



COMUNE DI PIAZZA ARMERINA
C.da Bellia



PIANO DI GESTIONE FORESTALE

(D.A. n. 85/AB/2016)



SCHEDE PARTICELLE FORESTALI

Elaborato

B

Dott. For. Salvatore Pantò
Albo Dott. Agr e Dott. For. CT n. 679

Via Tripoli n. 301
Acicastello (CT) 95021
3337824048 - dottpanto@gmail.com

STUDIO CONSULENZA
Ambientale Forestale



DATA

Luglio 2021

Per Approvazione

Località	<i>C.da Santa Caterina</i>	Quota media	820
COMPRESA	<i>A</i>	Esposizione	<i>Sud-Ovest</i>
Particella forestale n.	<i>1</i>	Pendenza media	<i>5-10%</i>
Specie forestale prevalente	<i>100% Pino</i>	Forma di governo	<i>Fustaia</i>
Specie forestale secondaria	<i>/</i>	Origine	<i>Rimboschimento</i>
Aree di saggio	<i>1-2-A-B</i>	Fertilità	<i>Media</i>
Funzione prevalente	<i>Naturalistica-conservativa</i>	Accidentalità	<i>Tronchi caduti</i>
Regime vincolistico:	<i>RNO (A), SIC, FORESTALE</i>		

Confini	<i>Nord con Demanio Forestale Regionale</i>
	<i>Sud con particella 2</i>
	<i>Est con Demanio Forestale Regionale</i>
	<i>Ovest con Proprietà private</i>

Superficie particella:	ha	51,4393
Superficie Pino	ha	47,3284
Superficie Eucalitto	ha	0,0000
Superficie altre Specie	ha	0,0000
Superficie incolti e pascoli	ha	0,0000
Superficie strade e tare	ha	4,1109

Danni da incendio	Ha
Elevato	43,9636
Medio	3,3648
Basso	0

Rinnovazione naturale:	<i>presente</i>
Pino (scarsa)	<i><50 cm</i>

Stato Arbustivo	
Copertura	40%
Altezza media	0,7 m
Distribuzione	a macchie

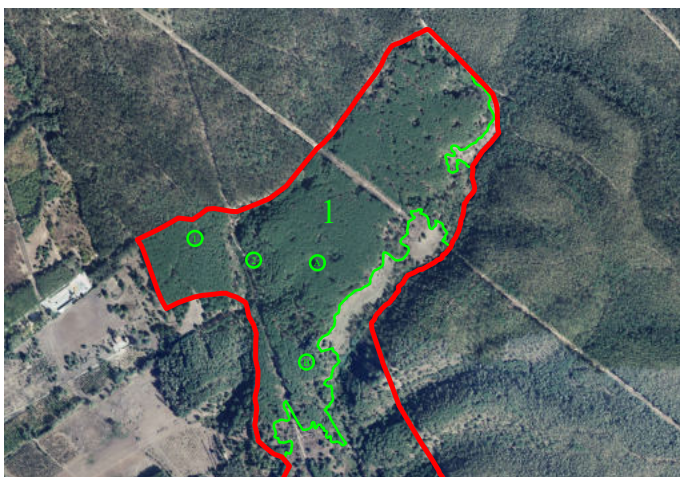
PINO		
Piante vive/ha	n.	318
Piante morte/ha	n.	318
Piiante totali/ha	n.	318
G media vive	n.	0,1523
Diametro medio di G vive	cm	44
Volume vive/ha	mc	563,375
Volume morte/ha	mc	162,718
Volume piante intere morte a terra	mc	79,630
Volume legno morto a terra	mc	3,940
Provvigione Piante vive	mc	26.663,62
Provvigione Piante morte	mc	11.656,39
Provviggione Totale	mc	38.320,01

Piante al Taglio	n.	15.073
PRELIEVO nel decennio	mc	11.656,39
Percentuale di prelievo	%	30,4%

Strato erbaceo	
Copertura	20%
Altezza media	5 cm
Distribuzione	uniforme

INTERVENTI

Rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate con successiva ricostituzione boschiva con formazione di bosco misto con impianto di Pino, Roverella e Leccio



Località	<i>C.da Santa Caterina</i>	Quota media	800
COMPRESA	<i>A</i>	Esposizione	<i>Sud-Est</i>
Particella forestale n.	<i>2</i>	Pendenza media	<i>50-60%</i>
Specie forestale prevalente	<i>/</i>	Forma di governo	<i>/</i>
Specie forestale secondaria	<i>Eucalitto</i>	Origine	<i>Naturale</i>
Aree di saggio	<i>P1</i>	Fertilità	<i>Media</i>
Funzione prevalente	<i>Produttiva</i>	Accidentalità	<i>Tronchi e pietre</i>
Regime vincolistico:	<i>RNO (A), SIC, FORESTALE</i>		

Confini

Nord con particella 1
Sud con particella 3
Est con Demanio Forestale Regionale
Ovest con Proprietà private

Superficie particella:	ha	13,9442
Superficie Pino	ha	0,0000
Superficie Eucalitto	ha	1,1696
Superficie altre Specie	ha	0,0000
Superficie incolti e pascoli	ha	12,1455
Superficie strade e tare	ha	0,6291

Composizione specifica Incolti e pascoli:

<i>Cistus sp</i>	%	41-60
<i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	%	41-60
<i>Lolium perenne</i>	%	31-40
<i>Leontodon hispidus</i>	%	21-40
<i>Avena barbata</i>	%	21-40
<i>Hordeum morinum</i>	%	21-40
<i>Bellis sylvestris</i>	%	0-20
<i>Cardus nutans</i>	%	0-20
<i>Eryngium campestre</i>	%	0-20
<i>Verbascum thapus</i>	%	0-20
<i>Silene Latifolia</i>	%	0-20
<i>Lupinus angustifolius</i>	%	0-20
<i>Ranunculus fluitans</i>	%	0-20
<i>Mandragora sp</i>	%	0-10
<i>Euphorbia biumbellata</i>	%	0-10
<i>Rubus ulmifolius</i>	%	0-10
<i>Trifolium repens</i>	%	0-10
<i>Asphodelus macrocarpus</i>	%	Individuo
<i>Ononix natrix</i>	%	Individuo
<i>Anthyllis vulneraria</i>	%	Individuo
<i>Lotus creticus</i>	%	Individuo
<i>Notobasis siriaca</i>	%	Individuo

Danni da incendio	Ha
Elevato	0,0000
Medio	0,0000
Basso	0,0000

Stato Arbustivo

Copertura	40%
Altezza media	0,7 m
Distribuzione	a macchie

Strato erbaceo

Copertura	60%
Altezza media	5 cm
Distribuzione	uniforme

INTERVENTI

Nessun intervento selvicolturale



PARTICELLA 3

Comune di Piazza Armerina

Dott. For. Salvatore Pantò

P.G.F. BELLIA

Schede Particellare

Località C.da Bellia
 COMPRESA A
 Particella forestale n. 3
 Specie forestale prevalente 68,8% Pino
 Specie forestale secondarie 31,2% Eucalitto
 Aree di saggio C-D-G-N-P-Q-R-S
 Funzione prevalente Naturalistica-conservativa
 Regime vincolistico: RNO (A), SIC, FORESTALE

Quota media 730
 Esposizione Ovest
 Pendenza media 10-20%
 Forma di governo 1* Fustaia
 Forma di governo 2* Ceduo semplice
 Origine Rimboschimento
 Fertilità Media
 Accidentalità Tronchi e pietre

Confini Nord con particella 2
 Sud con particella 4
 Est con Demanio Forestale Regionale
 Ovest con Proprietà private

Superficie particella: ha 30,4329
 Superficie Pino ha 16,4329
 Superficie Eucalitto ha 7,4419
 Superficie altre Specie ha 0,0000
 Superficie incolti e pascoli ha 2,6234
 Superficie strade e tare ha 3,9347

Danni da incendio Ha
 Elevato 10,4952
 Medio 13,7505
 Basso 0,3709

Rinnovazione naturale: presente
 Pino (scarsa) <50 cm
 Eucalitto (abbondante) >50 cm

Stato Arbustivo

Copertura 50%
 Altezza media 0,7 m
 Distribuzione a macchie

Strato erbaceo

Copertura 40%
 Altezza media 10 cm
 Distribuzione uniforme

PINO

Piante vive/ha n. 228
 Piante morte/ha n. 117
 Piante totali/ha n. 345
 G media vive n. 0,1429
 Diametro medio di G vive cm 42
 Volume vive/ha mc 568,978
 Volume morte/ha mc 43,422
 Vol. piante intere morte a terra mc 91,180
 Volume legno morto a terra mc 1,761

EUCALITTO

Polloni/ha 2.038
 Matricine/ha 32
 Vive/ha 2.054
 Morte/ha 732
 D. medio 11
 Vol. Vive/ha 61,565
 Vol. Morte/ha 18,647
 Ceppaie/ha 398
 Polloni/cep. 4

Provvigione Piante vive mc 9.349,96
 Provvigione Piante morte mc 2.240,85
 Provvigione Totale mc 11.590,81

Prov. vive 458,16
 Prov. morte 138,77
 Pro. Totale 596,93

Piante al Taglio n. 1.920
PRELIEVO nel decennio mc 2.240,85
Percentuale di prelievo % 19,3%

Piante Taglio 13.094
PRELIEVO 367,85
Percentuale 61,6%

INTERVENTI

Nelle **pinete** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate con successiva ricostituzione boschiva con formazione di un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio

Negli **Eucalitteti** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate nonché lo sfollo dei giovani polloni con diametro inferiore a 10 cm per giungere a una densità massima di 1000 piante/ha e gradualmente sostituire il soprassuolo di eucalitto con un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio



Località C.da Bellia
 COMPRESA A
 Particella forestale n. 4
 Specie forestale prevalente 96,4% Pino
 Specie forestale secondarie 3,6% Eucalitto
 Aree di saggio E-F-H-O-T
 Funzione prevalente Naturalistica-conservativa
 Regime vincolistico: RNO (A), SIC, FORESTALE

Quota media 824-730
 Esposizione Sud-Ovest
 Pendenza media 10-20%
 Forma di governo 1* Fustaia
 Forma di governo 2* Fustaia
 Origine Rimboschimento
 Fertilità Buona
 Accidentalità Tronchi e pietre

Confini Nord con particella 2
 Sud con particella 4
 Est con Demanio Forestale Regionale
 Ovest con Proprietà private

Superficie particella: ha 49,8515
 Superficie Pino ha 46,3409
 Superficie Eucalitto ha 1,7126
 Superficie altre Specie ha 0,0000
 Superficie incolti e pascoli ha 0,0000
 Superficie strade e tare ha 1,7980

Rinnovazione naturale: presente
 Pino (scarsa) <50 cm
 Eucalitto (media) >50 cm

Danni da incendio Ha
 Elevato 18,2000
 Medio 29,8535
 Basso 0

Stato Arbustivo
 Copertura 20%
 Altezza media 0,4 m
 Distribuzione a macchie

Strato erbaceo
 Copertura 30%
 Altezza media 5 cm
 Distribuzione uniforme

PINO

Piante vive/ha n. 195
 Piante morte/ha n. 36
 Piante totali/ha n. 213
 G media vive n. 0,1637
 Diametro medio di G vive cm 46
 Volume vive/ha mc 482,437
 Volume morte/ha mc 44,959
 Vol. piante intere morte a terra mc 25,517
 Volume legno morto a terra mc 0,330

EUCALITTO

Polloni/ha 0
 Matricine/ha 892
 Vive/ha 892
 Morte/ha 127
 D. medio 22
 Vol. Vive/ha 421,345
 Vol. Morte/ha 4,112
 Ceppaie/ha 318
 Polloni/cep. 0

Provvigione Piante vive mc 22.356,56
 Provvigione Piante morte mc 3.281,22
 Provvigione Totale mc 25.637,78

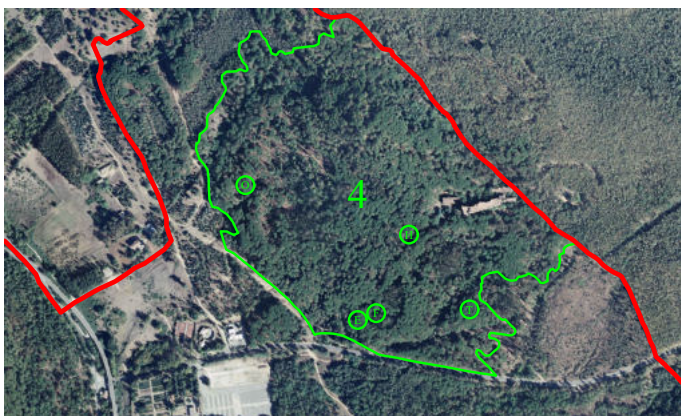
Piante al Taglio n. 1.660
PRELIEVO nel decennio mc 3.281,22
Percentuale di prelievo % 12,8%

Piante Taglio 890
PRELIEVO 172,26
Percentuale 23,6%

INTERVENTI

Nelle **pinete** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate con successiva ricostituzione boschiva con formazione di un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio

Negli **eucalitetti** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate nonché un diradamento per giungere a una densità massima di 500 piante/ha quindi seguirà nell'interfila l'impianto di Pino, Roverella e Leccio



Località C.da Noce
COMPRESA B
 Particella forestale n. 5
 Specie forestale prevalente 68,8% Pino
 Specie forestale secondarie 31,2% Misto
 Aree di saggio L-M
 Funzione prevalente Protezione idrogeologica e Produttiva
 Regime vincolistico: FORESTALE

Quota media 700
 Esposizione Est
 Pendenza media 60-80%
 Forma di governo 1* Fustaia
 Forma di governo 2* Ceduo composto
 Origine Rimboschimento
 Fertilità Buona
 Accidentalità Pietre, rami e rovi

Confini
 Nord con Demanio Forestale Regionale
 Sud con particella 6
 Est con Strada Statale 117 bis
 Ovest con Proprietà private

Danni da incendio Ha
 Elevato 0,0000
 Medio 0
 Basso 7,4222

Superficie particella: ha 31,4967 **Specie bosco misto:**
 Superficie Pino ha 14,7656 Castagno
 Superficie Eucalitto ha 0,0000 Leccio
 Superficie altre Specie ha 13,5136 Roverella
 Superficie incolti e pascoli ha 0,2846 Robinia
 Superficie strade e tare ha 2,9329 Acero
 Pino

Stato Arbustivo
 Copertura 50%
 Altezza media 0,7 m
 Distribuzione a macchie

Rinnovazione naturale: presente
 Pino (scarsa) <50 cm
 Latifoglie (abbondante) >50 cm

Strato erbaceo
 Copertura 25%
 Altezza media 5 cm
 Distribuzione a macchie

PINO

Piante vive/ha n 287
 Piante morte/ha n. 32
 Piante totali/ha n. 318
 G media vive n. 0,1702
 Diametro medio di G vive cm 47
 Volume vive/ha mc 764,503
 Volume morte/ha mc 13,946
 Vol. piante intere morte a terra mc 0,000
 Volume legno morto a terra mc 0,000

MISTO

Polloni/ha 605
 Matricine/ha 732
 Vive/ha 1.338
 Morte/ha 255
 D. medio 32
 Vol. Vive/ha 747,846
 Vol. Morte/ha 2,459
 Ceppaie/ha 223
 Polloni/cep. 3

Provvigione Piante vive mc 11.288,34 Prov. vive 10.106,09
 Provvigione Piante morte mc 205,93 Prov. morte 33,23
 Provvigione Totale mc 11.494,27 Pro. Totale 10.139,32

Piante al Taglio n. 470 Piante Taglio 15.308
PRELIEVO nel decennio mc 233,67 **PRELIEVO** 3.714,76
Percentuale di prelievo % 2,0% **Percentuale di** 36,6%

INTERVENTI

Nelle **pinete** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e sottomesse con successivo formazione di bosco misto con impianto di Roverella, Leccio, Castagno e Acero
 Nelle **Bosco misto** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate nonché un diradamento selettivo per favorire lo sviluppo delle latifoglie spontanee oggi sottomesse
 Saranno tagliate tutte le piante di Robinia e i polloni in esubero fino a lasciare almeno 1 pollone per ceppaia e si rilasceranno tutte le piante nate da seme con diametro > di 10 cm.



PARTICELLA 6

Comune di Piazza Armerina

Dott. For. Salvatore Pantò

P.G.F. BELLIA

Schede Particellare

Località C.da Noce
COMPRESA C
Particella forestale n. 6
Specie forestale prevalente 100% Pioppo
Specie forestale secondaria /
Aree di saggio I-P2-13
Funzione prevalente Produttiva
Regime vincolistico: (RNO (A-2 ha) (B-10ha), SIC (16 ha), FORESTALE)

Quota media 690
Esposizione Nord-Est-Sud-Ovest
Pendenza media 0-5%
Forma di governo 1* Ceduo semplice
Forma di governo 2* /
Origine Rimboschimento
Fertilità Buona
Accidentalità Assente

Confini

Nord con particella 5
Sud con Demanio Forestale Regionale
Est con particella 3 con Demanio Forestale Regionale
Ovest con particella 5 e con Proprietà private

Superficie particella: ha 31,9431
Superficie Pino ha 0,0000
Superficie Eucalitto ha 0,0000
Superficie Pioppo ha 2,8772
Superficie incolti e pascoli ha 16,8728
Superficie strade e tare ha 12,1931

Pioppeti

Polloni/ha n. 446
Matricine/ha n. 214
Piante Vive/ ha n. 660
Diametro medio cm 16
Volume Vive/ha mc 225,95
Ceppaie/Ha n. 160
Polloni/cep. n. 3

Composizione specifica Incolti e pascoli:

Avena barbata % 40-60 %
Lolium perenne % 31-40 %
Hordeum morinum % 21-40 %
Sinapis alba % 21-40 %
Euphorbia biumbellata % 0-10 %
Rubus ulmifolius % 0-10 %
Cardus nutans % 0-20 %
Eryngium campestre % 0-20 %
Trifolium campestre % 0-10 %
Trifolium pratense % 0-10 %
Trifolium repens % 0-10 %
Notobasis siriaca % Individuo
Onopordum horridum % Individuo
Erodium cicutarium % Individuo
Arum italicum % Individuo
Brassica barrelieri % Individuo

Provvigione Totale mc 819,64
Piante Taglio n. 1.898
PRELIEVO mc 819,64
Percentuale di prelievo % 100%

INTERVENTI

I Pioppeti saranno trattati a taglio raso con prelievo dell'intero soprassuolo non si prevede un successivo intervento selvicolturale laddove le superfici della particella saranno interessate da sviluppo funzionale alle strutture e ai manufatti presenti all'interno della compresa



Località	<i>C.da Bellia</i>	Quota media	750
COMPRESA	<i>D</i>	Esposizione	<i>Sud</i>
Particella forestale n.	7	Pendenza media	10-20%
Specie forestale prevalente	100% <i>Eucalitto</i>	Forma di governo	<i>Ceduo semplice</i>
Specie forestale secondaria	/	Origine	<i>Rimboschimento</i>
Aree di saggio	4-11	Fertilità	<i>Media</i>
Funzione prevalente	<i>Produttiva (Legno e Biomasse)</i>	Accidentalità	<i>Tronchi caduti</i>
Regime vincolistico:	<i>RNO (A e B), SIC, FORESTALE</i>		

Confini	<i>Nord</i>	<i>con particella 6</i>
	<i>Sud</i>	<i>con particella 8</i>
	<i>Est</i>	<i>con Demanio Forestale Regionale</i>
	<i>Ovest</i>	<i>con Demanio Forestale Regionale</i>

Superficie particella:	ha	14,0407
Superficie Pino	ha	0,0000
Superficie Eucalitto	ha	12,0334
Superficie altre Specie	ha	0,0000
Superficie incolti e pascoli	ha	1,3600
Superficie strade e tare	ha	0,6473

Danni da incendio	Ha
Elevato	10,8274
Medio	1,206
Basso	0

Rinnovazione naturale: *presente*
Eucalitto (elevata) *>50 cm*

Stato Arbustivo	
Copertura	60%
Altezza media	0,7 m
Distribuzione	<i>uniforme</i>

<i>Polloni/ha</i>	n.	1.433
<i>Matricine/ha</i>	n.	96
<i>Piante Vive/ ha</i>	n.	1.481
<i>Piante Morte/ ha</i>	n.	96
<i>Diametro medio</i>	cm	12
<i>Volume Vive/ha</i>	mc	187,629
<i>Volume Morte/ha</i>	mc	255,323
<i>Ceppaie/ha</i>	mc	446
<i>Polloni/cep.</i>	mc	3
<i>Volume piante intere morte a terra</i>	mc	49,280
<i>Volume legno morto a terra</i>	mc	0,899

<i>Provvigione vive</i>	mc	2.257,82
<i>Provvigione morte</i>	mc	3.676,23
<i>Provvigione Totale</i>	mc	5.934,05

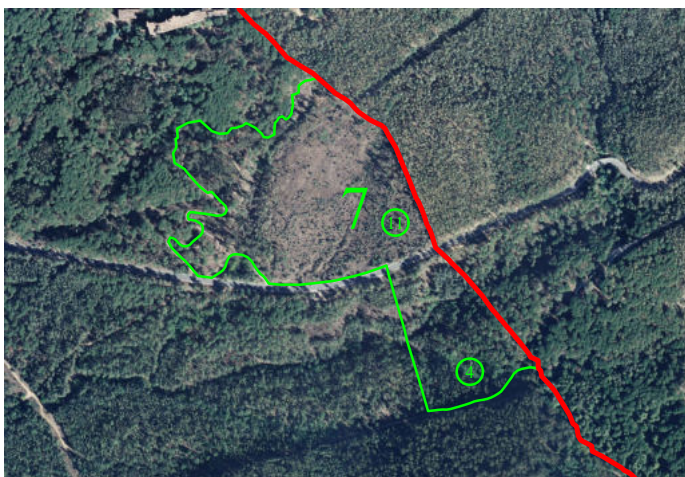
<i>Piante Taglio</i>	n.	13.183
PRELIEVO nel decennio	mc	1.402,68
Percentuale di prelievo	%	23,6%

Strato erbaceo	
Copertura	10%
Altezza media	5 cm
Distribuzione	<i>a macchie</i>

INTERVENTI

*Rimozione di tutte le piante di **Eucalitto** morte in piedi e atterrate nonché tutte le deperienti si effettuerà lo sfollo dei giovani polloni con diametro <10 cm per giungere a una densità massima di 500 piante/ha.*

Si procederà all'impianto di latifoglie con sesto medio di 3x3 m per giungere inizialmente a un bosco misto e quindi effettuare il taglio regolare degli Eucalitti per giungere a un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio



Località	<i>C.da Bellia</i>	Quota media	710
COMPRESA	<i>D</i>	Esposizione	<i>Nord</i>
Particella forestale n.	8	Pendenza media	10-20%
Specie forestale prevalente	100% <i>Eucalitto</i>	Forma di governo	<i>Ceduo matricinato</i>
Specie forestale secondaria	/	Origine	<i>Rimboschimento</i>
Aree di saggio	3-5-16	Fertilità	<i>Buona</i>
Funzione prevalente	<i>Produttiva (Legno e Biomasse)</i>	Accidentalità	<i>Tronchi caduti</i>
Regime vincolistico:	<i>RNO (B), SIC, FORESTALE</i>		

Confini	<i>Nord con Demanio Forestale Regionale e con particella 7</i>
	<i>Sud con particella 9</i>
	<i>Est con Demanio Forestale Regionale</i>
	<i>Ovest con particella 12</i>

Superficie particella:	ha	30,5530	Danni da incendio	Ha
Superficie Pino	ha	0,0000	Elevato	24,1384
Superficie Eucalitto	ha	29,3647	Medio	5,2263
Superficie altre Specie	ha	0,0000	Basso	0,0000
Superficie incolti e pascoli	ha	0,0000		
Superficie strade e tare	ha	1,1883		

Rinnovazione naturale: *presente*
Eucalitto (elevata) *>50 cm*

<i>Polloni/ha</i>	n.	764
<i>Matricine/ha</i>	n.	111
<i>Piante Vive/ ha</i>	n.	839
<i>Piante Morte/ ha</i>	n.	573
<i>Diametro medio</i>	cm	24
<i>Volume Vive/ha</i>	mc	637,212
<i>Volume Morte/ha</i>	mc	148,332
<i>Ceppaie/ha</i>	mc	297
<i>Polloni/cep.</i>	mc	3
<i>Volume piante intere morte a terra</i>	mc	8,763
<i>Volume legno morto a terra</i>	mc	0,470

<i>Provvigione vive</i>	mc	18.711,54
<i>Provvigione morte</i>	mc	4.626,86
<i>Provvigione Totale</i>	mc	23.338,40

<i>Piante Taglio</i>	n.	28.579
PRELIEVO nel decennio	mc	7.456,30
Percentuale di prelievo	%	31,9%

Stato Arbustivo	
Copertura	60%
Altezza media	0,7 m
Distribuzione	uniforme

Strato erbaceo	
Copertura	50%
Altezza media	5 cm
Distribuzione	a macchie

INTERVENTI

Rimozione di tutte le piante di **Eucalitto** morte in piedi e atterrate nonché tutte le deperienti si effettuerà lo sfollo dei giovani polloni con diametro <10 cm per giungere a una densità massima di 500 piante/ha.

Si dovrà giungere ad avere 1 pollone per ogni ceppaia con diametro > di 10 cm. Si procederà all'impianto di Roverella e Leccio con sesto medio di 3x3 m per giungere inizialmente a un bosco misto e quindi effettuare il taglio regolare degli Eucalitti per giungere a un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio



Località C.da Bellia
 COMPRESA D
 Particella forestale n. 9
 Specie forestale prevalente 57,0% Pino
 Specie forestale secondarie 43,0% Misto (Roverella ed Eucalitto)
 Aree di saggio 12-15-20-21
 Funzione prevalente Protettiva e Produttiva (Legno e biomasse)
 Regime vincolistico: RNO (B), SIC, FORESTALE

Quota media 710-800
 Esposizione Ovest
 Pendenza media 60-80%
 Forma di governo 1* Fustaia
 Forma di governo 2* Ceduo semplice
 Origine Rimboschimento
 Fertilità Media
 Accidentalità Tronchi

Confini Nord con particella 8
 Sud con particella 10
 Est con particella 8
 Ovest con particella 12

Superficie particella: ha 22,5916
 Superficie Pino ha 12,5639
 Superficie Eucalitto ha 0,0000
 Superficie bosco misto ha 9,4661
 Superficie incolti e pascoli ha 0,0000
 Superficie strade e tare ha 0,5616

Danni da incendio Ha
 Elevato 14,6159
 Medio 5,16
 Basso 2,2541

Rinnovazione naturale: presente
 Pino (scarsa) <50 cm
 Roverella- Eucalitto (presente) >50 cm

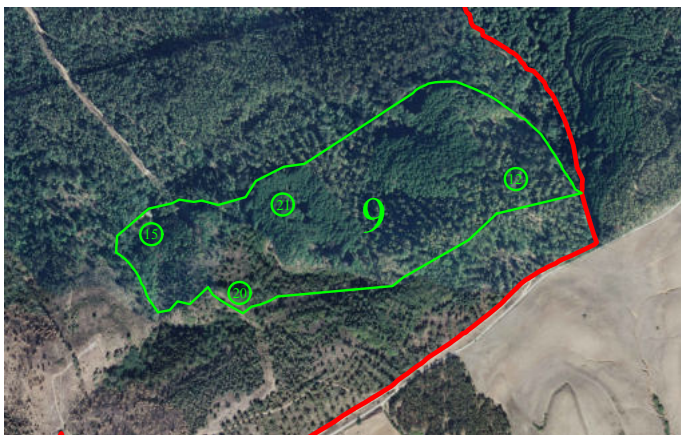
Stato Arbustivo
 Copertura 20%
 Altezza media 0,3 m
 Distribuzione a macchie

PINO			MISTO		
Piante vive/ha	n.	287	Polloni/ha	1.051	
Piante morte/ha	n.	255	Matricine/ha	191	
Piante totali/ha	n.	350	Vive/ ha	1.242	
G media vive	n.	0,1841	Morte/ ha	0	
Diametro medio di G vive	cm	48	D. medio	22	
Volume vive/ha	mc	1.266,889	Vol. Vive/ha	225,755	
Volume morte/ha	mc	418,781	Vol. Morte/ha	0,000	
Vol. piante intere morte a terra	mc	16,760	Ceppaie/ha	350	
Volume legno morto a terra	mc	13,340	Polloni/cep.	3	
Provvigione Piante vive	mc	15.917,07	Prov. vive	2.137,02	
Provvigione Piante morte	mc	5.639,69	Prov. morte	0,00	
Provvigione Totale	mc	21.556,76	Pro. Totale	2.137,02	
Piante al Taglio	n.	3.201	Piante Taglio	7.838	
PRELIEVO nel decennio	mc	3.841,19	PRELIEVO	1.409,91	
Percentuale di prelievo	%	17,8%	Percentuale	66,0%	

Strato erbaceo
 Copertura 70%
 Altezza media 5 cm
 Distribuzione uniforme

INTERVENTI

Nelle **pinete** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate con successiva ricostituzione boschiva con formazione di un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Negli **bosco misto** si effettuerà il taglio raso di tutte le piante di Eucalitto nonché lo sfollo dei giovani polloni di Roverella con diametro inferiore a 10 cm lasciando però almeno 1 pollone per ceppaia



Località	<i>C.da Muliano</i>	Quota media	850
COMPRESA	<i>D</i>	Esposizione	Nord
Particella forestale n.	10	Pendenza media	20-40%
Specie forestale prevalente	100% <i>Eucalitto</i>	Forma di governo	<i>Ceduo matricinato</i>
Specie forestale secondaria	/	Origine	<i>Rimboschimento</i>
Aree di saggio	9-19	Fertilità	<i>Buona</i>
Funzione prevalente	<i>Produttiva (Legno e Biomasse)</i>	Accidentalità	<i>Vegetazione</i>
Regime vincolistico:	<i>RNO (B), SIC, FORESTALE</i>		

Confini	<i>Nord con particella 9</i>
	<i>Sud con Strada Provinciale</i>
	<i>Est con Demanio Forestale Regionale</i>
	<i>Ovest con particella 11</i>

Superficie particella:	ha	16,6160
Superficie Pino	ha	0,0000
Superficie Eucalitto	ha	16,2364
Superficie altre Specie	ha	0,0000
Superficie incolti e pascoli	ha	0,0000
Superficie strade e tare	ha	0,3796

Danni da incendio	Ha
Elevato	0,0000
Medio	7,8247
Basso	8,4117

Rinnovazione naturale: *presente*
Eucalitto (elevata) *>50 cm*

Stato Arbustivo	
Copertura	60%
Altezza media	0,7 m
Distribuzione	<i>uniforme</i>

<i>Polloni/ha</i>	n.	975
<i>Matricine/ha</i>	n.	42
<i>Piante Vive/ ha</i>	n.	996
<i>Piante Morte/ ha</i>	n.	127
<i>Diametro medio</i>	cm	18
<i>Volume Vive/ha</i>	mc	295,692
<i>Volume Morte/ha</i>	mc	21,124
<i>Ceppaie/ha</i>	mc	228
<i>Polloni/cep.</i>	mc	4
<i>Volume piante intere morte a terra</i>	mc	0,000
<i>Volume legno morto a terra</i>	mc	0,000

<i>Provvigione vive</i>	mc	4.800,98
<i>Provvigione morte</i>	mc	342,97
<i>Provvigione Totale</i>	mc	5.143,95

<i>Piante Taglio</i>	n.	9.375
PRELIEVO nel decennio	mc	1.168,09
Percentuale di prelievo	%	22,7%

Strato erbaceo	
Copertura	30%
Altezza media	5 cm
Distribuzione	<i>a macchie</i>

INTERVENTI

*Rimozione di tutte le piante di **Eucalitto** morte in piedi nonché tutte le deperienti si effettuerà lo sfollo dei giovani polloni con diametro <10 cm per giungere a una densità massima di 500 piante/ha.*

Si procederà all'impianto di Roverella e Leccio con sesto medio di 3x3 m per giungere inizialmente a un bosco misto e quindi effettuare il taglio regolare degli Eucalitti per giungere a un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio



Località	<i>C.da Muliano</i>	Quota media	830
COMPRESA	<i>D</i>	Esposizione	<i>Nord-Ovest</i>
Particella forestale n.	11	Pendenza media	20-40%
Specie forestale prevalente	100% <i>Eucalitto</i>	Forma di governo	<i>Ceduo semplice</i>
Specie forestale secondaria	/	Origine	<i>Rimboschimento</i>
Aree di saggio	18	Fertilità	<i>Media</i>
Funzione prevalente	<i>Produttiva (Legno e Biomasse)</i>	Accidentalità	<i>Vegetazione e tronchi</i>
Regime vincolistico:	<i>RNO (B), SIC, FORESTALE</i>		

Confini	<i>Nord con particella 12</i>
	<i>Sud con particella 10</i>
	<i>Est con particelle 9 e 10</i>
	<i>Ovest con proprietà private</i>

Superficie particella:	ha	10,9062
Superficie Pino	ha	0,0000
Superficie Eucalitto	ha	10,0130
Superficie altre Specie	ha	0,0000
Superficie incolti e pascoli	ha	0,0000
Superficie strade e tare	ha	0,8932

Danni da incendio	Ha
Elevato	7,7681
Medio	2,2449
Basso	0,0000

Rinnovazione naturale: *presente*
Eucalitto (elevata) >50 cm

Stato Arbustivo	
Copertura	60%
Altezza media	0,7 m
Distribuzione	<i>uniforme</i>

<i>Polloni/ha</i>	n.	3.471
<i>Matricine/ha</i>	n.	0
<i>Piante Vive/ ha</i>	n.	3.471
<i>Piante Morte/ ha</i>	n.	446
<i>Diametro medio</i>	cm	5
<i>Volume Vive/ha</i>	mc	33,643
<i>Volume Morte/ha</i>	mc	17,751
<i>Ceppaie/ha</i>	mc	701
<i>Polloni/cep.</i>	mc	5
<i>Volume piante intere morte a terra</i>	mc	0,229
<i>Volume legno morto a terra</i>	mc	0,000

Strato erbaceo	
Copertura	20%
Altezza media	5 cm
Distribuzione	<i>a macchie</i>

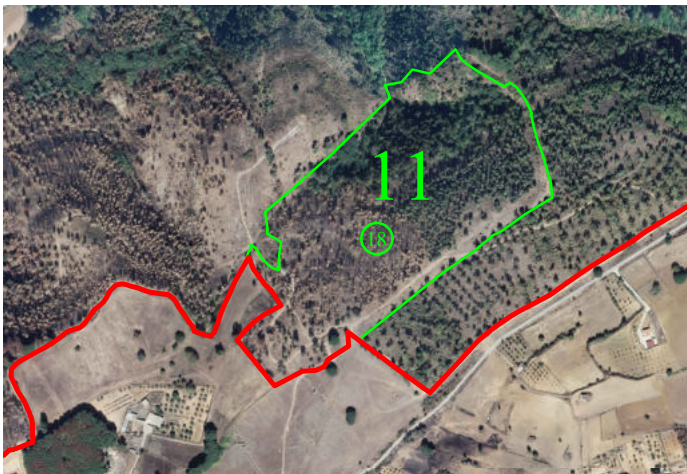
<i>Provvigione vive</i>	mc	336,86
<i>Provvigione morte</i>	mc	180,04
<i>Provvigione Totale</i>	mc	516,90

<i>Piante Taglio</i>	n.	31.499
PRELIEVO nel decennio	mc	392,48
Percentuale di prelievo	%	75,9%

INTERVENTI

*Rimozione di tutte le piante di **Eucalitto** morte in piedi nonché tutte le deperienti si effettuerà il taglio graduale dell'Eucalitteto e inizialmente si rilascerà 1 pollone per ceppaia.*

Si procederà all'impianto di Roverella e Leccio con sesto medio di 3x3 m per giungere inizialmente a un bosco misto e quindi effettuare il taglio regolare degli Eucalitti per giungere a un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio



Località	<i>C.da Bellia</i>	Quota media	825-725
COMPRESA	<i>C</i>	Esposizione	<i>Nord-Ovest</i>
Particella forestale n.	6	Pendenza media	60-80%
Specie forestale prevalente	100% <i>Eucalitto</i>	Forma di governo 1*	<i>Ceduo semplice</i>
Specie forestale secondaria	/	Forma di governo 2*	/
Aree di saggio	/	Origine	<i>Rimboschimento</i>
Funzione prevalente	<i>Produttiva</i>	Fertilità	<i>Media</i>
Regime vincolistico:	<i>RNO (B), SIC, FORESTALE</i>	Accidentalità	<i>Assente</i>

Confini	<i>Nord</i>	<i>con particella 5</i>
	<i>Sud</i>	<i>con Demanio Forestale Regionale</i>
	<i>Est</i>	<i>con particella 3 con Demanio Forestale Regionale</i>
	<i>Ovest</i>	<i>con particella 5 e con Proprietà private</i>

Superficie particella:	ha	16,9815
Superficie Pino	ha	0,0000
Superficie Eucalitto	ha	4,5430
Superficie Pioppo	ha	0,0000
Superficie incolti e pascoli	ha	11,8838
Superficie strade e tare	ha	0,5547

Composizione specifica Inculti e pascoli:

<i>Ampeladesmos mauritanicus</i>	%	40-60 %
<i>Cistus sp.</i>	%	20-40 %
<i>Avena barbata</i>	%	20-40 %
<i>Lolium perenne</i>	%	20-40 %
<i>Hordeum morinum</i>	%	20-40 %
<i>Sinapis alba</i>	%	10-20 %
<i>Rubus ulmifolius</i>	%	0-10 %
<i>Eryngium campestre</i>	%	0-20 %
<i>Trifolium repens</i>	%	0-10 %
<i>Notobasis siriaca</i>	%	Individuo
<i>Onopordum horridum</i>	%	Individuo
<i>Erodium cicutarium</i>	%	Individuo
<i>Cardus nutans</i>	%	0-20 %

Eucalitto

<i>Polloni/ha</i>	n.	3.171
<i>Matricine/ha</i>	n.	0
<i>Piante Vive/ ha</i>	n.	3.171
<i>Piante Morte/ ha</i>	n.	213
<i>Diametro medio</i>	cm	8
<i>Volume Vive/ha</i>	mc	43,876
<i>Volume Morte/ha</i>	mc	12,818
<i>Ceppaie/ha</i>	mc	745
<i>Polloni/cep.</i>	mc	3
<i>Volume piante intere morte a te</i>	mc	0,129
<i>Volume legno morto a terra</i>	mc	0,000

<i>Provvigione vive</i>	mc	199,33
<i>Provvigione morte</i>	mc	58,82
<i>Provvigione Totale</i>	mc	258,15

<i>Piante Taglio</i>	n.	10.507
PRELIEVO nel decennio	mc	193,97
Percentuale di prelievo	%	75,1%

INTERVENTI

*Rimozione di tutte le piante di **Eucalitto** morte in piedi nonché tutte le deperienti si effettuerà il taglio graduale dell'Eucalitteto e inizialmente si rilascerà 1 pollone per ceppaia.*

Si procederà all'impianto di latifoglie con sesto medio di 3x3 m quindi si effettuerà il taglio graduale degli Eucalitti per giungere a un bosco misto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio



Località C.da Bellia
COMPRESA D
Particella forestale n. 13
Specie forestale prevalente 95,0% Eucalitto
Specie forestale secondarie 5,0% Pino
Aree di saggio 8-14
Funzione prevalente Protettiva e Produttiva (Legno e biomasse)
Regime vincolistico: RNO (B), SIC, FORESTALE

Quota media 710-820
Esposizione Nord-Ovest
Pendenza media 60-80%
Forma di governo 1* Ceduo
Forma di governo 2* Fustaia
Origine Rimboschimento
Fertilità Media
Accidentalità Tronchi

Confini
 Nord con particella 14
 Sud con Proprietà private
 Est con particella 12
 Ovest con particella 15

Superficie particella: ha 14,4889
 Superficie Pino ha 0,6866
 Superficie Eucalitto ha 12,9694
 Superficie altre Specie ha 0,0000
 Superficie incolti e pascoli ha 0,0000
 Superficie strade e tare ha 0,8329

Rinnovazione naturale: presente
 Pino (scarsa) <50 cm
 Eucalitto (media) >50 cm

Danni da incendio Ha
 Elevato 12,9694
 Medio 0,6866
 Basso 0

Stato Arbustivo
 Copertura 10%
 Altezza media 0,4 m
 Distribuzione a macchie

Strato erbaceo
 Copertura 20%
 Altezza media 5 cm
 Distribuzione uniforme

PINO			EUCALITTO		
Piante vive/ha	n.	446	Polloni/ha	287	
Piante morte/ha	n.	0	Matricine/ha	32	
Piante totali/ha	n.	446	Vive/ha	318	
G media vive	n.	0,0764	Morte/ha	64	
Diametro medio di G vive	cm	31	D. medio	20	
Volume vive/ha	mc	444,207	Vol. Vive/ha	161,550	
Volume morte/ha	mc	0,000	Vol. Morte/ha	12,583	
Vol. piante intere morte a terra	mc	0,000	Ceppaie/ha	64	
Volume legno morto a terra	mc	0,000	Polloni/cep.	5	
Provvigione Piante vive	mc	304,99	Prov. vive	2.095,21	
Provvigione Piante morte	mc	0,00	Prov. morte	163,19	
Provvigione Totale	mc	304,99	Pro. Totale	2.258,40	
Piante al Taglio	n.	0	Piante Taglio	1.060	
PRELIEVO nel decennio	mc	0,00	PRELIEVO	172,26	
Percentuale di prelievo	%	0,0%	Percentuale	7,6%	

INTERVENTI

Nelle **pinete** si effettuerà nell'interfila un latifogliamento con prevalenza di Roverella e Leccio per giungere a una formazione di un bosco misto di conifere e latifoglie

Negli **eucalitteti** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate nonché un diradamento per giungere a una densità massima di 300 piante/ha quindi seguirà l'impianto di Pino, Roverella e Leccio e latifoglie



Località	<i>C.da Canalicchio</i>	Quota media	730
COMPRESA	<i>D</i>	Esposizione	<i>Nord-Ovest</i>
Particella forestale n.	16	Pendenza media	10-20%
Specie forestale prevalente	97,6% <i>Eucalitto</i>	Forma di governo 1*	<i>Ceduo matricinato</i>
Specie forestale secondarie	2,4% <i>Pino</i>	Forma di governo 2*	<i>Fustaia</i>
Aree di saggio	6-10	Origine	<i>Rimboschimento</i>
Funzione prevalente	<i>Produttiva (Legno e Biomasse)</i>	Fertilità	<i>Buona</i>
Regime vincolistico:	<i>RNO (B-32 ha), SIC (34 ha), FORESTALE</i>	Accidentalità	<i>Tronchi</i>

Confini	<i>Nord</i>	<i>con Proprietà private</i>	Danni da incendio	Ha
	<i>Sud</i>	<i>con particelle 13 e 15</i>		
	<i>Est</i>	<i>con particella 12</i>		
	<i>Ovest</i>	<i>con Proprietà private</i>		
Superficie particella:	ha	40,7413	Stato Arbustivo	
Superficie Pino	ha	0,6331		
Superficie Eucalitto	ha	25,7981		
Superficie altre Specie	ha	0,0000		
Superficie incolti e pascoli	ha	0,0000	Copertura	30%
Superficie strade e tare	ha	14,3101	Altezza media	0,4 m
			Distribuzione	a macchie

Rinnovazione naturale: *presente*
Eucalitto (media) >50 cm

Strato erbaceo
 Copertura 70%
 Altezza media 5 cm
 Distribuzione *uniforme*

EUCALITTO

<i>Polloni/ha</i>	n.	1.274
<i>Matricine/ha</i>	n.	0
<i>Piante Vive/ ha</i>	n.	1.274
<i>Piante Morte/ ha</i>	n.	382
<i>Diametro medio</i>	cm	13
<i>Volume Vive/ha</i>	mc	244,645
<i>Volume Morte/ha</i>	mc	75,248
<i>Ceppaie/ha</i>	mc	303
<i>Polloni/cep.</i>	mc	4
<i>Volume piante intere morte a terra</i>	mc	169,810
<i>Volume legno morto a terra</i>	mc	0,000
<i>Provvigione vive</i>	mc	6.311,38
<i>Provvigione morte</i>	mc	6.322,03
<i>Provvigione Totale</i>	mc	12.633,41
<i>Piante Taglio</i>	n.	27.918
PRELIEVO nel decennio	mc	3.294,64
Percentuale di prelievo	%	26,1%



INTERVENTI
<i>Nelle pinete si effettuerà nell'interfila un latifogliamento con prevalenza di Roverella e Leccio per giungere a una formazione di un bosco misto di conifere e latifoglie</i>
<i>Negli eucalitteti si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate nonché un diradamento per giungere a una densità massima di 300 piante/ha tagliando preferibilmente tutte le piante con diametro <10 cm quindi seguirà l'impianto di latifoglie con prevalenza di Roverella e Leccio Castagno e Acero per giungere a un bosco misto</i>



Località C.da Canalicchio soprano
COMPRESA D
Particella forestale n. 15
Specie forestale prevalente 63,5% Pino
Specie forestale secondarie 36,5% Eucalitto
Aree di saggio 7
Funzione prevalente Protettiva e Produttiva
Regime vincolistico: RNO (B), SIC, FORESTALE

Quota media 730-860
Esposizione Nord-Ovest
Pendenza media 60-80%
Forma di governo 1* Fustaia
Forma di governo 2* Ceduo matricinato
Origine Rimboschimento
Fertilità Media
Accidentalità Tronchi

Confini
 Nord con particella 14
 Sud con particella 16
 Est con Proprietà private
 Ovest con particella 14

Danni da incendio Ha
 Elevato 12,9694
 Medio 0,6866
 Basso 0

Superficie particella: ha 22,8385
 Superficie Pino ha 13,7415
 Superficie Eucalitto ha 7,9064
 Superficie altre Specie ha 0,0000
 Superficie incolti e pascoli ha 0,7291
 Superficie strade e tare ha 0,4615

Stato Arbustivo
 Copertura 40%
 Altezza media 0,5 m
 Distribuzione a macchie

Rinnovazione naturale: presente
 Pino (scarsa) <50 cm 7.123,24
 Eucalitto (media) >50 cm

Strato erbaceo
 Copertura 60%
 Altezza media 5 cm
 Distribuzione uniforme

PINO

Piante vive/ha n. 0
 Piante morte/ha n. 138
 Piante totali/ha n. 138
 G media vive n. 0,0000
 Diametro medio di G vive cm 0
 Volume vive/ha mc 0,000
 Volume morte/ha mc 113,126
 Vol. piante intere morte a terra mc 151,558
 Volume legno morto a terra mc 3,418
 Provvigione Piante vive mc 0,00
 Provvigione Piante morte mc 3.684,13
 Provvigione Totale mc 3.684,13

EUCALITTO

Polloni/ha 516
 Matricine/ha 125
 Vive/ha 641
 Morte/ha 1.006
 D. medio 18
 Vol. Vive/ha 204,483
 Vol. Morte/ha 230,496
 Ceppaie/ha 288
 Polloni/cep. 2
 Prov. vive 1.616,72
 Prov. morte 1.822,40
 Pro. Totale 3.439,12

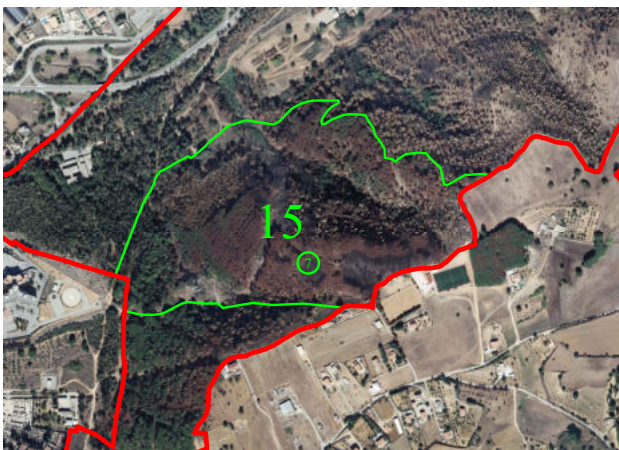
Piante al Taglio n. 1.896
PRELIEVO nel decennio mc 3.684,13
Percentuale di prelievo % 100,0%

Piante Taglio 10.651
PRELIEVO 2.179,30
Percentuale 63,4%

INTERVENTI

Nelle **pinete** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate con successiva ricostituzione boschiva con impianto di Pino, Roverella e Leccio a formare un bosco misto di conifere e latifoglie

Negli **eucalitteti** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate nonché un diradamento delle piante vive con diametro < 10 cm per giungere a una densità massima di 300 piante/ha quindi seguirà l'impianto di Pino, Roverella e Leccio e latifoglie varie per creare un bosco misto



Località C.da Arenazzo-S. Giacomo
 COMPRESA D
 Particella forestale n. 16
 Specie forestale prevalente 92,7% Pino
 Specie forestale secondarie 7,3% Eucalitto
 Aree di saggio 17
 Funzione prevalente Protettiva e Produttiva
 Regime vincolistico: RNO (B-8 ha), SIC (8,5 ha), FORESTALE

Quota media 730-850
 Esposizione Ovest
 Pendenza media 60-80%
 Forma di governo 1* Fustaia
 Forma di governo 2* Fustaia
 Origine Rimboschimento
 Fertilità Buona
 Accidentalità Vegetazione

Confini Nord con particella 15
 Sud con Proprietà private
 Est con Proprietà private
 Ovest con Cimitero comunale

Danni da incendio Ha
 Elevato 2,9709
 Medio 0
 Basso 8,8007

Superficie particella: ha 12,5834
 Superficie Pino ha 10,9120
 Superficie Eucalitto ha 0,8596
 Superficie altre Specie ha 0,0000
 Superficie incolti e pascoli ha 0,4789
 Superficie strade e tare ha 0,3329

Stato Arbustivo
 Copertura 60%
 Altezza media 0,7 m
 Distribuzione uniforme

Rinnovazione naturale: presente
 Pino (scarsa) <50 cm
 Eucalitto (scarsa) <50 cm

Strato erbaceo
 Copertura 30%
 Altezza media 5 cm
 Distribuzione a macchie

PINO

Piante vive/ha n. 127
 Piante morte/ha n. 14
 Piante totali/ha n. 142
 G media vive n. 0,1793
 Diametro medio di G vive cm 48
 Volume vive/ha mc 407,920
 Volume morte/ha mc 3,783
 Vol. piante intere morte a terra mc 0,000
 Volume legno morto a terra mc 0,000

EUCALITTO

Polloni/ha 0
 Matricine/ha 42
 Vive/ha 42
 Morte/ha 14
 D. medio 50
 Vol. Vive/ha 175,552
 Vol. Morte/ha 0,685
 Ceppaie/ha 0
 Polloni/cep. 0

Provvigione Piante vive mc 4.451,22 Prov. vive 150,90
 Provvigione Piante morte mc 41,29 Prov. morte 0,59
 Provvigione Totale mc 4.492,51 Pro. Totale 151,49

Piante al Taglio n. 154 Piante Taglio 12
PRELIEVO nel decennio mc 41,29 **PRELIEVO** 0,589
Percentuale di prelievo % 0,9% **Percentuale** 0,4%

INTERVENTI

Nelle **pinete** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate con successiva ricostituzione boschiva con impianto di Pino, Roverella e Leccio a formare un bosco misto di conifere e latifoglie

Negli **eucalitteti** si effettuerà la rimozione di tutte le piante morte in piedi e atterrate

