tale proprietà portò allo scontro con un'altra famiglia quella dei Marsilio. La famiglia Iula era già proprietaria di terreni in contrada Armatela, Giardino e Casino, a quanto pare le due famiglie si erano accordati nel comprare dal Materi i terreni di Montagnola e spartirsi l'azienda, ma Iula con un colpo di mano, acquistò tutto lui scatenando le ire del Marsilio. Nel 1860 sbarcato Garibaldi, a Salandra la folla scese in piazza contro l'amministrazione chiedendo terra da coltivare. Alcune difese furono bruciate dalla popolazione per accelerare il disboscamento e quindi le "quotizzazioni". Il 13 Agosto 1860 il Consiglio con a capo Vincenzo Spaziante deliberava il disboscamento e la dissodazione delle difese comunali Costa, Pantanelli, Iscatagliata, Pantano da assegnare ai cittadini. I borboni dopo la cacciata, speravano in un loro rientro nel Regno ed inviarono un generale Josè Borjès<sup>4</sup>, espertissimo di guerriglia che doveva unirsi agli uomini di Crocco, che attraversò il bosco di Salandra descrivendolo nel suo diario di viaggio. Dopo la seconda guerra mondiale, la "fame di terra" imperversava tutto il mezzogiorno, la popolazione per non emigrare chiedeva la concessione di suolo pubblico da coltivare. L'organo delegato in questa attività era l'Ente Riforma Fondiaria di Puglia e Lucania di Bari che delegati dal Ministero dell'Agricoltura e Foreste doveva effettuare gli accertamenti. L'allora Sindaco Tommaso Saponara chiedeva di trasformare circa 450 ettari di bosco in terreno coltivabile. Per una serie di incomprensioni, tra l'Amministrazione Comunale e l'Ente Riforma di Bari, nel Dicembre del 1957 succede che l'Assessore comunale delegato fece avvertire la

---

<sup>4</sup> Il generale Borjes si trovò a passare nel bosco comunale di Salandra il 16 ottobre 1861 e ne fa questa descrizione: "il bosco di Salandra è magnifico, e vi occorrerebbero 15 ore per farne il giro. Il terreno è assai buono e quindi suscettibile di produrre tutto, anche fichi e olivi, ma non vi è tentata la minima cultura: gli alberi che abbondano sopra ogni altro in questo grande spazio, sono le querce. Potrei parlare di altre specie, se ne avessi il tempo; ma credo che ciò basti per fare un'idea della bella vegetazione di questo luogo. I secoli passarono sulle frondose cime di questo Re delle foreste, e non hanno lasciato traccia sulla loro freschezza. Sono ciò che potevano essere cento anni indietro, e credo che un secolo di più non cangerà il loro aspetto, se il fuoco o la scure non se ne immischiano. Un ceppo colossale ed intero, rami proporzionati alla loro grandezza e alla loro grossezza, una fronda fitta e fresca come le acque delle fontane che stessono scorrono a loro piedi, completano questo ritratto disegnato a grandi linee. Tuttavia debbo dire qualche cosa delle foglie di questi alberi: ne ho colte in diversi luoghi alcune lunghe quattro pollici e larghe tre. La parte superiore ha una forma ovale, senza cessare per questo di essere sui bordi graziosamente smerlata".

popolazione, a mezzo di banditore pubblico, che ***“era a tutti consentito recarsi nel bosco a legnare senza alcuna limitazione”***. In pochi giorni migliaia di querce secolari vennero tagliate. In seguito a questi fatti, la Prefettura di Matera, ritenne responsabili gli amministratori comunali del danno arrecato al Comune di Salandra, quantificato in circa 2 milioni di lire. In seguito la sentenza fu archiviata. Successivamente in data 23 settembre 1958 l’Ispettorato delle Foreste di Matera autorizzò un taglio del bosco comunale da destinare alla riforma agraria. Le zone interessate furono: Serre, Fonnone, Montagnola, e la superficie interessata era di circa 366 ettari. Il taglio eseguito dalla ditta Albanese Vincenzo di Noci (Ba) iniziò nel febbraio 1959 e terminò nel maggio 1960. Nel 1960 cambia l’Amministrazione e l’allora sindaco Nicola Russo s’impegnò perché il bosco rinascesse, infatti, dalle ceppaie ricacciarono i polloni che si sono accresciuti fino ai nostri giorni. Nel 2002 l’Amministrazione comunale affidava al Corpo Forestale dello Stato – Coordinamento Provinciale di Matera, l’incarico di redigere un progetto selvicolturale riguardante il bosco comunale in località “le Serre” su una superficie totale di 136 ettari. La paura di rivivere il taglio raso del 1957 scatenò non poche proteste, rivelatisi poi infondate.

## 1.7 ASPETTI SOCIO-ECONOMICI

Si analizzano di seguito le principali variabili socio-economiche del territorio comunale di Salandra, condotta sulla base dei dati ISTAT. Secondo il “Bilancio Demografico Nazionale” (anno 2015), la popolazione legale residente al 31 dicembre 2015 ammonta a 2829, abitanti, pari all'1,4% della popolazione della Provincia di Matera, i maschi sono 1418 il 49,7% e le femmine 1433 il 50,3%, la fascia di età da 0-14 anni comprende 350 persone pari al 12,3%, la fascia 15-64 comprende 1871 persone pari al 65,8%, mentre la fascia >64 comprende 630 persone pari al 21,9%. La densità demografica (Rapporto Abitanti/Superficie territoriale) è pari a 36,53 ab./km<sup>2</sup> e minore della media provinciale (58 ab./km<sup>2</sup>). Sulla base delle informazioni di fonte anagrafica (al 31 dicembre 2014) che generalmente sovrastimano i residenti effettivamente censiti, si evince come le dinamiche siano influenzate da saldi negativi del movimento naturale (in linea con la tendenza nazionale di una riduzione costante del tasso di natalità) ed anche del movimento anagrafico (inteso come differenza tra chi decide di risiedere nel territorio e chi decide di abbandonarlo).

Come si evince dalla Figura 8, che descrive l'andamento demografico di Salandra partendo dal lontano 1861 ad intervalli di circa dieci anni si arriva fino al 2011, risulta interessante sottolineare come dal 1861 fino al 1951 la popolazione è stata in costante crescita si è passati dai circa 2500 abitanti (1861) ai 4000 (1951), con un calo nel 1921 forse dovuto ha una prima ondata di emigrazione verso le Americhe. Dal 1951 fino al 2011 la popolazione è sempre stata in calo.

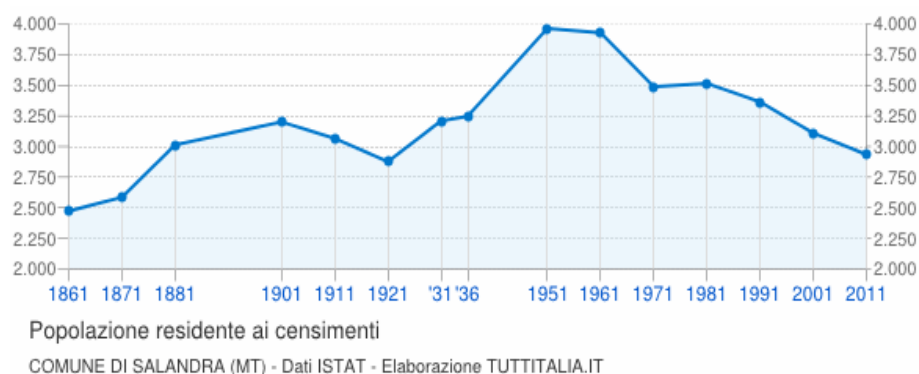
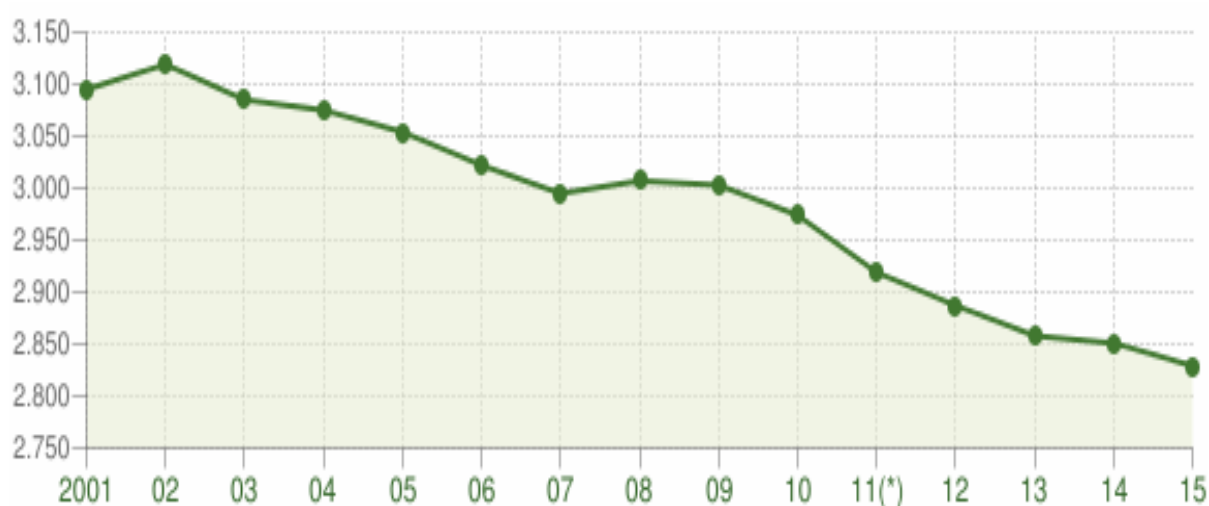


Figura 8. Andamento demografico storico dei censimenti della popolazione di Salandra dal 1861 al 2011. Variazioni percentuali della popolazione, grafici e statistiche su dati ISTAT.

L'andamento demografico Figura 9, degli ultimi quattordici anni mostra una chiara ed inesorabile diminuzione della popolazione, passando dai 3100 abitanti del 2001 fino ai 2851 abitanti del 2015, con una variazione percentuale annua di circa -0,65%.



#### Andamento della popolazione residente

COMUNE DI SALANDRA (MT) - Dati ISTAT al 31 dicembre di ogni anno - Elaborazione TUTTITALIA.IT

(\*) post-censimento

*Figura 9. Andamento demografico della popolazione dal 31 dicembre 2001 al 31 dicembre 2015.*

La Tabella 6 in basso riporta il dettaglio della variazione della popolazione residente al 31 dicembre di ogni anno. Vengono riportate ulteriori due righe con i dati rilevati il giorno dell'ultimo censimento della popolazione e quelli registrati in anagrafe il giorno precedente.

Tabella 6 - Variazione della popolazione 2001 / 2015

Anno	Data rilevamento	Popolazione residente	Variazione assoluta	Variazione percentuale	Numero Famiglie	Media componenti per famiglia
2001	31-dic	3.095	-	-	-	-
2002	31-dic	3.119	24	0,78%	-	-
2003	31-dic	3.085	-34	-1,09%	1.092	2,81
2004	31-dic	3.075	-10	-0,32%	1.100	2,78
2005	31-dic	3.054	-21	-0,68%	1.106	2,75
2006	31-dic	3.022	-32	-1,05%	1.097	2,74
2007	31-dic	2.995	-27	-0,89%	1.093	2,72
2008	31-dic	3.007	12	0,40%	1.103	2,73
2009	31-dic	3.003	-4	-0,13%	1.105	2,72
2010	31-dic	2.974	-29	-0,97%	1.108	2,68
2011	31-dic	2.919	-55	-1,85%	1.102	2,65
2012	31-dic	2.887	-32	-1,10%	1.101	2,62
2013	31-dic	2.858	-29	-1,00%	1.103	2,58
2014	31-dic	2.851	-7	-0,24%	1.159	2,43
2015	31-dic	2.829	-22	-0,77%	1.078	2,59

### 1.7.1 VARIAZIONE PERCENTUALE DELLA POPOLAZIONE

Le variazioni annuali della popolazione di Salandra espresse in percentuale a confronto con le variazioni della popolazione della provincia di Matera e della regione Basilicata, Figura 10.

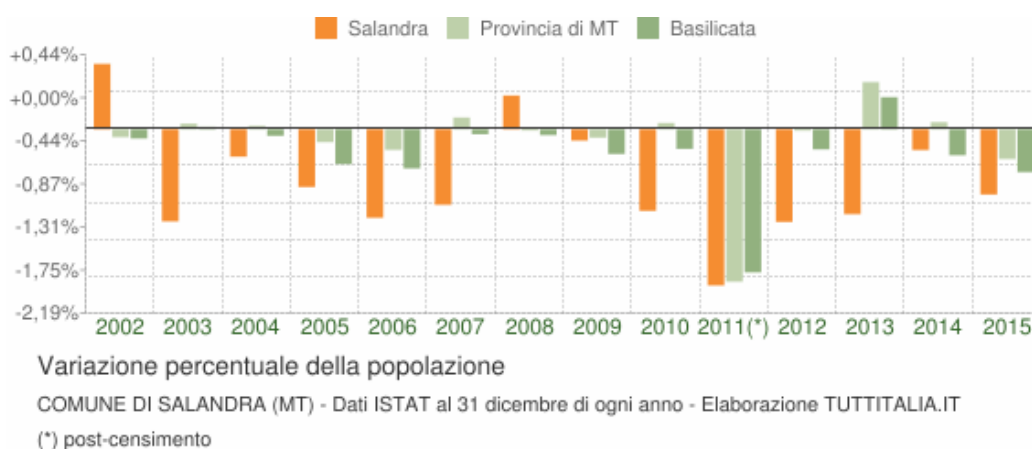
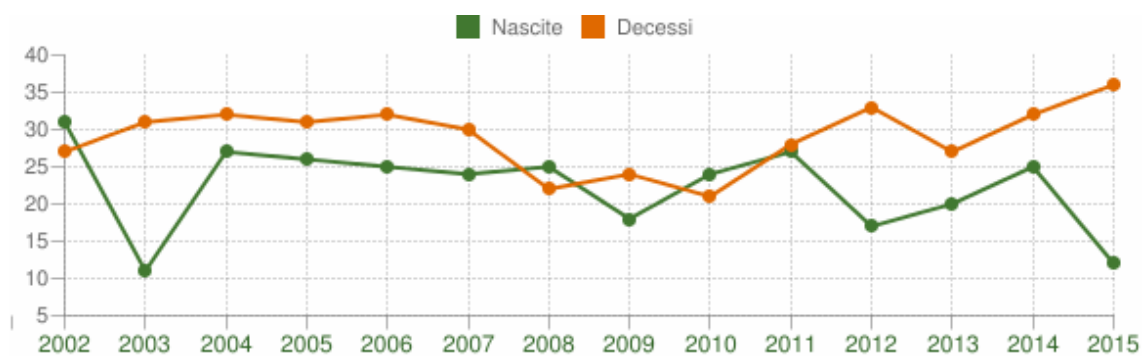


Figura 10. Variazione percentuale della popolazione

## 1.7.2 MOVIMENTO NATURALE DELLA POPOLAZIONE

Il movimento naturale di una popolazione in un anno è determinato dalla differenza fra le nascite ed i decessi ed è detto anche saldo naturale (Tabella 7). Le due linee del grafico in basso (Figura 11), riportano l'andamento delle nascite e dei decessi negli ultimi anni. L'andamento del saldo naturale è visualizzato dall'area compresa fra le due linee.



Movimento naturale della popolazione

COMUNE DI SALANDRA (MT) - Dati ISTAT (bilancio demografico 1 gen-31 dic - Elaborazione TUTTITALIA.IT

Figura 11. Movimento naturale della popolazione

Tabella 7 - Saldo nascite/decessi

Anno	Bilancio demografico	Nascite	Decessi	Saldo Naturale
2002	1 gennaio-31 dicembre	31	27	+4
2003	1 gennaio-31 dicembre	11	31	-20
2004	1 gennaio-31 dicembre	27	32	-5
2005	1 gennaio-31 dicembre	26	31	-5
2006	1 gennaio-31 dicembre	25	32	-7
2007	1 gennaio-31 dicembre	24	30	-6
2008	1 gennaio-31 dicembre	25	22	+3
2009	1 gennaio-31 dicembre	18	24	-6
2010	1 gennaio-31 dicembre	24	21	+3

2011	1 gennaio-31 dicembre	27	28	-1
2012	1 gennaio-31 dicembre	17	33	-16
2013	1 gennaio-31 dicembre	20	27	-7
2014	1 gennaio-31 dicembre	25	32	-7
2015	1 gennaio-31 dicembre	12	36	-24

### 1.7.3 POPOLAZIONE PER ETÀ, SESSO E STATO CIVILE 2016

Il grafico in basso, detto Piramide delle Età, rappresenta la distribuzione della popolazione residente a Salandra per età, sesso e stato civile al 1° gennaio 2016. La popolazione è riportata per classi quinquennali di età sull'asse Y, mentre sull'asse X sono riportati due grafici a barre a specchio con i maschi (a sinistra) e le femmine (a destra). I diversi colori evidenziano la distribuzione della popolazione per stato civile: celibi e nubili, coniugati, vedovi e divorziati. Nella Tabella 8 viene riportata la distribuzione della popolazione al 01 Gennaio 2016 – Salandra

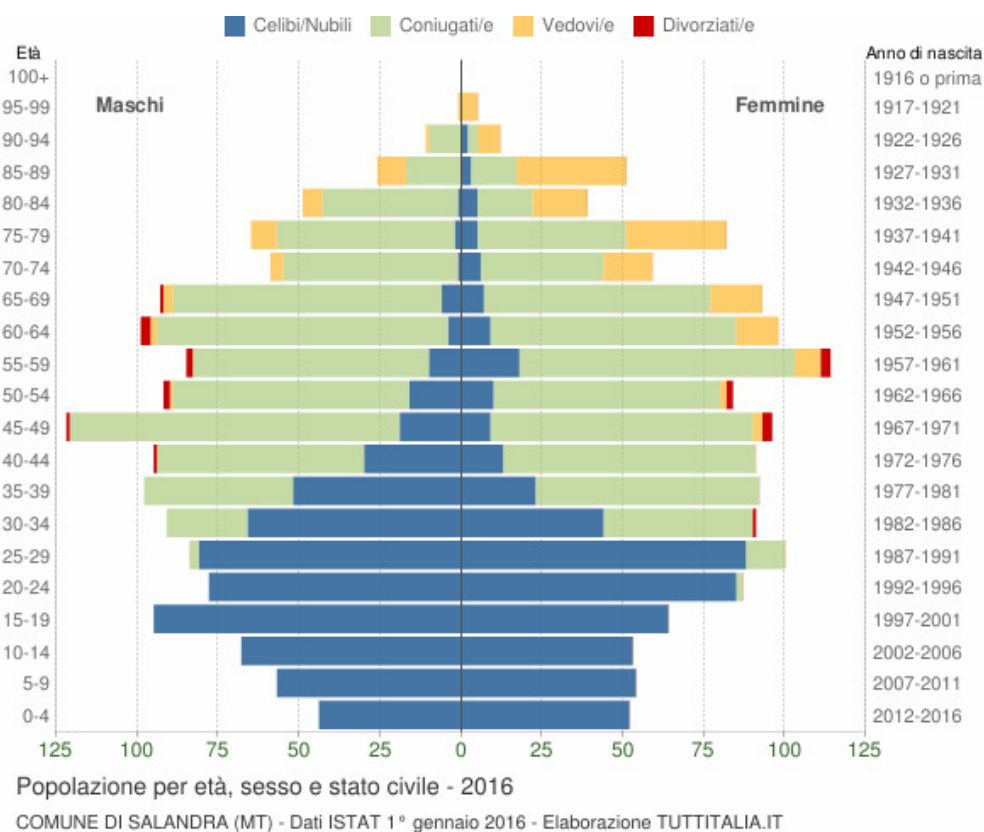


Figura 12. Popolazione per età sesso e stato civile

Tabella 8 - Distribuzione della popolazione al 01 Gennaio 2016 - Salandra

Età	Celibi /Nubili	Coniugati /e	Vedovi /e	Divorziati /e	Maschi		Femmine		Totale	
					N°	%		%	N°	%
0-4	96	0	0	0	44	45,8 %	52	54,2 %	96	3,4 %
5-9	111	0	0	0	57	51,4 %	54	48,6 %	111	3,9 %
10-14	121	0	0	0	68	56,2 %	53	43,8 %	121	4,3 %
15-19	159	0	0	0	95	59,7 %	64	40,3 %	159	5,6 %
20-24	163	2	0	0	78	47,3 %	87	52,7 %	165	5,8 %
25-29	169	15	0	0	84	45,7 %	100	54,3 %	184	6,5 %
30-34	110	71	0	1	91	50,0 %	91	50,0 %	182	6,4 %



<b>35-39</b>	75	115	0	0	98	51,6 %	92	48,4 %	<b>190</b>	6,7 %
<b>40-44</b>	43	142	0	1	95	51,1 %	91	48,9 %	<b>186</b>	6,6 %
<b>45-49</b>	28	183	3	4	122	56,0 %	96	44,0 %	<b>218</b>	7,7 %
<b>50-54</b>	26	143	3	4	92	52,3 %	84	47,7 %	<b>176</b>	6,2 %
<b>55-59</b>	28	158	8	5	85	42,7 %	114	57,3 %	<b>199</b>	7,0 %
<b>60-64</b>	13	166	15	3	99	50,3 %	98	49,7 %	<b>197</b>	7,0 %
<b>65-69</b>	13	153	19	1	93	50,0 %	93	50,0 %	<b>186</b>	6,6 %
<b>70-74</b>	7	92	19	0	59	50,0 %	59	50,0 %	<b>118</b>	4,2 %
<b>75-79</b>	7	101	39	0	65	44,2 %	82	55,8 %	<b>147</b>	5,2 %
<b>80-84</b>	6	59	23	0	49	55,7 %	39	44,3 %	<b>88</b>	3,1 %
<b>85-89</b>	3	31	43	0	26	33,8 %	51	62,8 %	<b>77</b>	2,7 %
<b>90-94</b>	2	13	8	0	11	47,8 %	12	52,2 %	<b>23</b>	0,8 %
<b>95-99</b>	0	0	6	0	1	16,7 %	5	83,3 %	<b>6</b>	0,2 %
<b>100+</b>	0	0	0	0	0	0,0%	0	0,0%	<b>0</b>	0,0 %
<b>Totale</b>	<b>1.180</b>	<b>1.444</b>	<b>186</b>	<b>19</b>	<b>1.412</b>	49,9 %	<b>1.417</b>	50,1 %	<b>2.829</b>	100 %

#### 1.7.4 STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE DAL 2002 AL 2016

L'analisi della struttura per età di una popolazione considera tre fasce di età: giovani 0-14 anni, adulti 15-64 anni e anziani 65 anni ed oltre. In base alle diverse proporzioni fra tali fasce di età, la struttura di una popolazione viene definita di tipo progressiva, stazionaria o regressiva a seconda che la popolazione giovane sia maggiore, equivalente o minore di quella anziana.

Lo studio di tali rapporti è importante per valutare alcuni impatti sul sistema sociale, ad esempio sul sistema lavorativo o su quello sanitario. Nella Tabella 9 viene riportata la distribuzione della popolazione residente a Salandra per fasce di età, mentre nella Tabella 10 vengono riportati gli indici demografici calcolati sulla popolazione residente a Salandra.

**Tabella 9 - Distribuzione della popolazione residente a Salandra per fasce di età**

<b>Anno</b>	<b>0-14 anni</b>	<b>15-64</b>	<b>65+ anni</b>	<b>Totale</b>	<b>Età media</b>
<b>2002</b>	506	2.080	509	3.095	<b>38,7</b>
<b>2003</b>	494	2.098	527	3.119	<b>39,2</b>
<b>2004</b>	458	2.084	543	3.085	<b>40,0</b>
<b>2005</b>	448	2.071	556	3.075	<b>40,3</b>
<b>2006</b>	435	2.044	575	3.054	<b>40,6</b>
<b>2007</b>	421	2.028	573	3.022	<b>41,1</b>
<b>2008</b>	411	2.012	572	2.995	<b>41,5</b>
<b>2009</b>	409	2.013	585	3.007	<b>41,9</b>
<b>2010</b>	409	2.017	577	3.003	<b>42,1</b>
<b>2011</b>	392	1.998	584	2.974	<b>42,6</b>
<b>2012</b>	389	1.943	587	2.919	<b>43,0</b>
<b>2013</b>	363	1.926	598	2.887	<b>43,4</b>
<b>2014</b>	349	1.884	625	2.858	<b>44,0</b>
<b>2015</b>	350	1.871	630	2.851	<b>44,1</b>
<b>2016</b>	328	1.856	645	2.829	<b>44,6</b>

**Tabella 10 - Principali indici demografici calcolati sulla popolazione residente a Salandra.**

<b>Anno</b>	<i>Indice di vecchiaia</i> <sup>5</sup>	<i>Indice di dipendenza strutturale</i> <sup>6</sup>	<i>Indice di ricambio della popolazione attiva</i> <sup>7</sup>	<i>Indice di struttura della popolazione attiva</i> <sup>8</sup>	<i>Indice di carico di figli per donna feconda</i> <sup>9</sup>	<i>Indice di natalità (x 1.000 ab.)</i> <sup>10</sup>	<i>Indice di mortalità (x 1.000 ab.)</i> <sup>11</sup>
	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1° gennaio	1 gen-31 dic	1 gen-31 dic
<b>2002</b>	100,6	48,8	80,1	78,5	27,0	10,0	8,7
<b>2003</b>	106,7	48,7	78,5	79,3	26,0	3,5	10,0
<b>2004</b>	118,6	48,0	77,9	80,7	26,4	8,8	10,4
<b>2005</b>	124,1	48,5	74,9	82,1	25,6	8,5	10,1
<b>2006</b>	132,2	49,4	65,3	83,0	25,6	8,2	10,5
<b>2007</b>	136,1	49,0	74,0	87,3	26,1	8,0	10,0
<b>2008</b>	139,2	48,9	82,6	90,4	25,4	8,3	7,3
<b>2009</b>	143,0	49,4	92,8	94,3	25,2	6,0	8,0
<b>2010</b>	141,1	48,9	103,4	98,7	25,0	8,0	7,0
<b>2011</b>	149,0	48,8	116,6	103,9	24,7	9,2	9,5

<sup>5</sup> **Indice di vecchiaia.** Rappresenta il grado di invecchiamento di una popolazione. È il rapporto percentuale tra il numero degli ultrasessantacinquenni ed il numero dei giovani fino ai 14 anni. Ad esempio, nel 2016 l'indice di vecchiaia per il comune di Salandra dice che ci sono 196,6 anziani ogni 100 giovani.

<sup>6</sup> **Indice di dipendenza strutturale.** Rappresenta il carico sociale ed economico della popolazione non attiva (0-14 anni e 65 anni ed oltre) su quella attiva (15-64 anni). Ad esempio, teoricamente, a Salandra nel 2016 ci sono 52,4 individui a carico, ogni 100 che lavorano.

<sup>7</sup> **Indice di ricambio della popolazione attiva.** Rappresenta il rapporto percentuale tra la fascia di popolazione che sta per andare in pensione (55-64 anni) e quella che sta per entrare nel mondo del lavoro (15-24 anni). La popolazione attiva è tanto più giovane quanto più l'indicatore è minore di 100. Ad esempio, a Salandra nel 2016 l'indice di ricambio è 123,9 e significa che la popolazione in età lavorativa è molto anziana.

<sup>8</sup> **Indice di struttura della popolazione attiva.** Rappresenta il grado di invecchiamento della popolazione in età lavorativa. È il rapporto percentuale tra la parte di popolazione in età lavorativa più anziana (40-64 anni) e quella più giovane (15-39 anni).

<sup>9</sup> **Carico di figli per donna feconda.** È il rapporto percentuale tra il numero dei bambini fino a 4 anni ed il numero di donne in età feconda (15-49 anni). Stima il carico dei figli in età prescolare per le mamme lavoratrici.

<sup>10</sup> **Indice di natalità.** Rappresenta il numero medio di nascite in un anno ogni mille abitanti.

<sup>11</sup> **Indice di mortalità.** Rappresenta il numero medio di decessi in un anno ogni mille abitanti.

<b>2012</b>	150,9	50,2	132,2	108,3	22,9	5,9	11,4
<b>2013</b>	164,7	49,9	129,6	109,1	22,7	7,0	9,4
<b>2014</b>	179,1	51,7	117,6	111,0	23,6	8,8	11,2
<b>2015</b>	180,0	52,4	115,9	111,2	25,8	4,2	12,7
<b>2016</b>	196,6	52,4	123,9	110,9	25,6	-	-

## 1.8 USI CIVICI SUL DEMANIO PUBBLICO

I terreni comunali sono soggetti a usi civici. I diritti della popolazione su questi terreni, convenientemente utilizzabili come bosco e come pascolo permanente, comprendono l'uso civico di legnatico, di pascolo, di erbatico, di raccolta dei prodotti secondari, nonché di carbonizzazione.

Questi usi civici non sono stati esercitati dai cittadini in maniera ordinata nell'estensione e nella quantità, per cui gran parte delle superfici boscate comunali sono state compromesse.

I metodi coercitivi non sono sufficienti a impedire gli abusi e i conseguenti danni. Il rispetto del bosco, dove talvolta i danni sono disastrosi, si potrà ottenere solo se saranno soddisfatte le reali esigenze della popolazione.

Ad esempio 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 delle sole spese di taglio, allestimento e trasporto del prodotto in paese. Gli abusi nell'uso civico di pascolo possono invece essere del tutto eliminati solo con il tempo, dopo che si sarà aumentata la produzione foraggera dei terreni nudi.

Il pascolo deve essere vietato con qualsiasi specie di bestiame:

- nei boschi in ricostituzione con piantagioni o con semine, nei terreni comunque rimboschiti;
- nei boschi delle comprese sottoposte a interventi di miglioramento in seguito all'esecuzione d'interventi specifici.

Di seguito si riportano le particelle catastali (originarie) soggette a uso civico del territorio comunale di Salandra, così come riportato nella documentazione ufficiale presso la Regione Basilicata - Ufficio Usi Civici.

Le aree suddette sono "zone gravate da uso civico" di cui alla lettera h) dell'art. 142 del D. Lgs. 42/2004.

I beni di uso civico sono inalienabili, inusucapibili e soggetti al vincolo di destinazione agro-silvo-pastorale. Il diritto di esercizio degli usi civici è imprescrittibile.

La disciplina statale degli usi civici, che ricomprende sia le terre di demanio universale e di proprietà collettiva, sia le terre private gravate da usi civici, è dettata dalla Legge 16 giugno 1927, n. 1766 e dal R.D. 26 febbraio 1928, n. 332, recante il regolamento per la esecuzione della legge.

In seguito, l'art. 1 del D.P.R. 15 gennaio 1972, n. 11 e l'art. 66 D.P.R. 24 luglio 1977, il n. 616 hanno realizzato il trasferimento alle regioni delle funzioni amministrative in materia di usi civici.

La Legge 8 agosto 1985, n. 431 (cosiddetta Legge Galasso) ha sottoposto le aree gravate da usi civici a tutela paesaggistica. Tale previsione è stata confermata dal successivo D. Lgs. n. 490/99 e, infine, dall'art. 142, comma 1, lett. h) del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, "Codice dei beni culturali e del paesaggio", che considera aree per legge sottoposte a tutela paesaggistica "le aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate da usi civici".

La normativa nazionale in materia di usi civici ha subito nel corso del tempo una differente impostazione di fondo, mutando le finalità dell'istituto stesso.

Se la Legge del 1927 si occupa prevalentemente dell'accertamento e della liquidazione degli usi civici (l'art. 1 della L. 1766 recita "Per l'accertamento e la liquidazione degli usi civici e di qualsiasi altro diritto di promiscuo godimento delle terre spettanti agli abitanti di un comune, ecc.. si osserveranno le disposizioni della presente legge"), con la successiva Legge Galasso le terre civiche (nel cui ambito, anche a tali fini, vanno ricomprese sia le terre private gravate da usi civici sia le terre di demanio civico e quindi di proprietà collettiva), vengono sottoposte a tutela paesaggistica con divieto di trasformazioni che non siano preventivamente autorizzate dall'autorità preposta al vincolo (con autorizzazione paesaggistica; norma, come accennato sopra, trasfusa nel D.Lgs. 490/1999 e infine nell'art. 142 lett. h) D. Lgs. 42/2004, c.d. codice Urbani).

È evidente che, a differenza di quanto previsto dalla L. n. 1766/1927, il D. Lgs. n. 42/2004 tutela gli usi civici non quali strumenti di sostentamento vitale alle popolazioni, ma a fini di conservazione del bene ambiente; di conseguenza, destinatari della tutela delle terre gravate

dagli usi civici sono non soltanto gli appartenenti alla collettività dei fruitori (comune di appartenenza o di titolarità dell'uso) ma la generalità dei consociati.

Anche di tale profilo occorre tener conto nelle scelte di programmazione territoriale, in particolare nelle fattispecie in cui si ipotizzano destinazioni differenti dall'uso civico per la realizzazione di opere di interesse pubblico.

La Corte Costituzionale, nei suoi interventi in materia, ha più volte sottolineato tale mutamento funzionale dell'istituto e valorizzato la conservazione degli usi civici nella misura in cui ciò contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente e del paesaggio (sentenza n. 133/1993), e l'interesse unitario della comunità nazionale alla conservazione degli usi civici in quanto e nella misura concorrono a determinare la forma del territorio in cui si esercitano, intesa come prodotto di un'integrazione tra uomo e ambiente naturale (sentenza n. 46/1995).

Tale diversa finalità di tutela degli usi civici è altresì evidenziata dalla Consulta, nella sentenza n. 310/2006 che ha ribadito, inoltre, che il livello regionale appare il più consono ad operare una ponderazione e una valutazione concreta tra la conservazione dell'uso civico e la sua eventuale cessazione finalizzata alla realizzazione di opere o servizi di pubblica utilità.

L'uso civico è un diritto di antica origine (medioevale o anche anteriore) che veniva concesso alle popolazioni residenti in un determinato territorio spesso per alleviarne le penose condizioni di vita.

Questo diritto, che veniva esercitato su di un terreno altrui, poteva consistere nel far legna, raccogliere funghi, pascolare gli armenti, etc.

Molti di questi usi civici non sono più stati esercitati, mentre altri sono tuttora in esercizio. La Legge 1766/1927 mira alla liquidazione di detti diritti, spinta dall'idea che la proprietà privata possa sviluppare maggiormente le sue potenzialità se liberata da siffatti pesi.

La scelta effettuata dalla legge per la liquidazione consiste nello scorporo e nell'assegnazione di una parte del fondo gravato al comune in cui risiede la popolazione che fruiva dell'uso, mentre l'altra parte del fondo, liberato da qualsiasi altro diritto, rimane al proprietario (art. 5).

A questo sistema sono previste due eccezioni. Quando il proprietario abbia apportato sostanziali migliorie e quando i fondi siano piccoli appezzamenti non raggruppabili in unità

agrarie: in tali casi non si procede allo scorporo, ma il terreno, rilasciato in toto al privato proprietario, viene gravato di un canone di natura enfiteutica (art. 7).

I terreni così ricavati sono destinati per una parte a bosco e pascolo (categoria a), rimanendo quindi a disposizione delle popolazioni, sebbene gestiti da comuni, frazioni o università agrarie; per altra parte sono invece destinati alla coltura agraria (categoria b) (art. 11).

In questo secondo caso è poi prevista la divisione e assegnazione in enfiteusi, successivamente affrancabile, a famiglie non abbienti di coltivatori diretti (art. 13).

Vengono indicati ancora con il nome di usi civici anche quei terreni rimasti o divenuti di proprietà del comune, di una frazione o di una associazione agraria, e quindi rientranti nella categoria bosco o pascolo.

Su questi terreni e su quelli appartenenti alla collettività privata, tutta la popolazione residente potrà esercitare il diritto di uso civico (art. 26)-

Infine, la legge prevede, l'istituto della legittimazione, per mezzo del quale vengono sanate le occupazioni abusive effettuate sui terreni di proprietà dei comuni, frazioni o associazioni al ricorrere di determinati requisiti (che l'occupatore vi abbia apportato delle migliorie, che l'occupazione non interrompa la continuità dei demani e che l'occupazioni duri da almeno dieci anni).

In seguito alla legittimazione viene imposto al fondo occupato un canone di natura enfiteutica (artt. 9 e 10).

La Legge Regionale di riferimento è la n. 57 del 12 settembre 2000, "Usi civici e loro gestione in attuazione della legge n. 1766/1927 e R.D. n. 332/1928" di seguito riportata



## **1.8.1 LEGGE REGIONALE N 57 DEL 12 SETTEMBRE 2000**

### **Art. 1**

#### Definizione, finalità, competenze

1. Sono beni civici le terre di appartenenza di comunità di abitanti ora riunite in Comuni, o in Frazioni già comunità autonome, con le loro pertinenze. Appartengono, altresì, alle predette comunità i beni loro assegnati con procedimenti amministrativi o giudiziari in applicazione della legge 16 giugno 1927 e del R.D. 26 febbraio 1928 n. 332, ad eccezione dei beni civici che, a seguito degli accertamenti e verifiche di cui al successivo articolo 7, abbiano per disuso ultraventennale perso irreversibilmente la destinazione all'uso collettivo dei cittadini residenti e possessori e che comunque vengono sottoposte alle procedure di cui ai successivi articoli (1).
2. Le terre di fatto silvo-pastorali, o agricole a queste funzionali, sono conservate alle popolazioni proprietarie per il loro preminente interesse ambientale.
3. Il regime giuridico dei beni civici resta quello di parademanialità, ossia dell'indisponibilità, dell'inalienabilità, dell'inusucapibilità e dell'imprescrittibilità dei diritti delle comunità su di questi.
4. La Regione e i Comuni esercitano le funzioni loro trasferite con l'art. 1 del D.P.R. n. 11/1972 e con gli artt. 66, 78 e 100 del D.P.R. n. 616/1977. Sono, comunque, di competenza regionale tutte le funzioni amministrative già dei commissari per gli usi civici e del soppresso Ministero dell'Agricoltura.

### **Art. 2**

#### Visibilità delle terre del demanio civico comunale (2)

1. Per la migliore visibilità e l'immediato riconoscimento le terre attualmente destinate ed utilizzate a demanio civico comunale o frazionale, accertate definitivamente come tali, sono dai Comuni, entro sei mesi dalla chiusura delle operazioni di accertamento, verifica e sistemazione demaniale, volturate a catasto come segue: Beni civici di cui alla L. 1766/1927 appartenenti alle popolazioni residenti del Comune (o della Frazione) di \_\_\_\_\_.
2. Trascorso inutilmente il termine di cui al 1° comma, provvede la Regione tramite un perito con onere a carico del Comune inadempiente.

### **Art. 3**

#### Uffici Regionali

1. La gestione dei procedimenti relativi alla materia degli usi civici è affidata al competente Ufficio del Dipartimento Agricoltura il quale istruisce, propone o adotta i conseguenti provvedimenti.
2. Può altresì promuovere corsi di qualificazione e di aggiornamento dei periti-istruttori demaniali ed esegue quanto altro necessario all'attuazione della presente legge in conformità alle direttive impartite dall'Ufficio.
3. Sono esclusi dalla competenza regionale di cui al comma 1 i procedimenti amministrativi di cancellazione e di conservazione degli antichi livelli, riportati o meno sui catasti UTE derivanti da valide procedure di ripartizione anteriori all'entrata in vigore della Legge 16 giugno 1927, n. 1766. (2 bis)
4. Le procedure amministrative di cui al comma 3 sono di competenza dei Comuni nel cui territorio sono ricompresi i terreni e possono essere attivate anche su istanza dell'interessato. (2 ter).

### **Art. 4**

#### Inventario, carta degli usi civici, certificazioni

1. La Regione predispone e tiene, suddividendolo per Provincia e per Comuni, l'inventario delle terre e dei beni civici, chiamandovi a collaborare i comuni interessati e i Comitati per le Asbuc di cui all'art. 12, ai quali ne è inviata copia da pubblicizzare.
2. I dati relativi all'inventario dei demani civici, aperto ai necessari e opportuni periodici aggiornamenti, sono utilizzati per la formazione della Carta Regionale degli usi civici.
3. Sulla base di tale documentazione, o dei dati certi desunti dagli archivi commissariale e regionale, è emessa su richiesta avanzata in carta semplice dagli interessati Certificazione sulla natura civica o allodiale delle terre. Per il rilascio di tale certificazione è dovuta alla Regione la somma di Euro 20,00. (2 quater) adeguata periodicamente dalla Giunta Regionale.

### **Art. 5**

#### Usi civici e vincolo paesistico e strumenti urbanistici

1. Le terre civiche sono soggette al vincolo paesistico della legge 8 agosto 1985, n. 431 così come modificato dal Decreto Legislativo n. 490 del 29 ottobre 1999. (3)
2. Le terre civiche che lo strumento urbanistico destina a diverso utilizzo, sono trasferite dalla Regione, su richiesta del Comune interessato, al patrimonio disponibile comunale, a condizione che gli eventuali proventi siano destinati all'incremento, in estensione o in valore, del residuo demanio civico.
3. Le terre civiche destinate dallo strumento urbanistico a opere di generale interesse della popolazione, e/o pubblico, sono pure, su specifica richiesta del Comune, mutate di destinazione dalla Regione e trasferite al demanio comunale senza oneri.
4. Le alienazioni o i mutamenti di destinazione dei terreni di uso civico realizzati in assenza dell'autorizzazione di cui all'art. 12 della legge fondamentale n. 1766/1927 e di atti di trasferimento immobiliare, su parere tecnico favorevole del Comune, possono ottenere l'autorizzazione in sanatoria, prevista dal predetto articolo 12, fatto salvo il conseguimento della sanatoria edilizia di cui alla legge n. 47/85 e sue successive modificazioni ed integrazioni, a condizione che si versi al Comune, il valore dell'area stimata all'attualità. A detta sanatoria sono ammissibili anche le aree annesse ai fabbricati, nella misura massima di tre volte la superficie edificata. Solo per motivi di riordino del demanio civico tale superficie può essere aumentata. Con criteri univoci per singoli ambiti territoriali, il perito o il Comune può proporre alla Regione riduzioni del prezzo, fino a un terzo del valore di stima, quando il procedimento è dichiarato d'interesse pubblico e quando riguarda prime case, edifici artigianali o commerciali a conduzione familiare. (4)
5. La Giunta Regionale, su richiesta, promossa anche dagli aventi causa, formulata con atto deliberativo motivato del Comune interessato, può disporre la sdemanializzazione, di terreni di uso civico che hanno irreversibilmente perduto la conformazione fisica e/o la destinazione funzionale di terreni agrari, boschivi e adibito a pascolo, per effetto di occupazioni abusive o di utilizzazione impropria ormai consolidata. (5)
- 5 bis. Gli abusivi possessi di beni civici ricadenti in zona agricola di durata ultradecennale, maturati alla data di entrata in vigore della presente legge, sono legittimati in presenza dei requisiti previsti dall'art.9 della legge 16.6.1927 n. 1766 e secondo le procedure di cui alla

presente legge. Per gli abusivi possessi di beni civici, di durata ultradecennale maturati, alla data di entrata in vigore della presente legge, di terreni edificabili, la Regione può autorizzare l'Ente titolare a rilasciare la concessione ad edificare in favore degli utenti con diritto perpetuo di superficie relativamente all'area di sedime del fabbricato, e con concessione agli utenti per una durata di 99 anni della parte di terreno residuale. Il canone di concessione verrà determinato dal Comune in sede di convenzione. Tale beneficio si applica alle terre già sottratte al godimento collettivo. (6)

6. Per l'autorizzazione regionale nell'alienazione di terre civiche dichiarate edificabili dallo strumento urbanistico, l'assegnazione a categoria di cui all'art. 11 della Legge n. 1766/27 viene effettuata contestualmente all'atto di autorizzazione.

#### **Art. 6**

Istruttori, periti e delegati tecnici. Definizione, loro funzioni e competenze

1. Sono istruttori demaniali coloro cui è affidata la ricostruzione storico-giuridica dei demani civici. Sono periti demaniali i tecnici deputati alle operazioni di sistemazione dei demani. Sono periti-istruttori demaniali coloro che assolvono entrambe le funzioni. Sono delegati-tecnici coloro ai quali è affidata l'amministrazione temporanea di determinati demani.

2. I titoli d'istruttore e perito demaniali, come anche quello di delegato tecnico si conseguono con la partecipazione positiva a corsi di qualificazione e di formazione della durata minima di centoventi ore, riconosciuti o promossi dalla Regione. Sono aperti a tutti i tecnici esperti del territorio e, per quanto riguarda le indagini storico- giuridiche, ad altri esperti in materie storico-giuridiche.

3. Il giudizio di congruità del valore dei beni civici per le alienazioni, per le concessioni a terzi e per le permutate è proposto alla Regione dal perito e, in assenza di questo, dal responsabile dell'ufficio tecnico comunale. Al perito demaniale, è demandato l'accertamento e la stima delle migliorie eseguite sulle terre civiche in occasione dell'affrancazione delle terre assegnate in quota.

4. La Regione istituisce un Elenco aperto di Istruttori, di Periti e delegati tecnici al quale potranno iscriversi coloro che hanno superato i corsi di qualificazione. Altri corsi gratuiti di

aggiornamento, di breve durata temporale, seguiranno periodicamente; la ripetuta mancata partecipazione a tali corsi comporta la cancellazione dall'Elenco.

5. Gli incarichi ai soggetti di cui al presente articolo sono affidati con le procedure e criteri previsti in materia di conferimenti di incarichi di competenza della Giunta Regionale.

6. Agli istruttori sono riconosciute le competenze economiche spettanti ai Consulenti Tecnici per le operazioni eseguite su disposizione della Autorità Giudiziaria sulla base delle tariffe vigenti. Ai periti e ai delegati tecnici sono corrisposti i compensi economici specifici che la Giunta Regionale approva con apposito atto (6 bis).

### **Art. 7**

#### Accertamenti, verifiche e oneri conseguenti

1. Agli accertamenti, alle verifiche e alle riconfinazioni delle terre civiche si provvede tramite gli istruttori e i periti demaniali incaricati dalla Regione e attinti dall'Elenco di cui al precedente art. 6.

1/bis. Il Comune che ancora non ha provveduto a chiedere la nomina del Perito, dovrà farlo entro 18 mesi dalla pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione della presente modifica alla L.R. 57/2000, pena l'esclusione del contributo da parte della Regione di cui al comma 3 dell'articolo 7 della L.R. 57/2000. Il Comune ricevuta la designazione del Perito e/o Istruttore da parte del Dipartimento competente è tenuto, entro dodici mesi, ad assumere, con delibera di Consiglio, l'impegno di spesa di propria competenza, necessario per la remunerazione delle attività svolte dal Perito e/o dall'Istruttore. Al Comune, che non dovesse rispettare tale impegno, non sarà riconosciuto il contributo regionale sulla spesa professionale del tecnico incaricato, restando in capo allo stesso l'obbligo di adempiere alle disposizioni di cui al presente comma. (6 ter).

2. Gli accertamenti consistono nella ricostruzione storico-giuridica dei possessi demaniali civici per interi ambiti comunali, o sub-comunali. Le verifiche consistono invece, nelle operazioni tecniche conseguenti.

3. La Regione concorre nell'ambito delle disponibilità finanziarie, alla spesa necessaria per le istruttorie e per le operazioni demaniali versando, all'atto della nomina del perito e/o dell'istruttore, un contributo del 40% e fino ad un massimo di €. 20.000,00 per ogni perito e/o

istruttore incaricato. (6 quater). Il perito e/o l'istruttore detrarrà tale somma dalla specifica delle competenze finali che presenterà alla Regione committente per il riscontro di congruità la quale la invierà al Comune per la liquidazione, ai sensi dell'art. 39 della legge n. 1766/1927. 3/bis. Saranno penalizzati i periti/istruttori e i Comuni che non si attengono alle disposizioni della presente legge; i primi, con l'arretramento all'ultimo posto nell'elenco regionale dei periti e nelle relative graduatorie; i Comuni, fatta salva l'applicazione dell'articolo 10 della L.R. 57/2000, con la perdita del contributo regionale. (6 quinquies).

4. Il Comune è autorizzato al recupero dell'ulteriore spesa dal ricavato delle operazioni demaniali.

### **Art. 8**

#### Procedimenti Amministrativi

1. La gestione dei procedimenti amministrativi riguardanti le terre civiche avviene nel rispetto della Legge n. 1766/1927 e del R.D. n. 332/28. Per quanto non previsto dalla presente legge, si fa riferimento a detta normativa.

2. Le istanze di legittimazione di cui all'art. 9 della legge n. 1766/1927, quando accolte, sono attuate su richiesta anche con l'Istituto dell'alienazione, con eventuale rateizzazione del dovuto al tasso dell'interesse legale, ridotto alla metà per gli addetti all'agricoltura a titolo principale.

3. Con criteri univoci per singoli Comuni, concordati tra il perito demaniale e il Comune e proposti alla Regione, per le alienazioni di aree civiche esuberanti rispetto alle esigenze della popolazione possono prevedersi prezzi ridotti per i residenti e quando l'area da alienarsi va ad ampliare possessi agricoli limitrofi.

4. Le concessioni di terre civiche a cittadini residenti dediti ad attività agro-silvo-pastorali avvengono a titolo gratuito, con la eventuale partecipazione agli oneri di gestione del Comune, o dall'Asbuc.

### **Art. 9**

#### Affrancazione dei livelli

1. Fatte salve le norme del codice civile, gli antichi livelli già, comunque, costituiti su terre civiche, riportati o meno sui catasti dell'U.T.E., purché non derivanti dalle quotizzazioni di cui

alla Legge n.1766/1927, se non soggetti alla cancellazione di cui all'articolo 3, sono affrancati dal Comune su istanza del livellario. Il Comune ne predispone l'affrancazione assumendo direttamente quale canone, il reddito dominicale in vigore riferito alla qualità e classe catastale del terreno al momento in cui risale l'atto di assegnazione o di concessione, (quotizzazione, legittimazione, trasformazione in enfiteusi perpetua). Tale reddito dominicale deve essere assunto come misura anche per il canone corrente. I canoni sono ridotti del 50% per gli addetti all'agricoltura a titolo principale. Il Comune predispone l'affrancazione determinando ai sensi della Legge n.607/1966 il capitale di affranco in misura pari a quindici volte il canone enfiteutico, come sopra determinato. (7)

2. Il Comune, con atto di Giunta, provvede, entro trenta giorni dall'adozione del provvedimento d'affrancazione, alla sua registrazione e trascrizione, presso gli Uffici Finanziari dello Stato, con i benefici di cui al successivo art. 16.

#### **Art. 10**

Commissari ad acta nei Comuni e nelle Asbuc

1. Quando si verificano accertate situazioni di grave irregolarità nella gestione dei beni civici da parte dei Comuni, la Regione provvede alla nomina di un Commissario ad acta, utilizzando le norme della legge provinciale e comunale.

2. Quando le irregolarità sono compiute dai Comitati delle Asbuc, il Sindaco, nell'ambito delle funzioni a lui attribuite dall'art. 64 del R.D. n. 332/1928 o al Comune dall'art. 78 del D.P.R. n. 616/1977, convoca il Presidente dell'Asbuc per invitarlo a rimuovere le disfunzioni, fissando il termine perentorio di quindici giorni. Trascorso inutilmente tale termine, il Sindaco chiede alla Regione la nomina del Commissario.

#### **Art. 11**

Temporizzazione degli adempimenti

1. Gli atti amministrativi derivanti dall'applicazione della legge n. 1766/1927 e della presente normativa hanno carattere complesso e, come tali, hanno la temporizzazione stabilita da apposito Regolamento.

#### **Art. 12**

Amministrazioni separate di beni di uso civico – Asbuc.

1. Le terre civiche di comunità già autonome, ora aggregate a Comuni, sono amministrate separatamente dagli altri beni comunali con Comitati da eleggersi con le norme di cui alla legge n. 278/1957; tali amministrazioni sono denominate "Amministrazioni Separate di Beni di Uso Civico" (Asbuc).
2. I Comuni nel cui territorio sono presenti entità significative (in estensione o in valore) di beni civici ne attuano la gestione separata con Comitati di cui al comma precedente.
3. Per l'elezione dei Comitati per le Asbuc sono chiamati al voto i cittadini anagraficamente residenti nella Frazione o nel Comune. Per tali speciali elezioni di Comitati non è previsto alcun quorum, a condizione che risultino votati i cinque consiglieri.
4. Le elezioni avvengono in un unico seggio, di domenica e dalle ore 8,00 alle ore 20,00 nei Comuni con popolazione inferiore a 15.000 abitanti e dalle 6,30 alle 22,00 nei Comuni più popolosi.
5. Il seggio è composto dal Presidente e da due componenti nominati dal Sindaco, il primo scelto tra i Dirigenti comunali o, in assenza di questi, tra i Direttivi; i secondi tra i dipendenti comunali. A questi è assicurato il trattamento di missione fuori del territorio comunale.
6. Sono eletti a formare il Comitato per l'Asbuc i cinque cittadini che hanno riportato il maggior numero di voti e, in caso di parità di voti, è eletto il più anziano d'età.
7. Il Comitato resta in carica quattro anni.
8. Il Presidente del seggio proclama gli eletti comunicando al Sindaco i risultati delle votazioni. Questi li pubblica per otto giorni consecutivi all'albo pretorio del Comune e della Frazione, dandone comunicazione agli eletti. Entro i successivi trenta giorni dalla proclamazione degli eletti, il Sindaco li convoca per l'elezione, a maggioranza relativa tra di essi e a scrutinio segreto, del Presidente del Comitato; in caso di parità di voti è eletto il più anziano di età.
9. Il Comitato delibera a maggioranza per l'ordinaria amministrazione e, all'unanimità, quando trattasi di atti proponenti disposizione di beni civici.
10. In caso di dimissioni o d'impossibilità di continuare il mandato di componente il Comitato, lo stesso componente è sostituito dal primo dei non eletti.
11. Ai componenti il Comitato non compete, tranne il rimborso delle spese documentate, alcun compenso che non sia quello previsto in apposito regolamento approvato dal Comune.



12. Le presenti norme sono integrate, per quanto non espressamente stabilito, dalle leggi n. 278/1957, n. 1766/1927 e dalla legge provinciale e comunale.

### **Art. 13**

#### Usi civici e aree protette

1. Restano salvi gli eventuali diritti civici sulle aree protette e sono esercitati secondo regolamenti predisposti dall'Ente Parco che rispettino le consuetudini locali.
2. I diritti civici, quando ritenuti incompatibili con la conservazione dell'ambiente, sono sospesi per il tempo necessario e compensati con ricaduta di vantaggi a favore della popolazione e del demanio civico. Il diritto di caccia, quando mortificato, è compensato con i prelievi selettivi previsti dalla legge n. 157/1991 riservati ai cacciatori residenti nei Comuni interessati e in possesso dei requisiti di legge.

### **Art. 14**

#### Uso civico di pesca e uso esclusivo di pesca

1. Il diritto civico di pesca non dà luogo a divisione, e viene esercitato secondo regolamento predisposto dall'organismo di gestione degli usi civici approvato dalla Regione.
2. Le concessioni regionali del diritto esclusivo di pesca sono subordinate al soddisfacimento del diritto civico.
3. Le norme regionali di salvaguardia della fauna ittica si applicano anche nelle aree civiche.

### **Art. 15**

#### Prodotti spontanei del suolo

1. La raccolta dei funghi epigei (tartufi) sui demani civici è riservata ai titolari dei diritti, ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 752/85.
2. La raccolta dei funghi epigei e degli altri prodotti del suolo è disciplinata dalla Legge n. 352/1993 e dalle leggi regionali in materia.

### **Art. 16**

#### Esenzioni fiscali

1. Gli atti riguardanti la sistemazione degli usi civici sono esenti da tasse di bollo e di registro e da ogni altra imposta ai sensi dell'art. 2 della Legge 1° dicembre 1981 n. 692.
2. Sono, altresì, esenti da tributi speciali le pratiche catastali connesse alla sistemazione degli usi civici, come frazionamenti, volture catastali, etc.

#### **Art. 17**

##### Consulente per gli Usi Civici

1. La Regione, in armonia con il dettato dell'art. 28 della Legge n. 1766/1927, si avvale della consulenza di persona di comprovata esperienza in materia di usi civici e di demani collettivi.
2. Il Consulente, che può essere scelto anche tra i Dirigenti di Uffici di altri Dipartimenti regionali, collabora nella predisposizione degli atti, riceve le conciliazioni da sottoporre all'approvazione regionale.
3. Al Consulente compete un'indennità la cui entità è determinata nella convenzione stipulata dalla Giunta regionale.

#### **Art. 18**

##### Abrogazione

1. La legge regionale del 2 settembre 1996, n. 42 è abrogata.

#### **Art. 19**

##### Norma transitoria

1. Entro sei mesi dall'entrata in vigore della presente legge regionale, la riduzione fino ad un terzo del valore di stima all'attualità di cui al comma 4 del precedente art. 5, si applica, su istanza degli interessati, anche alle legittimazioni già disposte con ordinanza commissariale e non ancora approvate.

#### **Art. 20**

##### Norma finanziaria

1. Per l'attuazione della presente legge è autorizzata per l'anno 2000 la spesa di L. 250 milioni; per gli anni successivi, l'entità dello stanziamento sarà stabilita con le leggi di approvazione dei rispettivi Bilanci.
2. Alla copertura degli oneri derivanti dall'autorizzazione di spesa di cui al comma precedente si provvede con le seguenti variazioni da apportare al Bilancio 2000 in termini di competenza

e di cassa: in aumento Cap. 1095 "Spesa in materia di usi civici e gestione delle spese civiche" L. 130.000.000 in diminuzione Cap. 7465 "Fondo globale per le funzioni normali" (spesa corrente) L. 130.000.000.

### **Art. 21**

#### Pubblicazione

1. La presente legge è pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarla e farla osservare come legge della Regione Basilicata.

#### NOTE:

(1) Comma così sostituito dall'art. 1 della L.R. 5 luglio 2002, n. 25.

(2) Articolo così sostituito dall'art. 2 della L.R. 5 luglio 2002, n. 25.

(2 bis) comma aggiunto dall'art. 1 della L.R. 28 luglio 2008, n.15;

( 2 ter ) comma aggiunto dall'art.1 della L.R. 28 luglio 2008, n.15;

( 2 quater ) parole sostituite dall'art.2 della L.R. 28 luglio 2008, n.15;

(3) Comma così modificato dall'art. 3 della L.R. 5 luglio 2002, n. 25.

(4) Comma così modificato dall'art. 3 della L.R. 5 luglio 2002, n. 25.

(5) Comma così sostituito dall'art. 3 della L.R. 5 luglio 2002, n. 25.

(6) Comma aggiunto dall'art. 3 della L.R. 5 luglio 2002, n. 25.

( 6 bis ) comma sostituito dall'art. 3 della L.R. 28 luglio 2008, n. 15;

( 6 ter ) comma aggiunto dall'art. 4 ,comma 1,lett.a), della L.R. 28 luglio 2008,n. 15;

(6 quater)parole sostituite dall'art. 4, comma 1,lett. b),della L.R. 28 luglio 2008, n. 15;

(6 quinquies)comma aggiunto dall'art.4, comma 1, lett.c) , L.R. 28 luglio 2008, n. 15;

(7) comma già sostituito dall'art 4 della L.R. 5 luglio 2002, n.25, è stato successivamente così sostituito dall'art. 5 della L.R. 28 luglio 2008, n. 5.

## **1.9 UTILIZZAZIONI PASSATE**

Da documentazione rinvenuta presso il comune e il comando forestale di Salandra competente sul territorio e da colloqui avuti con il comandante della stazione forestale si è riusciti a risalire al tipo di utilizzazione effettuata.

- Tra il 1812 e il 1813 furono disboscati e dissodati e assegnati con quote i seguenti demani : Costa, Iscatagliata, Piana governo, Calandrella, Mangiapane.
- Nel 1860 sbarcato Garibaldi, a Salandra la folla scese in piazza contro l'amministrazione chiedendo terra da coltivare. Alcune difese furono bruciate dalla popolazione per accelerare il disboscamento e quindi le "quotizzazioni". Il 13 Agosto 1860 il Consiglio con a capo Vincenzo Spaziante deliberava il disboscamento e la dissodazione delle difese comunali Costa, Pantanelli, Iscatagliata, Pantano da assegnare ai cittadini.
- A seguito di segni di agitazioni di numerosi braccianti, che per non emigrare chiedevano la concessione di suolo pubblico, intenzionati a voler procedere alla occupazione arbitraria dei terreni comunali, il comune chiedeva al Ministero l'ampliamento della zona da trasformare fino a 459 ettari. Il ministero in data 2 dicembre 1957 autorizzava l'ente riforma a dare inizio a lavori di decespugliamento di ettari 203 subordinatamente all'assenso dell'autorità Forestale territoriale. Successivamente l'Ispettorato Agrario Compartimentale di Potenza con propria nota, invitava l'autorità Forestale di Matera e l'ente Riforma di Bari, in data 17 dicembre 1957 ad un incontro presso la sede comunale di Salandra per dovuti accertamenti. Dopo tale incontro, al quale non prese parte il delegato dell'Ente Riforma di Bari, l'assessore comunale delegato fece avvertire la popolazione, a mezzo banditore che era a tutti consentito di recarsi nel bosco, a legnare, senza alcuna limitazione. Ebbe inizio così una vera e propria devastazione con il taglio di gran parte del bosco comunale. Tra il mese di gennaio e la prima quindicina di febbraio del 1958 gli amministratori comunali fecero dare inizio ad un taglio del bosco in economia del quale ricavarono circa 14.000 quintali di legna venduta poi a privati e non a ditte boschive iscritte alla camera di Commercio, così come aveva disposto la locale Prefettura. In seguito a questi fatti, descritti sinteticamente, la Prefettura di Matera effettuò un'ispezione e il consiglio di Prefettura ritenne formalmente responsabili, gli amministratori comunali del danno arrecato al comune di Salandra condannandoli al pagamento della somma di 2.155.504 Lire. La corte dei conti successivamente ritenne di archiviare la vertenza.

- Poi in data 23 settembre 1958 l'Ispektorato delle Foreste di Matera autorizzò un taglio del bosco comunale da destinare alla riforma agraria. Le zone interessate furono: Serre, Fonnone, Montagnola, e la superficie interessata era di circa 366 ettari così ripartita: 118 ettari località Serre, 13 ettari località Fonnoni e 234 ettari località Montagnola. Il taglio fu eseguito dalla ditta Albanese Vincenzo di Noci (Ba) inizio nel febbraio 1959 e terminò nel maggio 1960. Il valore di macchiatico attribuito fu di 15.155.300 Lire la massa legnosa doveva essere circa 3.000 metri cubi pari a 33.000 quintali.  
Seguì la gara di appalto ed il lotto boschivo venne aggiudicato dalla ditta sopra citata.
- Nel 1960 cambiò nuovamente l'amministrazione comunale che si adoperò affinché la trasformazione del bosco in coltura agraria fosse impedita.
- Nel 2002 l'Amministrazione comunale affidava al Corpo Forestale dello Stato – Coordinamento Provinciale di Matera, l'incarico di redigere un progetto selvicolturale riguardante il bosco comunale in località "le Serre" su una superficie totale di 135,89,69 ettari ricadente nel foglio 24 particella 29 per ettari 133,67,69 e foglio 31 particella 41 per ettari 2,22,00.

Dal progetto, la superficie totale di 135,89,69 ettari è stata ripartita nel seguente modo:

- macchia 1,40,00 ettari
- gasdotto 1,04,50 ettari
- elettrodotto 0,67,00 ettari
- piste forestali 1,83,45 ettari
- radure 2,30,00 ettari
- superficie netta di bosco da governare a ceduo matricinato 21,74,00
- superficie netta di bosco da convertire a fustaia 106,90,77.

Come accennato in precedenza dai dati dendrometrici ricavati nelle aree di saggio del progetto, dalla fertilità del suolo, e da altri fattori si è deciso di destinare a conversione 106,90,74 ettari e di continuare con il governo a ceduo matricinato su una superficie di 21,74,00 ettari. Nella parte di bosco destinata alla conversione il numero di alberi per ettaro nel progetto era di 2.235 con la densità più bassa di 1.200 piante per ettaro fino a quella più alta di 3.250 piante per ettaro. L'area basimetrica media per ettaro era di 24,8 metri quadri

con valore più basso a 18,2 metri quadri e valore massimo di 29,5 metri quadri. Il volume dendrometrico medio per ettaro era di 148 metri cubi con un minimo a 83,8 metri cubi e un massimo di 207 metri cubi.


Nel ceduo il numero medio di polloni per ettaro era di 1.788 con la densità più bassa di 1.625 e la densità più alta di 1.896. L'area basimetrica media per ettaro era di 14,9 con valore più basso di 13,1 e valore più alto di 18,5.

Il volume dendrometrico medio per ettaro era di 63,5 metri cubi con un minimo di 52,6 e un massimo di 85,1.

Con il progetto di taglio nel bosco da convertire sono stati studiati anche gli accrescimenti radiali e diametrali su 54 alberi modello di diametro e altezza media scelti all'interno delle aree di saggio. Nei terreni di scarsa fertilità l'accrescimento è stato di 4,66 cm a 10 anni, di 5,18 a 20 anni, di 1,81 cm a 30 anni e di 1,88 cm a 43 anni.

Nei terreni di ottima fertilità l'accrescimento è stato di 7,26 cm a 10 anni, di 5,18 a 20 anni, di 1,81 cm a 30 anni e di 1,88 cm a 43 anni. Lo studio ha consentito di mostrare che dopo il ventesimo anno di accrescimento, la produzione degli incrementi legnosi è risultata sempre inferiore al millimetro annuo. Per quanto riguarda la modalità d'intervento nel ceduo matricinato sono state rilasciate 100 matricine per ettaro con prelievo pari a 94,4 % del numero di piante e 56 metri cubi su 63 metri cubi di massa totale, lasciando al bosco 7,4 metri cubi che corrispondono alla massa delle matricine. Nel bosco da convertite il numero di piante prelevate è stato del 39,8% interessando 890 alberi su 2.235; l'area basimetrica prelevata è stata mediamente del 25,3% del totale (6,2 metri quadri su 24,8 metri quadri). La massa prelevata e/o ripresa prevista è stata mediamente di 36 metri cubi su 148 metri cubi pari al 24,4% del totale, lasciando a dote del bosco circa 111,9 metri cubi.

Si riportano di seguito (Figure 13 - 14 e 15) le misurazioni sugli alberi modello e lo studio degli accrescimenti legnosi effettuati in occasione del progetto di taglio del Corpo Forestale dello Stato anno 2002. I dati dendro - auxometrici e provvigionali riportati nello studio effettuato dal Corpo Forestale dello Stato di Matera sono stati poi confrontati con quelli del Piano.

**COMUNE DI SALANDRA**  
PROVINCIA DI MATERA

**CORPO FORESTALE DELLO STATO**  
COORDINAMENTO PROVINCIALE  
MATERA

SOTTOFASCICOLO

4 - ALBERI MODELLO DEL VOLUME DENDROMETRICO

Matera, li 10 MAG. 2002

IL PROGETTISTA  
Dr. Giuseppe SILETTI

VISTO:

IL COORDINATORE PROVINCIALE AD INTERIM  
-Dr. Giulio ZOCCA-




Figura 13. Copertina sottofascicolo progetto Corpo Forestale dello Stato

Agro di Salandra (MT) - Loc. "Le Serre" - Cubatura alberi modello.

Albero modello n.	Specie	Età anni	Altezza		Diametro a 1,30 cm.	Volume massa legnosa				Coefficiente dendrometrico
			Dendrometr.	Cormometr.		Tronchetti m <sup>3</sup>	Legna da ardere m <sup>3</sup>	Fascina m <sup>3</sup>	Totale m <sup>3</sup>	
			m.	m.						
1	Farnetto	43	14,80	14,00	14,30	0,0470	0,0777	0,0195	0,1442	0,61
2	Cerro	44	16,00	15,00	16,40	/	0,1665	0,0137	0,1802	0,53
3	Cerro	44	15,60	14,00	15,00	/	0,1315	0,0094	0,1409	0,51
4	Cerro	41	12,74	10,00	13,00	/	0,0838	0,0120	0,0958	0,56
5	Farnetto	41	13,50	11,00	13,00	/	0,1028	0,0161	0,1189	0,66
6	Farnetto	illegibile	6,10	5,00	8,50	/	0,0208	0,0045	0,0253	0,73
7	Roverella	illegibile	6,60	4,00	9,20	/	0,0246	0,0079	0,0325	0,74
8	Cerro	40	9,50	8,00	10,50	/	0,0468	0,0065	0,0533	0,65
9	Cerro	42	9,20	8,00	12,50	/	0,0700	0,0087	0,0787	0,69
10	Farnetto	42	6,60	5,00	7,00	/	0,0158	0,0036	0,0194	0,77
11	Farnetto	37	6,60	5,00	6,50	/	0,0147	0,0028	0,0175	0,80
12	Farnetto	42	8,20	7,00	11,50	/	0,0465	0,0102	0,0567	0,66
13	Cerro	51	8,00	7,00	11,00	/	0,0448	0,0116	0,0564	0,74
14	Farnetto	42	11,70	10,00	13,00	/	0,0960	0,0185	0,1145	0,75
15	Cerro	43	11,40	10,00	14,00	/	0,1083	0,0118	0,1201	0,70
16	Cerro	40	7,50	6,00	11,00	/	0,0447	0,0069	0,0516	0,72
17	Acero minor	illegibile	6,30	4,00	6,30	/	0,0097	0,0033	0,0130	0,66
18	Farnetto	40	7,90	7,00	8,50	/	0,0289	0,0035	0,0324	0,72
19	Farnetto	43	10,00	9,00	10,00	/	0,0410	0,0036	0,0446	0,57
20	Farnetto	42	8,70	8,00	9,00	/	0,0269	0,0028	0,0297	0,53
21	Farnetto	42	11,10	10,00	12,00	/	0,0719	0,0121	0,0840	0,67
22	Farnetto	42	9,50	8,00	11,00	/	0,0474	0,0068	0,0542	0,60
23	Farnetto	43	8,60	7,00	9,00	/	0,0380	0,0068	0,0448	0,81
24	Cerro	40	9,00	8,00	7,50	/	0,0238	0,0051	0,0289	0,73
25	Farnetto	43	9,70	9,00	10,00	/	0,0403	0,0035	0,0438	0,58
26	Cerro	42	10,60	9,00	13,00	/	0,0586	0,0110	0,0696	0,49
27	Farnetto	41	10,00	9,00	13,00	/	0,0597	0,0074	0,0671	0,50
28	Farnetto	43	9,10	7,00	11,00	/	0,0449	0,0059	0,0508	0,56
29	Cerro	42	11,30	9,30	8,00	/	0,0471	0,0109	0,0580	0,66
30	Roverella	41	6,50	5,00	10,90	/	0,0304	0,0066	0,0370	0,61
31	Cerro	44	7,30	6,00	11,00	/	0,0343	0,0086	0,0429	0,62
32	Farnetto	41	9,60	8,00	9,50	/	0,0395	0,0073	0,0468	0,69
33	Farnetto	43	10,80	9,00	11,50	/	0,0631	0,0091	0,0722	0,64
34	Cerro	42	9,70	8,00	10,30	/	0,0512	0,0084	0,0596	0,74
35	Cerro	41	10,60	9,00	13,30	/	0,0739	0,0128	0,0867	0,59
36	Farnetto	42	10,80	9,00	10,15	/	0,0480	0,0075	0,0555	0,63
37	Cerro	illegibile	10,50	8,00	8,15	/	0,0260	0,0025	0,0285	0,52
38	Cerro	42	8,90	7,00	9,50	/	0,0331	0,0085	0,0416	0,66
39	Cerro	41	9,20	7,00	11,50	/	0,0529	0,0082	0,0611	0,64
40	Farnetto	43	10,60	9,00	10,70	/	0,0565	0,0072	0,0637	0,67
41	Cerro	44	9,00	8,00	9,00	/	0,0313	0,0035	0,0348	0,60
42	Cerro	44	9,20	8,00	10,50	/	0,0392	0,0051	0,0443	0,56
43	Cerro	42	13,50	11,00	12,70	/	0,0863	0,0083	0,1046	0,61
44	Cerro	41	12,50	11,00	10,60	/	0,0581	0,0068	0,0649	0,59
45	Cerro	40	10,90	9,00	12,30	/	0,0619	0,0055	0,0674	0,52
46	Farnetto	illegibile	6,30	5,00	8,00	/	0,0249	0,0017	0,0266	0,84
47	Cerro	42	10,50	9,00	12,00	/	0,0821	0,0112	0,0933	0,79
48	Cerro	illegibile	10,00	9,00	8,50	/	0,0271	0,0035	0,0306	0,54
49	Farnetto	40	10,00	8,00	11,00	/	0,0473	0,0067	0,0540	0,57
50	Cerro	41	9,80	8,00	9,00	/	0,0317	0,0034	0,0351	0,56
51	Farnetto	43	12,90	11,00	11,00	/	0,0693	0,0077	0,0770	0,63
52	Farnetto	44	11,80	11,00	14,00	/	0,1077	0,0096	0,1173	0,64
53	Cerro	41	9,70	7,00	9,00	/	0,0382	0,0058	0,0440	0,71
54	Cerro	44	9,50	8,00	11,00	/	0,0531	0,0084	0,0615	0,68

Figura 14. Alberi modello individuati per il progetto del Corpo Forestale dello Stato anno 2002





I dati dendrometri del progetto dell'ex Corpo Forestale e i valori degli alberi modello sono stati confrontati con i dati dendrometri rilevati e la Tavola di cubatura utilizzata per il presente lavoro.

## 1.10 I VINCOLI

I vincoli presenti sul territorio ed interessanti il complesso assestamentale sono essenzialmente quello idrogeologico (R.D. 3267/23) e quelli previsti dal PAI (Piano Stralcio per la Difesa del Rischio Idrogeologico). Le aree a rischio frana secondo quanto previsto dal PAI interessano solo marginalmente il corpo più esteso del complesso assestamentale. Il corpo del complesso assestamentale, meno esteso, che ricade in aree R3 e R4 è quello in prossimità e a sud del centro abitato. Il vincolo idrogeologico (R.D. 3267/23) che si estende in diverse aree del territorio comunale, interessa quasi totalmente il complesso assestamentale.

La finalità di questo vincolo è quella di tutelare i territori di qualsiasi natura e destinazione da eventuali denudazioni e perdita di stabilità con l'imposizione di limitazioni d'uso e di destinazione, nonché con l'imposizione del sistema dell'autorizzazione per qualsiasi operazione di trasformazione, anche temporanea e dello stato dei luoghi.

Con il R.D. 3267 del 1923 vengono disciplinati in pratica gli interventi sul territorio, compresi dunque anche quelli forestali, ai fini della difesa del suolo.

**Il Piano Stralcio per la Difesa dal Rischio Idrogeologico (PAI)** ha come obiettivo fondamentale l'individuazione delle aree a rischio di frana e alluvione e delle azioni finalizzate alla mitigazione dello stesso rischio sul territorio di competenza delle Autorità di Bacino della Basilicata. Il PAI costituisce a tutti gli effetti uno stralcio funzionale del Piano di Bacino e pertanto esso ha valore di Piano Territoriale di Settore ed è strumento conoscitivo, normativo e tecnico-operativo, mediante il quale sono pianificate e programmate le azioni e le norme d'uso finalizzate alla conservazione, alla difesa e valorizzazione del suolo e la corretta utilizzazione delle acque, sulla base delle caratteristiche fisiche ed ambientali del territorio interessato.

Il Piano, contenente l'individuazione e la perimetrazione delle aree a maggior rischio idraulico ed idrogeologico (R1 = rischio moderato, R2 = rischio medio, R3 = rischio elevato, R4 = rischio molto alto, P = aree pericolose e ASV aree assoggettate a verifica idrogeologica) ha l'obiettivo 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 gli strumenti sovraordinati. Nella Tavola allegata al piano (Tavola n. 6 - *Carta dei vincoli*) sono riportate e le aree a rischio idrogeologico che interessano la proprietà comunale secondo la classificazione del PAI e sono indicate le aree sottoposte al vincolo idrogeologico (R.D. 3267/23). La Pianificazione proposta è in linea con quanto previsto dal vincolo paesaggistico ex legge 1479/39, 431/85 (legge Galasso) e con tutti gli altri vincoli e prescrizioni stabiliti dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale.

## **1.11 GLI INCENDI**

### **1.11.1 AREE PERCORSE DA FUOCO DALL'ANNO 2008 ALL'ANNO 2018**

Da quanto si evince dal catasto delle aree boscate percorse da fuoco 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, il territorio comunale, dall'anno 2008 all'anno 2018, è stato interessato da diversi incendi, anche di stensioni notevoli, mentre la proprietà boscata comunale è stata interessata nello stesso periodo solo marginalmente dagli incendi (Tabella 10 bis).

Si riportano di seguito le schede (da Figura 16/a a Figura 16/z) delle particelle catastali del territorio comunale percorse dal fuoco dall'anno 2008 all'anno 2018.



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

Corpo Forestale dello Stato

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Piano Marino		

**Data incendio** 24/08/2008

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 00.96.41

**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 00.00.00

**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)**

**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** 00.96.41

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	41	00193	0	0	0	9567	24802

*Figura 16/a. Scheda incendio anno 2008*


**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

 Corpo Forestale dello Stato  
 Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	C.DA GIARDINO		

**Data incendio** 04/08/2009

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 05.70.06

**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 06.06.82

**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)** 05.31.00

**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** 11.76.88

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	41	00079	0	0	0	1806	3275
H687	41	00080	0	0	0	1853	2398
H687	42	00009	0	0	0	7541	21956
H687	42	00010	0	0	0	8152	8174
H687	42	00011	0	0	0	7620	8048
H687	42	00012	0	0	0	853	3526
H687	42	00013	0	0	0	8814	9483
H687	42	00014	0	0	0	8324	8537
H687	42	00015	0	0	0	1293	1371
H687	42	00016	0	0	0	9395	9665
H687	42	00017	0	0	0	5186	69950
H687	42	00020	0	0	0	4873	27505
H687	42	00023	0	0	0	4729	5569
H687	42	00024	0	0	0	10429	12670
H687	42	00025	0	0	0	19056	22172
H687	42	00037	0	0	0	6127	7308
H687	42	00049	0	0	0	6064	26875
H687	42	00050	0	0	0	5004	26744
H687	42	00051	0	0	0	444	36530

Figura 16/b. Scheda incendio anno 2009



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**  
**Corpo Forestale dello Stato**  
 Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Quartagliolo		

<b>Data incendio</b>	04/10/2011
<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>03.07.32</b>
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>00.00.00</b>
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>03.07.32</b>

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	40	00025	0	0	0	30443	89989

Figura 16/c. Scheda incendio anno 2011



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**  
**Corpo Forestale dello Stato**  
 Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Pantano		

<b>Data incendio</b>	11/09/2011
<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>02.48.76</b>
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>02.96.26</b>
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>05.45.02</b>

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	6	00005	0	0	0	816	901
H687	6	00155	0	0	0	1152	1222
H687	6	00156	0	0	0	704	2186
H687	6	00159	0	0	0	22048	22094
H687	6	00203	0	0	0	324	23977

Figura 16/d. Scheda incendio anno 2011



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

Corpo Forestale dello Stato  
Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Mass.a Catania		

**Data incendio** 27/08/2011

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 00.58.41

**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 01.35.72

**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)**

**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** 01.94.13

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	23	00014	0	0	0	756	16458
H687	23	00017	0	0	0	94	94
H687	23	00022	0	0	0	13960	142565
H687	23	00155	0	0	0	296	13570
H687	24	00040	0	0	0	2731	49924

Figura 16/e. Scheda incendio anno 2011


**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**
**Corpo Forestale dello Stato**

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	San Donato		

**Data incendio** 13/07/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **81.78.97**
**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **37.66.16**
**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)**
**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** **119.45.13**
**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	34	00051		0	0	262	782
H687	34	00052		0	0	49	538
H687	34	00053		0	0	70	627
H687	34	00054		0	0	67	367
H687	34	00056		0	0	49	426
H687	34	00089		0	0	939	939
H687	34	00090		0	0	217	217
H687	34	00091		0	0	144	144
H687	34	00092		0	0	122	122
H687	34	00093		0	0	188	188
H687	34	00131		0	0	402	2380
H687	34	00140		0	0	437	642
H687	34	00145		0	0	1172	1928
H687	34	0X501		0	0	9	9
H687	39	00004		0	0	2220	121924
H687	39	00006		0	0	1239	1509
H687	39	00007		0	0	2685	2685
H687	39	00008		0	0	56219	56219
H687	39	00012		0	0	1297	5011
H687	39	00023		0	0	203	5348

Figura 16/f. Scheda incendio anno 2012




**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**
**Corpo Forestale dello Stato**

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	San Donato		

**Data incendio** 13/07/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **81.78.97**
**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **37.66.16**
**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)**
**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** **119.45.13**
**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	39	00027		0	0	128	13244
H687	39	00029		0	0	395	395
H687	39	00030		0	0	3698	3863
H687	39	00031		0	0	24880	25386
H687	39	00037		0	0	4456	4677
H687	39	00039		0	0	30109	30910
H687	39	00040		0	0	21372	21375
H687	39	00058		0	0	2	2793
H687	39	00064		0	0	1171	1197
H687	39	00065		0	0	11055	11055
H687	39	00066		0	0	316	316
H687	39	00067		0	0	252	252
H687	39	00069		0	0	3969	3969
H687	39	00075		0	0	266	8282
H687	39	00084		0	0	1028	1059
H687	39	00085		0	0	128	175
H687	39	00091		0	0	8	2801
H687	39	00119		0	0	15355	54460
H687	39	00120		0	0	426	1283
H687	39	00121		0	0	684	2630

Figura 16/g. Scheda incendio anno 2012



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**  
**Corpo Forestale dello Stato**  
 Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	San Donato		

**Data incendio** 13/07/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **81.78.97**

**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **37.66.16**

**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)**

**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** **119.45.13**

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	39	00122		0	0	1739	2370
H687	40	00001		0	0	1069	1497
H687	40	00002		0	0	6464	6464
H687	40	00003		0	0	3073	3075
H687	40	00004		0	0	466	466
H687	40	00005		0	0	1120	1120
H687	40	00006		0	0	1714	1714
H687	40	00007		0	0	1261	1261
H687	40	00008		0	0	3410	3410
H687	40	00009		0	0	3100	3100
H687	40	0000A		0	0	64	64
H687	40	00010		0	0	9245	9245
H687	40	00011		0	0	1846	1846
H687	40	00012		0	0	1160	1160
H687	40	00013		0	0	565	565
H687	40	00015		0	0	13310	13310
H687	40	00016		0	0	2636	2636
H687	40	00017		0	0	4200	4200
H687	40	00018		0	0	2363	10518
H687	40	00022		0	0	204990	204990

*Figura 16/h. Scheda incendio anno 2012*


**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**
**Corpo Forestale dello Stato**

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	San Donato		

**Data incendio** 13/07/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **81.78.97**
**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **37.66.16**
**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)**
**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** **119.45.13**
**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	40	00023		0	0	17662	17662
H687	40	00024		0	0	29396	29396
H687	40	00025		0	0	83891	89989
H687	40	00026		0	0	30580	45486
H687	40	00029		0	0	830	5153
H687	40	00030		0	0	1512	6813
H687	40	00033		0	0	1698	6696
H687	40	00037		0	0	26423	26484
H687	40	00038		0	0	8281	8281
H687	40	00039		0	0	5039	12911
H687	40	00091		0	0	7	57
H687	40	00109		0	0	26126	76523
H687	40	00186		0	0	15013	15013
H687	45	00018		0	0	13557	23568
H687	45	00019		0	0	477	3173
H687	45	00020		0	0	1141	1661
H687	45	00021		0	0	1743	1799
H687	45	00022		0	0	1814	1814
H687	45	00030		0	0	36232	36232
H687	45	00031		0	0	6607	19678

Figura 16/i. Scheda incendio anno 2012



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

**Corpo Forestale dello Stato**

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	San Donato		

**Data incendio** 13/07/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **81.78.97**

**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **37.66.16**

**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)**

**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** **119.45.13**

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	45	00035		0	0	1535	1535
H687	45	00036		0	0	170	170
H687	45	00064		0	0	176	10675
H687	45	00065		0	0	618	5118
H687	45	00066		0	0	20	140
H687	45	00071		0	0	248	6549
H687	45	00076		0	0	813	813
H687	45	00077		0	0	164	164
H687	45	00112		0	0	34715	114745
H687	45	00113		0	0	2632	17985
H687	45	00114		0	0	35198	54849
H687	45	00115		0	0	34952	34952
H687	46	00001		0	0	25806	25872
H687	46	00002		0	0	57687	58693
H687	46	00003		0	0	3053	3053
H687	46	00004		0	0	121	121
H687	46	00005		0	0	956	956
H687	46	00006		0	0	6630	6876
H687	46	00007		0	0	9035	14910
H687	46	00008		0	0	4321	4321

*Figura 16/I. Scheda incendio anno 2012*



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**  
**Corpo Forestale dello Stato**  
 Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	San Donato		

<b>Data incendio</b>	13/07/2012		
<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>		<b>81.78.97</b>	
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>		<b>37.66.16</b>	
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>			
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>		<b>119.45.13</b>	

<b>Lista delle particelle interessate</b>							
<b>Codice Nazionale</b>	<b>Foglio</b>	<b>Particella</b>	<b>Sub</b>	<b>Allegato</b>	<b>Sviluppo</b>	<b>Superficie in mq</b>	
						<b>Percorsa</b>	<b>Totale</b>
H687	46	00009		0	0	4539	4539
H687	46	00010		0	0	11276	11276
H687	46	00011		0	0	1128	1128
H687	46	00012		0	0	3794	3794
H687	46	00013		0	0	34052	34052
H687	46	00014		0	0	2130	2130
H687	46	00015		0	0	19609	19609
H687	46	00016		0	0	12537	46504
H687	46	00017		0	0	1423	1423
H687	46	00018		0	0	16169	16172
H687	46	00019		0	0	422	422
H687	46	00020		0	0	17162	18340
H687	46	00021		0	0	10761	10761
H687	46	00022		0	0	16794	16794
H687	46	00023		0	0	8710	9954
H687	46	00025		0	0	39	9559
H687	46	00027		0	0	4544	29065
H687	46	00028		0	0	419	4135
H687	46	00030		0	0	762	26075
H687	46	00044		0	0	1874	2966

*Figura 16/m. Scheda incendio anno 2012*



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**  
**Corpo Forestale dello Stato**  
 Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	San Donato		

<b>Data incendio</b>	13/07/2012
<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>81.78.97</b>
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>37.66.16</b>
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>119.45.13</b>

Lista delle particelle interessate							
Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	46	00047		0	0	23345	23345
H687	46	00048		0	0	795	795
H687	46	00049		0	0	344	344
H687	46	00051		0	0	1373	1373
H687	46	00052		0	0	606	606
H687	46	00053		0	0	40	40
H687	46	00059		0	0	2233	6789

*Figura 16/n. Scheda incendio anno 2012*


**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**
**Corpo Forestale dello Stato**

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Bradanello		

**Data incendio** 17/07/2012

<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>15.53.75</b>
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>240.31.07</b>

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	5	00071		0	0	7173	7173
H687	5	00072		0	0	40394	40394
H687	5	00073		0	0	20289	20289
H687	5	00074		0	0	12284	12284
H687	5	00075		0	0	18577	18577
H687	5	00077		0	0	33338	33338
H687	5	00078		0	0	17871	17871
H687	5	00079		0	0	28446	33641
H687	5	00080		0	0	25486	31614
H687	5	00081		0	0	9724	9724
H687	5	00082		0	0	21361	73900
H687	5	00083		0	0	41179	55819
H687	5	00084		0	0	7172	13558
H687	5	00085		0	0	3497	3497
H687	5	00086		0	0	17278	17278
H687	5	00087		0	0	28133	37942
H687	5	00088		0	0	2864	3936
H687	5	00089		0	0	5694	54174
H687	5	00090		0	0	12482	39619
H687	5	00092		0	0	7071	54816

Figura 16/o. Scheda incendio anno 2012



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

Corpo Forestale dello Stato  
Rilievo delle aree percorse dal fuoco

**Regione** BASILICATA **Provincia** MATERA  
**Comune** SALANDRA  
**Località** Bradanello

**Data incendio** 17/07/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 15.53.75  
**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 224.77.32  
**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)** 224.77.32  
**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** 240.31.07

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	5	00106		0	0	988	988
H687	5	00107		0	0	11857	11857
H687	5	00108		0	0	758	758
H687	5	00109		0	0	1176	1176
H687	5	00110		0	0	12682	12682
H687	5	00139		0	0	45309	48170
H687	5	00143		0	0	16745	22412
H687	5	00162		0	0	18181	18181
H687	5	00170		0	0	3573	3573
H687	5	00171		0	0	12126	12126
H687	5	00172		0	0	13399	13399
H687	5	00174		0	0	7655	7655
H687	5	00175		0	0	4415	4554
H687	6	00009		0	0	31430	32247
H687	6	00010		0	0	12383	12429
H687	6	00011		0	0	9721	9789
H687	6	00012		0	0	15878	15990
H687	6	00013		0	0	21374	21374
H687	6	00014		0	0	169	337
H687	6	00015		0	0	21746	21746

Figura 16/p. Scheda incendio anno 2012





**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

**Corpo Forestale dello Stato**  
Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Bradanello		

**Data incendio** 17/07/2012

<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>15.53.75</b>
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>240.31.07</b>

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	6	00016		0	0	3213	3213
H687	6	00018		0	0	6279	6279
H687	6	00019		0	0	10415	10415
H687	6	00020		0	0	4405	4405
H687	6	00021		0	0	92029	92029
H687	6	00022		0	0	37043	37043
H687	6	00023		0	0	11417	11630
H687	6	00024		0	0	12259	13097
H687	6	00025		0	0	25560	25560
H687	6	00026		0	0	68065	68065
H687	6	00027		0	0	3836	3836
H687	6	00028		0	0	32560	32560
H687	6	00030		0	0	25873	25873
H687	6	00031		0	0	5930	5930
H687	6	00032		0	0	6227	6227
H687	6	00033		0	0	5927	5927
H687	6	00034		0	0	20955	20955
H687	6	00035		0	0	51182	51182
H687	6	00036		0	0	397835	398352
H687	6	00037		0	0	7891	9155

*Figura 16/q. Scheda incendio anno 2012*



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

Corpo Forestale dello Stato  
Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Bradanello		

**Data incendio** 17/07/2012

<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>15.53.75</b>
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>240.31.07</b>

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	6	00039		0	0	4862	5222
H687	6	00040		0	0	53223	53309
H687	6	00041		0	0	200	1002
H687	6	00044		0	0	20601	24109
H687	6	00045		0	0	11370	11383
H687	6	00046		0	0	9804	9804
H687	6	00049		0	0	39131	39131
H687	6	00050		0	0	15826	15826
H687	6	00051		0	0	13543	13543
H687	6	00052		0	0	21248	24309
H687	6	00053		0	0	57503	66093
H687	6	00054		0	0	11040	12951
H687	6	00056		0	0	703	1571
H687	6	00057		0	0	2941	2941
H687	6	00058		0	0	4495	4495
H687	6	00059		0	0	12277	12277
H687	6	00060		0	0	780	1460
H687	6	00061		0	0	4367	4367
H687	6	00062		0	0	43	233
H687	6	00063		0	0	648	694

Figura 16/r. Scheda incendio anno 2012



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

**Corpo Forestale dello Stato**

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Bradanello		

**Data incendio** 17/07/2012

<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>15.53.75</b>
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>240.31.07</b>

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	6	00064		0	0	2147	2148
H687	6	00065		0	0	946	1099
H687	6	00066		0	0	19258	19258
H687	6	00067		0	0	15584	15584
H687	6	00068		0	0	6599	6599
H687	6	00069		0	0	8644	8644
H687	6	00070		0	0	5573	5573
H687	6	00071		0	0	6164	6164
H687	6	00072		0	0	6212	6212
H687	6	00073		0	0	9033	9033
H687	6	00074		0	0	3195	5444
H687	6	00075		0	0	6791	20841
H687	6	00076		0	0	2224	3196
H687	6	00079		0	0	8778	8778
H687	6	00080		0	0	1337	3228
H687	6	00082		0	0	19462	24293
H687	6	00085		0	0	10151	10151
H687	6	00086		0	0	8463	63074
H687	6	00106		0	0	25	35414
H687	6	00136		0	0	6039	6039

Figura 16/s. Scheda incendio anno 2012



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

**Corpo Forestale dello Stato**  
Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Bradanello		

**Data incendio** 17/07/2012

<b>Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>15.53.75</b>
<b>Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>224.77.32</b>
<b>Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)</b>	<b>240.31.07</b>

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	6	00138		0	0	21954	21954
H687	6	00140		0	0	67	232
H687	6	00141		0	0	2393	4112
H687	6	00143		0	0	3557	3557
H687	6	00144		0	0	1141	1141
H687	6	00151		0	0	23178	23178
H687	6	00152		0	0	18210	18210
H687	6	00153		0	0	108190	111906
H687	6	00161		0	0	44	69
H687	6	00175		0	0	1501	1501
H687	6	00178		0	0	2383	2383
H687	6	00179		0	0	7968	7968
H687	6	00181		0	0	1013	1061
H687	6	00182		0	0	1792	2514
H687	6	00186		0	0	1969	1969
H687	6	00189		0	0	15401	15401
H687	6	00190		0	0	5499	5499
H687	6	00191		0	0	12934	12934
H687	6	00192		0	0	18748	18748
H687	6	00196		0	0	17625	21175

Figura 16/t. Scheda incendio anno 2012



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**

**Corpo Forestale dello Stato**

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

**Regione** BASILICATA **Provincia** MATERA  
**Comune** SALANDRA  
**Località** Bradanello

**Data incendio** 17/07/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 15.53.75  
**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 224.77.32  
**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)** 224.77.32  
**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** 240.31.07

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	6	00197		0	0	1599	1616
H687	6	00200		0	0	37879	41244
H687	6	00201		0	0	107	107
H687	6	00202		0	0	125	125
H687	6	00206		0	0	10721	10721
H687	6	00209		0	0	14041	14041
H687	6	00210		0	0	8459	8459
H687	6	00214		0	0	42439	45118
H687	6	00216		0	0	56920	60837
H687	6	00217		0	0	12431	12431
H687	12	00001		0	0	10815	12496
H687	12	00002		0	0	15824	29940
H687	12	00007		0	0	5897	9453
H687	12	00008		0	0	4715	7896
H687	12	00009		0	0	1966	6895
H687	12	00010		0	0	8480	8480
H687	12	00011		0	0	8459	8999
H687	12	00014		0	0	298	3200

Figura 16/u. Scheda incendio anno 2012



**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**  
**Corpo Forestale dello Stato**  
 Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	il Giardino		

**Data incendio** 20/09/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 13.17.45

**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** 10.05.88

**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)** 09.50.65

**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** 23.23.33

**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	42	00023		0	0	341	5569
H687	42	00024		0	0	339	12670
H687	42	00025		0	0	89	22172
H687	42	00037		0	0	269	7308
H687	42	00049		0	0	18322	26875
H687	42	00050		0	0	20146	26744
H687	42	00051		0	0	32882	36530
H687	42	00052		0	0	861	1156
H687	42	00053		0	0	1311	10826
H687	42	00055		0	0	2607	31706

Figura 16/v. Scheda incendio anno 2012


**Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**
**Corpo Forestale dello Stato**

Rilievo delle aree percorse dal fuoco

<b>Regione</b>	BASILICATA	<b>Provincia</b>	MATERA
<b>Comune</b>	SALANDRA		
<b>Località</b>	Bosco Montagnola		

**Data incendio** 31/08/2012

**Superficie boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **04.20.27**
**Superficie non boschiva percorsa dal fuoco (Ha)** **04.61.28**
**Di cui superficie pascoliva percorsa dal fuoco (Ha)**
**Totale superficie percorsa dal fuoco (Ha)** **08.81.55**
**Lista delle particelle interessate**

Codice Nazionale	Foglio	Particella	Sub	Allegato	Sviluppo	Superficie in mq	
						Percorsa	Totale
H687	14	00003		0	0	209	97873
H687	14	00008		0	0	40124	180406
H687	14	00017		0	0	7	2643
H687	14	00027		0	0	1342	117668
H687	14	00053		0	0	44332	90125

*Figura 16/z. Scheda incendio anno 2012*

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 dal Corpo forestale dello Stato. 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. È 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.

Nella Tabella seguente (Tabella 10 bis) vengono riportate le superficie boscate di proprietà comunale percorse dal fuoco dall'anno 2008 all'anno 2018 distinte per appezzamenti incendiati 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. La proprietà comunale nel decennio 2008 - 2018 è stata interessata da incendi di modesta estensione che si sono verificati solo nell'anno 2008 e nell'anno 2012. Queste superfici vengono riportate anche nella carta dei vincoli delle aree percorse da fuoco di proprietà comunale dall'anno 2008 all'anno 2018 (tav 6/A).



**Tab. 10 - Incendi che hanno interessato la proprietà comunale dall'anno 2008 all'anno 2018**

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 del Piano interessata	Località
	n.	ha	n.	n.		
2008	1	0,9641	193	41	22	Piano Marino
<b>Totale anno 2008</b>		<b>0,9641</b>				
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 del Piano interessata	Località
	n.	ha	n.	n.		
2012	1	2,5809	109	40	21	San Donato
	2	0,0768	109	40	21	San Donato
	<b>totali</b>	<b>2,6577</b>				
<b>Totale anno 2012</b>		<b>2,6577</b>				

Come si evince dalla Tabella 10 bis nell'anno 2008 il fuoco ha percorso una superficie di 0,96,41 ha e nell'anno 2012 una superficie di 2,65,77 ha.

### 1.11.2 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 353/00 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 d'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 consentono 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, facente 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 sono definiti secondo criteri derivanti dall'esperienza delle tecniche selvicolturali o da interventi d'ingegneria naturalistica.

## **1.12. STATO FITOSANITARIO DEL SOPRASSUOLO FORESTALE**

Le formazioni forestali indagate sono estesamente interessate dal fenomeno indicato in letteratura come "*deperimento delle querce*". Le condizioni geomorfologiche e pedologiche sfavorevoli della stazione, associate a prolungate e intense stagioni siccitose, hanno predisposto le piante all'azione di vari parassiti; il pascolo e i tagli irrazionali del passato con i loro effetti negativi sulla struttura del suolo e sui fenomeni di rinnovazione hanno rappresentato un ulteriore fattore di disturbo. Tale deperimento, si presenta più accentuato nei terreni a scarsa fertilità, dove è favorito anche dalla siccità che in questi ultimi anni interessa il bacino mediterraneo. La siccità, in particolar modo per l'Italia meridionale, è considerata il principale fattore d'innescò del fenomeno patologico. I sintomi della patologia, riscontrati sulle piante durante le operazioni di campagna, sono quelli ampiamente descritti in letteratura per le diverse specie quercine. Il principale sintomo è l'abbondante produzione di rami epicormici lungo tutto il fusto. Le foglie dei rametti diventano più piccole del normale, i

marginati si presentano leggermente arrotondati e sono di colore più chiaro rispetto al normale. In molti casi i sintomi esteriori sono limitati ad essudazioni di mucillaggine nera da piccoli cretti nella corteccia, cancri corticali (cancro carbonioso dell'*Hypoxylon mediterraneum*) o cicatrici sulle gemme e sui rametti. Frequentemente si assiste alla presenza dei cosiddetti parassiti di debolezza che, approfittando dello stress in atto, conducono a morte le piante colpite (*Armillaria mellea Krummer*). I tessuti necrotizzati sono spesso associati a gallerie prodotte da insetti. Si osservano forme di deperimento dovute a fenomeni strettamente fisiologici (carezza di acqua). Le chiome risultano ricche di rami e rametti secchi e povere di foglie, fino ad assumere un aspetto di eccessiva trasparenza, infatti le piante reagiscono allo stress idrico, limitando il fenomeno dell'evapotraspirazione, attraverso l'abscissione di foglie e rami. Il disseccamento della pianta inizia dalla cima e prosegue rapidamente verso il basso; le foglie dei getti apicali, secche, rimangono attaccate all'albero. Nel cerro i sintomi del deperimento sono più marcati rispetto al farnetto e ancor più nella roverella. Nelle zone più soleggiate e quindi più aride, il bosco è in una fase involutiva di degrado, infatti attraverso delle "successioni" avvenute negli anni, viene ad essere sostituito lentamente da pascoli xerofili attraverso uno stato intermedio di macchia mediterranea, soprattutto cisti (*Cistus incanus, monspeliensis, salvifolius*), lentisco (*Pistacia lentiscus*), fillirea (*Phillyrea angustifolia*) alaterno (*Rhamnus alaternus*), successivamente a gariga con timo (*Tymus vulgaris*) asfodelo (*Asphodelus microcarpus*) ed infine a pascolo ricco di geofite e terofite. Si ritiene che, almeno in parte, l'applicazione d'idonee pratiche colturali, con particolare riferimento a tagli intercalari condotti con criteri selettivi, possa contribuire ad alleviare il fenomeno.

## Capitolo 2

### PRESENTAZIONE DEL COMPLESSO ASSESTAMENTALE

#### 2.1 TIPOLOGIE FORESTALI

Sulla base dei rilievi effettuati sono stati individuate le seguenti tipologie forestali:

##### 2.1.1 POPOLAMENTO TRANSITORIO DI SPECIE QUERCINE

Si tratta di popolamento transitorio assimilabile a giovane fustaia o perticaia con presenze di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Le specie prevalenti sono il cerro (*Quercus cerris L.*) e il farnetto (*Quercus frainetto L.*), la roverella (*Quercus pubescens L.*) è meno diffusa. Il soprassuolo spesso presenta evidenti segni di degradazione con eccessivo sviluppo del piano arbustivo in particolare di pungitopo (*Ruscus aculeatus L.*).

Nel piano inferiore in alcuni tratti risultano diffuse le specie correlate alle querce come l'orniello e la carpinella, quest'ultima si presenta, a volte, come un denso ceduo immaturo impenetrabile. Il farnetto prevale nelle aree più termofile del querceto, mentre nelle aree più umide, in prossimità dei fossi o a suolo più profondo prevale il cerro. Lungo i versanti caldi ed aridi con esposizione meridionale e su suoli neutro-basici domina la roverella. Il soprassuolo presenta una densità disforme, spesso lacunosa e nel piano arbustivo in alcuni tratti si ha una forte espansione di specie nitrofile ed eliofile (soprattutto rovi). Queste formazioni presentano caratteri variabili in relazione alle condizioni fisiografiche (altimetria, esposizione e giacitura dei versanti), ai caratteri podologici e geologici, ai tipi di interventi effettuati in passato e al pascolo eccessivo.

### **2.1.2 CEDUO IMMATURO DI SPECIE QUERCINE**

Ceduo immaturo matricinato di 10 anni di cerro e farnetto, sporadica la roverella, a tratti di buona fertilità, in alcune aree in mescolanza con la carpinella e l'orniello. Le matricine di specie quercine, di un turno, risultano distribuite regolarmente sulla superficie.

### **2.1.3 BOSCO INFRAPERTO**

Bosco di esigua copertura in cui gli elementi arborei, costituiti prevalentemente da specie quercine ma anche da carpinella, orniello e aceri, dominano una vegetazione arbustiva a volte impenetrabile, costituita essenzialmente da cisto, rosa canina, biancospino, pungitopo, ginestra e rovi.

### **2.1.4 MACCHIA MEDITERRANEA TIPICA**

Costituita dalle specie arbustive, di altezza variabile, sclerofille tipiche della macchia mediterranea come: il lentisco, la fillirea, l'alterno, ecc. e/o da gariga con arbusti e suffrutrici sempreverdi molto bassi come timo, asfodelo, sauteria, ginestra.

### **2.1.5 RIMBOSCHIMENTI**

Si tratta di rimboschimenti effettuati in aree molto limitate, in prossimità del centro abitato, versante sud in aree calanchive. Le specie utilizzate sono state le conifere (pino d'aleppo e cipressi) ma anche l'eucalipto e la robinia. Questi rimboschimenti sono stati anche interessati da incendi nell'anno 2008 e nell'anno 2012 e oggi sono alquanto degradati con molte piante morte a terra e in piedi.

## 2.2 VIABILITÀ FORESTALE

Il bosco comunale dispone di una discreta rete viaria, anche strettamente legati al grado di attività esercitata nel complesso boscato. Una sufficiente viabilità di servizio facilita in modo decisivo la sorveglianza, l'intervento di personale e mezzi, aumentando la tempestività degli interventi in caso d'incendi e rendendo meno onerosa la manutenzione del bosco. La viabilità interna necessita d'interventi periodici di manutenzione, quali ad esempio: la pulizia delle cunette, utili allo smaltimento delle acque e alla conservazione del fondo stradale, la rimozione di eventuali ostacoli che impediscono l'accesso agli automezzi, ecc.. Nelle aree, meno accessibili, anche i sentieri rivestono importanza ai fini dell'antincendio. La percorribilità di questi sentieri è sempre più problematica a causa dello spopolamento e quindi dello stato di abbandono in cui versano queste aree, pertanto va realizzato il riadattamento dei sentieri per facilitare l'accesso alle zone impervie non servite dalla viabilità principale, dando precedenza a quelli in cui è maggiore il rischio d'incendio. Le piste più larghe meglio mantenute sono quelle utilizzate dai proprietari terrieri confinanti, nelle quali sono periodicamente fatte manutenzioni, mentre le piste più strette, impiegate per precedenti utilizzazioni forestali, sono quasi chiuse e su di esse non vengono eseguite manutenzioni. I sentieri sono nella maggior parte dei casi dei prolungamenti delle piste di esbosco, su queste non vengono eseguiti lavori di manutenzione, infatti man mano si chiudono e scompaiono. Nelle aree, poco accessibili, anche i sentieri rivestono importanza ai fini dell'antincendio. La percorribilità di questi sentieri è sempre più problematica a causa dello spopolamento e quindi dello stato di abbandono in cui versano queste aree, pertanto va realizzato il riadattamento dei sentieri per facilitare l'accesso alle zone impervie non servite dalla viabilità principale, dando precedenza a quelli in cui è maggiore il rischio d'incendio. Le strade che interessano il complesso assestamentale, non riportate in cartografia ufficiale, sono state rilevate con strumentazione GPS e riportate in cartografia. La classificazione della viabilità forestale è stata condotta seguendo lo schema base proposto da Hippoliti (Tabella 11 ) vedi Tavola 3 allegata al Piano.

**Tabella 11 - Classificazione della viabilità**

<b>Classificazione della Viabilità forestale (Hippoliti 2000)</b>		
<p><b>VIABILITA' PRINCIPALE</b></p> <p>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 necessita di periodiche operazioni di manutenzione</p>	<p>Strade camionabili principali</p>	<p>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%</p>
	<p>Strade camionabili secondarie</p>	<p>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%</p>
	<p>Strade forestali</p>	<p>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>
<p><b>VIABILITA' SECONDARIA</b></p> <p>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>	<p>Piste di esbosco principali</p>	<p>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%</p>
	<p>Piste di esbosco secondarie</p>	<p>Semplici varchi nel soprassuolo senza movimenti di terra, larghi 2 - 3 m., con pendenze &lt; 40%</p>
	<p>Sentieri e mulattiere</p>	<p>Tracciati idonei al transito pedonale e con animali</p>

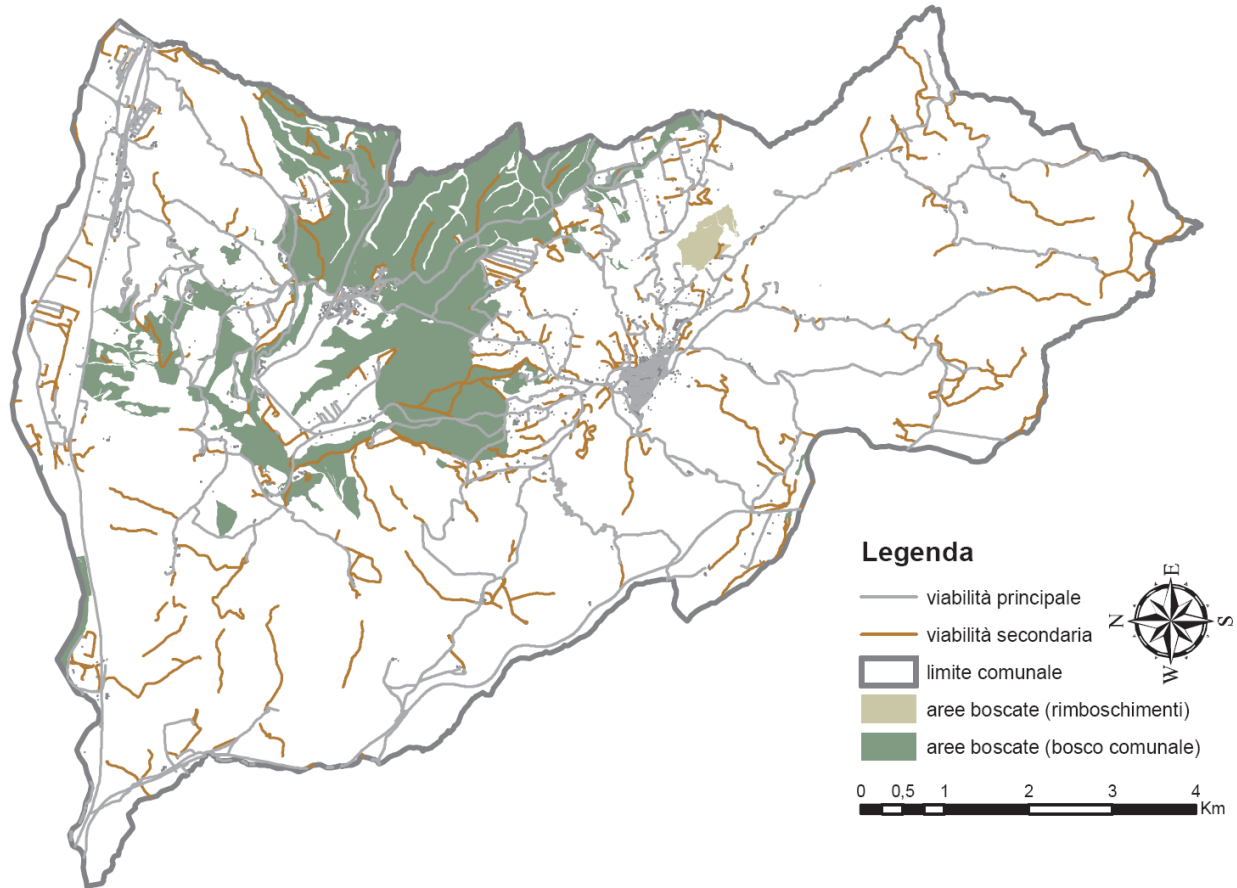


Figura 16. Viabilità nel territorio comunale



## Capitolo 3

# COMPARTIMENTAZIONE – RILIEVI – DATI DENDRO-AUXOMETRICI E PROVVIGIONALI

### 3.1 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 Bioltaly 2014.
- N.C.T. - Comune di Salandra fogli catastali numero: 20, 24, 29, 31, 37, 40, 41, 51, 52.

Dopo aver acquisito la cartografia di base con i titoli di proprietà (visure catastali aggiornate) si è provveduto alla definizione del particellare forestale.

Nella suddivisione della foresta in particelle si è tenuto conto degli aspetti gestionali, che necessitano di particelle facilmente reperibili; pertanto il particellare materializzato in campo è stato realizzato su basi fisiografiche utilizzando linee naturali (sentieri, fossi, crinali, strade rotabili, ecc.) facilmente identificabili in bosco e su mappa. Laddove i limiti fisiografici non garantivano una sufficiente uniformità del soprassuolo per la presenza all'interno dello stesso di aree significativamente estese e uniformi (superiori a 1 ha) che si differenziavano dalla particella forestale fisiografica per uso del suolo, gestione, ma anche per specie, forme di governo, struttura e stadio evolutivo, nella stessa particella forestale fisiografica sono state individuate delle sottoparticelle fisionomiche non materializzate in campo ma solo su carta. Allo scopo di determinare i limiti tra le particelle forestali fisiografiche, si è proceduto a una prima delimitazione dei confini su base cartografica.

La confinazione delle aree boscate, di proprietà comunale, è risultata pari a 747,55,40 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 28 particelle fisiografiche, di cui 4 contenenti all'interno delle sottoparticelle fisionomiche, 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 (Figura 17 - 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:

- a) 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;
- b) 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.

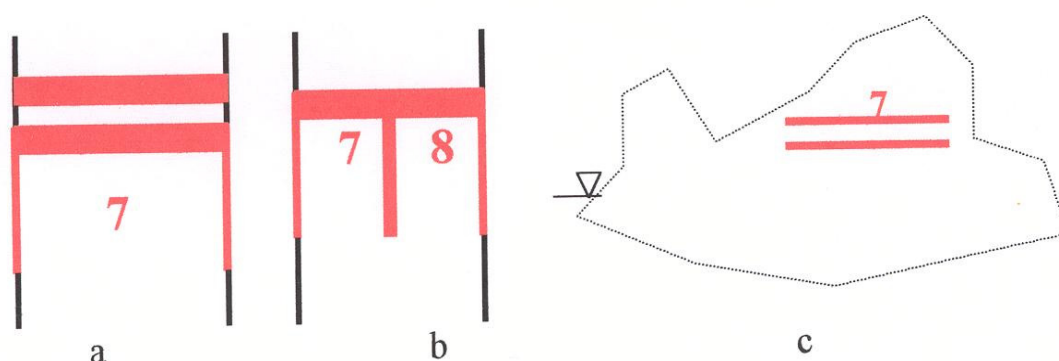


Figura 17. Segni convenzionali di identificazione delle particelle forestali fisiografiche: limite di proprietà e confine interno su piante (a,b) e su roccia (c)

Ogni unità colturale (particella forestale fisiografica e/o sottoparticella fisionomica) è stata interamente percorsa. La sottoparticella fisionomica è descritta nel capitolo delle descrizioni particellari e individuate con la sigla 10F1, dove il numero 10, prima della lettera F, indica il numero della particella forestale fisiografica in cui si trova la sottoparticella fisionomica, la lettera F indica che trattasi di sottoparticella fisionomica, il numero 1 indica il numero della sottoparticella fisionomica.

La sottoparticella fisionomica è individuata in cartografia con tratteggio e numero 1, 2, ecc.....

### **3.2. 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, alcune 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 sono state realizzate 178 aree di saggio con una media di un'area di saggio ogni 3 ha (ettari) escludendo le superficie a macchia e quella non rilevata per inaccessibilità della vegetazione (ceduo immaturo con elevata densità di polloni). Pertanto in alcune particelle i rilievi sono stati solo di tipo descrittivo come nelle particelle numero : 4, 5, 19, 20, 21 e 22 mentre i rilievi di tipo analitico hanno riguardato le particelle forestali numero : 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 e 17. Le particelle numero.18, 23, 24, 25 e 26 sono pascoli.

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. 4 del Piano denominata: *Carta con posizionamento delle aree di saggio* in scala 1:10.000). 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 *martello incrementale*. L'incremento corrente annuo del bosco riferito alle particelle oggetto di stima analitica è riportato nella Tabella 20, mentre nella Tabella 28 viene riportato l'incremento delle particelle forestali interessate dagli interventi programmati della compresa speciale culturale.

L'incremento 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 delle singole particelle vengono riportati nella Tabella 12.

Dopo aver costruito la curva ipsometrica del cerro di località *Bosco di Salandra* (Figura 17), necessaria per entrare nella Tavola utilizzata, è stato stimato il volume del soprassuolo utilizzando la Tavola stereometrica a doppia entrata dei popolamenti di cerro della Basilicata, approvata con DGR n. 950 del 18 luglio 2012 "*Tavole di cubature del cerro della Regione Basilicata. Stima dei volumi dendrometrici in fustaie di cerro, popolamenti transitori a struttura coetaneiforme o irregolare*" (Figura 18).

Nella Tabella 13 (*Tavola di cubatura del cerro del bosco di Salandra*) sono riportati i volumi unitari, distinti per classi di diametro, con le relative altezze di riferimento, utilizzati per la cubatura dei soprassuoli.

La provvigione per ogni singola particella è riportata nella Tabella 14.

I dati auxometrici per ogni singola particella sono riportati nella Tabella 15.

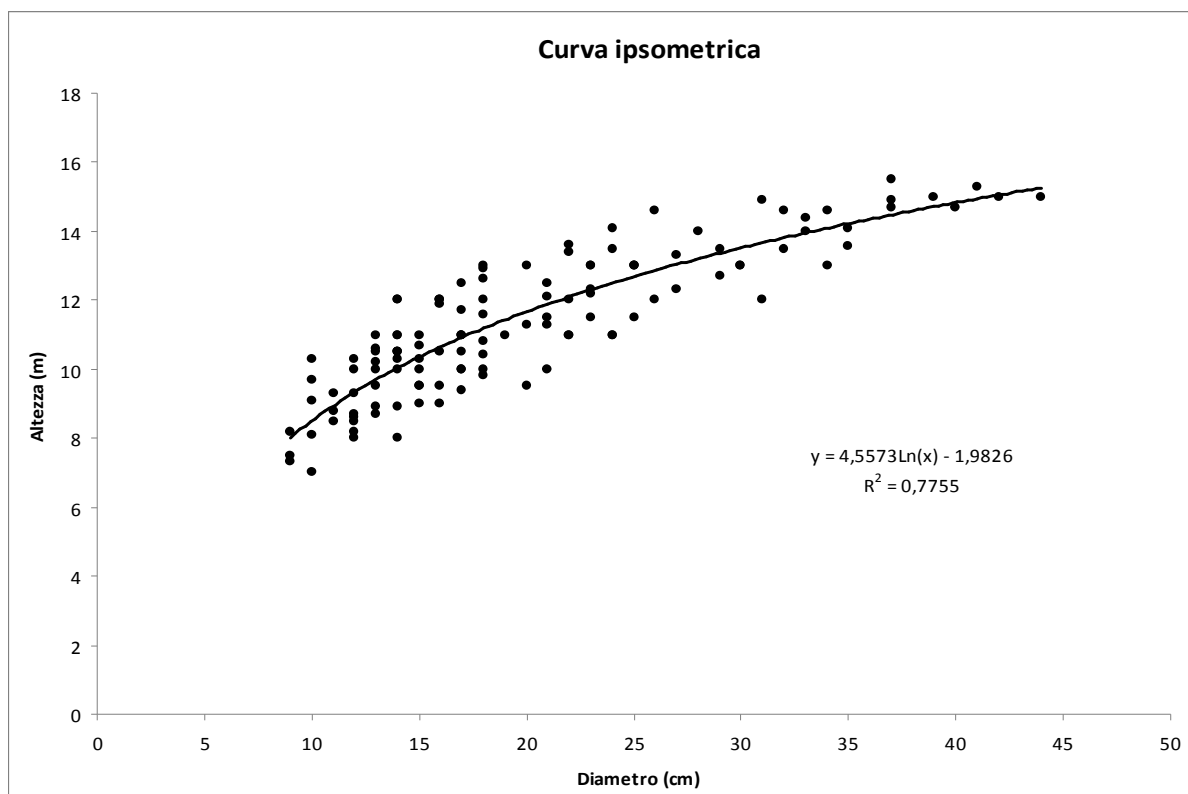


Figura 17. Curva ipsometrica

**Tab. 12 - Dati dendrometrici**

P.IIa forestale	Area basimetrica a ettaro	diametro medio	numero piante a ettaro	altezza media
<i>n.</i>	$m^2 ha^{-1}$	<i>cm</i>	$n ha^{-1}$	
1	23,1	17,9	916	11,2
2	15,6	17,1	678	11,0
3	30,3	16,5	1417	10,8
6	35,2	16,4	1675	10,8
7	30,0	19,1	1045	11,5
8	18,3	19,6	608	11,6
10	22,2	16,8	999	10,9
11	26,8	16,0	1335	10,7
12	23,3	15,9	1176	10,6
13	29,4	15,7	1514	10,6
14	30,5	13,3	2202	9,8
15	28,3	12,5	2300	9,5
16	33,4	14,8	1937	10,3
17	31,3	12,2	2660	9,4

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

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

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

Figura 18 Tavola stereometrica a doppia entrata dei popolamenti di cerro in Basilicata

**Tab. 13 - Tavola di cubatura delle specie quercine del bosco di Salandra**

Diametro	Altezza di riferimento	Volume
<i>cm.</i>	<i>m</i>	<i>m<sup>3</sup></i>
5	5,4	0,0124
10	8,5	0,0560
15	10,4	0,1368
20	11,7	0,2575
25	12,7	0,4198
30	13,5	0,6253
35	14,2	0,8751
40	14,8	1,1702
45	15,4	1,5115
50	15,8	1,8998
55	16,3	2,3357
60	16,7	2,8199

**Tab. 14 - Dati provvigionali delle particelle forestali**

P.lla forestale	Superficie			Provvigione reale	
	totale	non boscata	boscata	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>
1	59,3767	0	59,3767	176	10450
2	59,2673	16,6112	42,6561	126	5375
3	50,6932	0	50,6932	242	12268
6	32,2006	0	32,2006	281	9048
7	25,6250	0	25,6250	246	6304
8	18,3625	0	18,3625	150	2754
10	53,0288	0	53,0288	178	9439
11	38,6259	0	38,6259	213	8227
12	35,9339	0	35,9339	186	6684
13	45,4773	0	45,4773	226	10278
14	59,4722	1,4339	58,0383	234	13581
15	43,4738	2,1508	41,3230	214	8843
16	42,9370	0	42,9370	262	11249
17	43,0907	0	43,0907	235	10126
<b>Totali</b>	<b>607,5651</b>	<b>20,1959</b>	<b>587,3692</b>		<b>124.627</b>

**Tab. 15 - Dati auxometrici**

P.IIIa forestale	Superficie			volume	incremento corrente annuale	incremento corrente	incremento percentuale
	totale	non boscata	boscata				
<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>
1	59,3767	0	59,3767	10.450	3,6	214	2,0
2	59,2673	16,6112	42,6561	7.468	2,4	102	1,4
3	50,6932	0	50,6932	12.268	4,8	243	2,0
6	32,2006	0	32,2006	9.048	5,5	177	2,0
7	25,6250	0	25,6250	6.304	4,6	118	1,9
8	18,3625	0	18,3625	2.754	2,8	51	1,9
10	53,0288	0	53,0288	9.439	3,5	186	2,0
11	38,6259	0	38,6259	8.227	4,2	162	2,0
12	35,9339	0	35,9339	6.684	3,7	133	2,0
13	45,4773	0	45,4773	10.278	4,7	214	2,1
14	59,4722	1,4339	58,0383	13.581	5,0	290	2,1
15	43,4738	2,1508	41,3230	8.843	4,7	194	2,2
16	42,9370	0	42,9370	11.249	5,4	232	2,1
17	43,0907	0	43,0907	10.126	5,2	224	2,2
	<b>607,5651</b>	<b>20,1959</b>	<b>587,3692</b>			<b>2541</b>	



## Capitolo 4

# ASSESTAMENTO FORESTALE

### 4.1 LE COMPRESSE

La superficie totale del complesso assestamentale, di 705,56,60 ha, è stata ripartita in 26 particelle forestali raggruppate in comprese in base al tipo di soprassuolo, alla funzione prevalente e all'indirizzo gestionale. Nel complesso assestamentale di Salandra sono state individuate 4 comprese, riportate nella cartografia allegata al piano (Tavola 2 - Carta assestamentale) e così definite:

- **compresa speciale colturale "A" delle giovani fustaie di origine agamica di specie quercine a prevalenza di cerro e farnetto**

Questa compresa interessa le particelle forestali: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, per una superficie totale di 607,56,51 ha di cui 20,19,59 ha non boscata e 587,36,92 ha boscata. Questi soprassuoli, con evidenti segni di degradazione, sono costituiti essenzialmente da popolamenti transitori assimilabili a giovani fustaie o perticaie con alcune piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. La densità è disforme e la copertura del soprassuolo non sempre è continua, spesso è rada e lacunosa. Nel piano inferiore si rinvencono spesso le specie accessorie ai querceti come l'orniello e la carpinella che a tratti si presenta come un denso ceduo immaturo con molti polloni per ceppaia. Il piano arbustivo è particolarmente denso, soprattutto il pungitopo, ma anche molte specie nitrofile come i rovi. Le condizioni generali di degrado e anche di deperimento di queste formazioni forestali risentono soprattutto dell'alto grado di antropizzazione effettuato in passato.



**Foto 1** – fustaia di origine agamica già utilizzata con denso piano inferiore di capinella della compresa speciale colturale "A" (foto Paolo P.)



**Foto 2** – fustaia di origine agamica, con tratti di perticaia, della compresa speciale "A" (foto Paolo P.)



**Foto 3** – fustaia di origine agamica, con tratti di perticaia, della compresa speciale colturale "A" (foto Paolo P.)



**Foto 4** – fustaia di origine agamica, fortemente antropizzata, della compresa speciale colturale "A" (foto Paolo P.)



*Foto 5 – fustaia di origine agamica con evidenti segni di degradazione della compresa speciale colturale "A" (foto Paolo P.)*

- **compresa ordinaria "B" cedui matricinati di specie quercine a tratti misti a carpinella e orniello a prevalente funzione produttiva"**

Questa compresa interessa la particella forestale n. 9 di superficie totale pari a 21,96,32 ha (ettari) tutta boscata, che coincide essenzialmente con la superficie boscata di 21,74,00 ettari tagliata a ceduo matricinato nell'annata silvana 2003 - 2004 a seguito di progetto di taglio del 10 maggio 2002 del Corpo Forestale dello Stato - Coordinamento Provinciale Matera redatto dal Dott. Giuseppe Silletti e visto dal Coordinatore Provinciale ad Interim Dott. Giulio Cocca. Il ceduo immaturo matricinato di anni 14, tempo trascorso dall'ultima utilizzazione (progetto di taglio del Corpo Forestale dello Stato - Coordinamento Provinciale di Matera 10/05/2002), di cerro, farnetto e roverella, in diversi tratti risulta misto, in varie proporzioni, alla carpinella e all'orniello. Questo soprassuolo, con la pianificazione, può mantenere un'importante funzione di produzione legnosa senza compromettere le funzioni ecologiche e sociali del bosco e senza comportare danni agli ecosistemi garantendo la multifunzionalità del bosco.



**Foto 6** – Ceduo immaturo della compresa ordinaria "B" (foto Paolo P.)



**Foto 6** – Ceduo immaturo della compresa ordinaria "B" (foto Paolo P.)

- **Compresa speciale protettiva "C"**

Questa compresa interessa le particelle forestali n.: 4, 5, 19, 20, 21, 22 per una superficie totale di 54,37,43 ha di cui 4,83,67 ha non boscata e 49,53,76 ha boscata.

Appartengono a questa compresa, soprassuoli che per le loro caratteristiche, collocazione e morfologia svolgono un' importante e esclusiva funzione protettiva ma anche naturalistica.

Il soprassuolo di questa compresa è costituito essenzialmente da:

- bosco infraperto, a esigua copertura, in cui gli elementi arborei, costituiti prevalentemente da specie quercine ma anche da carpinella, orniello e in alcuni casi da conifere, dominano una vegetazione arbustiva a volte impenetrabile costituita essenzialmente da prugnolo, biancospino, pungitopo, rosa canina e rovi.
- macchie in cui prevalgono lentisco, fillirea, alaterno, cisto ma anche ginestra e altre specie tipiche della macchia mediterranea che in alcuni tratti diventa gariga a prevalenza di timo, asfodelo e sauteria.

- **Compresa dei pascoli "D"**

Questa compresa interessa le particelle forestali n.: 18, 23, 24, 25 e 26 per una superficie totale di 21,66,34 ha non boscata.

Appartengono a questa compresa i pascoli xerofili ricchi di geofite e terofite e/o praterie aride polispecifiche a dominanza di graminacee riferibili alla classe fesuto – brometea.

Nella Tabella seguente (Tabella 15 A) vengono riportate le particelle forestali con le relative superficie e l'indicazione della compresa di appartenenza

La superficie totale del complesso assestamentale è di 705,56,60 ha (ettari) di cui 678,71,90 ha (ettari) boscata.

**Tab. 15 A - Le particelle forestali del complesso assestamentale con indicazione della superficie e della compresa di appartenenza**

P.lla forestale	Superficie			Comprese	
	totale	non boscata	boscata	lettera compresa	denominazione compresa
<i>n.</i>	<i>ha</i>				
1	59,3767	0,0000	59,3767	A	speciale colturale
2	59,2673	16,6112	42,6561	A	speciale colturale
3	50,6932	0,0000	50,6932	A	speciale colturale
4	13,8165	0,0000	13,8165	C	speciale protettiva
5	27,0739	0,0000	27,0739	C	speciale protettiva
6	32,2006	0,0000	32,2006	A	speciale colturale
7	25,6250	0,0000	25,6250	A	speciale colturale
8	18,3625	0,0000	18,3625	A	speciale colturale
9	21,9632	0,0000	21,9632	B	ordinaria dei cedui
10	53,0288	0,0000	53,0288	A	speciale colturale
11	38,6259	0,0000	38,6259	A	speciale colturale
12	35,9339	0,0000	35,9339	A	speciale colturale
13	45,4773	0,0000	45,4773	A	speciale colturale

<b>Continua Tab. 15 A - Le particelle forestali del complesso assestamentale con indicazione delle comprese di appartenenza</b>					
P.lla forestale	totale	Superficie		Comprese	
		non boscata	boscata	lettera	denominazione
14	59,4722	1,4339	58,0383	A	speciale colturale
15	43,4738	2,1508	41,3230	A	speciale colturale
16	42,9370	0,0000	42,9370	A	speciale colturale
17	43,0907	0,0000	43,0907	A	speciale colturale
18	2,4028	0,0000	2,4028	D	pascoli
19	2,0568	1,0111	1,0457	C	speciale protettiva
20	1,287	0,0000	1,2870	C	speciale protettiva
21	7,6562	4,3275	3,3287	C	speciale protettiva
22	2,4839	0,0000	2,4839	C	speciale protettiva
23	7,6068	1,3125	6,2943	D	pascoli
24	1,4465	0,0000	1,4465	D	pascoli
25	6,5477	0,0000	6,5477	D	pascoli
26	3,6596	0,0000	3,6596	D	pascoli
<b>Totale</b>	<b>705,5660</b>	<b>26,8470</b>	<b>678,7190</b>		



## 4.2 I METODI ASSESTAMENTALI

Nella compresa speciale colturale A delle fustaie il metodo assestamentale adottato è il **metodo colturale** con confronto dell'accrescimento del bosco di riferimento. La ripresa reale decennale viene definita partendo dalle esigenze biologico – selvicolturali del bosco in relazione alla struttura e allo stadio evolutivo dei soprassuoli. Il valore medio percentuale di prelievo, ottenuto dalle simulazioni d'intervento nelle aree di saggio dimostrative nei tratti rappresentativi del soprassuolo, è stato confrontato con il tasso di accrescimento del bosco di riferimento, e, quando 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.

Per la compresa ordinaria B dei cedui viene proposto un modello di organizzazione dei popolamenti che è quello classico dell'assestamento tradizionale e cioè di ottenere una produzione legnosa massima, continua e costante. Il metodo assestamentale adottato per questa compresa è il **metodo planimetrico organico** che utilizza una ripresa su base planimetrica.

## Capitolo 5

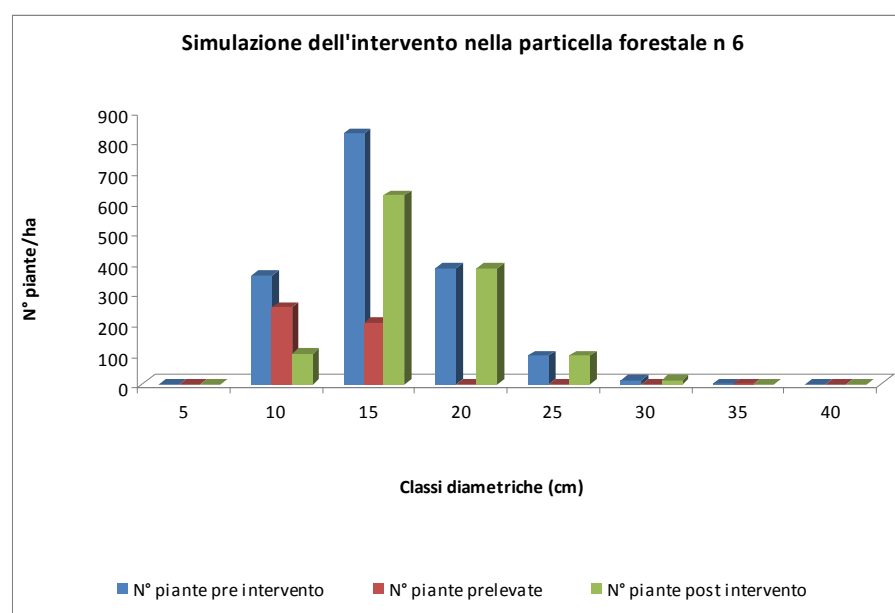
### INDIRIZZI GESTIONALI

#### 5.1 PIANO DEI TAGLI E TIPO D'INTERVENTO NELLA COMPRESA SPECIALE CULTURALE A

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. Come già accennato in precedenza, nelle fustaie della compresa speciale colturale "A" il metodo assestamentale adottato fa riferimento al metodo **“colturale”** dove il valore percentuale di prelievo, viene determinato inizialmente dalle aree di saggio dimostrative in cui viene simulato il tipo d'intervento prescritto. Successivamente tale valore viene confrontato con il tasso di accrescimento del bosco. Dove il valore di prelievo, derivante 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. Di seguito si riportano i dati medi di sintesi delle simulazioni (da Tabella 16 a Tabella 18) con i rispettivi grafici (da Figura 19 a Figura 21) effettuate nelle tipologie di bosco più rappresentative della compresa A che si rinvencono nelle particelle forestali n. 6, 10 e 11.

**Tab.16 - Simulazione dell'intervento**

	<b>P.IIa forestale 6</b>			
	<i>prima dell'intervento</i>	<i>entità dell'intervento</i>	<i>dopo l'intervento</i>	<i>entità dell'intervento in %</i>
G/ha ( $m^2 ha^{-1}$ )	35,2	5,8	31,1	16%
N/ha ( $n ha^{-1}$ )	1675	460	1215	27%
dg (cm)	16,4	12,7	18,0	
V/ha ( $m^3 ha^{-1}$ )	281	44	237	16%



*Figura 19*

**Tab. 17 - Simulazione dell'intervento**

	<b>P.IIa forestale 10</b>			
	<i>prima dell'intervento</i>	<i>entità dell'intervento</i>	<i>dopo l'intervento</i>	<i>entità dell'intervento in %</i>
G/ha ( $m^2 ha^{-1}$ )	22,2	2,7	19,5	12%
N/ha ( $n ha^{-1}$ )	999	190	809	19%
dg (cm)	16,8	13,5	17,5	
V/ha ( $m^3 ha^{-1}$ )	178	21	157	12%

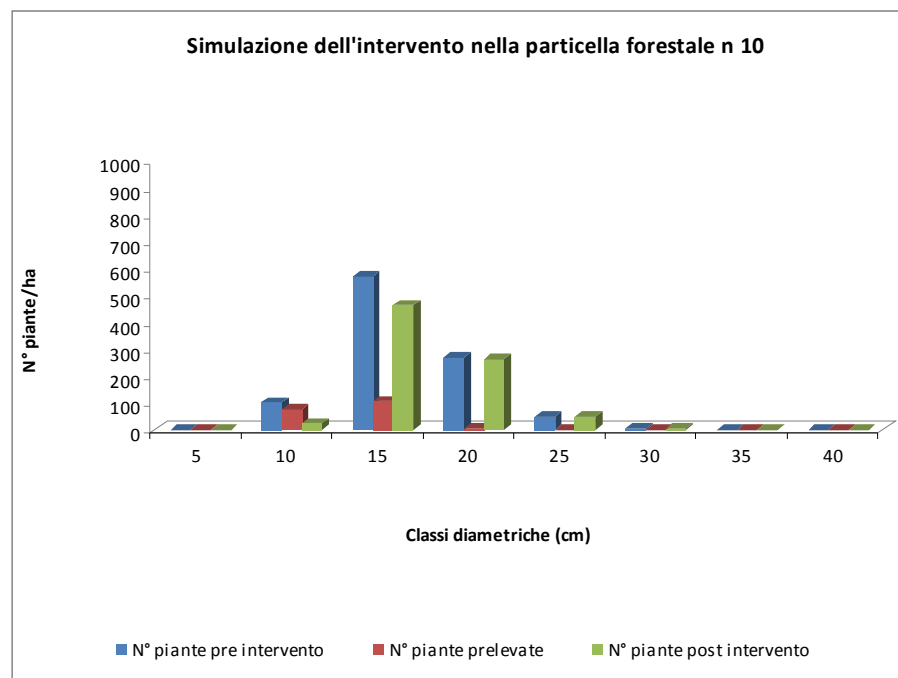
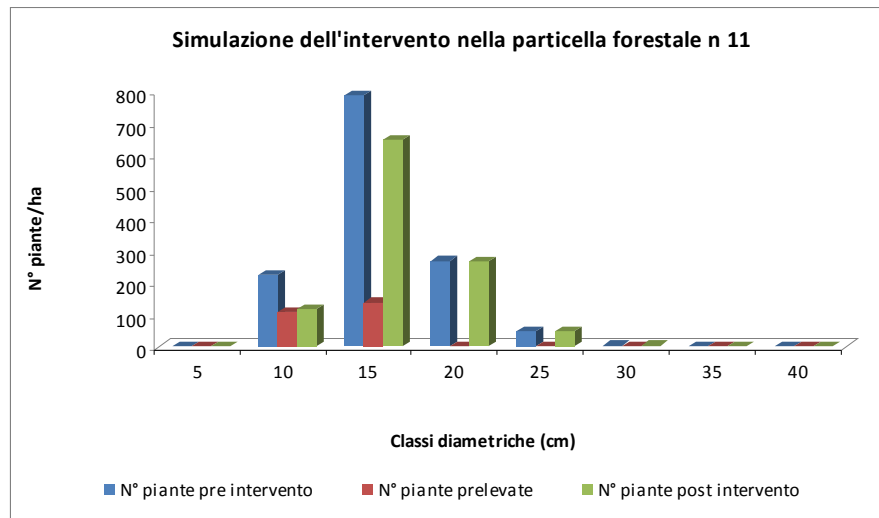


Figura 20

**Tab. 18 - Simulazione dell'intervento**

	<b>P.la forestale 11</b>			
	<i>prima dell'intervento</i>	<i>entità dell'intervento</i>	<i>dopo l'intervento</i>	<i>entità dell'intervento in %</i>
G/ha ( $m^2 ha^{-1}$ )	26,8	3,4	23,4	13%
N/ha ( $n ha^{-1}$ )	1335	249	1086	19%
dg (cm)	16,0	13,2	16,6	
V/ha ( $m^3 ha^{-1}$ )	213	26	187	12%



*Figura 21*

In linea con il metodo assestamentale adottato, si riporta di seguito il Piano dei tagli (Tabella 19) con l'entità del prelievo e/o ripresa volumetrica che dovrà adottarsi, nella compresa speciale colturale A durante il periodo di validità del Piano.

**Tab. 19 - Piano dei tagli della compresa culturale A**

anno intervento	particella forestale  n.	Superficie		Prowigione			Ripresa		
		sup. totale	produttiva forestale	Pr/ha prima dell'intervento	Pr/ha dopo dell'intervento	Pr totale	entità del prelievo	Rr/ha	Rr totale
		ha	ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>
2019	17	43,0907	43,0907	235	207	10.126	12	28	1.215
	<b>totali</b>	<b>43,0907</b>	<b>43,0907</b>			<b>10.126</b>			<b>1.215</b>
2020	15	43,4738	41,32300	214	193	8.843	10	21	884
	<b>totali</b>	<b>43,4738</b>	<b>41,3230</b>			<b>8.843</b>			<b>884</b>
2021	14	59,4722	58,0383	234	208	13.581	11	26	1.494
	<b>totali</b>	<b>59,4722</b>	<b>58,0383</b>			<b>13.581</b>			<b>1.494</b>
2022	16	42,9370	42,9370	262	233	11.249	11	29	1.237
	<b>totali</b>	<b>42,9370</b>	<b>42,9370</b>			<b>11.249</b>			<b>1.237</b>
2023	6	32,2006	32,2006	281	253	9.048	10	28	905
	<b>totali</b>	<b>32,2006</b>	<b>32,2006</b>			<b>9.048</b>			<b>905</b>

Continua Tab. 19 - Piano dei tagli della compresa colturale A

anno intervento	particella forestale n.	Superficie		Prowigione			Ripresa		
		sup. totale ha	produttiva forestale ha	Pr/ha prima dell'intervento m <sup>3</sup> /ha	Pr/ha dopo dell'intervento m <sup>3</sup> /ha	Pr totale m <sup>3</sup>	entità del prelievo %	Rr/ha m <sup>3</sup> /ha	Rr totale m <sup>3</sup>
2024	13	45,4773	45,4773	226	203	10.278	10	23	1.028
	<b>totali</b>	<b>45,4773</b>	<b>45,4773</b>			<b>10.278</b>			<b>1.028</b>
2025	3	50,6932	50,6932	242	218	12.268	10	24	1.227
	<b>totali</b>	<b>50,6932</b>	<b>50,6932</b>			<b>12.268</b>			<b>1.227</b>
2026	11	38,6259	38,6259	213	194	8.227	9	19	740
	<b>totali</b>	<b>38,6259</b>	<b>38,6259</b>			<b>8.227</b>			<b>740</b>
2027	12	35,9339	35,9339	186	171	6.684	8	15	535
	<b>totali</b>	<b>35,9339</b>	<b>35,9339</b>			<b>6.684</b>			<b>535</b>
2028	7	25,6250	25,6250	246	221	6.304	10	25	630
	<b>totali</b>	<b>25,6250</b>	<b>25,6250</b>			<b>6.304</b>			<b>630</b>
<b>Ripresa Reale ( Rr ) totale</b>									<b>9.896 m<sup>3</sup></b>

### Riepilogo Piano dei tagli

<b>Superficie totale delle particelle interessate al taglio</b>	<b>417,5297</b>	<b>ha</b>
<b>Superficie interessata al taglio</b>	<b>413,9450</b>	<b>ha</b>
<b>Provvigione reale ( Pr ) totale</b>	<b>96609</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>Ripresa Reale ( Rr ) decennale totale</b>	<b>9896</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>Ripresa Reale ( Rr ) media annuale</b>	<b>990</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

Nel decennio (2019 - 2028), periodo di validità del piano, la superficie boscata di 413,94,50 ha della compresa speciale colturale A, con provvigione reale totale pari a 96.609 m<sup>3</sup>, sarà interessata da un prelievo e/o ripresa di massa totale pari a 9.896 m<sup>3</sup>. Tale ripresa risulta inferiore all'incremento decennale (19.880 m<sup>3</sup>) delle stesse particelle (Tabella 20). 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.

**Tab. 20 - Dati auxometrici nelle particelle interessate agli interventi**

P.lla forestale	Superficie			volume	incremento corrente annuale	incremento corrente	incremento percentuale
	totale	non boscata	boscata				
<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>
3	50,6932	0	50,6932	12.268	4,8	243	2,0
6	32,2006	0	32,2006	9.048	5,5	177	2,0
7	25,6250	0	25,6250	6.304	4,6	118	1,9
11	38,6259	0	38,6259	8.227	4,2	162	2,0
12	35,9339	0	35,9339	6.684	3,7	133	2,0
13	45,4773	0	45,4773	10.278	4,7	214	2,1
14	59,4722	1,4339	58,0383	13.581	5,0	290	2,1
15	43,4738	2,1508	41,3230	8.843	4,7	194	2,2
16	42,9370	0	42,9370	11.249	5,4	232	2,1
17	43,0907	0	43,0907	10.126	5,2	224	2,2
	<b>417,5296</b>	<b>3,5847</b>	<b>413,9449</b>	<b>96.609</b>		<b>1988</b>	

L'intervento selvicolturale, previsto in questa compresa, costituita essenzialmente da perticaie e/o giovani fustaie di origine agamica di specie quercine, avverrà solo nelle aree a maggiore densità per regolare la copertura e consisterà in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico dei soggetti soprannumerari, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. Tale intervento eviterà gli effetti indesiderati di



una condizione di eccessiva concorrenza tra le piante e favorirà gli accrescimenti diametrici delle piante rimaste a dote del bosco. In presenza di piante con 2/3 fusti (polloni su ceppaie) si effettuerà un taglio di avviamento su ceppaia con rilascio del miglior pollone. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso. Eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori, andranno preservati se ancora in condizioni vitali, al fine di favorire una maggiore stratificazione del soprassuolo e protezione del suolo. Nel caso di ceduo di capinella si prescrive di rilasciare il peggior pollone per ceppaia. Nel caso di cappaia di orniello con più polloni per ceppaia taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone per ceppaia.

Dovranno essere rilasciate le eventuali piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico.

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;
- radicati lungo le linee displuviali e lungo i margini dei fossi costituenti l'idrografia interna, al fine di garantire la massima difesa idrogeologica;
- di qualsiasi specie e dimensione costituenti il margine che assume la facies di pascolo e/o radura.

Occorre rilasciare in situ gli alberi morti in piedi, quelli attaccati da funghi e i tronchi caduti che arricchiscono il suolo di necromassa. Gli interventi seguono le finalità di aumentare la stabilità e la funzionalità degli ecosistemi forestali e favorire la diversificazione strutturale e l'aumento della biodiversità e della resilienza del sistema foresta.

## 5.2 PIANO DI NORMALIZZAZIONE E TIPO D'INTERVENTO NELLA COMPRESA ORDINARIA B

Per la compresa ordinaria "B" dei cedui, il modello colturale proposto è quello del ceduo matricinato a regime con turno di 25 anni che rappresenta la forma di gestione possibile e adatta al contesto. Come già accennato in precedenza il metodo assestamentale adottato, per questa compresa, è quello "*planimetrico organico*" che prevede una ripresa su basi planimetrica. Con questo metodo il turno (t) viene suddiviso in (n) classi cronologiche di ampiezza (p). La superficie del bosco (S) viene suddivisa in un numero di parti di superficie (s) pari al numero di classi cronologiche:

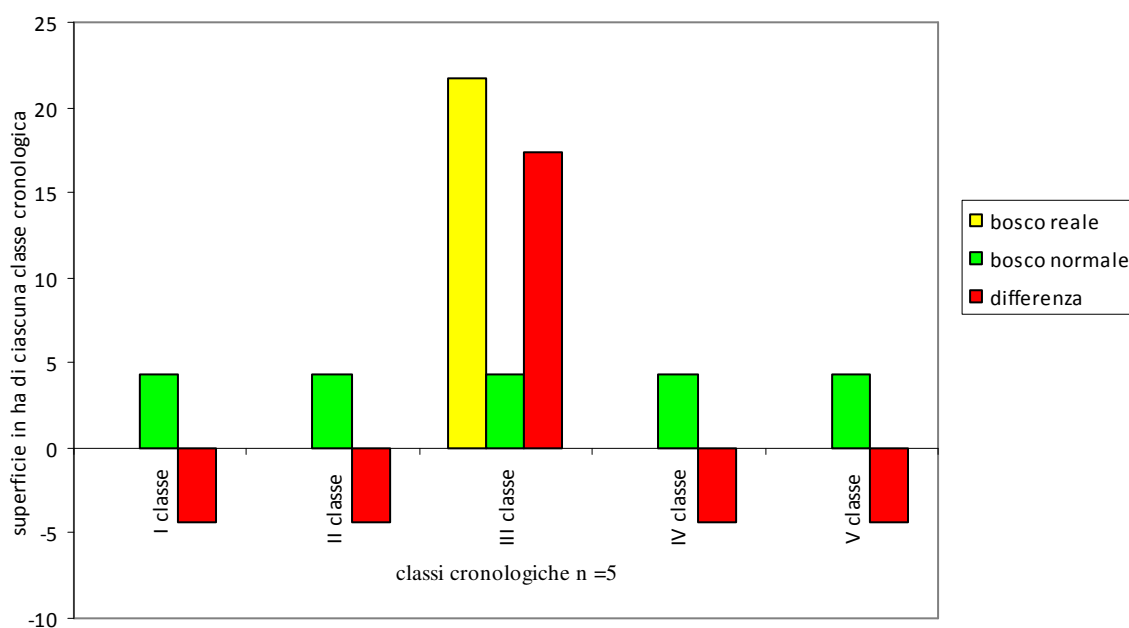
$s = S/n$  la superficie (s) così ottenuta rappresenta la ripresa planimetrica periodica, cioè la superficie che deve essere utilizzata ogni periodo di (p) anni.

Per le particelle forestali della compresa (B) si può ipotizzare una possibile "situazione normale" e comprendere l'attualità dei popolamenti che costituiscono questa compresa mettendo a confronto la normalità delle classi cronologiche con la situazione reale. Nella Tabella 21 e nella Figura 22 viene confrontato lo stato reale e lo stato normale nella ripartizione planimetrica delle classi cronologiche dalla superficie boscata da utilizzare a ceduo matricinato.

**Tabella 21** - Confronto fra "stato reale" e "stato normale" del ceduo matricinato

<b>Superficie boscata per ciascuna classe cronologica</b>					
	<b>I classe</b>	<b>II classe</b>	<b>III classe</b>	<b>IV classe</b>	<b>V classe</b>
	1-5 anni	6-10 anni	11-15anni	16-20anni	21-25 anni
Bosco Reale			<b>21,96</b>		
Bosco Normale	<b>4,39</b>	<b>4,39</b>	<b>4,39</b>	<b>4,39</b>	<b>4,39</b>
differenza	<b>-4,39</b>	<b>-4,39</b>	<b>17,57</b>	<b>-4,39</b>	<b>-4,39</b>

**Confronto fra stato reale e stato normale nella ripartizione planimetrica delle classi cronologiche della compresa dei boschi cedui - TURNO 25 anni**



*Figura 22. Confronto fra "stato reale" e "stato normale" nella ripartizione planimetrica delle classi cronologiche del ceduo matricinato.*

Appare evidente lo squilibrio esistente tra classi cronologiche normali e classi cronologiche reali, squilibrio imputabile principalmente all'irrazionale gestionale del recente passato. Volendo impostare un razionale piano di normalizzazione (Tabella 22) su 21,96 ha di ceduo, si ipotizza per questa compresa una fase di normalizzazione su base "planimetrica organica" da realizzarsi nell'arco di 25 anni, con suddivisione del bosco in 5 classi cronologiche di uguale ampiezza (4,39 ha). Le indicazioni gestionali per questa classe economica possono essere riassunte nel modo seguente:

- governo a ceduo con turno (t) di 25 anni;
- superficie del bosco (S) 21,96 ettari;
- numero classi cronologiche (n) 5;
- ampiezza della classe cronologica (p) 5 anni;
- ripresa planimetrica periodica quinquennale normale (s) = 4,39 ha (S/n).

**Tab. 22 – Piano di normalizzazione del ceduo matricinato**

Situazione nel Periodo	Superficie boscata per ciascuna classe cronologica								
	I classe	II classe	III classe	IV classe	V classe	VI classe	VII classe	VIII classe	IX classe
	1-5 anni	6-10 anni	11-15anni	16-20 anni	21-25 anni	26-30 anni	31-35 anni	36-40 anni	41-45 anni
situazione anno 2018			21,96						
2019-2023				21,96					
2024-2028					21,96				
2029-2033	4,39					17,57			
2034-2038	4,39	4,39					13,18		
2039-2043	4,39	4,39	4,39					8,79	
2034-2038	4,39	4,39	4,39	4,39					4,40
2039-2043	4,40	4,39	4,39	4,39	4,39				

Il modello delineato nella Tabella 22 prevede che l'equilibrio planimetrico delle classi cronologiche (ripresa reale uguale a ripresa normale) venga raggiunto nel periodo 2039 - 2043, durante il periodo di validità del presente piano (2019 -2028) non si effettuerà alcun intervento, il primo intervento di taglio è previsto nel periodo 2029 - 2033 (Tabella 27 *Piano di normalizzazione del ceduo matricinato*). La ripresa, di tipo planimetrico, deve seguire la successione dei tagli indicata nella Tabella 27 (*Piano di normalizzazione del ceduo matricinato*) e nel periodo 2039 -2043 sarà possibile ottenere, sulla superficie interessata da bosco ceduo matricinato, una prima ripartizione dei popolamenti nelle classi cronologiche. Nella compresa ordinaria B dei cedui, il tipo di trattamento previsto sarà il taglio ceduo con rilascio di 100 matricine per ettaro, nelle zone più fertili potranno essere rilasciate anche le matricine pari al doppio del turno del ceduo. Nella scelta delle matricine dovranno essere preferite, quando possibile, le piante derivate da seme, in assenza delle quali saranno selezionati i polloni migliori sia per portamento che per sviluppo vegetativo. La distribuzione delle matricine deve essere quanto più possibile uniforme sull'intera superficie. Nell'esecuzione dell'intervento saranno mantenuti uno o due nuclei di bosco non ceduo (due nuclei da 1.000 mq oppure uno da 2.000 mq) possibilmente in prossimità del fosso o in zone che includono specie di pregio naturalistico, sporadiche, latifoglie nobili, fruttifere arboree e arbustive; saranno comunque preservate al taglio le specie sporadiche e rare quale misura di conservazione della biodiversità. L'intervento selvicolturale dovrà essere eseguito dal 1 ottobre al 31 marzo, negli anni in cui è previsto dal Piano di normalizzazione del ceduo (Tabella 22). L'effetto della brusca scopertura del suolo, che questo tipo di trattamento comporta, può essere sensibilmente attenuata dalla notevole presenza di lettiera ed eventualmente dal rilascio dei residui delle utilizzazioni, che possono ridurre notevolmente l'aggressività delle piogge e i fenomeni di ruscellamento (SWANK, 1988; CANTORE et al., 1994). In ogni caso la condizione di criticità è temporanea e di breve durata, poiché nell'arco di tre stagioni vegetative si ripristinano le condizioni di copertura arborea precedenti al taglio, in grado di svolgere un'efficiente azione antierosiva (G.GARFÌ, A.VELTRI, G.CALLEGARI, F.IOVINO, 2006).

### **5.3 INTERVENTI NELLA COMPRESA SPECIALE PROTETTIVA C**

Nei soprassuoli appartenenti alla compresa speciale protettiva "C", costituiti prevalentemente da boschi infraperti a esigua copertura e/o macchie, per collocazione, stadio evolutivo e/o tipologia non sussistono le condizioni per effettuare interventi selvicolturali uniformi. Gli interventi di miglioramento potranno effettuarsi solo su superficie accessibili, evolutesi a bosco, di estensione molto limitate e laddove esistono le condizioni. Gli interventi consisteranno essenzialmente in tagli puntuali e o fitosanitari e/o diradamenti selettivi per regolare la copertura dove si presenta elevata. In queste aree il bilancio costi - benefici, in termini di solo proventi derivanti dall'utilizzazione, sarebbe negativo e pertanto gli interventi saranno possibili solo con operai in carico agli Enti delegati.

## 5.4 INTERVENTI NELLA COMPRESA D DEI PASCOLI

Queste aree vengono utilizzate stagionalmente dal bestiame domestico ma l'attività pastorale, l'utilizzo del pascolo e quindi la dimensione del carico è a discrezione degli allevatori presenti in zona. La volontà della proprietà è quella di regolamentare l'utilizzo di queste terre cercando, con la fida, di andare incontro alle esigenze degli allevatori che da sempre hanno utilizzato questi pascoli e di salvaguardare i terreni in modo da evitare fenomeni di sovraccarico.

Con la pianificazione il pascolo è stato regolamentato e con la regolamentazione (paragrafo 5.4.1) 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 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. L'immissione del bestiame andrà fatta nei periodi più indicati, quando l'erba non ha ancora raggiunto la fase di spigatura ed ha un'altezza di circa 15-20 cm. Si riporta di seguito la regolamentazione del pascolo la cui applicazione porterà alla conservazione, manutenzione e miglioramento della risorsa.

### 5.4.1 LA REGOLAMENTAZIONE DEL PASCOLO

In seguito all'entrata in vigore del piano l'esercizio del pascolo sarà regolamentato dal presente Piano 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 23/03/199. Il pascolo è consentito nelle particelle catastali riportate in Tabella 23, interessa tutte le comprese del piano ad eccezione della compresa speciale "E".

Nella Tabella 23 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, 7 e 12 del regolamento (paragrafo 5.4.1.) 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 200,9 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)

**Tab. 23 - Particelle catastali di proprietà comunale, con indicazione delle particelle forestali afferenti, utilizzabili ai fini del pascolamento, nel rispetto dell'art. 5 del regolamento, fatto salvo di quanto riportato negli art 2, 7 e 12 dello stesso regolamento con calcolo del carico massimo ammissibile potenziale in termini di UBA per particella catastale**

<i>Comune catastale</i>	<i>Foglio</i>	<i>P.Ila catastale</i>	<i>Superficie catastale</i>	<i>Superficie potenzialmente assegnabile per la fida pascolo</i>	<i>Coff. UBA</i>	<i>UBA</i>	<i>Particelle forestali afferenti</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>n.</i>
Salandra	20	1	9,4796	9,4796	0,286	2,7	1
Salandra	20	2	68,3338	51,498	0,286	14,7	1
Salandra	20	18	12,1824	12,1824	0,286	3,5	5
Salandra	20	20	0,9804	0,9804	0,286	0,3	6
Salandra	24	26	7,2971	7,2971	0,286	2,1	7
Salandra	24	27	51,8205	51,8205	0,286	14,8	5 - 6
Salandra	24	29	133,6769	133,6769	0,286	38,2	7 - 8 - 9 -10
Salandra	24	30	13,9568	13,9568	0,286	4,0	2
Salandra	29	417	2,0568	2,0568	0,286	0,6	19
Salandra	31	40	6,5016	6,5016	0,286	1,9	15
Salandra	31	43	1,76	1,76	0,286	0,5	14
Salandra	31	45	58,768	58,768	0,286	16,8	15 - 17
Salandra	31	192	103,7395	81,5873	0,286	23,3	3 - 12 - 13 -- 17 -18
Salandra	31	231	232,0616	227,5494	0,286	65,1	2 - 3 - 12 - 13 - 14 - 16



**Continua Tab. 23 - Particelle catastali di proprietà comunale, con indicazione delle particelle forestali afferenti, utilizzabili ai fini del pascolamento, nel rispetto dell'art. 5 del regolamento, fatto salvo di quanto riportato negli art 2, 7 e 12 dello stesso regolamento con calcolo del carico massimo ammissibile potenziale in termini di UBA per particella catastale**

<i>Comune catastale</i>	<i>Foglio</i>	<i>P.IIa catastale</i>	<i>Superficie catastale</i>	<i>Superficie potenzialmente assegnabile per la fida pascolo</i>	<i>Coff. UBA</i>	<i>UBA</i>	<i>Particelle forestali afferenti</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>n.</i>
Salandra	33	6	2,4028	2,4028	0,500	1,2	18
Salandra	37	75	1,287	1,287	0,286	0,4	20
Salandra	40	109	7,6562	0,6710	0,286	0,2	21
Salandra	40	109	7,6562	2,4147	0,400	1,0	21
Salandra	40	114	7,6068	6,2943	0,400	2,5	23
Salandra	41	193	2,4839	2,1	0,286	0,6	22
Salandra	44	72	1,4465	1,4465	0,500	0,7	24
Salandra	51	4	3,6596	3,6596	0,500	1,8	26
Salandra	52	30	2,957	2,957	0,500	1,5	25
Salandra	52	135	3,5907	3,5907	0,500	1,8	25
<b>UBA totali =</b>						<b>200,2</b>	

Nell'assegnare la particella catastale al pascolo bisogna sempre calcolare le UBA della particella assegnata secondo quanto riportato nella Tabella 23 nel rispetto di quanto riportato dall' art. 5 del regolamento (paragrafo 5.4.1.1), fatto salvo di quanto riportato negli art. 2, 7 e 12 del regolamento stesso.

Si riporta, di seguito, il regolamento per l'esercizio del pascolo adottato dal presente piano.

### 5.4.1.1 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 in tutte le comprese del Piano di Assestamento Forestale ad eccezione della compresa "E" e nelle particelle catastali di proprietà comunali riportate nella Tabella 29 del Piano con l' esclusione del pascolo nelle aree di seguito riportate .

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 Salandra ed in tal senso i fidatari dovranno garantire una fascia di rispetto ricompresa in un raggio di almeno 350 mt calcolato a partire dal centro abitato di Salandra;
- nelle aree sottoposte a specifici provvedimenti comunali.

## **Art. 3**

### **AUTORIZZAZIONE**

Le domande di autorizzazione all'esercizio del pascolo sulle proprietà comunali devono essere inoltrate annualmente al Comune di Salandra 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;
- 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;
- il numero dei cani ammessi alla custodia delle greggi il cui impiego è reso obbligatorio per l'accudimento degli ovi-caprini;

- 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;
- e) copia del fascicolo aziendale.

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

1. La localizzazione dell'azienda nel comune di Salandra;
2. La residenza del titolare dell'azienda nel comune di Salandra;
3. Essere imprenditore agricolo a titolo principale e/o coltivatore diretto dotato di regolare Partita IVA e iscrizione presso il REA (CCIAA);
4. Essere proprietari e/o conduttori di aziende zootecniche limitrofe alle aree richieste in affidamento.

L'affidamento avviene per i periodi di fida sotto riportati:

- 1) Fida invernale: dal 01/11 al 30/04
- 2) Fida estiva: dal 01/05 al 31/10

Gli aventi diritto all'uso del pascolo, dovranno fare esplicita richiesta di autorizzazione al Comune. Le domande dovranno essere inoltrate al Comune entro il 30/09 per la fida invernale ed entro il 31/03 per la fida estiva.

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 (Unità di Bestiame Adulto), 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 ANIMALI</b>	<b>UBA</b>
Bovini di età compresa tra i 4 e i 12 mesi	0,50 UBA
Bovini di età compresa tra i 12 e i 24 mesi	0,50 UBA
Bovini di età compresa tra i 24 e i 36 mesi	0,50 UBA
Bovini di età maggiore di 36 mesi	1,00 UBA
Ovini e Caprini di età compresa tra i 4 e i 12 mesi	0,15 UBA
Ovini e Caprini di età maggiore di 12 mesi	0,15 UBA
Equini di età compresa tra i 4 e i 12 mesi	1,00 UBA
Equini di età compresa tra i 12 e i 24 mesi	1,00 UBA
Equini di età maggiore di 24 mesi	1,00 UBA
Suini di età compresa tra i 4 e i 12 mesi	0,30 UBA
Suini di età maggiore di 12 mesi	0,30 UBA

## Art. 5

### CARICHI MASSIMI POSSIBILI

Nell'assegnare catastale al pascolo bisogna sempre tener conto del calcolo delle UBA riportato nella Tabella 29 o calcolare le UBA della particella assegnata secondo il prospetto di seguito riportato:

TIPOLOGIA COLTURA	SUPERFICIE MINIMA
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

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 Masima 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 vigilante 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) I fidatari sono obbligati a installare un numero adeguato, almeno quattro, di tabelle segnaletiche lungo i confini dell'area affidata, avendo cura di esporre copia dell'autorizzazione ricevuta.
- m) Il Comune declina ogni responsabilità per danni a terzi di qualsiasi natura.
- n) 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;
  - decespugliamento delle aree soggette all'ingresso di specie arbustive fatti salvi eventuali rilasci di singoli soggetti o nuclei di pregio;
  - 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.

o) 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**

È 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. È vietata l'installazione di manufatti di qualsiasi genere che possano alterare lo stato dei luoghi.
9. È vietato l'allevamento di animali alloctoni o non idonei al pascolo.
10. 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.

## Art. 8

### CANONE DI FIDA PASCOLO

Il canone mensile di fida pascolo al netto dell'IVA, stabilito per l'anno 2018 per ogni tipologia ed età di capo, in conformità al regolamento per il pascolo sul demanio pubblico approvato dalla Regione Basilicata con deliberazione di Consiglio Regionale n. 1085 del 23 marzo 1999 pubblicato sul BUR del 16 maggio 1999, è il seguente:

TIPOLOGIA ANIMALI	CANONE
Bovini di età compresa tra i 4 e i 12 mesi	0,70 euro/mese
Bovini di età compresa tra i 12 e i 24 mesi	1,70 euro/mese
Bovini di età compresa tra i 24 e i 36 mesi	2,10 euro/mese
Bovini di età maggiore di 36 mesi	2,50 euro/mese
Ovini e Caprini di età compresa tra i 4 e i 12 mesi	0,30 euro/mese
Ovini e Caprini di età maggiore di 12 mesi	0,60 euro/mese
Equini di età compresa tra i 4 e i 12 mesi	0,70 euro/mese
Equini di età compresa tra i 12 e i 24 mesi	1,80 euro/mese
Equini di età maggiore di 24 mesi	2,50 euro/mese
Suini di età compresa tra i 4 e i 12 mesi	0,40 euro/mese
Suini di età maggiore di 12 mesi	0,70 euro/mese

L'importo dei canoni annui, sarà soggetto annualmente a rivalutazione monetaria sulla base degli indici ISTAT riferiti al mese di gennaio di ogni anno. Le entrate derivanti dai canoni di fida pascolo saranno utilizzate per il miglioramento dell'ambiente agro-silvo-pastorale e per interventi di manutenzione e di riqualificazione paesaggistica del territorio rurale.

## Art. 9

### ALLEVATORI NON RESIDENTI E RELATIVO CANONE

Le domande potranno essere presentate al Comune anche dagli allevatori non residenti nel Comune di Salandra. Qualora i richiedenti la fida pascolo siano non residenti nel comune di Salandra e la sede aziendale non sia localizzata nel comune di Salandra, 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:

<b>RIFERIMENTO</b>	<b>SANZIONE MINIMA E MASSIMA APPLICABILE (Importo in Euro/capo)</b>
Art. 6 punto (a e b)	min. Euro 5,00 - max Euro 50,00
Art. 6 punto c)	min. Euro 100,00 - max Euro 300,00
Art. 6 punto d)	min. Euro 100,00 - max Euro 300,00
Art. 6 punto e)	min. Euro 25,00 - max Euro 50,00
Art. 6 punto f)	min. Euro 125,00 - max Euro 750,00
Art. 7 comma 3	min. Euro 5,00 - max Euro 25,00
Art. 7 comma 4	min. Euro 5,00 - max Euro 50,00
Art. 7 comma 5	min. Euro 5,00 - max Euro 50,00

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, l, e, n. 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. ed int..

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 dei 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, al Corpo Forestale dello Stato 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. 16 articoli ed entra in vigore con il DPGR di approvazione del Piano di Assestamento Forestale. Ogni precedente norma Regolamentare disciplinante la Fida pascolo nel territorio del Comune di Salandra è abrogata.

## **5.5 GLI INTERVENTI E LE OPERE DI MIGLIORAMENTO**

Nel seguente paragrafo vengono indicati sia gli interventi selvicolturali che le azioni in generale ritenute utili per la valorizzazione del demanio comunale.

### **5.5.1. Gli interventi selvicolturali di miglioramento**

Alcune particelle della compresa speciale colturale A presentano un provvigione bassa o addirittura un deficit provvigionale. In queste particelle, escluse dagli interventi selvicolturali programmati previsti per questa compresa, si potrà intervenire solo nelle poche aree a maggiore densità con un prelievo massimo consentito sull'intera superficie della particelle del 5 % della massa. Gli interventi selvicolturali previsti consisteranno essenzialmente in tagli puntuali o fitosanitari, diradamenti selettivi dal basso per regolare la copertura dove si presenta elevata e nel caso di ceppaie con 2 o più fusti, taglio di avviamento rilasciando il miglior pollone per ceppaia, in presenza di ceppaie di carpinella con più polloni, taglio con rilascio del peggior pollone per ceppaia.

Gli interventi selvicolturali nelle particelle forestali della compresa A, anche in quelle con provvigione normale e intervento programmato nel decennio (Tabella 19), possono presentare, in termini di solo proventi derivanti dall'utilizzazione, un valore di macchiatico negativo. In tal caso gli interventi sono possibili con operai in carico agli Enti pubblici o prestando particolare attenzione ai bandi su specifiche misure d'intervento previste dai Programmi di Sviluppo Rurale comunitari.

Si riporta di seguito (Tabella 24) il piano degli interventi selvicolturali previsti nelle particelle della compresa A prossime o con deficit provvigionale; questi interventi sono sempre possibili e svincolati dalle scadenze temporali decennali previste dal piano dei tagli della compresa A (Tabella 24).

**Tab. 24 - Piano dei tagli e/o dei miglioramenti nelle particelle della compresa culturale A prossime e/o con deficit provvigionale**

particella forestale	Superficie		Prowigione			Ripresa		
	sup. totale	produttiva forestale	Pr/ha prima dell'intervento	Pr/ha dopo dell'intervento	Pr totale	entità del prelievo massimo consentito sull'intera superficie della particella	Rr/ha massima consentita sull'intera superficie della particella	Rr totale massima consentita sull'intera superficie della particella
n.	ha		m <sup>3</sup> /ha		m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>
10	53,0288	53,0288	178	169	9.439	5	9	472
<b>totali</b>	<b>53,0288</b>	<b>53,0288</b>			<b>9.439</b>			<b>472</b>
1	59,3767	59,3767	176	167	10.450	5	9	523
<b>totali</b>	<b>59,3767</b>	<b>59,3767</b>			<b>10.450</b>			<b>523</b>
8	18,3625	18,3625	150	143	2.754	5	8	138
<b>totali</b>	<b>18,3625</b>	<b>18,3625</b>			<b>2.754</b>			<b>138</b>
2	59,2673	42,6561	126	120	5.375	5	6	269
<b>totali</b>	<b>59,2673</b>	<b>42,6561</b>			<b>5.375</b>			<b>269</b>

Nelle aree evolutesi a bosco sia nella compresa C che nella D, qualora se ne ravvisasse la necessità, sono possibili gli interventi selvicolturali di cui sopra con un limite di prelievo del 5% della massa calcolata sull'area d'intervento.

### **5.5.2. Altri interventi di miglioramento**

In tutte le comprese sono possibili interventi che perseguono il ripristino e il restauro degli ecosistemi forestali degradati portandoli a condizioni normali di densità, di struttura e di composizione, valorizzandoli dal punto di vista ambientale, paesaggistico e ricreativo.

Sarà anche possibile prevedere tutte quelle azioni di miglioramento fondiario che vadano a valorizzare il demanio comunale ponendolo anche in condizione di maggiore stabilità e sicurezza.

Le azioni possibili sono:

- interventi di rimboschimento o rinfoltimento, soprattutto nelle aree in cui si è riscontrato un sensibile degrado causato anche da problematiche di carattere idrogeologico;
- eliminazione di specie alloctone e invasive sia erboree che arbustive favorendo le specie nobili e di pregio provvedendo anche alla tutela di alberi che hanno assunto oramai un aspetto monumentale ai sensi della normativa vigente;
- interventi selvicolturali finalizzati alla creazione di formazioni forestali con funzione ricreativa per migliorare la ricettività turistica degli ecosistemi forestali anche attraverso la creazione di aree attrezzate ad uso pubblico con realizzazione di manufatti vari;
- miglioramento della viabilità minore per un'azione di promozione ma anche per rendere più agevole e più efficiente la gestione degli interventi selvicolturali proposti nel Piano di Assestamento Forestale, per favorire controlli e sorveglianza. Tra gli interventi di manutenzione della viabilità si ritiene opportuno dare priorità alla eliminazione della vegetazione radicata sul tracciato, all'eventuale regolarizzazione del piano viario con riporto di materiale lapideo, al riempimento dei solchi da ruscellamento, alla eventuale pulitura di cunette e tombini. Per meglio valorizzare il bosco comunale si consiglia di effettuare anche la manutenzione dei vecchi sentieri e mulattiere in abbandono, ma che sono comunque di grande attrazione naturalistica.

Gli interventi di ripristino dei sentieri si devono limitare alla semplice pulitura del tracciato con eliminazione della vegetazione radicata sul tracciato e con eliminazione dei rami di alberi che ne ostruiscono il passaggio. Nelle particelle interessate dagli interventi selvicolturali sarà possibile prevedere anche l'apertura di varchi temporanei per l'esbosco del materiale legnoso. La realizzazione di nuovi tracciati, da valutare nella fase esecutiva degli interventi selvicolturali, sarà possibile dopo aver ottenuto le necessarie autorizzazioni.

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

### **5.5.3. Gli interventi di miglioramento nella compresa D dei pascoli**

Come già accento negli interventi previsti nella compresa dei pascoli, una prima azione di miglioramento consiste nel contenimento della diffusione dello strato arbustivo, tramite asportazione degli arbusti in eccesso e di quelli non utili all'avifauna. Quando la copertura dello strato arbustivo supera il 50 %, è auspicabile un parziale decespugliamento, secondo le seguenti indicazioni:

- nelle aree con pendenze inferiori al 10-15% gli arbusti dovranno essere riportati tra il 10 e il 15% .
- nelle aree con acclività superiore a 15-20% dovrà essere rilasciato un numero di arbusti sufficiente a garantire la copertura del 15- 30%;
- nelle aree con pendenza superiore al 25%, l'asporto dello strato arbustivo dovrà essere valutato caso per caso, evitando una riduzione della copertura che vada oltre il 35-40%.

Un secondo intervento di miglioramento può essere realizzato nei confronti del suolo con l'esecuzione di erpicature poco profonde atte a favorire la germinazione della ghianda da realizzarsi nelle aree di interfaccia con il bosco e ai bordi dei tratturi e piste battute dalle mandrie, al fine di recuperare le fitocenosi degradate.

Un terzo possibile intervento di miglioramento può essere perseguito mediante la semina di specie foraggere autoctone. L'utilizzo di seme di provenienza locale è un obbligo di legge

all'interno delle aree protette (Legge Quadro n.394 del dicembre 1991 Art.11) con l'obiettivo di evitare il cosiddetto "inquinamento" genetico e floristico.

Un quarto intervento è il controllo del perdurare di condizioni di sovrapascolo, in tal caso è necessaria l'adozione di periodi di sospensione e turnazioni del pascolamento.

Un quinto intervento può essere la buona distribuzione sul pascolo degli abbeveratoi o punti di accumulo dell'acqua per il bestiame, in quanto evita agli animali lunghi spostamenti e consente quindi un minor calpestio ed una migliore utilizzazione dell'erba.

L'ultimo intervento è la realizzazione di idonee recinzioni che consente di suddividere tratti di pascolo al fine di garantire una migliore utilizzazione delle superfici mediante rotazioni o semplicemente per separarli da seminativi, aree a vocazione turistica, etc.



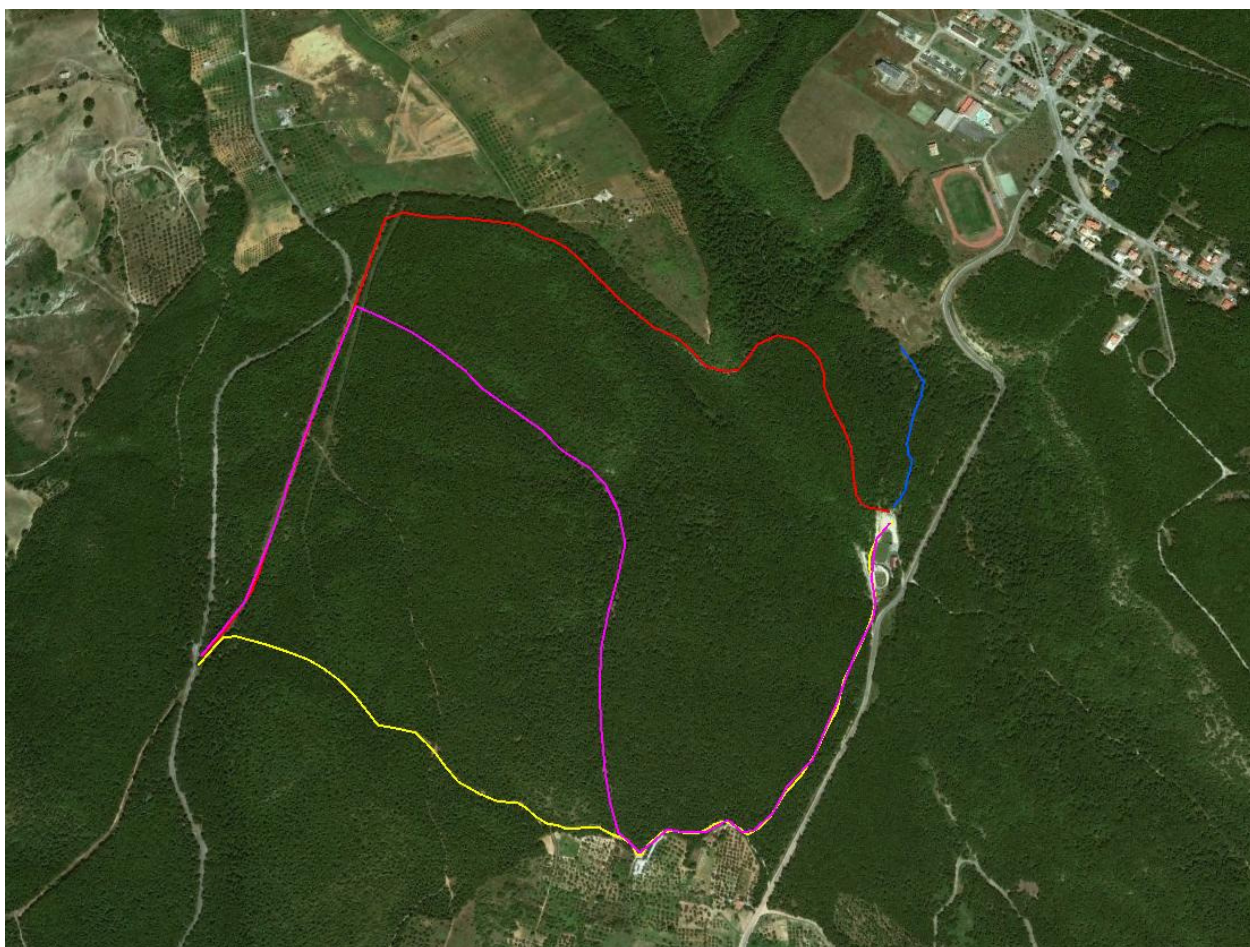
## CAPITOLO 6

# ALTRI UTILIZZI DEL PATRIMONIO FORESTALE COMUNALE

### 6.1 L'OFFERTA TURISTICA E DIDATTICA

I boschi del comune di Salandra possono presentare una discreta potenzialità nel campo dell'offerta turistica - ricreativa data anche la vicinanza al centro abitato. La viabilità e l'offerta di servizi sono tuttavia, migliorabile. Infatti, alla domanda sempre crescente di servizi propri di un turismo moderno, basato sulla riscoperta della natura, delle tradizioni e della storia dei luoghi, non è altresì corrisposta un'offerta mirata. Il miglioramento dell'offerta di servizi di carattere immateriale (ricreativo, naturalistico, sportivo) che il bosco può fornire è strettamente dipendente dalle caratteristiche intrinseche del bosco e dalla creazione di infrastrutture, nelle sue vicinanze, che ne migliorino la fruizione e il godimento da parte dei visitatori. Il bosco comunale di Salandra è caratterizzato da una carente viabilità, dovuta all'abbandono dell'attività selvicolturale da diversi decenni con conseguente chiusura delle piste e dei sentieri preesistenti. Un recupero della rete di strade a fondo naturale e di sentieri consentirebbe di proporre ai visitatori numerosi itinerari escursionistici. Si potrebbero realizzare sentieri didattici che consentirebbero di conoscere e sperimentare, in modo insolito e persuasivo, il valore della natura quale base vitale per l'uomo. Gli ideatori dei sentieri didattici si prefiggono come obiettivo di invitare tutti a esplorare un mondo sconosciuto alla maggior parte della gente, ma a cui dobbiamo gran parte della qualità della nostra vita e della nostra sicurezza (*Bresso 1982; Carson, 1963; Morin, 1988*).

Nel 2012 all'interno del foglio 24 particella 29 nell'ambito della misura 227 della Regione Basilicata, sono stati realizzati una serie d'interventi selvicolturali volti a migliorare la fruizione pubblica con la creazione e sistemazione di sentieri, la realizzazione e il ripristino di piazzole di sosta, aree picnic, cartellonistica, punti panoramici (Figura23).



PERCORSO 1 Km 1,74 ———

PERCORSO 2 Km 2,17 ———

PERCORSO 3 Km 0,32 ———

PERCORSO 4 Km 2,75 ———

*Figura 23. Planimetria dei percorsi didattici realizzati nel 2012*

## CAPITOLO 7

### PROSPETTI RIEPILOGATIVI DELLE PARTICELLE

Nella Tabella seguente (Tabella 25) 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 la superficie e i relativi riferimenti catastali.

La superficie totale del complesso assestamentale è di 705,56,60 ha (ettari) di cui 678,71,90 ha (ettari) boscata.

**Tab. 25 - Confronto tra particelle forestali e particelle catastali**

P.lla forestale	Superficie			comune	Riferimenti catastali	
	totale	non boscata	boscata		foglio catastale	p.lla catastali
<i>n</i>	<i>ha</i>				<i>n</i>	
1	59,3767	0,0000	59,3767	Salandra	20	1 - 2 - 20
2	59,2673	16,6112	42,6561	Salandra	24 -/-31	560 - 518 - 459 - 528 - 189 - 29 -/ 231 -192
3	50,6932	0,0000	50,6932	Salandra	31	202
4	13,8165	0,0000	13,8165	Salandra	20	18
5	27,0739	0,0000	27,0739	Salandra	24	26 -27
6	32,2006	0,0000	32,2006	Salandra	24	26 -27 -29
7	25,6250	0,0000	25,6250	Salandra	24	29
8	18,3625	0,0000	18,3625	Salandra	24	29
9	21,9632	0,0000	21,9632	Salandra	24	29
10	53,0288	0,0000	53,0288	Salandra	24	29
11	38,6259	0,0000	38,6259	Salandra	24 -/-31	30 -/-192
12	35,9339	0,0000	35,9339	Salandra	31	192 - 231
13	45,4773	0,0000	45,4773	Salandra	31	231
14	59,4722	1,4339	58,0383	Salandra	31	43 - 231
15	43,4738	2,1508	41,3230	Salandra	31	40 - 45 - 192 - 231
16	42,9370	0,0000	42,9370	Salandra	31	45 - 192 - 231
17	43,0907	0,0000	43,0907	Salandra	31	45
18	2,4028	0,0000	2,4028	Salandra	33	6
19	2,0568	1,0111	1,0457	Salandra	29	417
20	1,287	0,0000	1,2870	Salandra	37	75
21	7,6562	4,3275	3,3287	Salandra	40	109
22	2,4839	0,0000	2,4839	Salandra	41	193
23	7,6068	1,3125	6,2943	Salandra	40	114
24	1,4465	0,0000	1,4465	Salandra	44	72
25	6,5477	0,0000	6,5477	Salandra	52	30 - 135
26	3,6596	0,0000	3,6596	Salandra	51	4
<b>Totale</b>	<b>705,5660</b>	<b>26,8470</b>	<b>678,7190</b>			

## **7.1 DESCRIZIONI PARTICELLARI**

Di seguito vengono riportate le descrizioni delle particelle forestali fisiografiche e/o fisionomiche:

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 1

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** MONTAGNOLA

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 59,37,67 ha

**BOSCATA** 59,37,67 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro con versante; **Esposizione:** E

**Altitudine:** 300 ÷ 570 m s.l.m; **Pendenza Media:** 13 %

**Accidentalità:** bassa. **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo

**Viabilità:** strada provinciale Salandra - Ferrandina a sud della particelle che delimita il confine con le particelle forestali n 3 e 4 e pista di esbosco principale a NW della particella

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a tratti a giovane fustaie, a prevalenza di cerro con farnetto meno diffuso, a densità generalmente rada solo in alcune aree elevata. In alcuni tratti presenze di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso, un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Il soprassuolo presenta una bassa provvigione, pertanto l'intervento avverrà nelle poche aree a maggiore densità per regolare la copertura e consisterà in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone su ceppaia. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di

ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Per le prescrizioni al taglio si rimanda al paragrafo 5.2 del Piano

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI, RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
--

Area basimetrica a ettaro =  $23,17 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro = 916 n/ha.

Diametro medio = 17,9 cm.

Provvigione a ettaro =  $176 \text{ m}^3/\text{ha}$ .

Provvigione totale =  $10.450 \text{ m}^3$ .

Ripresa = massimo 5% della massa nel decennio.

Anno d'intervento = non prescritto.

## PARTICELLA FISOGRAFICA: 2

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** MONTAGNOLA

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 59,26,73 ha

**BOSCATA** 42,65,61 ha

**NON BOSCATI** 16,61,12 ha

**IMPRODUTTIVA** 16,61,12 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro e versante; **Esposizione:** E

**Altitudine:** 570 ÷ 635 m s.l.m; **Pendenza Media:** 13 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona;

**Fatti particolari:**, insediamento urbano della frazione Montagnola all'interno della particella.

**Viabilità:** strada ordinaria con asfalto che attraversa la particella e delimita parte del confine con la particella 13; strada provinciale Salandra - Ferrandina a NE della particella che delimita il confine con la particella forestale n 1; strada camionabile principale nella zona centrale della particella e strada forestale a NE della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a tratti a giovane fustaie, a prevalenza di cerro con farnetto meno diffuso, a densità generalmente rada. In alcuni tratti presenze di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pugnito ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Il soprassuolo presenta un deficit provvigionale, pertanto l'intervento previsto sarà di tipo puntuale e o fitosanitario a carico di piante deperienti e in precarie condizioni vegetative. In presenza di piante con più polloni si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone su ceppaia. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali.



In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Per le prescrizioni al taglio si rimanda al paragrafo 5.2 del Piano.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI, RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
--

Area basimetrica a ettaro =  $15,6 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro = 678 n/ha.

Diametro medio = 17,1 cm.

Provvigione a ettaro =  $126 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; provvigione totale =  $5.375 \text{ m}^3$ .

Ripresa = non prevista.

Anno d'intervento = non previsto.

### PARTICELLA FISIOGRAFICA: 3

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** MONTAGNOLA

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 50,69,32 ha

**BOSCATA** 50,69,32 ha

**NON BOSCATATA** 0 ha

#### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro con versanti; **Esposizione:** W

**Altitudine:** 540 ÷ 579 m s.l.m; **Pendenza Media:** 12 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada provinciale Ferrandina Salandra che delimita il confine con la particella 1.

#### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a giovane fustaia, a tratti perticaia, a netta prevalenza di farnetto con cerro meno diffuso, a densità generalmente normale a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenze di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pugnito ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino. Nel piano inferiore arboreo, troviamo spesso un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

#### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

#### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

#### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

#### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone su ceppaia. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio sulla ceppaia con rilascio del

peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro =  $30,3 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro =  $1.417 \text{ n}/\text{ha}$ .

Diametro medio = 16,5 cm.

Provvigione a ettaro =  $242 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; Provvigione totale =  $12.268 \text{ m}^3$ .

Ripresa =  $1.227 \text{ m}^3$ .

Anno d'intervento = 2025.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 4

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** EX CAVA S. MARIA

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 13,81,65 ha

**BOSCATA** 13,81,65 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro con versanti; **Esposizione:** NW

**Altitudine:** 450 ÷ 572 m s.l.m; **Pendenza Media:** 12 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** scarsa.

**Fatti particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada provinciale Ferrandina - Salandra a sud della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Generalmente boschi infra aperti a esigua copertura con denso strato arbustivo e/o macchie sottostanti, spesso impenetrabili. Le aree evolutesi a bosco risultano costituite da perticcia di specie quercine, ma anche di capino, orniello, perastro, prugnolo e melastro. In vari tratti la particella risulta costituita da arbusteti e/o da macchia mediterranea.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Protettiva

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nessun intervento

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 5

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LE SERRE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 27,07,39 ha

**BOSCATA** 27,07,39ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** W

**Altitudine:** 525 ÷ 577 m s.l.m; **Pendenza Media:** 39 %

**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa.

**Fatti particolari:**

**Viabilità:** strade forestali nella zona sud e a ovest della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

La particella risulta costituita prevalentemente da arbusteti e/o macchia mediterranea, in alcune zone si rinvencono boschi infra aperti a esigua copertura con denso strato arbustivo e/o macchie sottostanti. Le poche aree evolutesi a bosco risultano costituite da giovane fustaia e /o perticaie di specie quercine, ma anche di capino, orniello perastro, prugnolo e melastro.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Protettiva

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nessun intervento

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 6

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LE SERRE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 32,20,06 ha

**BOSCATA** 32,20,06 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro; **Esposizione:** W

**Altitudine:** 565 ÷ 596 m s.l.m; **Pendenza Media:** 9 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona;

**Fatti particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada ordinaria asfaltata che collega località Montagnola al centro abitato di Salandra e che delimita il confine con la particella 9, strade forestali al centro e a sud della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a tratti giovane fustaie, a netta prevalenza di farnetto con cerro e roverella meno diffusi, a densità generalmente normale a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenze di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso, un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni per ceppaia si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni

seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro = 35,2 m<sup>2</sup>/ha.

Numero piante a ettaro = 1.675 n/ha.

Diametro medio = 16,4 cm; Provvigione a ettaro = 281 m<sup>3</sup>/ha.

Provvigione totale = 9.048 m<sup>3</sup>.

Ripresa = 905 m<sup>3</sup>.

Anno d'intervento = 2023.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 7

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** MONTAGNOLA

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 25,62,50 ha

**BOSCATA** 25,62,50 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** E

**Altitudine:** 500 ÷ 590 m s.l.m; **Pendenza Media:** 19 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada ordinaria con asfalto che collega la località Montagnola al centro abitato di Salandra e che delimita il confine con la particella 7 e strada forestale che delimita parte del confine con la particella 9.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a tratti giovane fustaia, a prevalenza di cerro con farnetto meno diffuso, a densità generalmente normale a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso, un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni per ceppaia si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni



seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro =  $30 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro = 1.045 n/ha.

Diametro medio = 19,1 cm.

Provvigione a ettaro =  $246 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; Provvigione totale =  $6.304 \text{ m}^3$ .

Ripresa =  $630 \text{ m}^3$ .

Anno d'intervento = 2028.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 8

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LE SERRE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 18,36,25 ha

**BOSCATA** 18,36,25 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro; **Esposizione:** E

**Altitudine:** 570 ÷ 602 m s.l.m.; **Pendenza Media:** 7 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti particolari:**, evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada ordinaria con asfalto che da località Montagnola conduce al centro abitato di Salandra e che delimita il confine con la particella 7; strade forestali al centro e a sud della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a prevalenza di cerro con farnetto meno diffuso, a densità generalmente rada. In alcuni tratti presenze di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso, un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Il soprassuolo presenta un deficit provvigionale, pertanto l'intervento previsto sarà di tipo puntuale e o fitosanitario a carico di piante deperienti e/o in precarie condizioni vegetative. In presenza di piante con più polloni per ceppaia si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e

dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Per le prescrizioni al taglio si rimanda al paragrafo 5.2 del Piano.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI, RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
--

Area basimetrica a ettaro =  $18,3 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro = 608 n/ha.

Diametro medio = 11,6 cm.

Provvigione a ettaro =  $150 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; provvigione totale =  $2.754 \text{ m}^3$ .

Ripresa = non prevista.

Anno d'intervento = non previsto.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 9

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LE SERRE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 21,96,32 ha

**BOSCATA** 21,96,32 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro con versante; **Esposizione:** W

**Altitudine:** 570 ÷ 600 m s.l.m; **Pendenza Media:** 7 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti particolari:** nessuno

**Viabilità:** strada forestale che delimita gran parte del confine con la particella 11 e la particella 9; strada forestale al centro e a sud della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Ceduo immaturo matricinato di cerro, farnetto e roverella che in diversi tratti risulta misto, in varie proporzioni, alla carpinella e all' orniello. Il ceduo ha un'età di anni 15, tempo trascorso dall'ultima utilizzazione avvenuta nell'anno 2003 a seguito di progetto di taglio del Corpo Forestale dello Stato - Coordinamento Provinciale di Matera del 10/05/2002).

### INTERVENTI RECENTI

Taglio ceduo matricinato anno 2003

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Ceduo matricinato

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nessun intervento durante il periodo di validità del Piano. Il primo intervento di taglio potrà avvenire con la revisione del piano nel periodo 2029 - 2033, su una superficie di 4,39 ettari, così come previsto dal piano di normalizzazione del ceduo matricinato (Tabella 22) con le modalità previste nel paragrafo 5.1 del piano.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 10

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LE SERRE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 53,02,88 ha

**BOSCATA** 53,02,88 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** E

**Altitudine:** 500 ÷ 590 m s.l.m.; **Pendenza Media:** 13 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada ordinaria con asfalto che da località Montagnola conduce al centro abitato di Salandra e che delimita, a Est, anche il confine con la particella 12; strada forestale che delimita a Ovest il confine con la particella 10 e strada forestale a Sud della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a tratti giovane fustaie, a prevalenza di cerro con presenza subordinata di farnetto, a densità generalmente rada solo in alcune aree elevata. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso, un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Il soprassuolo presenta una bassa provvigione, pertanto l'intervento avverrà nelle poche aree a maggiore densità per regolare la copertura e consisterà in un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni per ceppaia si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccagnosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti

affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio di uno due polloni. Per le prescrizioni al taglio si rimanda al paragrafo 5.2 del Piano.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI, RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
--

Area basimetrica a ettaro =  $22,2 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro = 999 n/ha.

Diametro medio = 16,8 cm.

Provvigione a ettaro =  $178 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; provvigione totale =  $9.439 \text{ m}^3$ .

Ripresa = massimo 5% della massa nel decennio.

Anno d'intervento = non prescritto.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 11

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LE CAPORRE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 38,62,59 ha

**BOSCATA** 38,62,59 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** compluvio; **Esposizione:** W

**Altitudine:** 470 ÷ 512 m s.l.m; **Pendenza Media:** 14 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona;

**Fatti particolari:**, evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada ordinaria con asfalto che da località Montagnola conduce al centro abitato di Salandra che delimita a Ovest il confine con la particella 11; strada camionabile secondaria a Nord della particella forestale che delimita parte del confine con la particella 13; strada forestale e Est della particella che delimita il confine con la particella 13, strada ordinaria con asfalto a Sud della particella; piste di esbosco principale a sud della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a tratti giovane fustaia, a prevalenza di cerro con roverella e farnetto meno diffusi, a densità generalmente normale a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso, un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di ceduo invecchiato e/o isolate ceppaie con più polloni si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone su ceppaia. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le

ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio di uno due polloni. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro =  $26,8 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro =  $1.335 \text{ n}/\text{ha}$ .

Diametro medio = 16 cm.

Provvigione a ettaro =  $213 \text{ m}^3/\text{ha}$ . Provvigione totale =  $8.227 \text{ m}^3$ .

Ripresa =  $740 \text{ m}^3$ .

Anno d'intervento = 2026.



## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 12

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LE CAPORRE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 35,93,39 ha

**BOSCATA** 35,93,39 ha

**NON BOSCATATA** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** W

**Altitudine:** 503 ÷ 595 m s.l.m.; **Pendenza Media:** 32 %

**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** media.

**Fatti Particolari:**, evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada ordinaria con asfalto che da località Montagnola conduce al centro abitato di Salandra che delimita a Nord - Ovest il confine con la particella 3; strada camionabile secondaria a Ovest che delimita parte del confine con la particella 12; strada forestale a Sud e a Ovest e Est che delimita parte del confine con la particella 12; strada camionabile secondaria a Est che delimita il confine con la particella 15; pista di esbosco principale che attraversa la particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a tratti giovane fustaie, a netta prevalenza di cerro con farnetto e roverella meno diffusi, a densità generalmente normale, a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino,. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso, un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di ceduo invecchiato e/o

isolate ceppaie con più polloni si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone su ceppaia. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro =  $23,3 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro =  $1.176 \text{ n}/\text{ha}$ .

Diametro medio = 15,9 cm.

Provvigione a ettaro =  $186 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; Provvigione totale =  $6.684 \text{ m}^3$ .

Ripresa =  $535 \text{ m}^3$ .

Anno d'intervento = 2027.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 13

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** MONTAGNOLA

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 35,93,39 ha

**BOSCATA** 35,93,39 ha

**NON BOSCATATA** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro con versanti; **Esposizione:** NE

**Altitudine:** 540 ÷ 587 m s.l.m; **Pendenza Media:** 12 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:**, evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada forestale che attraversa lungo la dorsale la particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a tratti giovane fustaia, a prevalenza di farnetto con cerro meno diffuso, a densità generalmente normale, a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino,. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni per ceppaia si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con

rilascio del peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro =  $29,4 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro =  $1.514 \text{ n}/\text{ha}$ .

Diametro medio =  $15,7 \text{ cm}$ .

Provvigione a ettaro =  $226 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; Provvigione totale =  $10.278 \text{ m}^3$ .

Ripresa =  $1.028 \text{ m}^3$ .

Anno d'intervento = 2024.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 14

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LAGO GIUFFREDO

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 59,47,22 ha

**BOSCATA** 58,03,83 ha  
**NON BOSCATATA** 1,43,39 ha di cui  
**SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA** 1 1,43,39 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro con versanti; **Esposizione:** NE

**Altitudine:** 540 ÷ 593 s.l.m; **Pendenza Media:** 14%

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:**, evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada camionabile secondaria a Ovest della particella che delimita il confine con la particella 13, pista di esbosco principale che delimita parte del confine con la particella n 18.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a prevalenza di farnetto con cerro meno diffuso, a densità generalmente normale, a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino,. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso, un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza piante con più polloni si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone su ceppaia. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti

affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro = 30,5 m<sup>2</sup>/ha.

Numero piante a ettaro = 2.202 n/ha.

Diametro medio = 13,3 cm.

Provvigione a ettaro = 234 m<sup>3</sup>/ha; Provvigione totale = 13.581 m<sup>3</sup>.

Ripresa = 1.494 m<sup>3</sup>.

Anno d'intervento = 2021.

## SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA 14F1

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LAGO GIUFFREDO  
**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 1,43,39 ha

**BOSCATA** 0 ha  
**NON BOSCATI** 1,43,39 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro; **Esposizione:** W  
**Altitudine:** 584 ÷ 592 m s.l.m; **Pendenza Media:** 5 %  
**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona;  
**Fatti Particolari:** nessuno  
**Viabilità:** strada camionabile secondaria a Ovest della particella che delimita il confine con la particella fisiografica 13

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo e/o chiara all'interno di superficie boscata.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Pascolo

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale.

### INTERVENTI PRESCRITTI

All'occorrenza decespugliamento per evitare l'ingresso di specie arbustive risparmiando quelle di pregio.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 15

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** PIANO DI VIA

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 43,47,38 ha

**BOSCATA** 41,32,30 ha

**NON BOSCATI** 2,15,08 ha di cui

**SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA 1:** 2,15,08 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** W

**Altitudine:** 510 ÷ 589 m s.l.m; **Pendenza Media:** 35 %

**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada camionabile secondaria a Est che delimita il confine con le particelle 18 e 19; strada forestale a Nord che delimita il confine con la particella 13; strada forestale a Nord Ovest che delimita parte del confine con la particella 16, strada camionabile secondaria che attraversa la particella Sud.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a prevalenza di farnetto con cerro meno diffuso e presenza sporadica di roverella, a densità generalmente normale a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino,. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone su ceppaia. Il prelievo



interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro = 28,3 m<sup>2</sup>/ha.

Numero piante a ettaro = 2.300 n/ha.

Diametro medio = 12,5 cm.

Provvigione a ettaro = 214 m<sup>3</sup>/ha; Provvigione totale = 8.843 m<sup>3</sup>.

Ripresa = 884 m<sup>3</sup>.

Anno d'intervento = 2020.

## SOTTOPARTICELLAFISIONOMICA 15F1

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** PIANO DI VIA  
**SUPERFICIE:** ASSESTAMENTALE TOTALE 2,15,08 ha

BOSCATA 0 ha

NON BOSCATA 2,15,08 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** SW  
**Altitudine:** 500 ÷ 589 m s.l.m; **Pendenza Media:** 28 %  
**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa.  
**Fatti Particolari:** nessuno.  
**Viabilità:** strada camionabile secondaria a Est.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo e/o chiara all'interno di superficie boscata.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Pascolo

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

All'occorrenza decespugliamento per evitare l'ingresso di specie arbustive risparmiando quelle di pregio.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 16

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** VALLONI SAN GIOVANNI

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 42,93,70 ha

**BOSCATA** 42,93,70 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro con compluvi e displuvi; **Esposizione:** S

**Altitudine:** 510 ÷ 589 m s.l.m; **Pendenza Media:** 23 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada camionabile secondaria a Ovest che delimita il confine con la particella 17; strada forestale a Nord che delimita il confine con la particella 15.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a prevalenza di farnetto con cerro meno diffuso, a densità generalmente normale a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino,. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni per ceppaia si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di

ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro =  $33,4 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro =  $1.937 \text{ n}/\text{ha}$ .

Diametro medio =  $14,8 \text{ cm}$ .

Provvigione a ettaro =  $262 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; Provvigione totale =  $11.249 \text{ m}^3$ .

Ripresa =  $1.237 \text{ m}^3$ .

Anno d'intervento = 2022.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 17

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** VALLONI SAN GIOVANNI

**SUPERFICIE:** ASSESTAMENTALE TOTALE 43,09,07 ha

**BOSCATA** 43,09,07 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** compluvi e displuvi; **Esposizione:** S

**Altitudine:** 530 ÷ 595 m s.l.m; **Pendenza Media:** 25 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:** evidenti segni di degradazione in vari tratti del soprassuolo.

**Viabilità:** strada camionabile secondaria a Sud della particella; strada forestale a Nord-Est della particella lungo la dorsale; pista di esbosco principale al centro della particella lungo la dorsale.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Popolamento transitorio assimilabile a perticaia, a prevalenza di farnetto con cerro meno diffuso e sporadica presenza di roverella, a densità generalmente normale a tratti elevata ma in alcune aree rada e lacunosa. In alcuni tratti presenza di piante composte da due/tre fusti (polloni su ceppaia) e isolate piante di maggiori dimensioni dei vecchi cicli produttivi. Il soprassuolo risulta spesso degradato con denso strato arbustivo nel piano inferiore dove risulta particolarmente diffuso il pungitopo ma non mancano: i rovi, il citiso, la rosa canina e il biancospino,. Nel piano inferiore arboreo troviamo, spesso un denso ceduo di carpinella ma si rinviene anche l'orniello con presenze di ciavardello, sorbo domestico, perastro e melo selvatico.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Produttiva potenziale

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nelle aree a maggiore densità, per regolare la copertura, effettuare un diradamento selettivo prevalentemente dal basso a carico delle piante soprannumerarie, deperienti, in precarie condizioni vegetative e di peggior aspetto fenotipico. In presenza di piante con più polloni per ceppaia si effettuerà un taglio di avviamento con rilascio del miglior pollone. Il prelievo interesserà prevalentemente i polloni sottomessi e dominati. Le ceppaie con polloni seccaginosi e di scarso vigore saranno utilizzate a raso per favorire eventuali soggetti

affrancati o da seme vegetanti nei piani inferiori ancora in condizioni vitali. In presenza di ceduo di carpinella nel piano inferiore si effettuerà un taglio di selezione sulla ceppaia con rilascio del peggior pollone. Dovranno essere rilasciate le piante appartenenti a specie sporadiche di particolare valore naturalistico quelli che presentando tronchi cavi che possono fungere da rifugio per l'avifauna e gli alberi secchi in piedi e a terra che arricchiscono il suolo di necromassa.

<b>DATI DENDROMETRICI E PROVVISORIALI , RIPRESA E ANNO D'INTERVENTO</b>
---

Area basimetrica a ettaro =  $31,3 \text{ m}^2/\text{ha}$ .

Numero piante a ettaro =  $2.660 \text{ n}/\text{ha}$ .

Diametro medio =  $12,2 \text{ cm}$ .

Provvigione a ettaro =  $235 \text{ m}^3/\text{ha}$ ; Provvigione totale =  $10.126 \text{ m}^3$ .

Ripresa =  $1.215 \text{ m}^3$ .

Anno d'intervento = 2019.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 18

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** BELVEDERE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 2,40,28 ha

**BOSCATA** 0 ha

**NON BOSCATI** 2,40,28 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** SE

**Altitudine:** 287 ÷ 359 m s.l.m; **Pendenza Media:** 31 %

**Accidentalità:** media **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** strade forestali nella zona sud e a ovest della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Pascolo

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

All'occorrenza decespugliamento per evitare l'ingresso di specie arbustive risparmiando quelle di pregio.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 19

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** LE VARRE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 2,05,68 ha

**BOSCATA** 1,04,57 ha

**NON BOSCATATA** 1,01,11 ha di cui

**IMPRODUTTIVA** 1,01,11 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** pianoro; **Esposizione:**

**Altitudine:** 490 ÷ 498 m s.l.m; **Pendenza Media:** 5 %

**Accidentalità:** media **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** strade extraurbane secondarie che delimitano la particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Il soprassuolo arboreo risulta costituito da filari di conifere e/o di specie quercine, prevalentemente leccio, a protezione degli impianti sportivi. La superficie improduttiva è occupata da impianti sportivi.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Protettiva

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

Solo taglio di piante che possono costituire un pericolo per la pubblica incolumità.



## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 20

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** MANGIERI

**SUPERFICIE:** ASSESTAMENTALE TOTALE 1,28,70 ha

**BOSCATA** 1,28,70 ha

**NON BOSCATI** 0 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** SW

**Altitudine:** 409 ÷ 501 m s.l.m; **Pendenza Media:** 48 %

**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa.

**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** strade forestale a ovest della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

La particella risulta costituita da perticaie e/o giovani fustaie di specie quercine con strato arbustivo sottostante a protezione dei versanti del fosso.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Protettiva

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

Nessun intervento

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

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 21

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** CENTRO ABITATO

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 7,65,62 ha

**BOSCATA** 3,83,06 ha

**NON BOSCATI** 3,82,56 ha cui

SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA 1 = 1,37,38 HA

SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA 2 = 1,04,09 ha

IMPRODUTTIVA 1,91,28 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** SW

**Altitudine:** 410 ÷ 565 m s.l.m.; **Pendenza Media:** 53 %

**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa.

**Fatti Particolari:** presenza di piante morte in piedi.

**Viabilità:** strada urbana a Nord della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Il soprassuolo arboreo risulta costituito da rimboschimenti artificiali di conifere, prevalentemente cipressi e pino d'Aleppo miste ad acacie. Le conifere sono in precarie condizioni vegetative con diverse piante secche in piedi e a terra. Parte del rimboschimento è stato interessato nell'anno 2012 da un incendio che ha interessato una superficie molto più vasta della proprietà comunale incendiata.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Protettiva

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

### INTERVENTI PRESCRITTI

Taglio di tipo puntuale e/o fitosanitario a carico delle piante in precarie condizioni vegetative e/o secche in piedi e eventuali interventi di rimboschimenti accompagnati da opere di ingegneria naturalistica di sistemazioni della pendice.

### SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA: 21F1

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** CENTRO ABITATO

**SUPERFICIE:** ASSESTAMENTALE TOTALE 1,37,38 ha

**BOSCATA** 0 ha

**NON BOSCATI** 1,37,38 ha

#### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** SW

**Altitudine:** 500 ÷ 560 m s.l.m; **Pendenza Media:** 45 %

**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa.

**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** strada urbana a Nord della particella e strada forestale che l'attraversa.

#### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo cespugliato a tratti gariga. La superficie era occupata da rimboschimenti, soprattutto di conifere, interessata da incendio nell'anno 2012.

#### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

#### FUNZIONE PRINCIPALE

Protettiva

#### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

#### INTERVENTI PRESCRITTI

Eventuali interventi di rimboschimenti accompagnati da opere di ingegneria naturalistica di sistemazioni della pendice.

## SOTTOPARTICELLA FISIONOMICA: 21F2

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** CENTRO ABITATO

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 1,04,09 ha

**BOSCATA** 0 ha

**NON BOSCATI** 1,04,09 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** SW

**Altitudine:** 500 ÷ 560 m s.l.m; **Pendenza Media:** 45 %

**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa.

**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** strada urbana a Nord della particella e strada forestale che l'attraversa.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo cespugliato a tratti gariga. La superficie era occupata da rimboschimenti, soprattutto di conifere, interessata da incendio nell'anno 2012.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Protettiva

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

### INTERVENTI PRESCRITTI

Eventuali interventi di rimboschimenti accompagnati da opere d'ingegneria naturalistica di sistemazioni della pendice.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 22

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** CENTRO ABITATO

**SUPERFICIE:** ASSESTAMENTALE TOTALE 2,48,39 ha

**BOSCATA** 2,48,39 ha

**NON BOSCATI** 0

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** NE

**Altitudine:** 490 ÷ 505 m s.l.m; **Pendenza Media:** 18 %

**Accidentalità:** bassa **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:** presenza di piante morte in piedi

**Viabilità:** strade urbane a Nord e a Sud della particella.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Il soprassuolo arboreo risulta costituito da rimboschimenti artificiali di conifere, prevalentemente cipressi e pino d'Aleppo miste ad acacie. Le conifere sono in precarie condizioni vegetative con diverse piante secche in piedi e a terra. Parte del rimboschimento è stato interessato nell'anno 2008 da un incendio.

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Protettiva

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Fustaia

### INTERVENTI PRESCRITTI

Taglio di tipo puntuale e/o fitosanitario a carico delle piante in precarie condizioni vegetative e/o secche in piedi.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 23

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** CENTRO ABITATO

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 7,60,68 ha

**BOSCATA** 0 ha

**NON BOSCATI** 7,60,68 ha

**IMPRODUTTIVA** 1,31,25 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** S

**Altitudine:** 340 ÷ 506 m s.l.m; **Pendenza Media:** 48 %

**Accidentalità:** elevata **Accessibilità:** scarsa.

**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** strada urbana a nord della particella insufficiente.

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Pascolo

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

All'occorrenza decespugliamento per evitare l'ingresso di specie arbustive risparmiando quelle di pregio. Eventuali interventi di rimboschimenti accompagnati da opere di ingegneria naturalistica per sistemazione della pendice.

## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 24

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** ISCA LA MARMORA

**SUPERFICIE:** ASSESTAMENTALE TOTALE 1,44,65 ha

**BOSCATA** 0 ha

**NON BOSCATI** 1,44,65 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** Pianoro; **Esposizione:** SE

**Altitudine:** 258 ÷ 261 m s.l.m; **Pendenza Media:** 6 %

**Accidentalità:** media **Accessibilità:** buona.

**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** assente

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Pascolo

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale.

### INTERVENTI PRESCRITTI

All'occorrenza decespugliamento per evitare l'ingresso di specie arbustive risparmiando quelle di pregio.

## PARTICELLA FISOGRAFICA: 25

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** FOSSO DELLE MATINE

**SUPERFICIE:** ASSESTAMENTALE TOTALE 6,54,77 ha

**BOSCATA** 0 ha

**NON BOSCATI** 6,54,77 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** E  
**Altitudine:** 245 ÷ 290 m s.l.m; **Pendenza Media:** 18 %  
**Accidentalità:** scarsa **Accessibilità:** media;  
**Fatti Particolari:**  
**Viabilità:** assente

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Pascolo

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

All'occorrenza decespugliamento per evitare l'ingresso di specie arbustive risparmiando quelle di pregio.



## PARTICELLA FISIOGRAFICA: 26

---

**COMUNE:** Salandra **LOCALITÀ:** FOSSO DELLE MATINE

**SUPERFICIE: ASSESTAMENTALE TOTALE** 3,65,96 ha

**BOSCATA** 0 ha

**NON BOSCATI** 3,65,96 ha

### FATTORI AMBIENTALI E DI GESTIONE

**Posizione Fisiografica:** versante; **Esposizione:** E

**Altitudine:** 260 ÷ 303 m s.l.m; **Pendenza Media:** 28 %

**Accidentalità:** media **Accessibilità:** medi.;

**Fatti Particolari:**

**Viabilità:** assente

### DESCRIZIONE FISIONOMICA

Pascolo

### INTERVENTI RECENTI

Nessuno

### FUNZIONE PRINCIPALE

Pascolo

### ORIENTAMENTO SELVICOLTURALE

Libera evoluzione naturale

### INTERVENTI PRESCRITTI

All'occorrenza decespugliamento per evitare l'ingresso di specie arbustive risparmiando quelle di pregio.

## **CAPITOLO 8**

### **REGOLAMENTO DI APPLICAZIONE**

#### **8.1 PREMESSA**

Il presente Regolamento, previsto dall'Art. 18 della D.G.R. n. 613 del 30 aprile 2008, disciplina la gestione del patrimonio silvo-pastorale di proprietà del Comune di Salandra (MT). Costituiscono parte integrante del presente regolamento la relazione, la cartografia e gli allegati al Piano. Il Piano di Assestamento è parificato a tutti gli effetti di legge alle Prescrizioni di Massima e di Polizia Forestale a norma dell'art. 130, comma 2 del R.D.L. 3267 del 30 dicembre 1923 e, limitatamente al territorio assoggettato ad assestamento sostituisce e/o integra, per la parte quivi normata, le vigenti prescrizioni di massima provinciali.

#### **8.2 TITOLO I DISPOSIZIONI GENERALI RELATIVE AL PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE**

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

I beni silvopastorali del Comune di Salandra (MT) devono essere gestiti secondo il Piano di Assestamento Forestale redatto in base a quanto previsto dalla vigente legislazione nazionale (R.D.L. 30/1211923 n.3267) e della L.R. n. 42 del 10 novembre 1998. Il Piano di Assestamento del Comune di Salandra è redatto in conformità alle "Linee guida per la redazione dei Piani di Assestamento Forestale (D.G.R. no 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 è compilato secondo i principi della Gestione Forestale Sostenibile sanciti dalle Linee Guida approvati dalla Conferenza Permanente Stato-Regioni il 15 luglio 2004. Nello stabilire le destinazioni, il tipo di fruizione e l'entità dei prelievi legnosi, si è tenuto conto, altresì, delle

linee guida e dei principi sanciti dalla conferenza di Lisbona, nell'ottica della valorizzazione multifunzionale delle risorse forestali:

- *Mantenimento e appropriato miglioramento delle risorse forestali e loro contributo al ciclo globale del carbonio;*
- *Mantenimento della salute e vitalità dell'ecosistema forestale;*
- *Mantenimento e incoraggiamento delle funzioni produttive nella gestione forestale (prodotti legnosi e non-legnosi);*
- *Mantenimento, conservazione e appropriato miglioramento della diversità biologica negli ecosistemi forestali;*
- *Mantenimento e appropriato miglioramento delle funzioni protettive nella gestione forestale (in particolare difesa del suolo e regimazione delle acque);*
- *Mantenimento di altre condizioni e funzioni socio economiche.*

### **Art. 3 Attuazione del Piano**

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

### **Art. 4 Interventi selvicolturali annuali**

La progettazione dei singoli interventi programmati nel decennio di validità del Piano deve essere affidata a professionisti abilitati iscritti all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali, in possesso di Martello Forestale, autorizzato dall'autorità competente, con esperienza nel settore della progettazione forestale, e deve essere eseguita nel rispetto degli indirizzi tecnici indicati nel PAF. A seguito di cause impreviste (attacchi parassitari, avversità meteoriche, ecc.), l'Ufficio Foreste della Regione Basilicata, su specifica istanza del Comune di Salandra, potrà variare le previsioni colturali. Le piante d'alto fusto che s'intendono abbattere e/o le matricine che s'intendono rilasciare devono essere preventivamente contrassegnate dal Tecnico incaricato delle operazioni, seguendo le disposizioni vigenti. Durante le operazioni di contrassegnatura, dovranno essere:

- A. rilasciati, per "invecchiamento indefinito", almeno 1-2 alberi ad ettaro oppure una frazione di bosco soggetto a utilizzazione, selezionato in considerazione della specie,

delle dimensioni, della posizione e di altre caratteristiche di naturalità, da escludere per sempre dal taglio, fino alla conclusione naturale del ciclo vitale. Per la scelta degli alberi ad invecchiamento indefinito si dovrà tenere conto di quanto di seguito riportato:

1. Gli alberi possono essere rilasciati a gruppi.
2. Gli alberi rilasciati sono contrassegnati a cura del tecnico incaricato delle operazioni propedeutiche all'utilizzazione (martellata), a metri 1.30 con vernice, di colore giallo o arancio, indelebile, e mediante apposito contrassegno del martello in dotazione del tecnico e numerazione progressiva, da riportare in specifico piedilista delle piante ad invecchiamento indefinito, con indicazione della specie, del diametro e dell'altezza, nonché della particella forestale di riferimento e di ogni altra utile informazione.
3. Gli alberi rilasciati per l'invecchiamento indefinito possono essere vivi o morti, e sono scelti secondo i criteri e le procedure sotto elencati, in ordine decrescente di priorità (la lettera "a" costituisce la scelta in assoluto prioritaria).
  - a) Alberi che appartengono a specie autoctone e proprie della flora del luogo e che presentano cavità realizzate dai picchi per la nidificazione. Fra gli esemplari che soddisfano tali criteri scegliere quelli di maggior diametro. In caso di diametri simili, dare priorità nella scelta agli esemplari del genere *Fagus* e *Quercus* o appartenenti ad altre specie ad accrescimento lento e, applicato tale criterio, agli esemplari nati da seme.
  - b) Alberi che appartengono a specie autoctone e, proprie della flora del luogo, caratterizzati da diametro superiore a 25 cm e che presentano elementi quali: fessure profonde (con parete interna non direttamente visibile) causate da agenti atmosferici o altri eventi traumatici: lembi di corteccia sollevata: fori di uscita di grossi insetti xilofagi o cavità di altra origine naturale che abbiano dimensione inferiore pari ad almeno 15 mm. Fra gli esemplari che soddisfano tali criteri scegliere quelli di maggior diametro. In caso di diametri simili, dare priorità nella scelta agli esemplari del genere *Fagus* e *Quercus* o appartenenti ad altre specie ad accrescimento lento e, applicato tale criterio, agli esemplari nati da seme.

- c) Alberi che appartengono a specie autoctone e proprie della flora del luogo. Fra gli esemplari che soddisfano tali criteri scegliere quelli di maggior diametro. In caso di diametri simili, dare priorità nella scelta a quelli del genere *Fagus* e *Quercus* o appartenenti ad altre specie ad accrescimento lento e, applicato tale criterio, agli esemplari nati da seme.
- d) Castagni (*Castanea sativa*) che presentano cavità realizzate dai picchi per la nidificazione. Scegliere gli esemplari di maggior diametro e, in caso di diametri simili, dare priorità nella scelta a quelli nati da seme.
- e) Castagni (*Castanea sativa*) caratterizzati da diametro superiore a 25 cm e che presentano elementi (cavitazioni, fessure, cortecce sollevate del tipo specificato alla lettera b. Fra gli esemplari che soddisfano tali criteri scegliere quelli di maggior diametro e, in caso di diametri simili, dare priorità nella scelta a quelli nati da seme.
- f) Castagni (*Castanea sativa*) di diametro maggiore. Fra esemplari con diametri simili dare priorità nella scelta a quelli nati da seme.
- g) Alberi di specie autoctone italiane, ma non appartenenti alla flora del luogo (ad es. conifere autoctone italiane in aree caratterizzate da vegetazione naturale potenziale a latifoglie) e che presentano cavità realizzate dai picchi per la nidificazione. Fra gli esemplari che soddisfano tali criteri scegliere quelli di maggior diametro e, in caso di diametro simile, dare priorità agli esemplari nati da seme.
- h) Alberi di specie autoctone italiane, ma non appartenenti alla flora del luogo (ad es. conifere autoctone italiane in aree caratterizzate da vegetazione naturale potenziale a latifoglie), caratterizzati da diametro superiore a 25 cm e che presentano elementi (cavitazioni, fessure, cortecce sollevate) del tipo specificato alla lettera b. Fra gli esemplari che soddisfano tali criteri scegliere quelli di maggior diametro e, in caso di diametro simile, dare priorità agli esemplari nati da seme.
- i) Alberi di specie autoctone italiane, ma non appartenenti alla flora del luogo (ad es. conifere autoctone italiane in aree caratterizzate da vegetazione naturale potenziale a latifoglie), caratterizzati dal maggior diametro fra quelli presenti e, in caso di diametro simile, con priorità per gli esemplari nati da seme.

4. Gli alberi rilasciati e i loro rami non possono essere tagliati o rimossi, neppure se caduti al suolo.

5. Una volta che un albero destinato all'invecchiamento indefinito sia caduto al suolo un ulteriore albero della particella dovrà essere rilasciato per l'invecchiamento indefinito, secondo i criteri espressi al punto 3 del presente articolo.

B. Andranno, inoltre, tutelati:

- gli alberi appartenenti alle specie di cui all'art. 13 del presente regolamento e gli alberi monumentali di cui all'art. 14 dello stesso regolamento;
- gli alberi e gli arbusti di specie rare o sporadiche,
- gli alberi con cavità o nidi;
- le piante arboree ed arbustive con fioritura vistosa e/o con evidenti variazioni cromatiche;
- le piante produttrici di frutti e semi, importanti per l'alimentazione della fauna.

#### **Art. 5 Interventi selvicolturali di miglioramento**

Gli interventi di miglioramento sono soggetti al parere di conformità dell' Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata e devono essere progettati dai Dottori Agronomi o Dottori Forestali, liberi professionisti o dagli Uffici forestali della Regione o dell'Ente Delegato. Gli elaborati progettuali andranno trasmessi all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata che potrà effettuare i sopralluoghi per verificarne la conformità con il Piano.

#### **Art. 6 Aspetti tecnici e amministrativi**

La martellata e la stima della massa legnosa a cura del tecnico incaricato, deve essere eseguita secondo le prescrizioni contenute nel Piano, sia riguardo al tipo d'intervento che alla quantità di massa legnosa da prelevare. In particolare il controllo e la stima della ripresa devono essere eseguiti con le tavole di cubatura riportate nel Piano. Gli elaborati di stima e il piedilista di martellata, oltre al Capitolato d'Oneri e al Verbale di Assegno e Stima, relativi alle singole particelle forestali devono essere trasmessi all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio, della Regione Basilicata, per il parere di conformità tecnica in seguito al quale l'Amministrazione Comunale potrà provvedere alla vendita del lotto boschivo. Si dovrà rispettare, in tutte le particelle sottoposte a utilizzazione, una fascia di protezione lungo le

strade principali (strade asfaltate e a fondo migliorato), di larghezza, misurata sul piano orizzontale, pari a una volta e mezzo l'altezza media delle piante. Lungo tale fascia il bosco sarà lasciato alla sua libera evoluzione, fatti salvi gli interventi necessari ad assicurarne la stabilità delle piante e/o di messa in sicurezza, e/o di prevenzione incendi. Preliminarmente all'inizio dell'utilizzazione e durante il periodo di validità delle autorizzazioni si dovrà provvedere alla ripresa della numerazione e contrassegnatura delle piante da utilizzare, (in caso di martellata nell'alto fusto) e/o delle piante da rilasciare a dote del bosco nel caso di anellata (cedui), e dei limiti delle particelle forestali al fine di rendere gli stessi maggiormente visibili. All'atto dell'inizio dei lavori di utilizzazione il Comune di Salandra dovrà dotarsi del piano di sicurezza ai sensi e per gli effetti del D.lgs 81/2008 e ss.mm.ii, e il cantiere forestale dovrà essere posto in sicurezza. Durante le operazioni di utilizzazione un tecnico (dottore forestale e/o agronomo), all'uopo incaricato dal Comune, per la "verifica e stima degli eventuali danni al soprassuolo" dovrà provvedere a verbalizzare eventuali anomalie e/o violazioni, con particolare attenzione alle piante "sottocavallo", il cui valore di stima dovrà essere contabilizzato in fase di chiusura lavori e collaudo, con l'addebito pecuniario a carico della ditta che ha effettuato i lavori. Eventuali anomalie e danni di rilevanza penale (apertura di piste, danni a piante di interesse bioecologico, danni alla fauna), dovranno essere prontamente comunicati ai Carabinieri Forestali competenti per territorio e per conoscenza all'Ufficio Foreste della Regione Basilicata. L'eventuale proroga richiesta dalla ditta aggiudicataria dell'utilizzazione della particella forestale al comune potrà essere concessa soltanto in casi eccezionali, non prima che la ditta abbia versato l'intero importo di aggiudicazione della particella forestale e dopo che un tecnico (dottore forestale e/o agronomo), all'uopo incaricato dal Comune, abbia relazionato sull'impossibilità a portare a termine i lavori nei tempi previsti, e effettuato il collaudo della superficie utilizzata.

#### **Art. 7 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 odottate dal Piano di Assestamento. Non è ammesso il superamento della ripresa prevista per oltre il 20% (D.G.R. n. 613/2008).

### **Art. 8 Compilazione del libro economico (registro di gestione)**

Il Comune dovrà attuare gli interventi programmati, riportando in maniera dettagliata sul registro di gestione le annotazioni di ordine tecnico-amministrativo relative ai lotti alienati. Le prescrizioni del Piano riguardo alle entità del prelievo e alle prescrizioni tecniche in esso contenute non possono essere oggetto di variazioni discrezionali da parte dell'Ente gestore.

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

A norma della Legge Regionale 30 luglio 2013, n. 13, "Modifiche ed integrazioni alla L.R. 10 novembre 1998 n. 42 e s.m.i. - Norme in materia forestale", il Comune dovrà accantonare una somma non inferiore al 15% dei proventi derivanti dalle utilizzazioni boschive, su specifico capitolo di bilancio, a destinazione vincolata, che lo stesso Comune di Salandra istituisce, utilizzandola prioritariamente per il finanziamento del Piano di Assestamento approvato o per la sua revisione e, in subordine, per l'esecuzione di interventi conformati alle indicazioni riportate nel Piano di Assestamento, opere a carico della viabilità forestale, opere di miglioramento dei pascoli comunali, lavori colturali previsti nella compresca speciale protettiva. Potranno essere, altresì, impiegate per le attività di pianificazione incendi. La somma accantonata è resa disponibile a seguito di comunicazione corredata della documentazione tecnico-amministrativa trasmessa dall'Ente proprietario all'Ufficio Foreste e Tutela del Territorio della Regione Basilicata.

## **8.3 TITOLO II DISPOSIZIONI RELATIVE AI BOSCHI**

### **Art. 10 Epoca di taglio**

I lavori selvicolturali vanno eseguiti in osservanza delle disposizioni previste dalla normativa vigente, di cui alla D.G.R. n. 956/2000.



## **Art. 11 Gestione della tagliata**

Nel corso dell'abbattimento, allestimento ed esbosco, si dovranno avere tutti i riguardi necessari per non danneggiare in alcun modo la rinnovazione e le piante adiacenti. L'esbosco dovrà avvenire attraverso la viabilità esistente riportata nella Carta della viabilità e/o attraverso semplici varchi individuati dal tecnico incaricato ai progetti di taglio esecutivi che rispettino le caratteristiche previste dalla Tabella 16 del Piano. Nel caso sia necessario il ripristino o l'apertura di nuove piste bisognerà acquisire la preventiva autorizzazione ai sensi della normativa vigente. Le operazioni di allestimento e sgombero della tagliata devono essere ultimate, comunque, entro la data di ultimazione dei lavori prevista nell'autorizzazione rilasciata dalla Regione Basilicata, onde non pregiudicare l'insediamento della rinnovazione e in maniera da non danneggiare il soprassuolo.

### Bruciatura dei residui di utilizzazione

Ai sensi dell'art. 182 comma 6-bis, del D.Lgs 152/2006, le attività di raggruppamento e abbruciamento in piccoli cumuli, e in quantità giornaliere non superiori a tre metri steri per ettaro dei materiali vegetali di cui all'articolo 185, comma 1, lettera f), ..., *paglia, sfalci e potature, nonché altro materiale agricolo o forestale naturale non pericoloso utilizzati in agricoltura, nella selvicoltura o per la produzione di energia da tale biomassa mediante processi o metodi che non danneggiano l'ambiente né mettono in pericolo la salute umana*, effettuate nel luogo di produzione, costituiscono normali pratiche agricole consentite per il reimpiego dei materiali come sostanze concimanti o ammendanti, e non attività di gestione dei rifiuti.

Nei periodi di massimo rischio per gli incendi boschivi, dichiarato dalla Regione, la combustione di residui vegetali agricoli e forestali è sempre vietata. Il comune e le altre amministrazioni competenti in materia ambientale hanno la facoltà di sospendere, differire o vietare la combustione del materiale di cui al presente comma all'aperto in tutti i casi in cui sussistono condizioni meteorologiche, climatiche o ambientali sfavorevoli e in tutti i casi in cui da tale attività possano derivare rischi per la pubblica e privata incolumità e per la salute umana, con particolare riferimento al rispetto dei livelli annuali delle polveri sottili. La bruciatura dei residui vegetali, in violazione di quanto previsto all'art 182, comma 6-bis, del D.Lgs 152/2006, è considerata come illecito smaltimento dei rifiuti ed è sanzionabile penalmente ai sensi dell'art. 256 dello stesso D.Lgs 152/2006.

### La Sistemazione dei residui di utilizzazione.

Se non bruciate, la ramaglia, i cimali ed ogni altro residuo dell'utilizzazione devono essere prontamente asportati. In alternativa è consentita la distribuzione sul terreno di utilizzazione dei residui di utilizzazione di piccola dimensione (< 4 cm di diametro), nelle zone soggette a utilizzazione, opportunamente depezzati o trinciati o sminuzzati per facilitare l'adesione al terreno, o posti in cumuli o andane di ridotto volume, e favorirne la decomposizione e conservare la fertilità del suolo. La sistemazione dei cumuli e delle andane deve avvenire negli spazi liberi da ceppaie vitali, ai fini della prevenzione degli incendi boschivi ed evitando il contatto con i fusti destinati a rimanere a dotazione del bosco. Non è consentito l'accumulo di tale materiale ai margini di strade, piste o fasce tagliafuoco per una distanza di 20 metri, non è consentito, altresì, l'accumulo di tronchi e ramaglie lungo sentieri, mulattiere e corsi d'acqua per una distanza di 10 metri. Eventuali altre prescrizioni dovranno essere precisate nei Capitolati, autorizzazioni e/o pareri relativi alle particelle forestali/lotti da utilizzare.

### **Art. 12 Esbosco dei prodotti**

L'esbosco dei prodotti legnosi deve attuarsi con metodi idonei alle condizioni fisiografiche e strutturali delle particelle utilizzando la viabilità esistente e/o quella individuata dal tecnico incaricato alla redazione dei progetti di taglio esecutivi, tenendo conto degli indirizzi tecnici riportati nella Tabella 16 del Piano. Le piste di esbosco secondarie e/o varchi, così come previsti dalla Tabella 16 del Piano, possono essere individuati dal tecnico incaricato alla redazione dei progetti di taglio esecutivi.

È consentito il ripristino, il miglioramento della viabilità, della rete di sentieri e mulattiere esistente. È consentita, altresì, l'apertura di nuovi tratti di piste forestali. Le piste forestali di nuova apertura saranno progettate da un tecnico abilitato. In ogni caso gli interventi di manutenzione e/o ripristino, nonché quelli di neo realizzazione, devono essere soggetti alla preventiva autorizzazione da parte degli Uffici regionali competenti (Ufficio Foreste, per quanto concerne il R.D. n. 3267/1923, e l'Ufficio Urbanistica, per quanto attiene al D.Lgs 42/2004).

### **Art. 13 Tutela della biodiversità forestale**

Su tutto il territorio sottoposto ad assestamento è vietato il taglio e/o il danneggiamento di specie forestali sporadiche di specie rare e di altre specie sporadiche appartenenti a qualsiasi specie.

### **Art. 14 Tutela degli alberi monumentali**

Sono alberi monumentali quelli considerati rari esempi di maestosità, di longevità, che si distinguono per età e dimensioni o di particolare pregio naturalistico per rarità botanica e peculiarità delle specie. Ma lo sono anche quegli alberi che hanno un pregio in riferimento ad eventi storici o memorie culturali o documentarie rilevanti. Gli alberi di qualsiasi specie con caratteristiche di monumentalità, anche se in stato di avanzata senescenza, devono essere salvaguardati, valorizzati e conservati. Ai fini del presente regolamento si definiscono monumentali gli alberi di qualsiasi specie con dimensioni diametriche uguali o superiori a 80 cm a 1,3 metri da terra o ad habitat particolare, anche se di dimensioni minori. È fatto divieto di abbattere tali alberi. La normativa di riferimento è rappresentata dalla Legge 14 gennaio 2013, n. 10 "Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani" (pubblicata in G.U 01.02.2013) e dal Decreto interministeriale 23 ottobre 2014 "Istituzione dell'elenco degli alberi monumentali d'Italia e principi e criteri direttivi per il loro censimento" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 268 del 18 novembre 2014). Costituiscono documentazione tecnica di riferimento:

- Scheda di segnalazione: per la segnalazione di alberi monumentali che, opportunamente compilata, deve essere consegnata al comune. Tale scheda può essere utilizzata da cittadini, associazioni istituti scolastici, enti territoriali, strutture periferiche del Corpo forestale dello Stato - Direzioni regionali e Soprintendenze competenti del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo (Allegato 2 del Decreto interministeriale 23 ottobre 2014).
- Scheda d'identificazione: è la scheda che dovrà essere compilata dai Comuni per il censimento (Allegato 3 del Decreto interministeriale 23 ottobre 2014)
- Parametri dimensionali;
- Guida tecnica al censimento redatta dal Corpo Forestale dello Stato;

La documentazione tecnica di riferimento, e allegati tecnici, del Decreto 23 ottobre 2014, sono consultabili all'indirizzo web:

<http://www.corpoforestale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/10385>.

#### **Art. 15 Gestione dei rimboschimenti**

Gli interventi nei rimboschimenti devono essere finalizzati alla graduale sostituzione delle specie esotiche o non autoctone attraverso diradamenti. Scopo degli interventi è di favorire i processi di rinaturalizzazione delle aree impiantate con tali specie, favorendo i nuclei di latifoglie autoctone spontanee presenti all'interno di esse.

### **8.4 TITOLO III DISPOSIZIONI SPECIALI**

#### **Art. 16 Regolamentazione del pascolo**

L'esercizio del pascolo adotta le prescrizioni previste dal "*Regolamento per il pascolo sul demanio pubblico*" (paragrafo 5.4.1 del Piano). Il pascolo è consentito nelle particelle catastali riportate nella Tabella 29 del Piano che interessano tutte le comprese. Nella Tabella 29 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 5.4.1) 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 metri 2 e quella degli animali bovini ed equini di metri 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 può esercitarsi solo dal primo ottobre al trenta aprile, mentre quelli oltre gli 800 metri dal ventuno maggio al 30 novembre.

#### **Art.17 Usi civici**

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

#### **Art. 18 Potature e capitozzature**

Su tutte le aree di proprietà pubblica del Comune di Salandra, ivi comprese quelle del centro urbano, parchi giochi, lungo le strade e i tratturi comunali, è fatto divieto di abbattere e/o capitozzare, le piante ivi radicata, con esclusione di robinia e ailanto, aventi un diametro, a 1.30 m da terra, superiore a 20 cm, senza specifico provvedimento scritto e motivato da parte dell'ente comunale.

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 all'eliminazione di branche il cui 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. 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.

#### **Art. 20 Lavori di manutenzione ordinaria fasce di rispetto linee elettriche**

Gli interventi finalizzati all'eliminazione di possibili pericoli di elettrocuzione, alla salvaguardia del patrimonio boschivo, ed al mantenimento degli standard di qualità dettati dall'A.E.E.G. in quanto infrastrutture di pubblico servizio, sono eseguibili sul territorio comunale a seguito del rilascio, da parte dell'Ufficio Foreste della Regione Basilicata, del relativo nulla osta.

Limitatamente alle aree ricadenti nel perimetro delle particelle forestali del Piano di Assestamento e/o di altre aree comunali, preliminarmente all'inizio dei lavori l'Enel è tenuta a contattare il Comune di Salandra, per definire le modalità di conferimento, allo stesso Ente, del materiale legnoso ivi prodotto nel corso degli interventi di cui al presente articolo.

## **Art. 21 Transito di veicoli a motore**

L'uso di mezzi motorizzati in percorsi fuori strada, (sentieri, mulattiere, piste di esbosco), è un fenomeno molto diffuso sul territorio. La pratica di queste attività senza un'adeguata regolamentazione può provocare fenomeni di dissesto idrogeologico, inquinamento acustico, disturbo alla quiete pubblica ed all'ambiente naturale. La rete di sentieri e mulattiere, rappresentano le fragili testimonianze dell'antica mobilità storica, e il transito eccessivo di veicoli a motore rischia di comprometterne definitivamente l'esistenza, considerata anche la mancanza di manutenzione riservata a queste opere. Su questi percorsi deve essere consentito il transito solamente ai mezzi necessari alle attività agricole, zootecniche e forestali, uso civico, studi, e a quelli utilizzati per l'esecuzione, l'esercizio, l'approvvigionamento e la manutenzione di opere pubbliche e di pubblica utilità, nonché ai mezzi utilizzati per l'espletamento delle funzioni di vigilanza, di spegnimento di incendi, ed in genere di protezione civile, di soccorso e di assistenza sanitaria e veterinaria. Pertanto sulle strade e piste forestali è consentito esclusivamente il transito dei mezzi motorizzati per lo svolgimento delle attività agro-silvo-pastorali, di servizio e/o vigilanza, per il trasporto di materiale occorrente per la realizzazione di opere pubbliche e per la sistemazione idrogeologica, per attività di soccorso e di protezione civile, nonché ai proprietari ed affittuari di fondi e di case non raggiungibili altrimenti. Relativamente alla viabilità forestale di uso pubblico, autorizzazioni in deroga potranno essere concesse dall'Amministrazione comunale, sulla base di motivazioni specifiche (ricerca e sperimentazione, turismo, ecc.) ed indicanti tempi e modalità di uso. Sulla viabilità forestale l'attività agonistica con mezzi motorizzati di qualsiasi genere è di norma vietata, salvo specifica autorizzazione, limitata alla durata dell'evento agonistico. La segnaletica temporanea va obbligatoriamente rimossa, e gli eventuali danni a carico della vegetazione e del suolo saranno adeguatamente risarciti nella misura pari al costo del ripristino. Al fine di evitare l'insorgere di fenomeni erosivi e di prevenire danni alla vegetazione ed al cotico erboso, è vietato a chiunque di transitare con veicoli a motore nei terreni agrari, nei terreni saldi, nei terreni pascolivi, nelle aree forestali, lungo le mulattiere e/o i sentieri, per scopi diversi da quelli definiti in precedenza. Le infrazioni oltre alle sanzioni specifiche previste comportano l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 26 del R.D.I. n. 3267/1923, il quale dispone che coloro che nei boschi vincolati per scopi idrogeologici o per altri scopi, tagliano o danneggiano piante o arrecano altri danni, in contrasto

alle disposizioni delle PM e PF, saranno puniti con una sanzione amministrativa che va dal doppio al quadruplo del valore delle piante tagliate o del danno commesso. Qualora il danno risultante dalla mancata osservanza delle PM e PF risulti di tipo permanente e tale da compromettere l'esistenza stessa del bosco, si applicheranno le disposizioni di natura penale previste dalle leggi sulla tutela del territorio e del paesaggio.

#### **Art. 22 Delimitazione delle particelle boscate**

Allo scopo di facilitare le operazioni in bosco, in occasione della progettazione degli interventi selvicolturali, andrà eseguita la verifica di eventuali confini con la proprietà privata, provvedendo alla ripresa del particellare, per renderlo più visibile, e all'apposizione di nuovi segni visibili con vernice o di cippi lapidei nei punti di vertice. Le piante, e/o i manufatti, riportanti la delimitazione delle particelle forestali non devono per nessun motivo essere tagliate o danneggiate. Il responsabile sarà punito per ogni elemento danneggiato o eliminato, oltre ad essere tenuto al pagamento delle spese per la nuova segnatura ad opera del tecnico redattore

#### **Art. 23 Incentivi alle pluriattività**

Ai sensi dell'art. 17 della L. 31 gennaio 1994, n. 97 e sue ss.mm.ii, i coltivatori diretti, singoli o associati, i quali conducono aziende agricole ubicate nel Comune di Salandra, in deroga alle vigenti disposizioni di legge possono assumere in appalto dall'Ente comunale, impiegando esclusivamente il lavoro proprio e dei familiari di cui all'articolo 230- bis del codice civile, nonché utilizzando esclusivamente macchine ed attrezzature di loro proprietà, lavori relativi alla sistemazione e manutenzione del territorio montano, quali lavori di forestazione, di costruzione di piste forestali, di arginatura, di sistemazione idraulica, di difesa dalle avversità atmosferiche e dagli incendi boschivi, nonché lavori agricoli e forestali tra i quali ....(omissis)... il taglio del bosco, per importi non superiori a cinquanta milioni di lire (€ 25.822,23) per ogni anno. Tale importo è rivalutato annualmente con decreto del Ministro competente in base all'indice dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati rilevato dall'Istituto nazionale di statistica.



#### **Art. 24 Informazione e controllo**

L'Ente proprietario promuove la cultura ambientale e forestale attraverso campagne d'informazione tematiche mirate a sensibilizzare la cittadinanza sull'uso sostenibile delle risorse pubbliche forestali. L'azione di controllo e vigilanza delle aree boscate deve essere intensificata a salvaguardia del patrimonio comunale silvo-pastorale

#### **Art. 25 Sanzioni**

Per le violazioni si applicano le disposizioni generali di legge e le sanzioni previste nell'allegata Tabella al presente regolamento (Tabella 31).

#### **Art. 26 Disposizioni generali di legge**

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

- R.D.L. 30.12.1923 n. 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. 31 - Sanzioni previste per le violazioni al Piano di Assestamento Forestale (Art.25)**

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.4 - 5	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	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. La sanzione dipende dalla violazione commessa
2	Mancata compilazione del libro economico (registro di gestione)	Art.8	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
3	Danneggiamento e/o asportazione delle piante e/o manufatti riportanti la delimitazione delle particelle forestali	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

<b>SRADICAMENTO CEPPAIE - ASPORTAZIONE DI ESEMPLARI ARBOREI</b>							
4	Sradicamento di ceppaie vive	Art.6	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67 Art.26 R.D.L. n. 3267/23	da 25 x n a 250 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. 6, 13, 14	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67 Art.26 R.D.L. n. 3267/23	da 25 x n a 250 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)
<b>EPOCHE DEI TAGLI MODALITA'DEI TAGLI LIMITAZIONI ALL'ESTENSIONE DEI TAGLI</b>							
6	Taglio di utilizzazione di bosco ceduo in epoca non consentita	Art. 10	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	Art.2 Legge n. 950/1967	da 15 x n a 150 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.6	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923	da 24 x decara a 206 x decara e/o dal doppio al quadruplo del valore stimato	doppio del minimo (con minimo di 82) 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.4, 13, 14	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	dal doppio al quadruplo del valore stimato	1/3 del massimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
<b>SPALCATURE/POTATURE</b>							
10	Potatura/Spalcatura di rami vivi in periodo non consentito	Art.18	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 25 x n a 250 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.18	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 25 x n a 250 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.18	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 25 x n a 250 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.18 ( <i>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</i> ) o in violazione delle tecniche e dei periodi indicati	Art.18	Art.1 lettera a) Legge n. 950/67	da 25 x n a 250 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 25 x n a 250 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.

ALLESTIMENTO E SGOMBERO DELLE TAGLIATE							
15	Danneggiamento del soprassuolo (o della rinnovazione) durante l'allestimento e lo sgombero delle tagliate	Art.6	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.6, 11, 12, 20	Art.2 lettera d) Legge n. 950/67	da 15 x n a 150 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è proporzionale alle aree 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.6, 11	Art.2 lettera d) Legge n. 950/67	da 15 x n a 150 x n	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	La sanzione è proporzionale alle aree 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.6, 11	Art.2 lettera d) Legge n. 950/67	da 15 x n a 150 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.6, 11, 12	Art.2 lettera d) Legge n. 950/67	da 15 x n a 150 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.6, 11, 12	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100	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.6 - 12	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100	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 50 a 500	100	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	In caso di danno al soprassuolo si applica anche l'Art.26 del RDL n. 3267/1923
----	--	--------	-----------------------	-------------	-----	--------------------------------------	--

**ESERCIZIO DEL PASCOLO E NORME PER I TERRENI PASCOLIVI**

23	Immissione o transito di bestiame in aree forestali chiuse al pascolo	Art.16 del Regolamento di applicazione del Piano e Art. 6 lettera a) del regolamento dei pascoli - paragrafo 5.4.1.1 del Piano di Assestamento	Art.1 Legge n. 950/67	da 25 x n di capi a 250 x n di 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.16 del Regolamento di applicazione del Piano e Art. 7 punto 5) del regolamento dei pascoli - paragrafo 5.4.1.1 del Piano di Assestamento	Art.1 Legge n. 950/67	da 25 x n di capi a 250 x n di capi	doppio del minimo	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

25	Esercizio del pascolo in epoca non consentita	Art.16 del Regolamento di applicazione del Piano e Art. 7 punto 10) del regolamento dei pascoli - paragrafo 5.4.1.1 del Piano di Assestamento	Art.1 Legge n. 950/67	da 25 x n di capi a 250 x n di 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.16 del Regolamento di applicazione del Piano e Art. 6 lettera c) del regolamento dei pascoli - paragrafo 5.4.1.1 del Piano di Assestamento	Art.1 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

27	Utilizzazione di pascoli montani in difformità alle norme previste nel PAF	Art.16 del Regolamento di applicazione del Piano	Art.1 Legge n. 950/67	da 25 x n di capi a 250 x n di 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.16 del Regolamento di applicazione del Piano	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	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 dell'Art.7 comma 2 lett. a della L.R. n. 13/2005	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 d'incendi vengono raddoppiati	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
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 50 a 500	100,00	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 50 a 500	100,00	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 50 a 500	100,00	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 50 a 500	100,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
<b>NORME PER I BOSCHI D'ALTO FUSTO</b>							
34	Taglio di utilizzazione senza la preventiva "martellata"	Art.4	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.6	Art.26 R.D.L. n. 3267/23	Dal doppio al quadruplo del valore delle piante tagliate o del danno	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



				commesso			contestualmente all'autorizzazione non vengono rispettate, l'Ente delegato competente per territorio può far sospendere il taglio.
--	--	--	--	----------	--	--	--

NORME PER I BOSCHI CEDUI							
36	Taglio di utilizzazione senza la preventiva "anellatura"	Art.4	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.4	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.4	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	

TRANSITO CON VEICOLI A MOTORE							
39	Effettuazione di manifestazioni sportive o competizioni agonistiche su strade che attraversano aree forestali durante il periodo di grave pericolosità per gli incendi	Art.21	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.21	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	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.21	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	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.21	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
43	Esercizio di attività agonistica sulla viabilità forestale con mezzi motorizzati senza la specifica autorizzazione dell'Ente competente	Art.21	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	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 copi 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.21	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

VINCOLO IDROGEOLOGICO							
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.8 e 10 del RDL n. 3267/1923	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923 Art.3 Legge n. 950/67	da 24 x n. decare a 206 x n. decare da 50 a 500	€ 82,00 (minimo per ogni caso) + 100	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.8 e 10 del RDL n. 3267/1923	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923 e	da 24 x n. decare a 206 x n. decare	€ 82,00 (minimo per ogni caso)	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	
47	Intervento di movimento terra su terreno saldo vincolato, senza autorizzazione	Art.8 e 10 del RDL n. 3267/1923	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923 e Art.3 Legge n. 950/67	da 24 x n. decare a 206 x n. decare	€ 82,00 (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.8 e 10 del RDL n. 3267/1923	Art.24 e/o 26 del R.D.L. n. 3267/1923 e Art.3 Legge n. 950/67	da 24 x n. decare a 206 x n. decare	€ 82,00 (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.8 e 10 del RDL n. 3267/1923	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	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.8 e 10 del RDL n. 3267/1923	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 500	100,00	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.11 DGR n. 412/2015	Art.3 Legge n. 950/67	da 50 a 501	100,00	Ufficio Foreste - Regione Basilicata	

## Capitolo 9

### 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"), che dovrà essere vidimato dal Comune di Salandra. La conservazione ed aggiornamento del registro è di competenza del Comune di Salandra.

#### 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

---