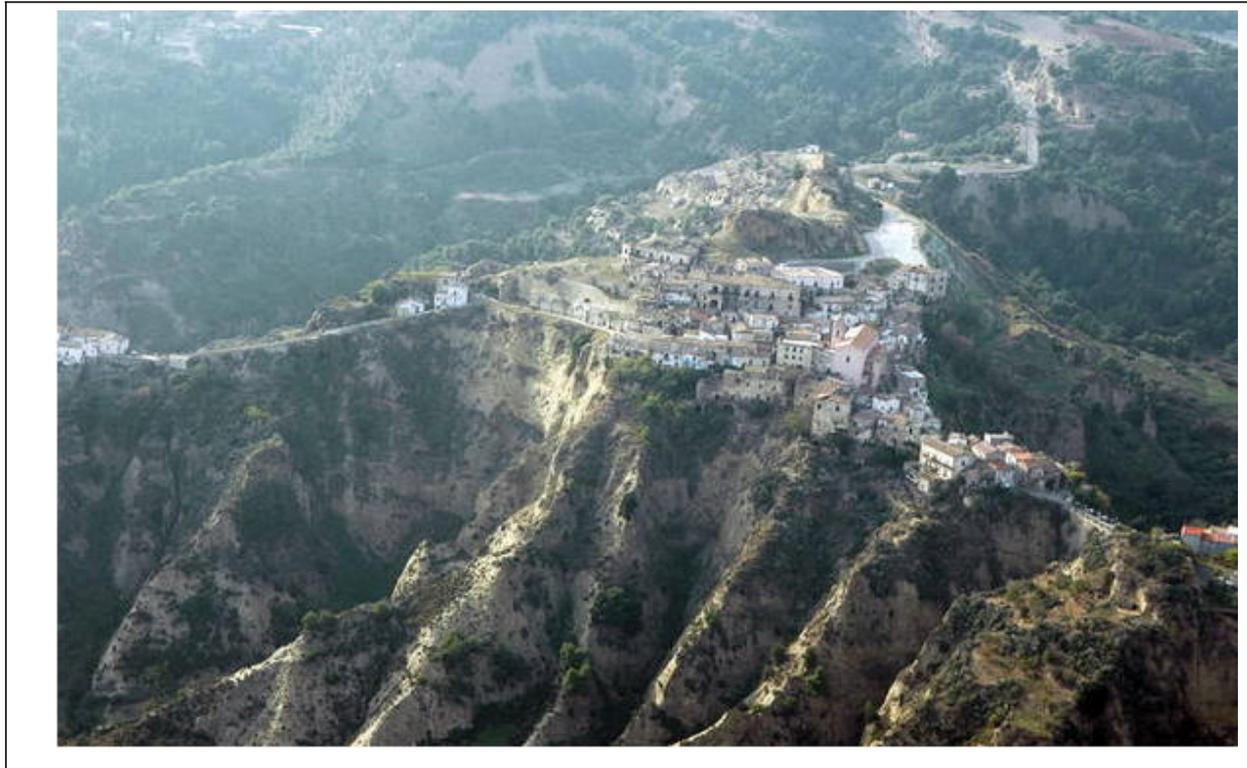




REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNE DI TURSI



PIANO DI ASSESTAMENTO FORESTALE
DELLE PROPRIETÀ SILVOPASTORALI
DEL COMUNE DI TURSI (MT)
2019 – 2028



**DESCRIZIONE PARTICELLE
FORESTALI
(REGISTRO PARTICELLARE)**

DICEMBRE 2019

Responsabile del piano: *dottore forestale Domenico Delfino*

Coordinamento lavori: *dottore forestale Domenico Delfino*

Stesura del Piano: *dottore forestale Domenico Delfino, dottore forestale iunior Vincenzo Rinaldi*

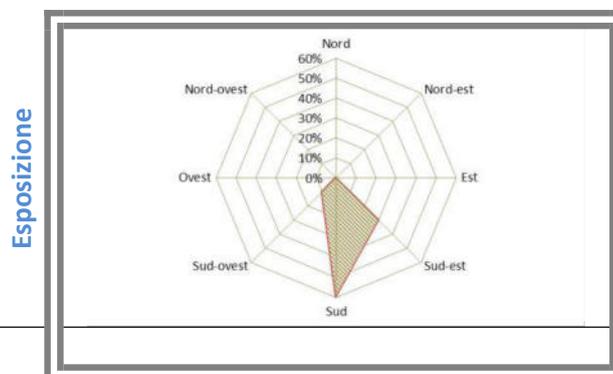
Rilievi e Cartografia: *dottore forestale Domenico Delfino, dottore forestale iunior Vincenzo Rinaldi*

COMPRESA DEI RIMBOSCHIMENTI
(P.F.: 10, 12, 16, 17, 19, 20)

PARTICELLA FORESTALE N° 10



Superficie Totale	ha	33,30,23
Superficie Utile	ha	26,30,15
Superficie Coperta	ha	32,15,10
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	21 %	
Altitudine Minima	m.	200
Altitudine Massima	m.	310
Anno di Intervento	2019	



Descrizione:

Particella Forestale eterogenea, composta per l'80% da un rimboscimento di conifere a prevalenza di Pino d'Aleppo, Cipresso d'Arizona, Cipresso Comune e sporadicamente Eucalipto, per il 10% da aree ricoperte interamente da elementi della macchia mediterranea ed infine per un ulteriore 10% da rimboscimento di Eucalipto. Età del popolamento è di circa 58 anni e la densità varia da BUONA dove ancora è rimasto il vecchio sesto di impianto 2 x 1,5 a MEDIA dove a causa di diradamenti il sesto di impianto è 2x3 a SCARSA dove o, il sesto è ormai irricognoscibile anche a causa di elementi esterni oppure nelle aree in forte pendenza in cui non vi è stato un impianto lineare. Il novellame è quasi del tutto assente su tutta la superficie anche se non mancano piccole aree, poste al centro della particella dove si rinvencono plantule di latifoglie specie Quercus. Nelle aree più rade sono presenti elementi della macchia mediterranea a prevalenza di lentisco e Fillirea con presenza di Cisto, Calicotome, Ginestra odorosa e Asparago.

Strato erbaceo presente solo a tratti ed è costituito da graminacee Xerofile.
Sono inoltre presenti sistemi di regimazione delle acque (briglie in scarso stato di manutenzione), gradonamenti, sistemazioni. L'accessibilità è buona in quanto essa è servita da una Strada Camionabile SC1 e una Pista Trattorabile PT1

--	--

Classe diam. cm	N° ALBERI		VOLUME ASSESTAMENTALE			SPECIE		AREA BAS/ha
	per ettaro	totale	unitario	mc per ha	totale	Pino d'aleppo	Altre	mq
10	241	6326	0,011	2,646	69,581	45,023	24,558	1,89
15	434	11411	0,049	21,258	559,127	360,597	198,531	7,66
20	297	7814	0,146	43,375	1140,828	855,621	285,207	9,33
25	94	2471	0,296	27,805	731,321	731,321	0,000	4,61
30	32	848	0,501	16,144	424,617	403,904	20,713	2,28
35	12	304	0,760	8,777	230,848	230,848	0,000	1,11
40	4	105	1,075	4,277	112,499	112,499	0,000	0,50
45	1	18	1,445	1,010	26,552	26,552	0,000	0,11
50		0	1,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
TOTALE	1114	29295		125,292	3295,373	2766,364	529,0087778	27,49
						78,72%	21,28%	

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

DATI DENDRO - AUXOMETRICI			PROVVIGIONE REALE PARTICELLA:		
G/ha	m ²	27,49	PINO D'ALEPPO	m ³	2766,36
Diametro Medio	cm	17,7		m ³ /ha	105,18
Vol. Assestamentale/ha	m ³	125,29	CIPRESSO	m ³	454,15
H media	m	15,7		m ³ /ha	17,305
Piante/ha	n°	1114	EUCALIPTO	m ³	75,20
Incremento Corrente	m ³	60,76		m ³ /ha	2,897
Incremento Percentuale	%	1,84	TOTALE PARTICELLA	m ³	3295,31

Aree di Saggio Relascopiche

N° 18

ADSR: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.

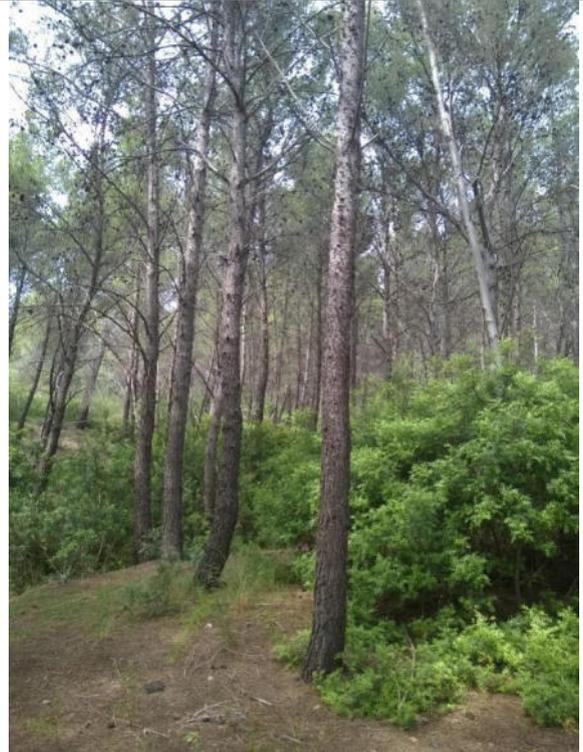
AREE DI SAGGIO FISICHE

n° area di saggio	Superficie	Martellata dimostrativa	Forma dell'ads	Piante ad ettaro	Area Basimetrica (G)	Diametro medio (Dm)	Altezza media (Hm)	Volume ad ads	Volume ad ettaro	SPECIE (%)		
										<i>m²</i>	<i>Si/No</i>	<i>N/ha</i>
1	2000	Si	Circolare	900	19,43	17,01	15,34	17,6	88	1%	36%	63%
2	2000	Si	Circolare	1350	23,52	15,2	14,56	19,5	97,5	17%	66%	17%
3	2000	Si	Circolare	1560	32,2	16,5	15,08	26,2	131	93%	7%	
4	2000	Si	Circolare	1240	24,6	15,9	14,99	22,45	112,25	27%	66%	7%
13	2000	Si	Circolare	1275	24,31	15,44	15,05	21	105	71%	28%	1%
14	2000	Si	Circolare	1150	27,8	17,55	15,65	25,8	129	74%	15%	11%
15	2000	Si	Circolare	540	17,78	20,48	16,68	19,85	99,25	18%	70%	12%
MEDIA				1145	24,23	16,87	15,34	21,77	108,86	43%	41%	19%

SIMULAZIONE DELL'INTERVENTO

		Prima dell'intervento	Entità dell'intervento	Dopo l'intervento	Intervento in %
Piante ad ettaro	<i>N/ha</i>	1145	397	748	35%
Area Basimetrica (G)	<i>m²/ha</i>	24,23	6,98	14,17	29%
Diametro medio	<i>cm</i>	16,87	15,22	15,94	
Altezza media	<i>m</i>	15,33571429	14,68	14,98	
Volume ad ads	<i>m³</i>	21,77	5,14	16,63	24%
Volume ad ettaro	<i>m³</i>	108,86	31,42	77,44	29%

Particolari soprassuolo



p

nenico - l

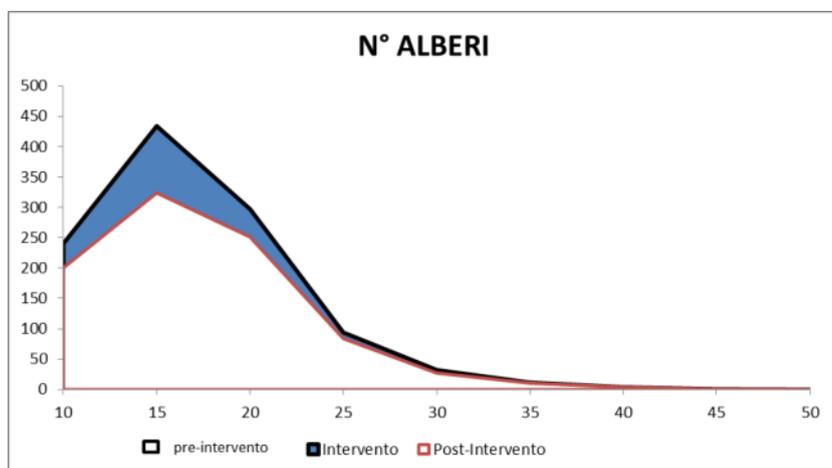
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Funzioni della Particella: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (Principale), PRODUZIONE DI LEGNA (Secondaria).
- ✓ Orientamento Selvicolturale: EVOLUZIONE NATURALE GUIDATA
- ✓ Interventi Previsti: DIRADAMENTO SELETTIVO PREVALENTEMENTE DAL BASSO A FINALITA' NATURALISTICO – CONSERVATIVE, RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO, SPALCATURE E POTATURE.
- ✓ INTERVENTI MIGLIORATIVI E DI RIPULITURA SULLE SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI ESISTENTI E SULLE PISTE DA REALIZZARSI ANCHE CON SPECIFICI PROGETTI P.S.R. O/E ADDETTI AL SETTORE FORESTALE.
- ✓

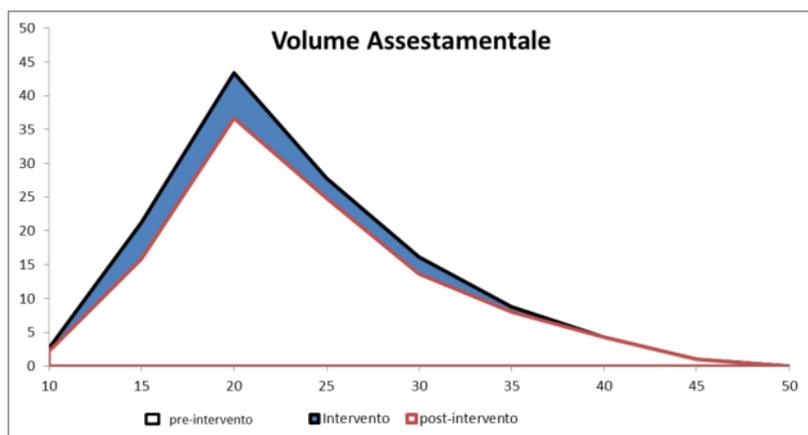


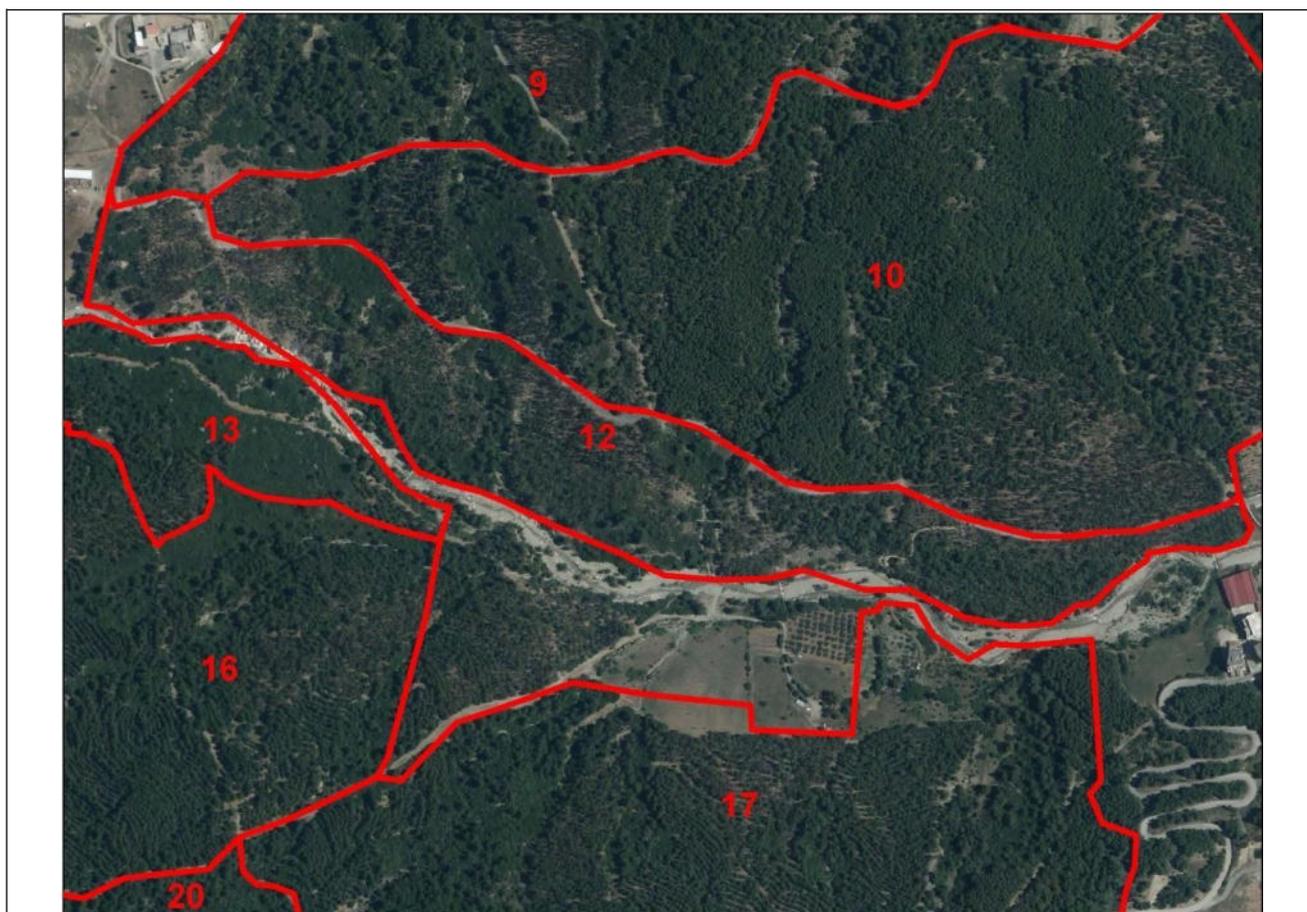
Simulazione dell'Intervento

PARTICELLA 10								
Classe diam. cm	N° ALBERI				VOLUME ASSESTAMENTALE			
	Pre-Intervento		Post-Intervento		Pre-Intervento		Post-Intervento	
	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale
10	241	6326	201	5273	2,646	69,58	2,21	58,01
15	434	11411	324	8518	21,258	559,13	15,87	417,36
20	297	7814	251	6604	43,375	1140,83	36,66	964,19
25	94	2471	84	2208	27,805	731,32	24,85	653,47
30	32	848	27	716	16,144	424,62	13,64	358,73
35	12	304	11	277	8,777	230,85	8,02	210,86
40	4	105	4	105	4,277	112,50	4,28	112,50
45	1	18	1	18	1,010	26,55	1,01	26,55
50	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
TOTALE	1114	29295	902	23719	125,29	3295,31	106,52	2801,67
Percentuale Intervento							14,98%	



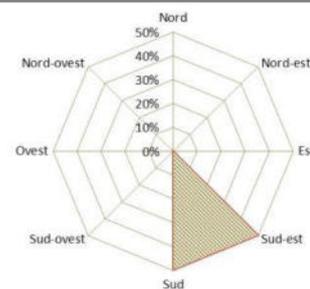
classe diam. cm	Intervento	
	n° piante/ha	m ³ /ha
10	40	0,44
15	110	5,39
20	46	6,72
25	10	2,96
30	5	2,51
35	1	0,76
40	0	0,00
45	0	0,00
50	0	0,00
TOTALE	212	18,77



PARTICELLA FORESTALE N° 12

Superficie Totale	ha	12,71,31
Superficie Utile	ha	6,50,13
Superficie Coperta	ha	9,50,14
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	8 %	
Altitudine Minima	m.	190
Altitudine Massima	m.	270
Anno di intervento	2027	

Esposizione

**Descrizione:**

Rimboschimento di Cipresso, Eucalipto e Pino d'aleppo con densità scarsa per la maggior parte della superficie tranne che in alcune aree poste a macchia di leopardo. Età del popolamento circa 60 anni. Strato arbustivo costituito da elementi della macchia mediterranea. La particella ha subito nel corso dell'ultimo decennio numerosi interventi di diradamento ad opera del cantiere forestale che ha comportato un eccesso di scopertura del suolo a vantaggio delle specie arbustive della macchia mediterranea a prevalenza di lentisco e Fillirea, con presenza di Cisto, Calicotome, Ginestra odorosa e Asparago. Strato erbaceo presente solo a tratti ed è costituito da graminacee Xerofile. L'accessibilità è buona in quanto essa è servita da un tratto di una Strada Camionabile SC1, da una Pista Trattorabile PT2 e da Pista Camionabile PC2.



Classe diam. cm	N° ALBERI		VOLUME ASSESTAMENTALE			SPECIE		AREA BAS/ha
	per ettaro	totale	unitario	mc per ha	totale	Pino d'aleppo	Altre	mq
10	382	2483	0,011	4,202	27,316	0,000	27,316	3,00
15	302	1962	0,049	14,788	96,144	0,000	96,144	5,33
20	191	1242	0,146	27,884	181,282	0,000	181,282	6,00
25	68	441	0,296	20,100	130,677	52,271	78,406	3,33
30	19	123	0,501	9,450	61,439	30,720	30,720	1,33
35		0	0,760	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
40		0	1,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
45		0	1,445	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
50		0	1,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
TOTALE	962	6251		76,425	496,859	82,17	413,68444	18,99
						16,70%	83,30%	

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

DATI DENDRO - AUXOMETRICI			PROVVIGIONE REALE PARTICELLA:		
G/ha	m ²	18,99	PINO D'ALEPPO	m ³	82,17
Diametro Medio	cm	15,9		m ³ /ha	12,78
Vol. Assestamentale/ha	m ³	76,425	CIPRESSO	m ³	301,24
H media	m	15,00		m ³ /ha	46,49
Piante/ha	n°	962	EUCALIPTO	m ³	113,45
Incremento Corrente	m ³	15,02		m ³ /ha	17,45
Incremento Percentuale	%	3,02	TOTALE PARTICELLA	m ³	496,86

Aree di Saggio Relascopiche

N° 3

ADSR: 47, 48, 49

AREE DI SAGGIO FISICHE

n° area di saggio	Superficie <i>m²</i>	Martellata dimostrativa <i>Si/No</i>	Forma dell'ads	Piante ad ettaro <i>N/ha</i>	Area	Diametro	Altezza	Volume ad ads <i>m³</i>	Volume ad ettaro <i>m³</i>	SPECIE (%)		
					Basimetrica (G) <i>m²/ha</i>	medio (Dm) <i>cm</i>	media (Hm) <i>m</i>			<i>Pino d'aleppo</i>	<i>Cipresso</i>	<i>Eucalipto</i>
6	2000	Si	Circolare	870	19,24	16,79	15,36	17,45	87,24	22%		78%
MEDIA				870	19,24	16,79	15,36	17,45	87,24	42%	40%	18%

SIMULAZIONE DELL'INTERVENTO

		Prima dell'intervento	Entità dell'intervento	Dopo l'intervento	Intervento in %		
Piante ad ettaro	<i>N/ha</i>	870	450	420	52%		
Area Basimetrica (G)	<i>m²/ha</i>	19,24	6,95	12,29	36%		
Diametro medio	<i>cm</i>	16,79	14,02	15,4			
Altezza media	<i>m</i>	15,36	14,15	14,75			
Volume ad ads	<i>m³</i>	17,45	4,48	12,97	26%		
Volume ad ettaro	<i>m³</i>	87,24	22,42	64,82	26%		

Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

pag. 12

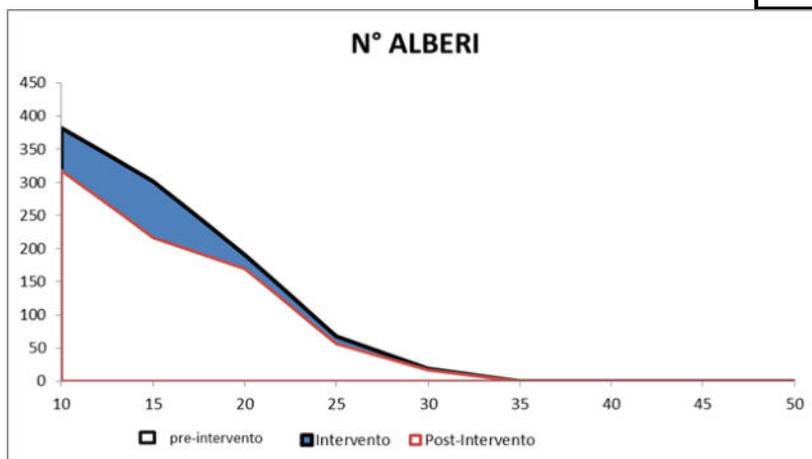
Redattori: Dott. For. Delfino Domenico - Dott. For. Jr Rinaldi Vincenzo

- ✓ Funzioni della Particella: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (Principale), PRODUZIONE DI LEGNA (Secondaria).
- ✓ Orientamento Selvicolturale: EVOLUZIONE NATURALE GUIDATA
- ✓ Interventi Previsti: DIRADAMENTO SELETTIVO PREVALENTEMENTE DAL BASSO A FINALITA' NATURALISTICO – CONSERVATIVE, RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO, SPALCATURE E POTATURE.
- ✓ INTERVENTI MIGLIORATIVI E DI RIPULITURA SULLE SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI ESISTENTI E SULLE PISTE DA REALIZZARSI ANCHE CON SPECIFICI PROGETTI P.S.R. O/E ADDETTI AL SETTORE FORESTALE.

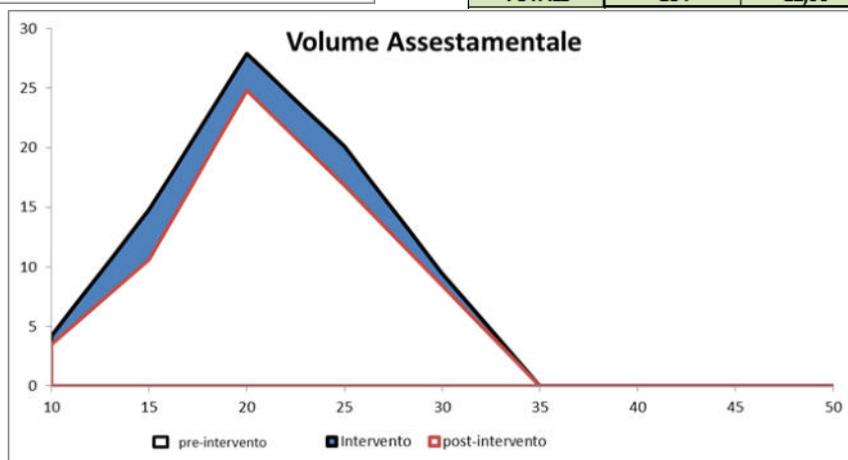
Simulazione dell'Intervento

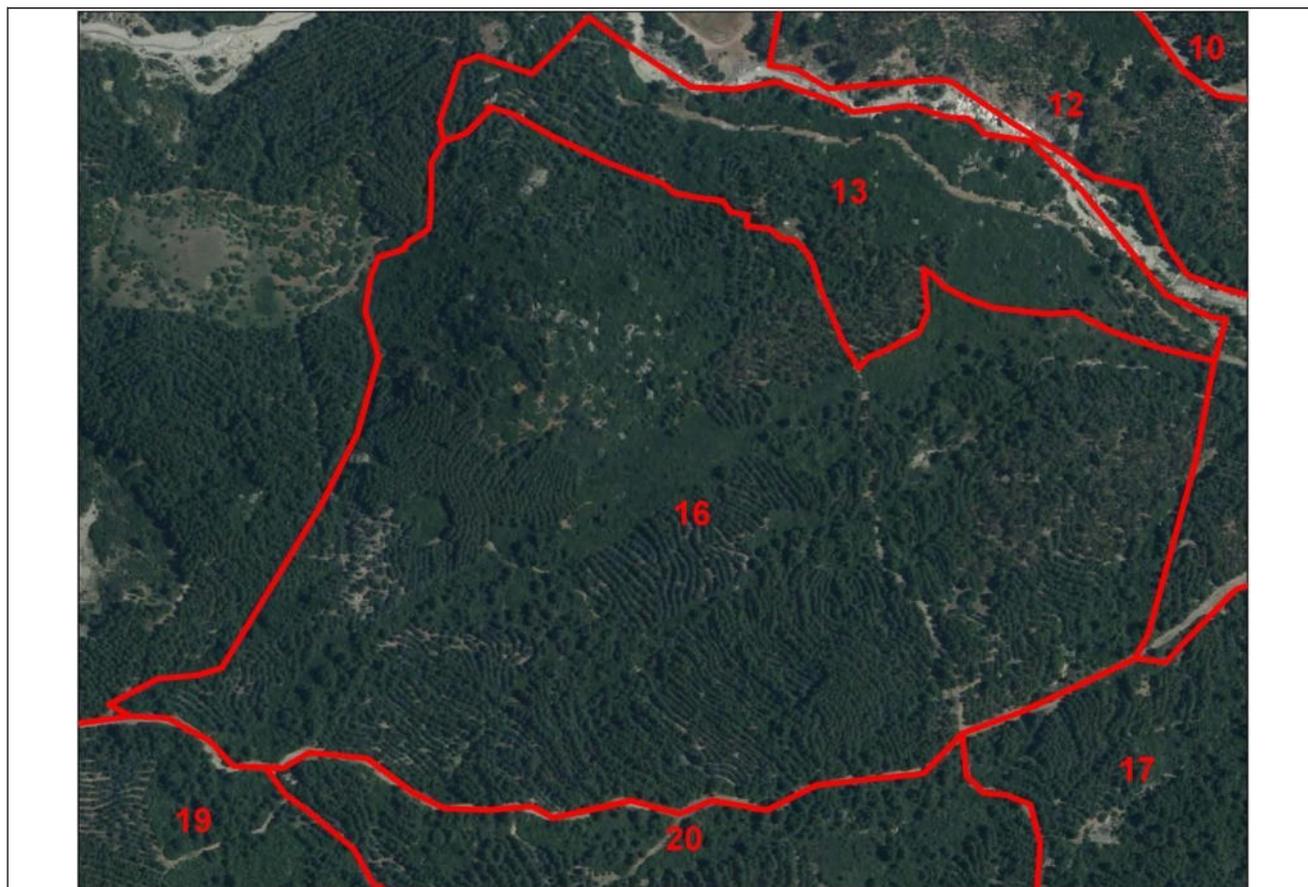
PARTICELLA 12

Classe diam. cm	N° ALBERI				VOLUME ASSESTAMENTALE			
	Pre-Intervento		Post-Intervento		Pre-Intervento		Post-Intervento	
	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale
10	382	2483	318	2067	4,202	27,32	3,50	22,74
15	302	1962	217	1410	14,788	96,14	10,62	69,07
20	191	1242	170	1105	27,884	181,28	24,82	161,35
25	68	441	57	370	20,100	130,68	16,84	109,51
30	19	123	17	110	9,450	61,44	8,45	54,92
35	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
40	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
45	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
50	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
TOTALE	962	6251	779	5061	76,42	496,86	64,23	417,59
Percentuale Intervento								15,95%



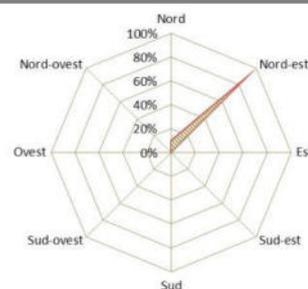
classe diam. cm	Intervento	
	n° piante/ha	m ³ /ha
10	64	0,70
15	85	4,17
20	21	3,07
25	11	3,26
30	2	1,00
35	1	0,76
40	0	0,00
45	0	0,00
50	0	0,00
TOTALE	184	12,95



PARTICELLA FORESTALE N° 16

Superficie Totale	ha	29,02,38
Superficie Utile	ha	20,15,80
Superficie Coperta	ha	29,02,38
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	17 %	
Altitudine Minima	m.	240
Altitudine Massima	m.	385
Anno di Intervento	2021	

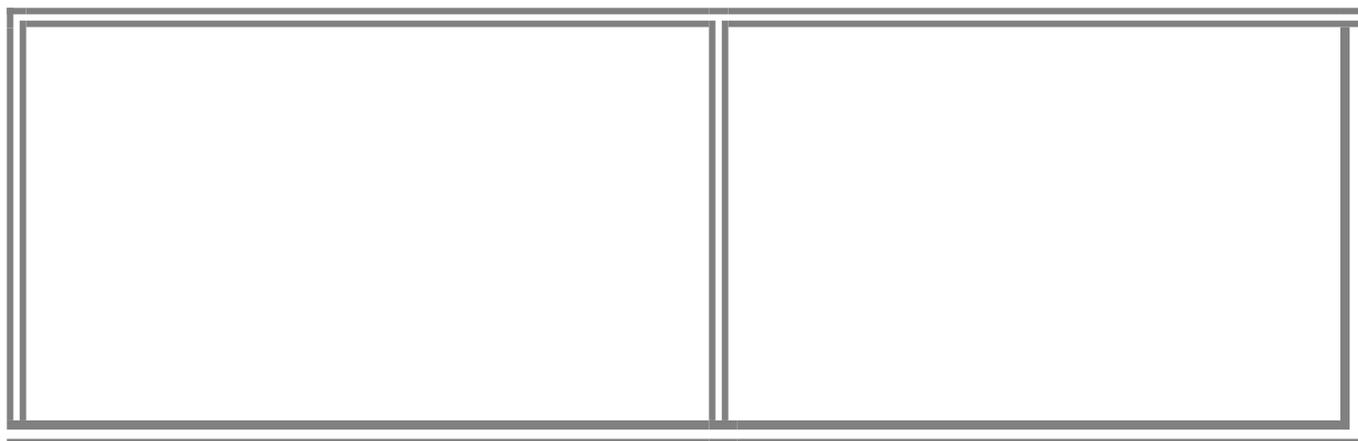
Esposizione

**Descrizione:**

Particella Forestale eterogenea, composta per gran parte della superficie da un rimboscimento di conifere a prevalenza di Pino d'Aleppo, Cipresso d'Arizona, Cipresso Comune, da aree ricoperte interamente da elementi della macchia mediterranea ed infine da piccole aree rimboschite con Eucalipto. L'età del popolamento è di circa 50 anni e la densità risulta BUONA per la quasi totalità della superficie con il sesto di impianto che è rimasto tale dalla fase di impianto ed è pari a 1,20-1,50 m intrafila e 4 – 5 m interfila. La rinnovazione è presente a tratti con piantine isolate di conifere. Nelle aree più rade sono presenti elementi della macchia mediterranea a prevalenza di lentisco, Fillirea e Ginepro oltre che Cisto, Biancospino, Rosa canina e Asparago.

Strato erbaceo presente non omogeneamente su tutta la superficie ed è costituito prevalentemente da *Brachipodium pinnatum*, *Crocus spp.*, *Arum spp.*

Nella Particella sono inoltre presenti fasce tagliafuoco, gradonamenti, sistemazioni. L'accessibilità è buona in quanto essa è servita da tratti di Piste Camionabili PC3 e PC5 e da due Piste Trattorabili PT6 e PT7.



Classe diam. cm	N° ALBERI		VOLUME ASSESTAMENTALE			SPECIE		AREA BAS/ha
	per ettaro	totale	unitario	mc per ha	totale	Pino d'aleppo	Altre	mq
10	509	10266	0,011	5,602	112,930	56,465	56,465	4,00
15	545	10979	0,049	26,689	537,987	328,382	209,605	9,62
20	338	6818	0,146	49,378	995,358	655,765	339,593	10,62
25	104	2105	0,296	30,904	622,964	455,827	167,137	5,12
30	34	677	0,501	16,833	339,325	303,607	35,718	2,37
35	1	26	0,760	0,987	19,904	0,000	19,904	0,12
40	1	20	1,075	1,069	21,555	0,000	21,555	0,12
45		0	1,445	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
50		0	1,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
TOTALE	1532	30891		131,463	2650,00	1802,045	847,9580786	31,98
						67,93%	32,07%	

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

DATI DENDRO - AUXOMETRICI			PROVVIGIONE REALE PARTICELLA:		
G/ha	m ²	31,98	PINO D'ALEPPO	m ³	1802,05
Diametro Medio	cm	16,3		m ³ /ha	89,55
Vol. Assestamentale/ha	m ³	131,46	CIPRESSO	m ³	491,21
H media	m	15,2		m ³ /ha	24,52
Piante/ha	n°	1532	EUCALIPTO	m ³	356,74
Incremento Corrente	m ³	46,56		m ³ /ha	17,85
Incremento Percentuale	%	1,76	TOTALE PARTICELLA	m ³	2650,00

Aree di Saggio Relascopiche

N° 8

ADSR: 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40

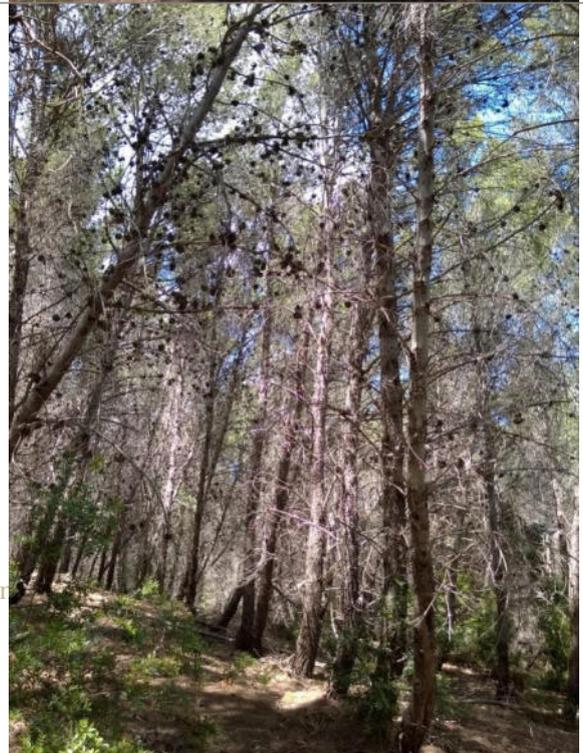
AREE DI SAGGIO FISICHE

n° area di saggio	Superficie m^2	Martellata dimostrativa <i>Si/No</i>	Forma dell'ads	Piante ad ettaro <i>N/ha</i>	Area	Diametro	Altezza	Volume ad ads m^3	Volume ad ettaro m^3	SPECIE (%)		
					Basimetrica (G) m^2/ha	medio (Dm) <i>cm</i>	media (Hm) <i>m</i>			<i>Pino d'aleppo</i>	<i>Cipresso</i>	<i>Eucalipto</i>
11	2000	Si	Circolare	1525	28,45	15,42	14,79	21,83	109,14	49%	37%	14%
12	2000	Si	Circolare	1320	28,7	16,64	15,3	24,66	123,32	54%	46%	
16	2000	Si	Circolare	1355	30,69	16,99	15,44	27,54	137,68	55%	15%	
MEDIA				1400	29,28	16,35	15,18	24,68	123,38	53%	33%	14%

SIMULAZIONE DELL'INTERVENTO

		Prima dell'intervento	Entità dell'intervento	Dopo l'intervento	Intervento in %		
Piante ad ettaro	<i>N/ha</i>	1400	508	892	36%		
Area Basimetrica (G)	m^2/ha	29,28	8,88	20,4	30%		
Diametro medio	<i>cm</i>	16,35	14,88	15,62			
Altezza media	<i>m</i>	15,18	14,55	14,87			
Volume ad ads	m^3	24,68	6,4	18,28	26%		
Volume ad ettaro	m^3	123,38	31,99	91,39	26%		

Particolari soprassuolo



o Domes

Indirizzi di gestione della Particella

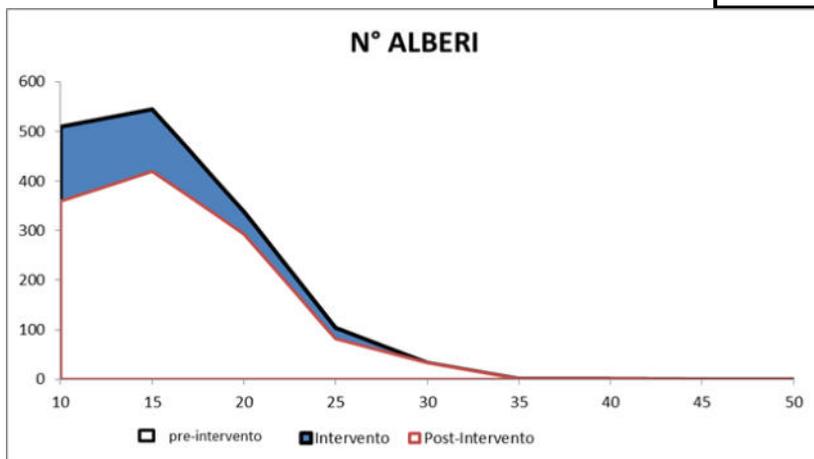
- ✓ Funzioni della Particella: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (Principale), PRODUZIONE DI LEGNA (Secondaria).
- ✓ Orientamento Selvicolturale: EVOLUZIONE NATURALE GUIDATA
- ✓ Interventi Previsti: DIRADAMENTO SELETTIVO PREVALENTEMENTE DAL BASSO A FINALITA' NATURALISTICO – CONSERVATIVE, RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO, SPALCATURE E POTATURE.
- ✓ INTERVENTI MIGLIORATIVI E DI RIPULITURA SULLE SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI ESISTENTI E SULLE PISTE DA REALIZZARSI ANCHE CON SPECIFICI PROGETTI P.S.R. O/E ADDETTI AL SETTORE FORESTALE.



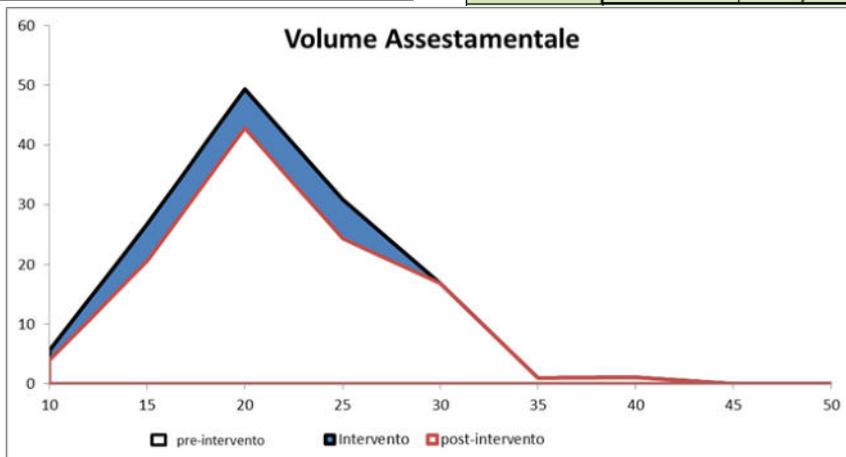
Simulazione dell'Intervento

PARTICELLA 16

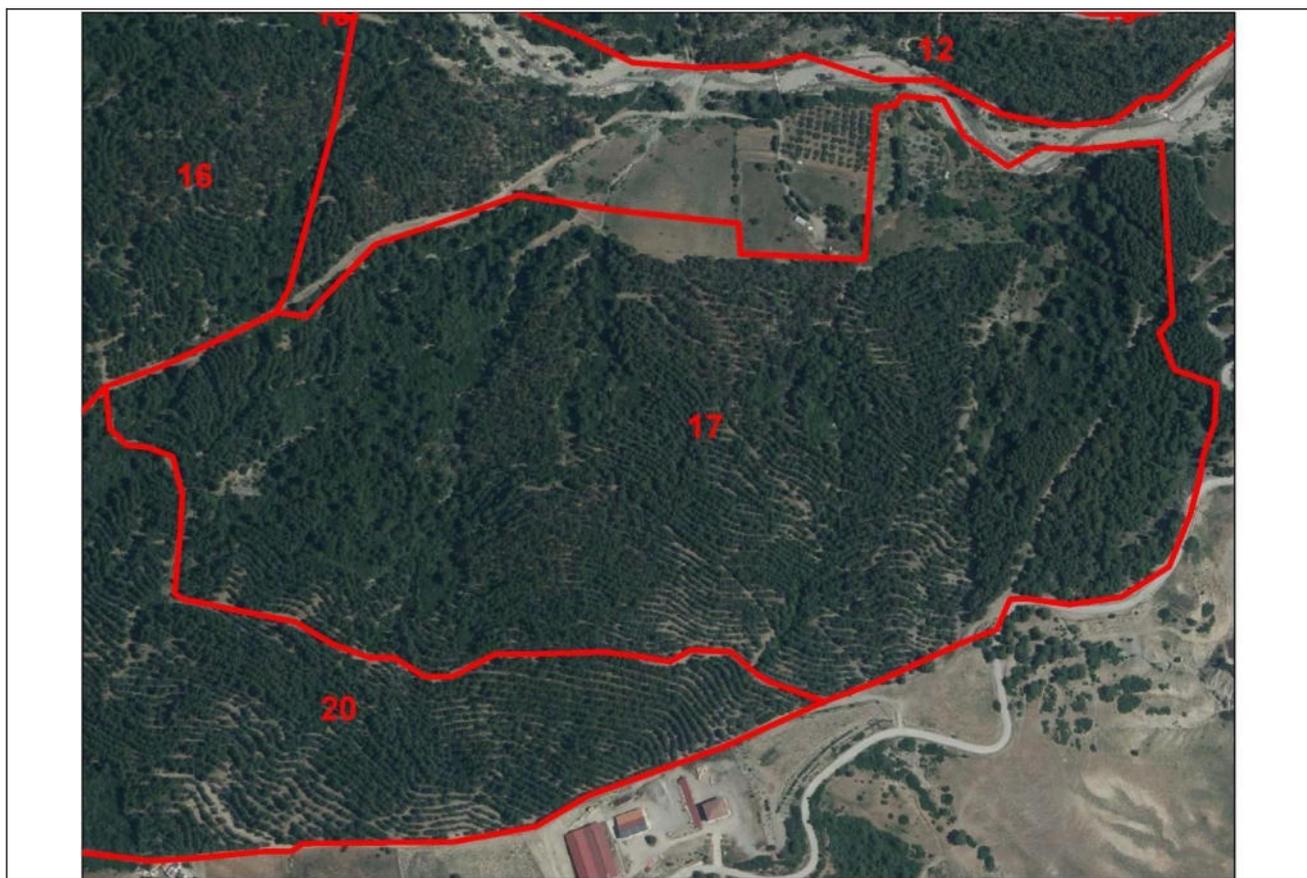
Classe diam. cm	N° ALBERI				VOLUME ASSESTAMENTALE			
	Pre-Intervento		Post-Intervento		Pre-Intervento		Post-Intervento	
	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale
10	509	10266	359	7243	5,602	112,93	3,95	79,67
15	545	10979	420	8460	26,689	537,99	20,56	414,52
20	338	6818	293	5910	49,378	995,36	42,81	862,92
25	104	2105	82	1661	30,904	622,96	24,39	491,70
30	34	677	34	677	16,833	339,33	16,83	339,33
35	1	26	1	26	0,987	19,90	0,99	19,90
40	1	20	1	20	1,069	21,56	1,07	21,56
45	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
50	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
TOTALE	1532	30891	1190	23997	131,46	2650,02	110,61	2229,59
Percentuale Intervento								15,87%



classe diam. cm	Intervento	
	n° piante/ha	m ³ /ha
10	150	1,65
15	125	6,13
20	45	6,57
25	22	6,51
30	0	0,00
35	0	0,00
40	0	0,00
45	0	0,00
50	0	0,00
TOTALE	342	20,86

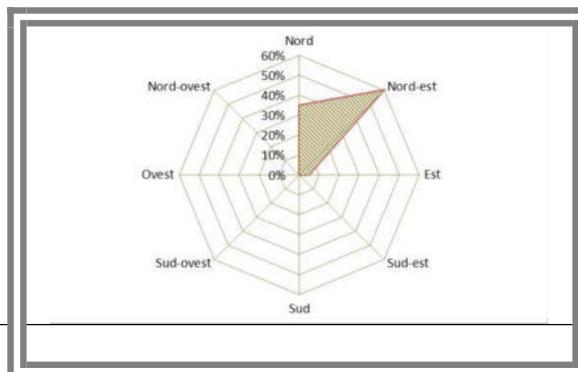


PARTICELLA FORESTALE N° 17



Superficie Totale	ha	28,20,37
Superficie Utile	ha	20,13,98
Superficie Coperta	ha	28,15,41
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	13 %	
Altitudine Minima	m.	195
Altitudine Massima	m.	305
Anno di Intervento	2023	

Esposizione



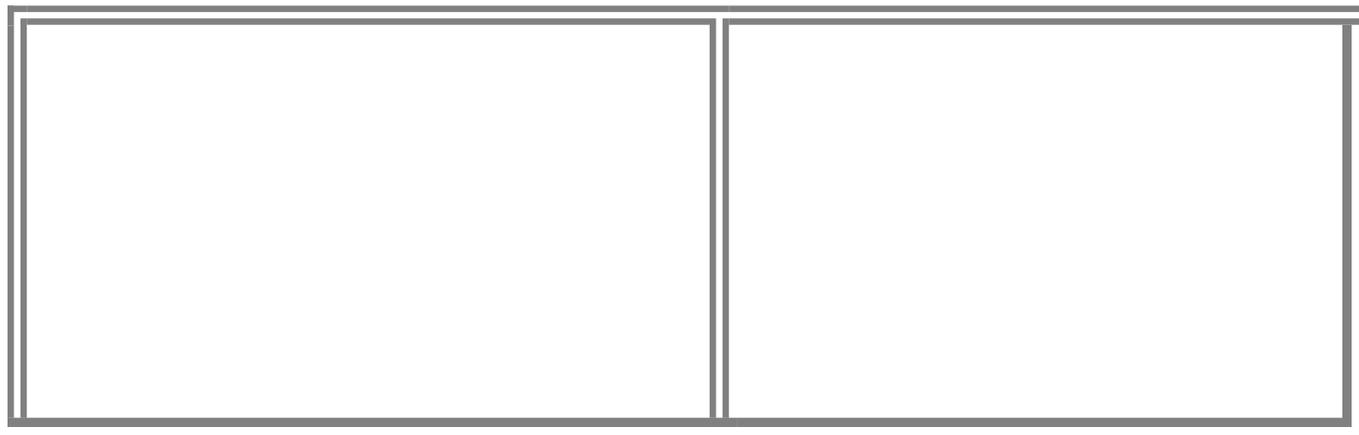
Descrizione:

Particella Forestale composta da un rimboschimento di conifere a prevalenza di Pino d’Aleppo, Cipresso d’Arizona, Cipresso Comune ed Eucalipto. Età del popolamento e di circa 50 anni con densità BUONA per la quasi totalità della superficie. I sestri di impianto variano a seconda dell’acclività del terreno partendo da un sesto 1,20 x 4 m fino ad un sesto 1 x 3 m. Si rinvergono fusti saldati alla base tra di loro. La rinnovazione è presente a tratti con piantine isolate di conifere. Presenza sporadica di olmi e perastri. Lo strato arbustivo ove presente, è formato da Vescicaria, Biancospino levigato, Fillirea latifolia, Lentisco, Terebinto, Rosmarino e Asparago.

Strato erbaceo presente non omogeneamente su tutta la superficie ed è costituito prevalentemente da Brachipodium pinnatum, Crocus spp., Arum spp.

Nella Particella sono inoltre presenti piste forestali oltre che a sistemazioni idraulico forestali in concomitanza di impluvi naturali. L’accessibilità è buona in quanto essa è servita da un tratto di una Pista

Camionabile PC3 e da due Piste Trattorabili PT3 e PT4. La particella è stata interessata da un piccolo incendio sviluppatosi nel 2013 che ha interessato una superficie di circa Ha 0,26,09 (vedi Tavola 6A Carta degli Incendi).



Classe diam. cm	N° ALBERI		VOLUME ASSESTAMENTALE			SPECIE		AREA BAS/ha
	per ettaro	totale	unitario	mc per ha	totale	Pino d'aleppo	Altre	mq
10	236	4762	0,011	2,601	52,385	32,237	20,148	1,86
15	550	11071	0,049	26,936	542,487	207,422	335,066	9,71
20	264	5312	0,146	38,506	775,511	494,723	280,789	8,28
25	90	1817	0,296	26,705	537,825	468,428	69,397	4,43
30	20	407	0,501	10,125	203,921	122,353	81,568	1,43
35		0	0,760	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
40		0	1,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
45		0	1,445	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
50		0	1,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
TOTALE	1160	23369		104,873	2112,06	1325,41	786,9674498	25,70
						62,74%	37,26%	

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

DATI DENDRO - AUXOMETRICI			PROVVIGIONE REALE PARTICELLA:		
G/ha	m ²	25,70	PINO D'ALEPPO	m ³	1325,41
Diametro Medio	cm	16,8		m ³ /ha	65,95
Vol. Assestamentale/ha	m ³	104,87	CIPRESSO	m ³	418,02
H media	m	15,4		m ³ /ha	20,86
Piante/ha	n°	1160	EUCALIPTO	m ³	368,63
Incremento Corrente	m ³	46,52		m ³ /ha	18,40
Incremento Percentuale	%	2,20	TOTALE PARTICELLA	m ³	2112,06

Aree di Saggio Relascopiche

N° 7

ADSR: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27

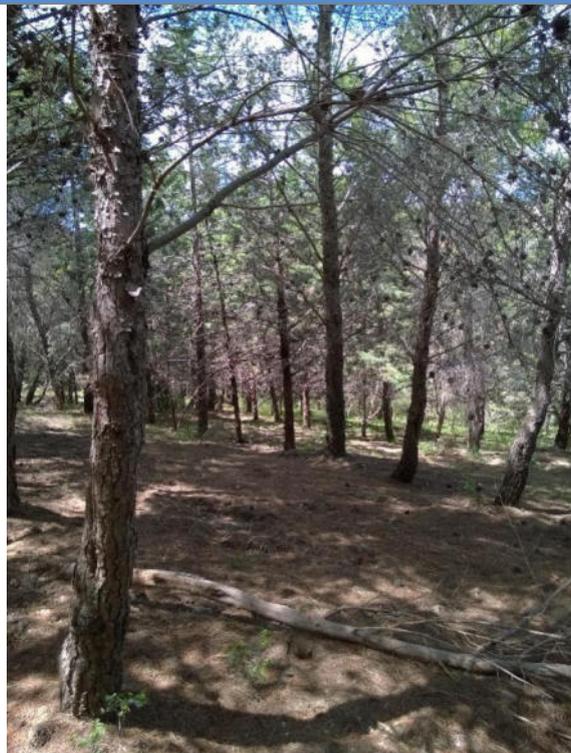
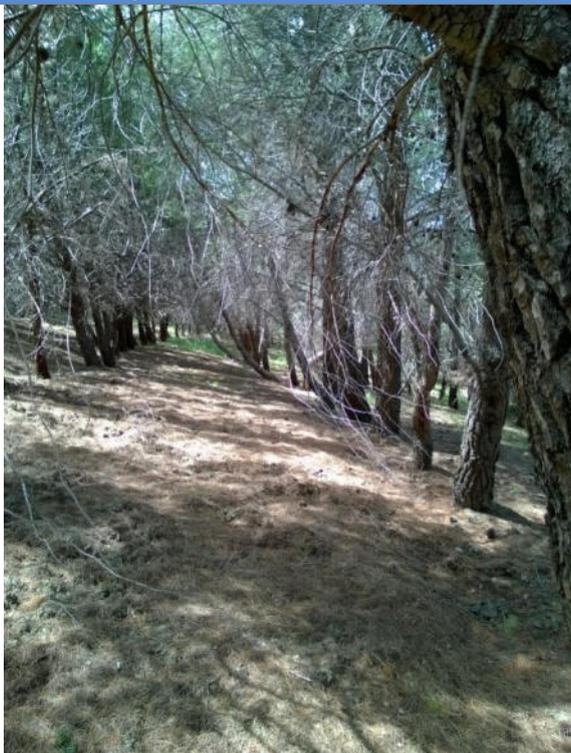
AREE DI SAGGIO FISICHE

n° area di saggio	Superficie <i>m²</i>	Martellata dimostrativa <i>Si/No</i>	Forma dell'ads	Piante ad ettaro <i>N/ha</i>	Area	Diametro	Altezza	Volume ad ads <i>m³</i>	Volume ad ettaro <i>m³</i>	SPECIE (%)		
					Basimetrica (G) <i>m²/ha</i>	medio (Dm) <i>cm</i>	media (Hm) <i>m</i>			<i>Pino d'aleppo</i>	<i>Cipresso</i>	<i>Eucalipto</i>
5	2000	Si	Circolare	835	19,63	17,3	15,56	17,16	85,79	29%	71%	
17	2000	Si	Circolare	1085	23,29	16,53	15,25	20,41	102,04	64%	36%	
19	2000	Si	Circolare	1100	26,63	16,54	15,26	21,37	106,85	45%	55%	
MEDIA				1007	23,18	16,79	15,36	19,65	98,23	46%	54%	

SIMULAZIONE DELL'INTERVENTO

		Prima dell'intervento	Entità dell'intervento	Dopo l'intervento	Intervento in %		
Piante ad ettaro	<i>N/ha</i>	1007	361	646	36%		
Area Basimetrica (G)	<i>m²/ha</i>	23,18	7,28	15,9	31%		
Diametro medio	<i>cm</i>	16,79	15,94	16,37			
Altezza media	<i>m</i>	15,36	15,01	15,19			
Volume ad ads	<i>m³</i>	19,65	5,9	13,75	30%		
Volume ad ettaro	<i>m³</i>	98,23	29,49	68,74	30%		

Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

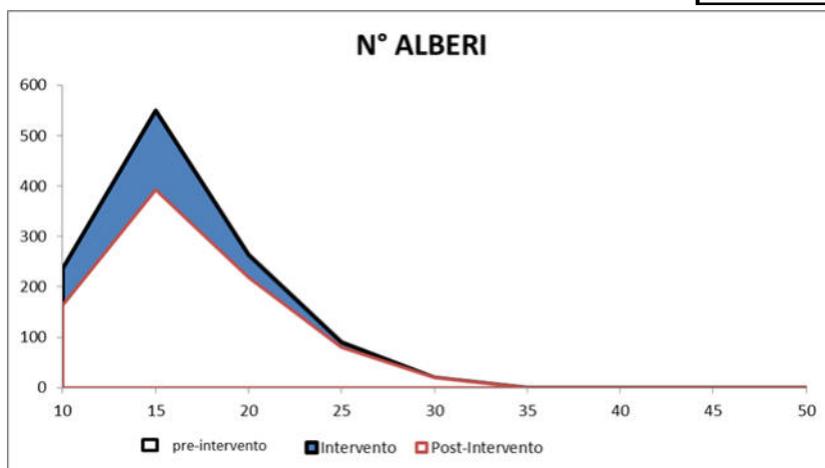
- ✓ Funzioni della Particella: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (Principale), PRODUZIONE DI LEGNA (Secondaria).
- ✓ Orientamento Selvicolturale: EVOLUZIONE NATURALE GUIDATA
- ✓ Interventi Previsti: DIRADAMENTO SELETTIVO PREVALENTEMENTE DAL BASSO A FINALITA' NATURALISTICO – CONSERVATIVE, RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO, SPALCATURE E POTATURE.
- ✓ INTERVENTI MIGLIORATIVI E DI RIPULITURA SULLE SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI ESISTENTI E SULLE PISTE DA REALIZZARSI ANCHE CON SPECIFICI PROGETTI P.S.R. O/E ADDETTI AL SETTORE FORESTALE.



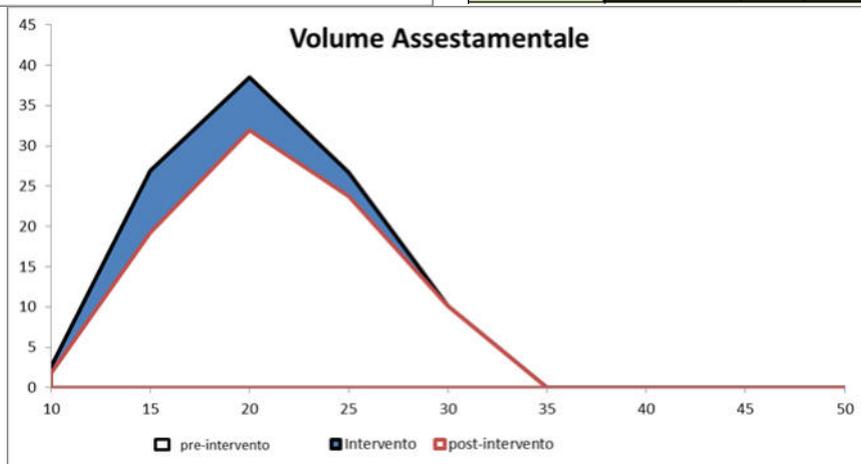
Simulazione dell'Intervento

PARTICELLA 17

Classe diam. cm	N° ALBERI				VOLUME ASSESTAMENTALE			
	Pre-Intervento		Post-Intervento		Pre-Intervento		Post-Intervento	
	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale
10	236	4762	164	3297	2,601	52,38	1,80	36,27
15	550	11071	393	7909	26,936	542,49	19,24	387,55
20	264	5312	219	4405	38,506	775,51	31,94	643,19
25	90	1817	80	1616	26,705	537,82	23,74	478,21
30	20	407	20	407	10,125	203,92	10,13	203,92
35	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
40	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
45	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
50	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
TOTALE	1160	23369	876	17634	104,87	2112,06	86,85	1749,14
Percentuale Intervento								17,19%



classe diam. cm	Intervento	
	n° piante/ha	m ³ /ha
10	73	0,80
15	157	7,69
20	45	6,57
25	10	2,96
30	0	0,00
35	0	0,00
40	0	0,00
45	0	0,00
50	0	0,00
TOTALE	285	18,02

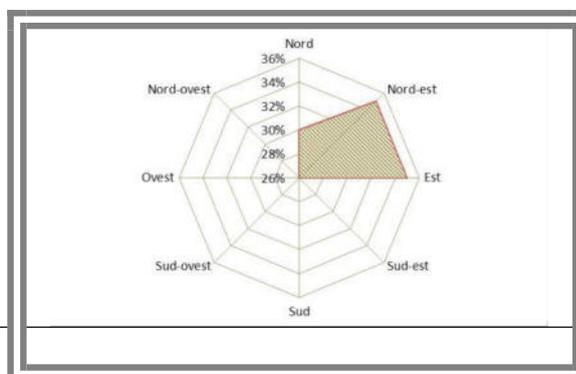


PARTICELLA FORESTALE N° 19



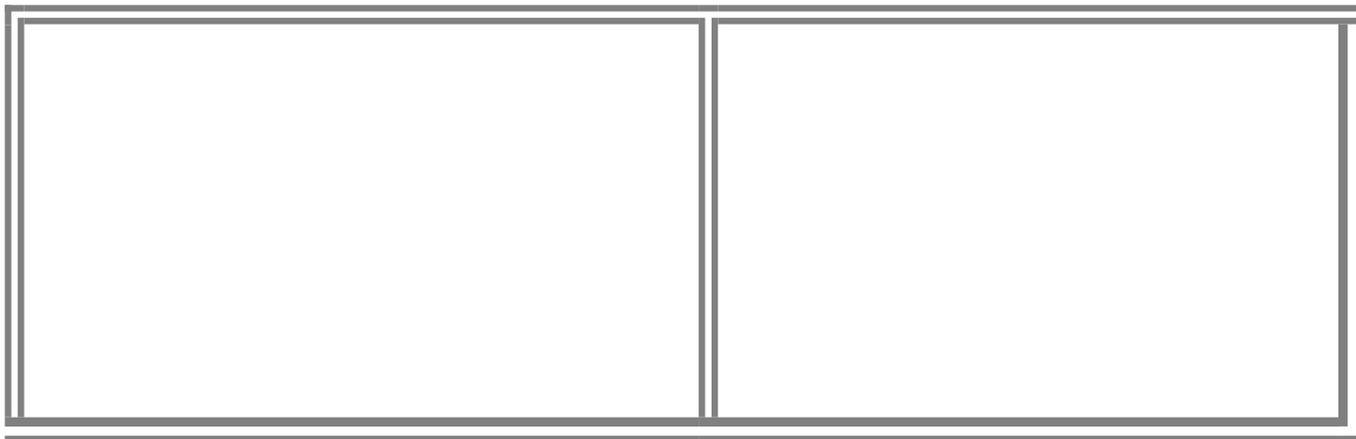
Superficie Totale	ha	13,38,73
Superficie Utile	ha	6,62,44
Superficie Coperta	ha	13,01,12
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	18 %	
Altitudine Minima	m.	375
Altitudine Massima	m.	450
Anno di Intervento	2028	

Esposizione



Descrizione:

Particella Forestale composta per il 50% da una perticaia di Pino d’Aleppo di origine artificiale, mediamente vigorosa di età non superiore ai 45 anni. Il 50% della superficie è interessata da una formazione a macchia di Fillirea e Lentisco con presenza di alberi sporadici leccio e roverella. Presenti piccoli nuclei di rinfoltimento con Pino d’aleppo. La rinnovazione è presente a tratti con piantine isolate di Pino. Presenza sporadica di olmi e perastri. Lo strato arbustivo ove presente, è formato da Vescicaria, Biancospino levigato, Fillirea latifolia, Lentisco, Terebinto, Rosmarino e Asparago. Strato erbaceo presente non omogeneamente su tutta la superficie ed è costituito prevalentemente da Brachipodium pinnatum, Crocus spp., Arum spp.. L’accessibilità è ottima in quanto essa è servita da quattro Piste Camionabili PC4, PC5, PC6 e PC7.



Classe diam. cm	N° ALBERI		VOLUME ASSESTAMENTALE			SPECIE		AREA BAS/ha
	per ettaro	totale	unitario	mc per ha	totale	Pino d'aleppo	Altre	mq
10		0	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
15	622	4124	0,049	30,501	202,052	202,052	0,000	10,99
20	430	2847	0,146	62,739	415,607	415,607	0,000	13,49
25	51	337	0,296	15,075	99,864	99,864	0,000	2,50
30	28	187	0,501	14,175	93,904	93,904	0,000	2,00
35		0	0,760	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
40		0	1,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
45		0	1,445	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
50		0	1,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
TOTALE	1131	7495		122,491	811,427	811,427	0	28,99
						100,00%	0,00%	

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

DATI DENDRO - AUXOMETRICI			PROVVIGIONE REALE PARTICELLA:		
G/ha	m ²	28,99	PINO D'ALEPPO	m ³	811,42
Diametro Medio	cm	18,10		m ³ /ha	122,49
Vol. Assestamentale/ha	m ³	122,49	CIPRESSO	m ³	
H media	m	15,8		m ³ /ha	
Piante/ha	n°	1131	EUCALIPTO	m ³	
Incremento Corrente	m ³	15,30		m ³ /ha	
Incremento Percentuale	%	1,89	TOTALE PARTICELLA	m ³	811,42

Aree di Saggio Relascopiche

N° 1

ADSR: 32

AREE DI SAGGIO FISICHE

n° area di saggio	Superficie	Martellata dimostrativa	Forma dell'ads	Piante ad ettaro	Area	Diametro	Altezza	Volume ad ads	Volume ad ettaro	SPECIE (%)		
					Basimetrica (G)	medio (Dm)	media (Hm)					
	m^2	Si/No		N/ha	m^2/ha	cm	m	m^3	m^3	Pino d'aleppo	Cipresso	Eucalipto
9	2000	Si	Circolare	885	23,17	18,26	15,92	23,29	116,43	100%	0%	0%
10	2000	Si	Circolare	1075	25,11	17,25	15,54	23,01	115,05	100%	0%	0%
20	2000	Si	Circolare	1170	29,36	17,88	15,78	28,63	143,17	100%	0%	
MEDIA				1043	25,88	17,80	15,75	24,98	124,88	100%	0%	0%

SIMULAZIONE DELL'INTERVENTO

		Prima dell'intervento	Entità dell'intervento	Dopo l'intervento	Intervento in %		
Piante ad ettaro	N/ha	1043	337	706	32%		
Area Basimetrica (G)	m^2/ha	25,88	6,87	19,01	27%		
Diametro medio	cm	17,8	16,23	17,02			
Altezza media	m	15,75	15,12	15,44			
Volume ad ads	m^3	24,98	5,63	19,35	23%		
Volume ad ettaro	m^3	124,88	28,14	96,74	23%		

Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Funzioni della Particella: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (Principale) , PRODUZIONE DI LEGNA (Secondaria).
- ✓ Orientamento Selvicolturale: EVOLUZIONE NATURALE GUIDATA
- ✓ Interventi Previsti: DIRADAMENTO SELETTIVO PREVALENTEMENTE DAL BASSO A FINALITA' NATURALISTICO – CONSERVATIVE, RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO E SPALCATURE.
- ✓ INTERVENTI MIGLIORATIVI E DI RIPULITURA SULLE SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI ESISTENTI E SULLE PISTE DA REALIZZARSI ANCHE CON SPECIFICI PROGETTI P.S.R. O/E ADDETTI AL SETTORE FORESTALE.



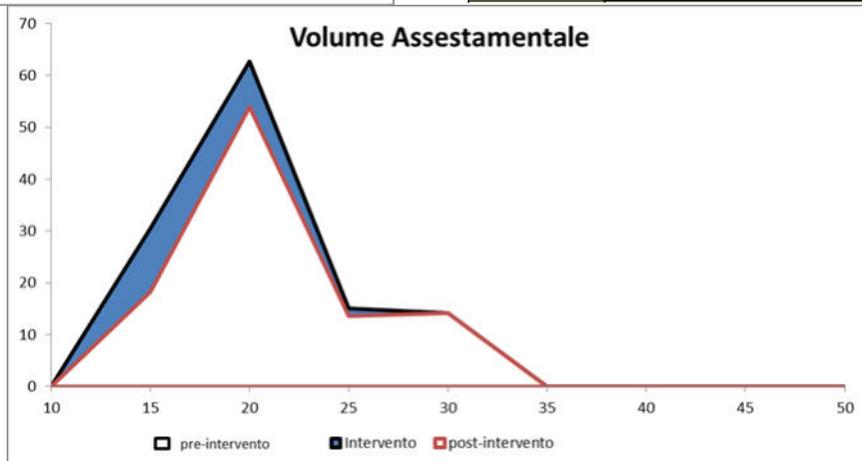
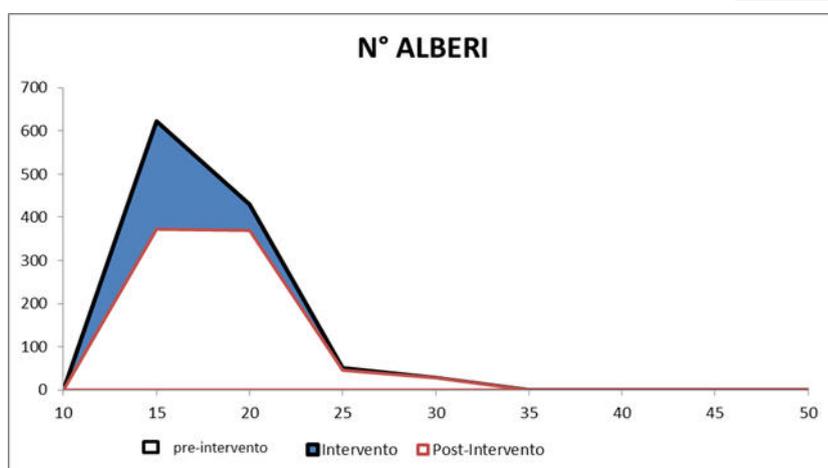
Delfino Domenico - Do



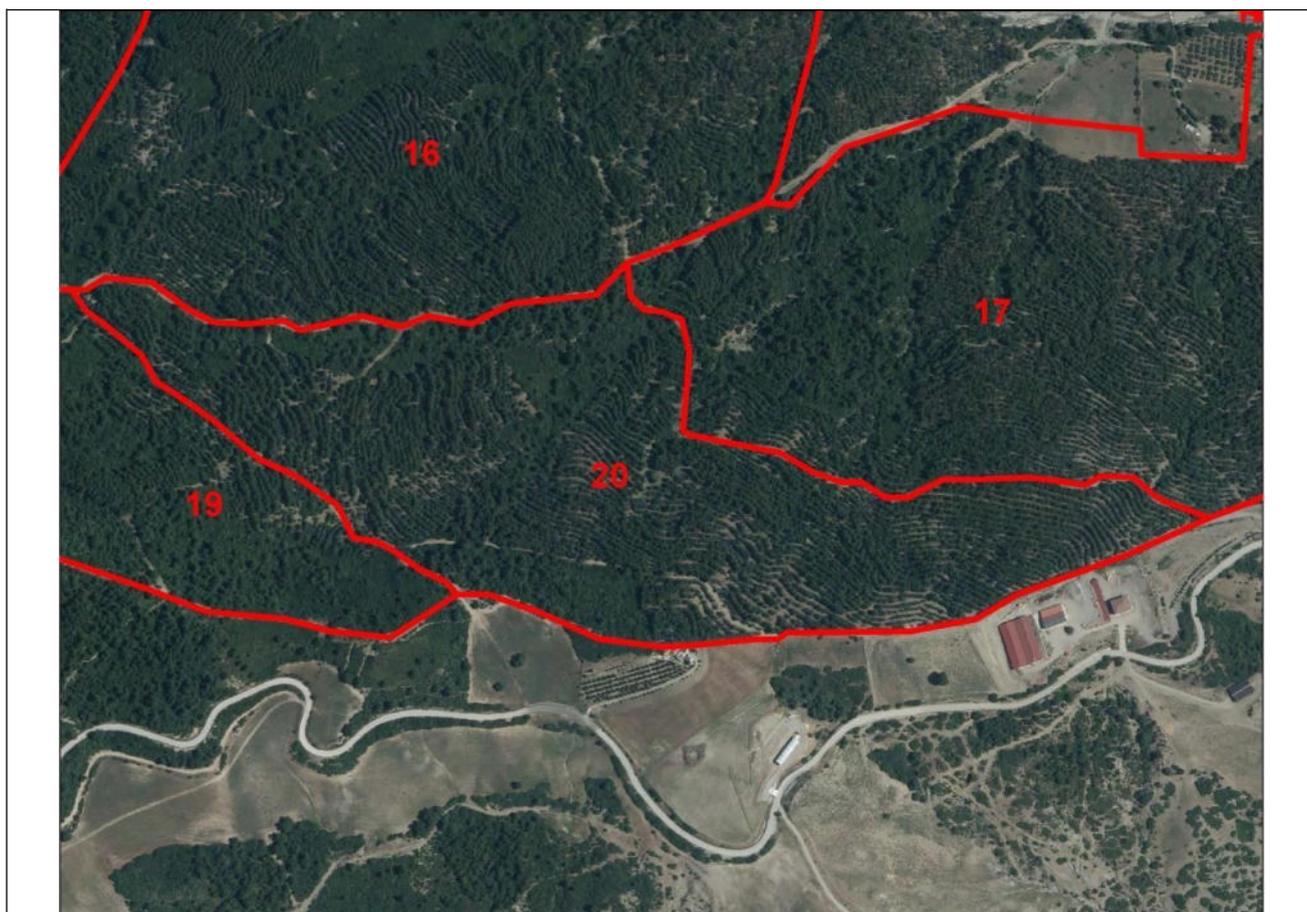
Simulazione dell'Intervento

PARTICELLA 19

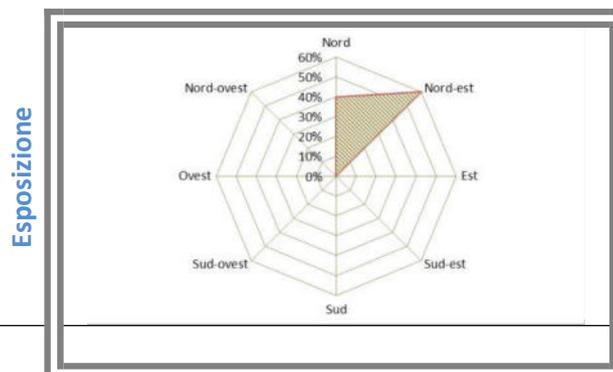
Classe diam. cm	N° ALBERI				VOLUME ASSESTAMENTALE			
	Pre-Intervento		Post-Intervento		Pre-Intervento		Post-Intervento	
	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale
10	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
15	622	4124	372	2467	30,501	202,05	18,25	120,90
20	430	2847	370	2449	62,739	415,61	53,98	357,58
25	51	337	46	304	15,075	99,86	13,60	90,06
30	28	187	28	187	14,175	93,90	14,18	93,90
35	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
40	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
45	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
50	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
TOTALE	1131	7495	816	5408	122,49	811,42	100,00	662,44
Percentuale Intervento							18,36%	



PARTICELLA FORESTALE N° 20



Superficie Totale	ha	19,27,53
Superficie Utile	ha	16,50,25
Superficie Coperta	ha	18,80,25
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	13 %	
Altitudine Minima	m.	280
Altitudine Massima	m.	375
Anno di intervento	2025	

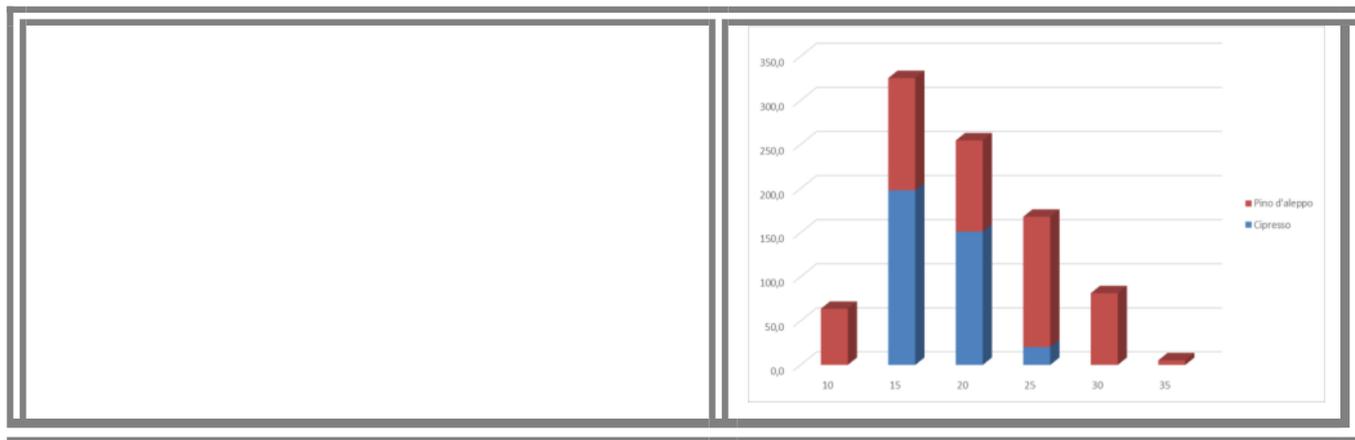


Descrizione:

Particella Forestale composta da un rimboschimento misto di conifere di Pino d’Aleppo e Cipresso d’Arizona. Età del popolamento è di circa 50 anni con densità BUONA per la quasi totalità della superficie. I sestri di impianto sono uniformi per l’intera particella alla distanza nella fila di metri 1,00 e metri 3,00 tra le file. Data la densità, la rinnovazione è del tutto assente. Lo strato arbustivo presente solo in piccoli tratti ed è formato da Fillirea, Lentisco e Ginepro.

Strato erbaceo presente non omogeneamente su tutta la superficie ed è costituito prevalentemente da graminacee xerofile.

L’accessibilità è buona in quanto essa è servita da una Pista Camionabile PC4 e da una Piste Trattorabili PT5.



Classe diam. cm	N° ALBERI		VOLUME ASSESTAMENTALE			SPECIE		AREA BAS/ha
	per ettaro	totale	unitario	mc per ha	totale	Pino d'aleppo	Altre	mq
10	64	1051	0,011	0,700	11,556	11,556	0,000	0,50
15	325	5370	0,049	15,944	263,112	102,957	160,155	5,75
20	255	4202	0,146	37,179	613,540	249,251	364,289	8,00
25	168	2774	0,296	49,748	820,967	721,456	99,511	8,25
30	81	1342	0,501	40,754	672,547	672,547	0,000	5,75
35	5	86	0,760	3,950	65,179	65,179	0,000	0,50
40		0	1,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
45		0	1,445	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
50		0	1,872	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00
TOTALE	898	14824		148,27	2446,83	1822,03	623,9556938	28,74
						74,50%	25,50%	

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA					
DATI DENDRO - AUXOMETRICI			PROVVIGIONE REALE PARTICELLA:		
G/ha	m ²	28,74	PINO D'ALEPPO	m ³	1822,03
Diametro Medio	cm	20,2		m ³ /ha	110,62
Vol. Assestamentale/ha	m ³	148,27	CIPRESSO	m ³	624,80
H media	m	16,6		m ³ /ha	37,86
Piante/ha	n°	898	EUCALIPTO	m ³	
Incremento Corrente	m ³	38,12		m ³ /ha	
Incremento Percentuale	%	1,56	TOTALE PARTICELLA	m ³	2446,83

Arete di Saggio Relascopiche

N° 4

ADSR: 28, 29, 30, 31

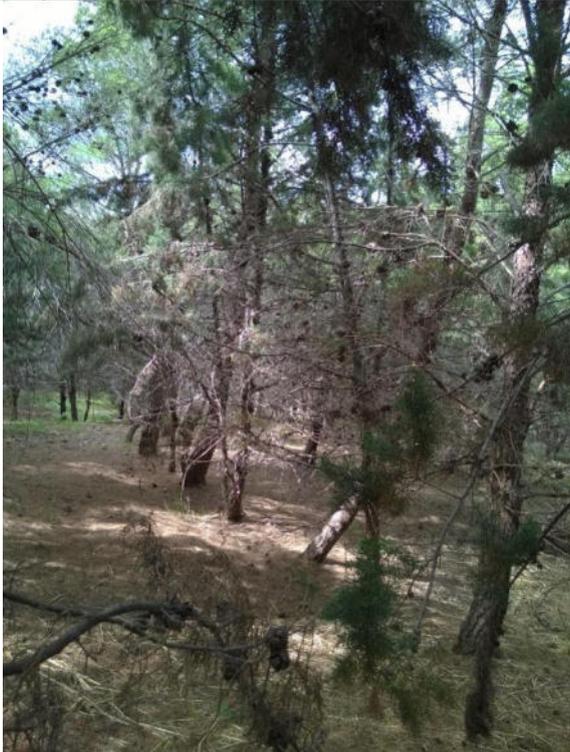
AREE DI SAGGIO FISICHE

n° area di saggio	Superficie <i>m²</i>	Martellata dimostrativa <i>Si/No</i>	Forma dell'ads	Piante ad ettaro <i>N/ha</i>	Area	Diametro	Altezza	Volume ad ads <i>m³</i>	Volume ad ettaro <i>m³</i>	SPECIE (%)		
					Basimetrica (G) <i>m²/ha</i>	medio (Dm) <i>cm</i>	media (Hm) <i>m</i>			<i>Pino d'aleppo</i>	<i>Cipresso</i>	<i>Eucalipto</i>
7	2000	Si	Circolare	1075	24,61	17,08	15,47	21,48	107,4	77%	23%	
8	2000	Si	Circolare	835	18,6	16,85	15,38	16,83	84,16	61%	39%	
18	2000	Si	Circolare	850	25,43	19,52	16,37	26,7	133,52	74%	26%	
MEDIA				920	22,88	17,82	15,74	21,67	108,36	71%	29%	

SIMULAZIONE DELL'INTERVENTO

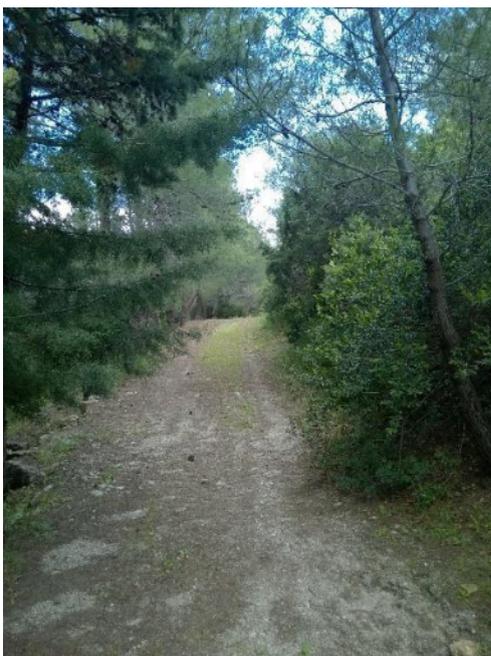
		Prima dell'intervento	Entità dell'intervento	Dopo l'intervento	Intervento in %		
Piante ad ettaro	<i>N/ha</i>	920	311	609	34%		
Area Basimetrica (G)	<i>m²/ha</i>	22,88	6,14	16,74	27%		
Diametro medio	<i>cm</i>	17,82	16,13	16,98			
Altezza media	<i>m</i>	15,74	15,07	15,41			
Volume ad ads	<i>m³</i>	21,67	5,01	16,66	23%		
Volume ad ettaro	<i>m³</i>	108,36	25,03	83,33	23%		

Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

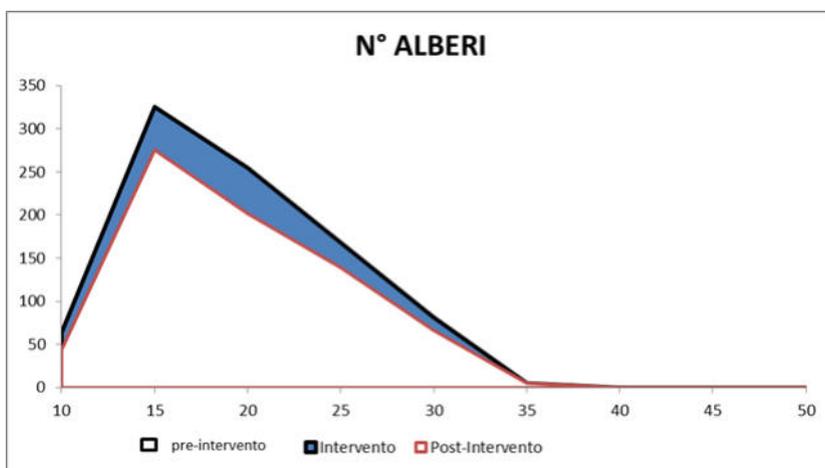
- ✓ Funzioni della Particella: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA (Principale), PRODUZIONE DI LEGNA (Secondaria).
- ✓ Orientamento Selvicolturale: EVOLUZIONE NATURALE GUIDATA
- ✓ Interventi Previsti: DIRADAMENTO SELETTIVO PREVALENTEMENTE DAL BASSO A FINALITA' NATURALISTICO – CONSERVATIVE, RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO E SPALCATURE.
- ✓ INTERVENTI MIGLIORATIVI E DI RIPULITURA SULLE SISTEMAZIONI IDRAULICO FORESTALI ESISTENTI E SULLE PISTE DA REALIZZARSI ANCHE CON SPECIFICI PROGETTI P.S.R. O/E ADDETTI AL SETTORE FORESTALE.



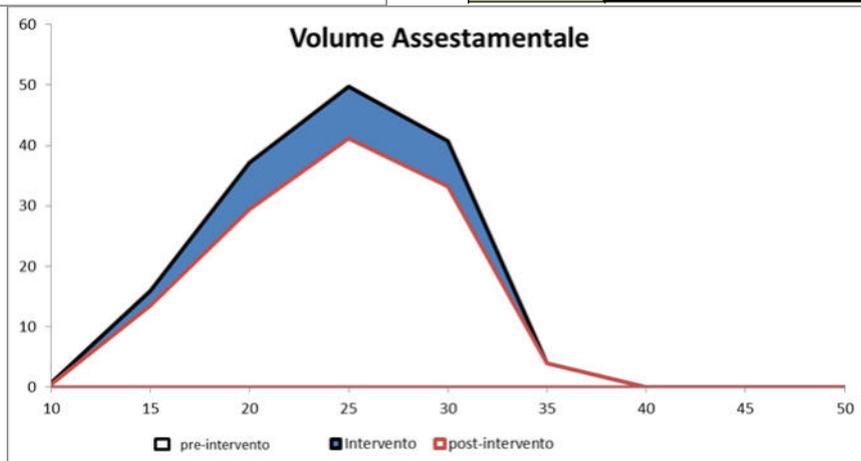
Simulazione dell'Intervento

PARTICELLA 20

Classe diam. cm	N° ALBERI				VOLUME ASSESTAMENTALE			
	Pre-Intervento		Post-Intervento		Pre-Intervento		Post-Intervento	
	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale	per ettaro	totale
10	64	1051	44	721	0,700	11,56	0,48	7,93
15	325	5370	275	4545	15,944	263,11	13,49	222,68
20	255	4202	202	3328	37,179	613,54	29,44	485,84
25	168	2774	139	2295	49,748	820,97	41,16	679,31
30	81	1342	66	1095	40,754	672,55	33,24	548,53
35	5	86	5	86	3,950	65,18	3,95	65,18
40	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
45	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
50	0	0	0	0	0,000	0,00	0,00	0,00
TOTALE	898	14824	731	12068	148,27	2446,83	121,77	2009,47
Percentuale Intervento								17,88%



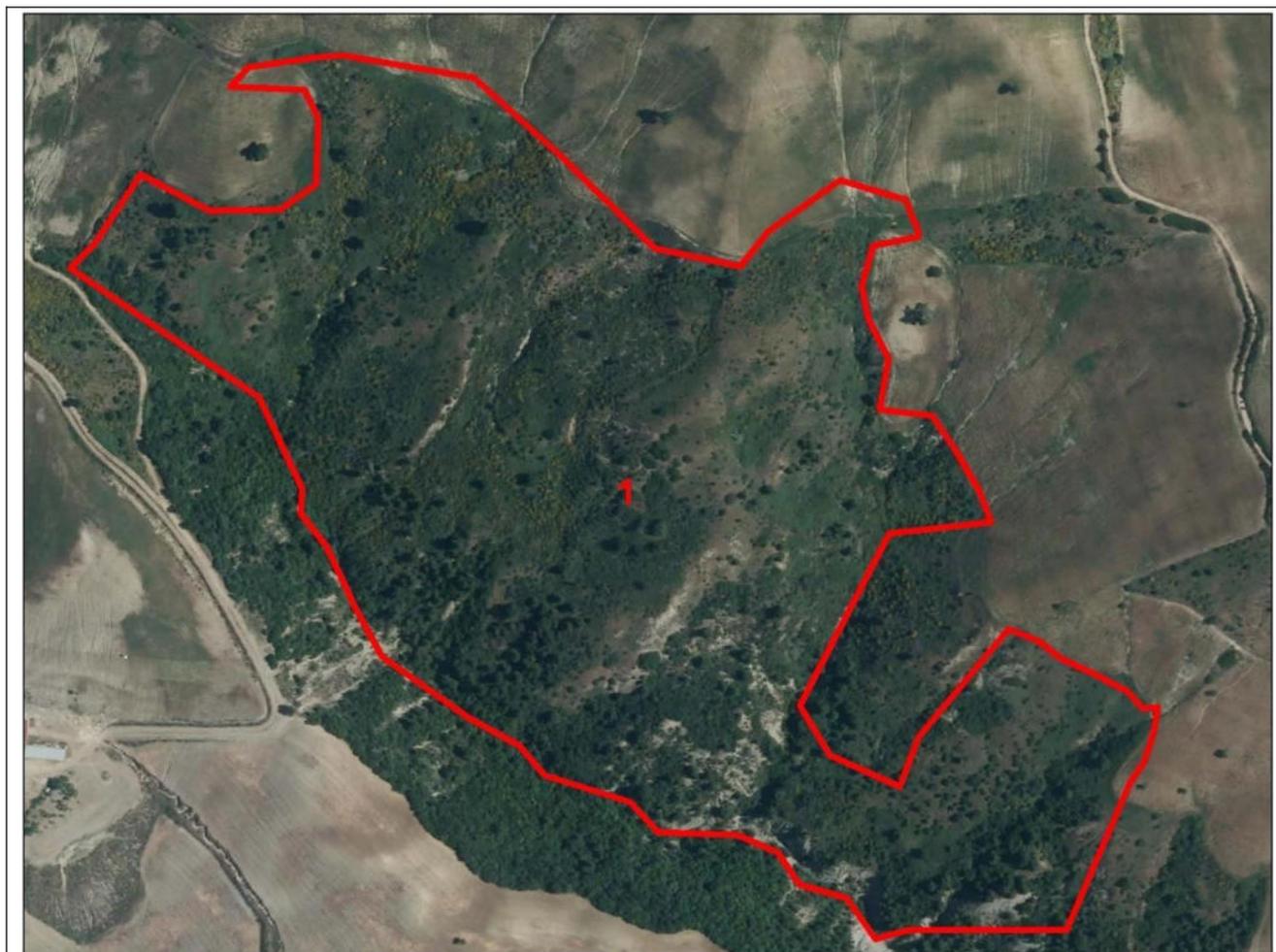
classe diam. cm	Intervento	
	n° piante/ha	m ³ /ha
10	20	0,22
15	50	2,45
20	53	7,74
25	29	8,58
30	15	7,52
35	0	0,00
40	0	0,00
45	0	0,00
50	0	0,00
TOTALE	167	26,51



COMPRESA PROTETTIVA

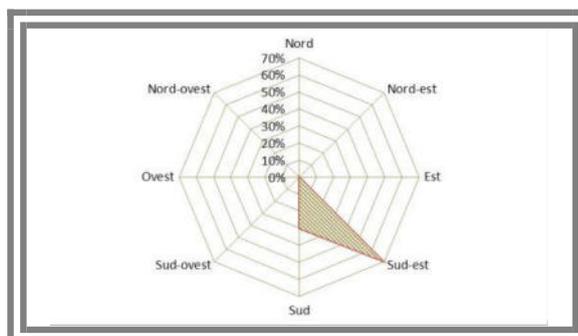
(P.F.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 18)

PARTICELLA FORESTALE N° 1



Superficie Totale	ha	20,63,84
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	5,60,10
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	25 %	
Altitudine Minima	m.	360
Altitudine Massima	m.	485

Esposizione



Descrizione:

Particella caratterizzata da una formazione arbustiva di altezza media pari a 2 metri. Strato arbustivo diffuso su circa il 30% della superficie e formato da caprifoglio etrusco, Mirto, Lentisco, Sparzio spinoso. Lo strato erbaceo è presente sulla quasi totalità della superficie ed è costituito prevalentemente da *Dactylis* spp., *Festuca* spp. Superficie caratterizzata da segni di sovrapascolamento. In alcuni tratti il terreno si presenta abbastanza arido con mancanza completa di vegetazione.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



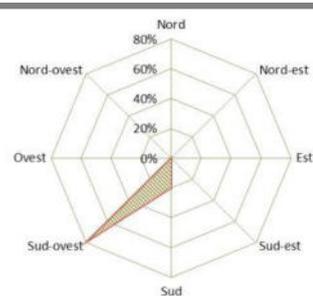
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Limitare il più possibile il pascolo sull'intera superficie.
- ✓ Possibilità di candidare la superficie ad eventuali progetti di rimboscimento anche tramite Piani di Sviluppo Rurale, al fine di limitare l'erosione del terreno e il relativo processo di desertificazione.

PARTICELLA FORESTALE N° 2

Superficie Totale	ha	2,49,78
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	2,49,78
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	23 %	
Altitudine Minima	m.	245
Altitudine Massima	m.	305

Esposizione

**Descrizione:**

Bosco caratterizzato dalla presenza di macchia mediterranea “bassa” a dominanza di leccio. Bosco impenetrabile per la maggior parte della superficie. La macchia è costituita da una fitta vegetazione a prevalenza a seconda delle aree, di Carpinella (*Carpinus orientalis* L.), Frassino minore (*Fraxinus ornus* L.), Erica (*Erica arborea* L.) , e Fillirea (*Phillyrea latifolia*), si vanno sviluppando elementi di Roverella con Carpinella e Orniello che tendono a dominarla e ipoteticamente costituire in futuro un vero e proprio piano dominante.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



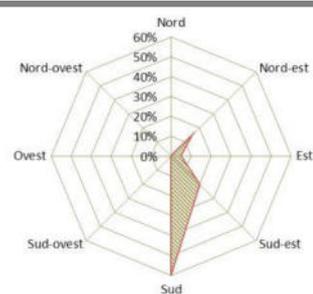
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Nessun intervento previsto, ad esclusione di un monitoraggio nel periodo di gestione del piano al fine di valutare in tempi futuri interventi di miglioramenti per favorire le specie quercine.

PARTICELLA FORESTALE N° 3

Superficie Totale	ha	40,36,97
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	32,15,20
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	16 %	
Altitudine Minima	m.	235
Altitudine Massima	m.	405

Esposizione

**Descrizione:**

Macchia di Fillirea e Lentisco con presenza di alberi sporadici di medie dimensioni di Roverella e altre querce sul 70% della superficie della particella. Bosco poco vigoroso, con strato arboreo costituito in prevalenza da Fillirea angustifolia, Carpinella e Roverella. Presenti sporadicamente Leccio ed Orniello. La densità risulta scarsa con presenza di vuoti e lacune. Lo strato arbustivo è presente diffusamente sulla superficie ed è formato da Cisto bianco e Lentisco. Lo strato erbaceo è costituito prevalentemente da Asparagus acutifolius e graminacee xerofile

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



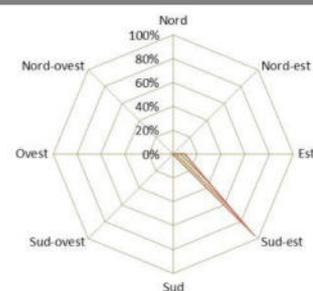
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.
- ✓ Sistemazione delle piste esistenti.

PARTICELLA FORESTALE N° 4

Superficie Totale	ha	9,73,09
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	9,54,20
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	20 %	
Altitudine Minima	m.	180
Altitudine Massima	m.	253

Esposizione

**Descrizione:**

Bosco caratterizzato dalla presenza di macchia mediterranea “bassa” a dominanza di leccio. Bosco impenetrabile per la maggior parte della superficie. La macchia è costituita da una fitta vegetazione a prevalenza a seconda delle aree, di Carpinella (*Carpinus orientalis* L.), Frassino minore (*Fraxinus ornus* L.), Erica (*Erica arborea* L.) , e Fillirea (*Phillyrea latifolia*), si vanno sviluppando elementi di Roverella con Carpinella e Orniello che tendono a dominarla e ipoteticamente costituire in futuro un vero e proprio piano dominante.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

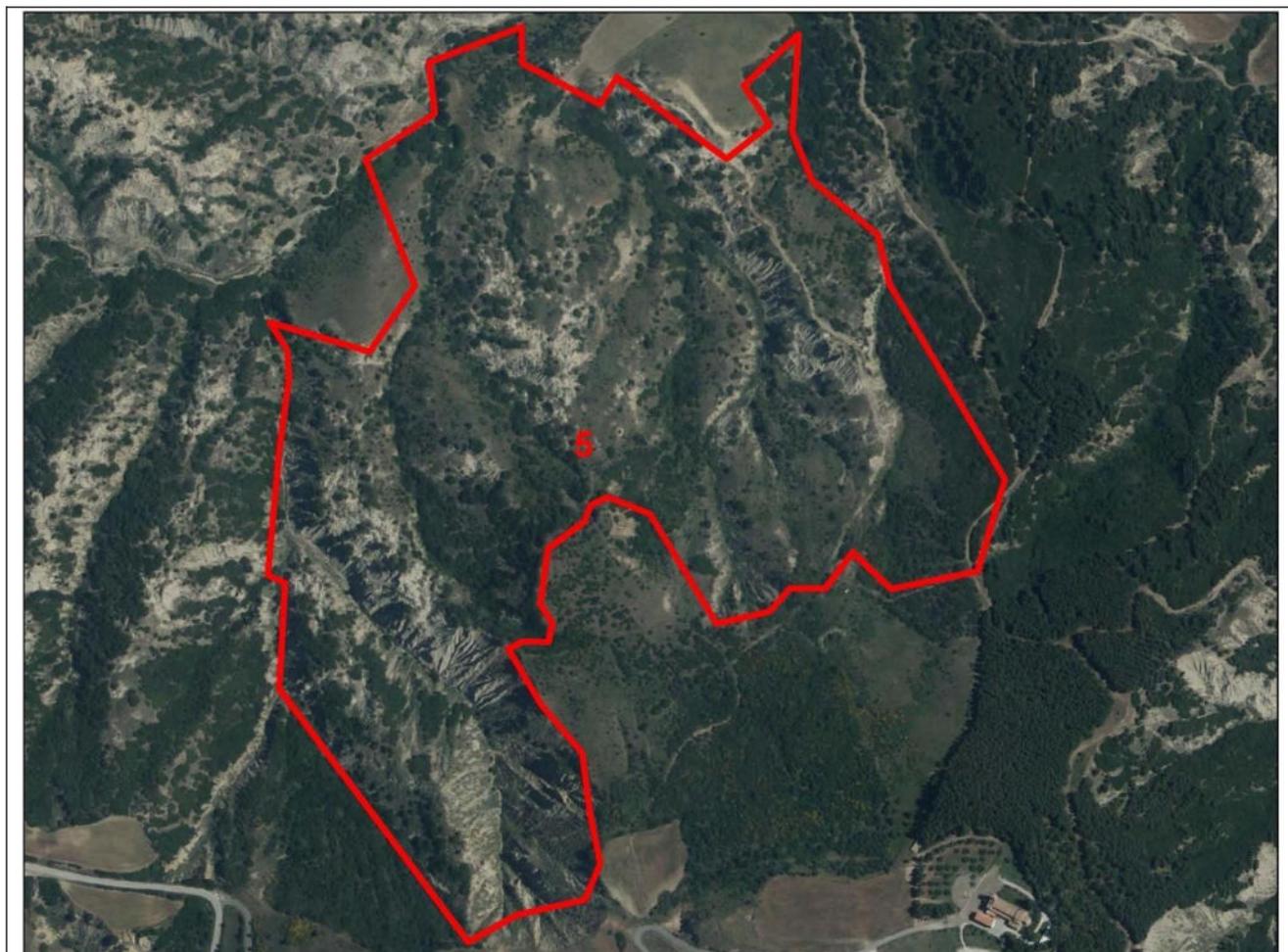
Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

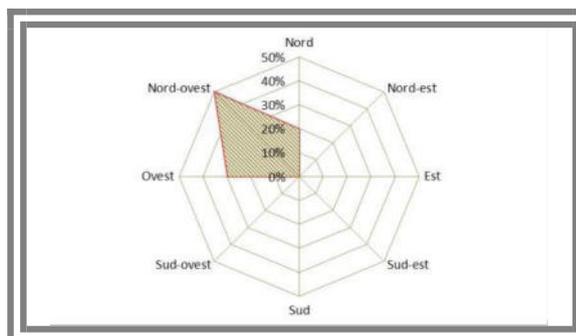
- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

PARTICELLA FORESTALE N° 5



Superficie Totale	ha	31,89,04
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	5,20,15
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	19%	
Altitudine Minima	m.	75
Altitudine Massima	m.	210

Esposizione

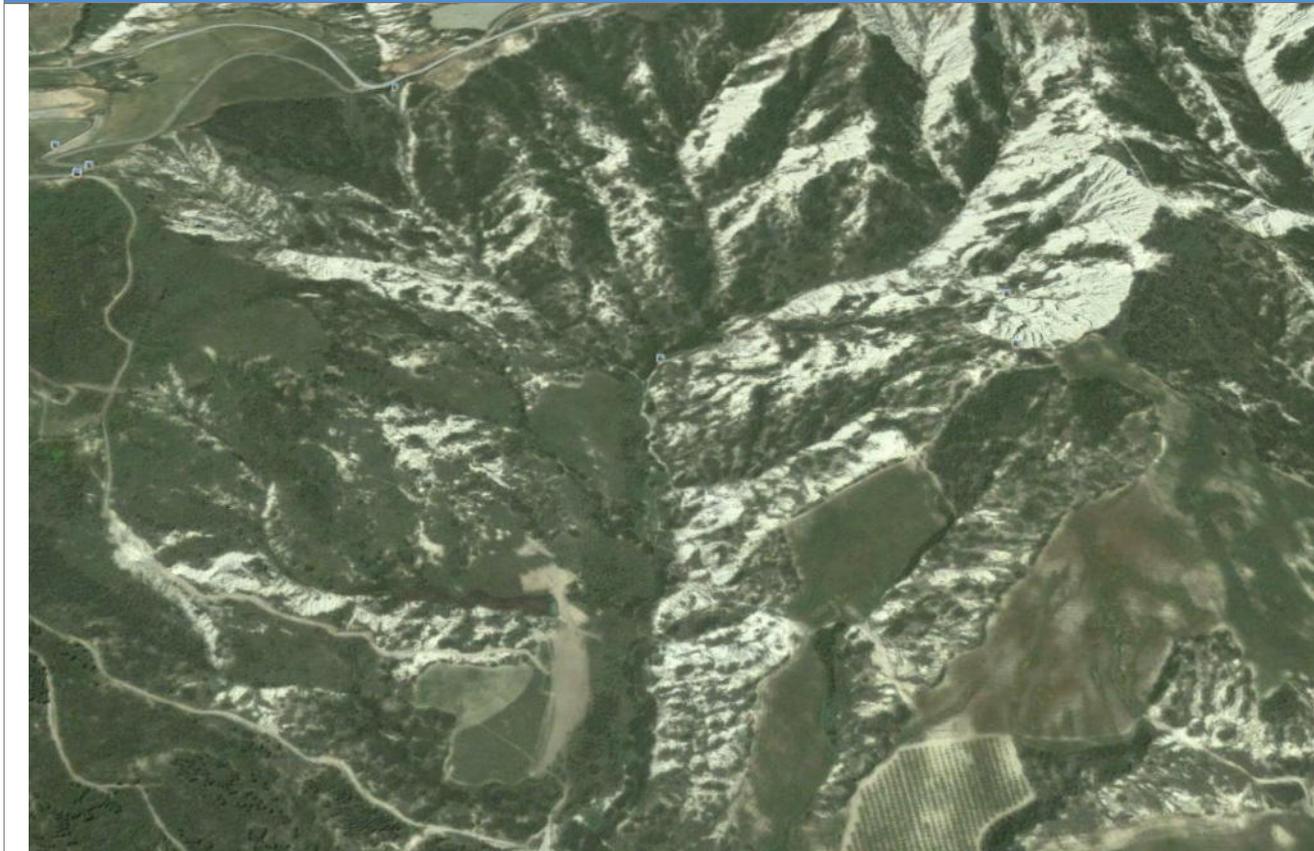


Descrizione:

Particella caratterizzata da una conformazione calanchiva, con solchi scavati nel terreno praticamente privi di vegetazione, totalmente aridi. Sulle aree ove la pendenza non è eccessiva si è sviluppata una macchia termofila a prevalenza di Fillirea, Lentisco, Ginepro e Ginestra oltre ad alte specie tipiche della macchia mediterranea. Lo strato erbaceo ove presente è costituito prevalentemente da *Dactylis* spp., *Festuca* spp.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

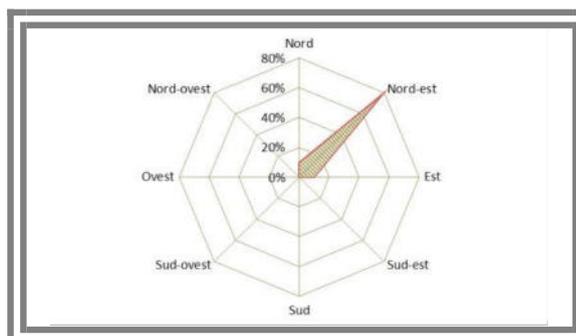
- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

PARTICELLA FORESTALE N° 6



Superficie Totale	ha	8,43,32
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	6,22,10
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	22 %	
Altitudine Minima	m.	40
Altitudine Massima	m.	140

Esposizione



Descrizione:

Particella caratterizzata dalla presenza da un fosso completamente arido effetto dell'erosione del terreno e della mancanza di vegetazione. Sulle superfici pianeggianti e sub-pianeggianti si è affermato un popolamento a Macchia "Bassa" che evita l'ulteriore erosione dell'area. La Macchia quasi del tutto impenetrabile è costituita dagli elementi tipici quali, Fillirea, Lentisco ecc.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



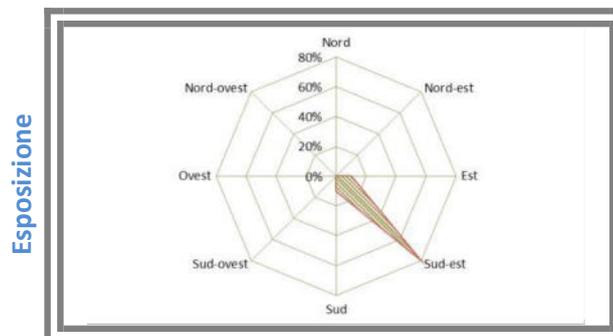
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

PARTICELLA FORESTALE N° 7



Superficie Totale	ha	2,36,40
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	0,35,10
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	42 %	
Altitudine Minima	m.	230
Altitudine Massima	m.	270



Descrizione:

Area calanchiva posta in concomitanza del centro abitato, pendenze accentuate e con terreno arido affiorante per gran parte della superficie. Nelle poche aree coperte si rinvergono elementi isolati della macchia mediterranea. Nel contempo la vegetazione erbacea presente risulta essere formata da graminacee xerofile

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



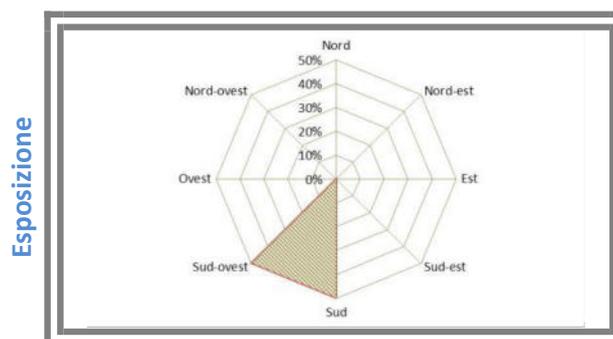
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

PARTICELLA FORESTALE N° 8



Superficie Totale	ha	5,08,35
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	3,65,11
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	37 %	
Altitudine Minima	m.	230
Altitudine Massima	m.	300



Descrizione:

Superficie con forti pendenze posta in prossimità del centro abitato, circa 40 anni fa, parte della superficie è stata interessata da un rimboscimento di Pino d’aleppo allo scopo di contenere il terreno ed evitare frane che avrebbero compromesso la praticabilità delle grotte poste a valle della particella. Detto popolamento inaccessibile, si presenta con piante di diametro medio 25-30 e soprattutto con fusti per la maggior parte piegati a causa dei movimenti del terreno.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

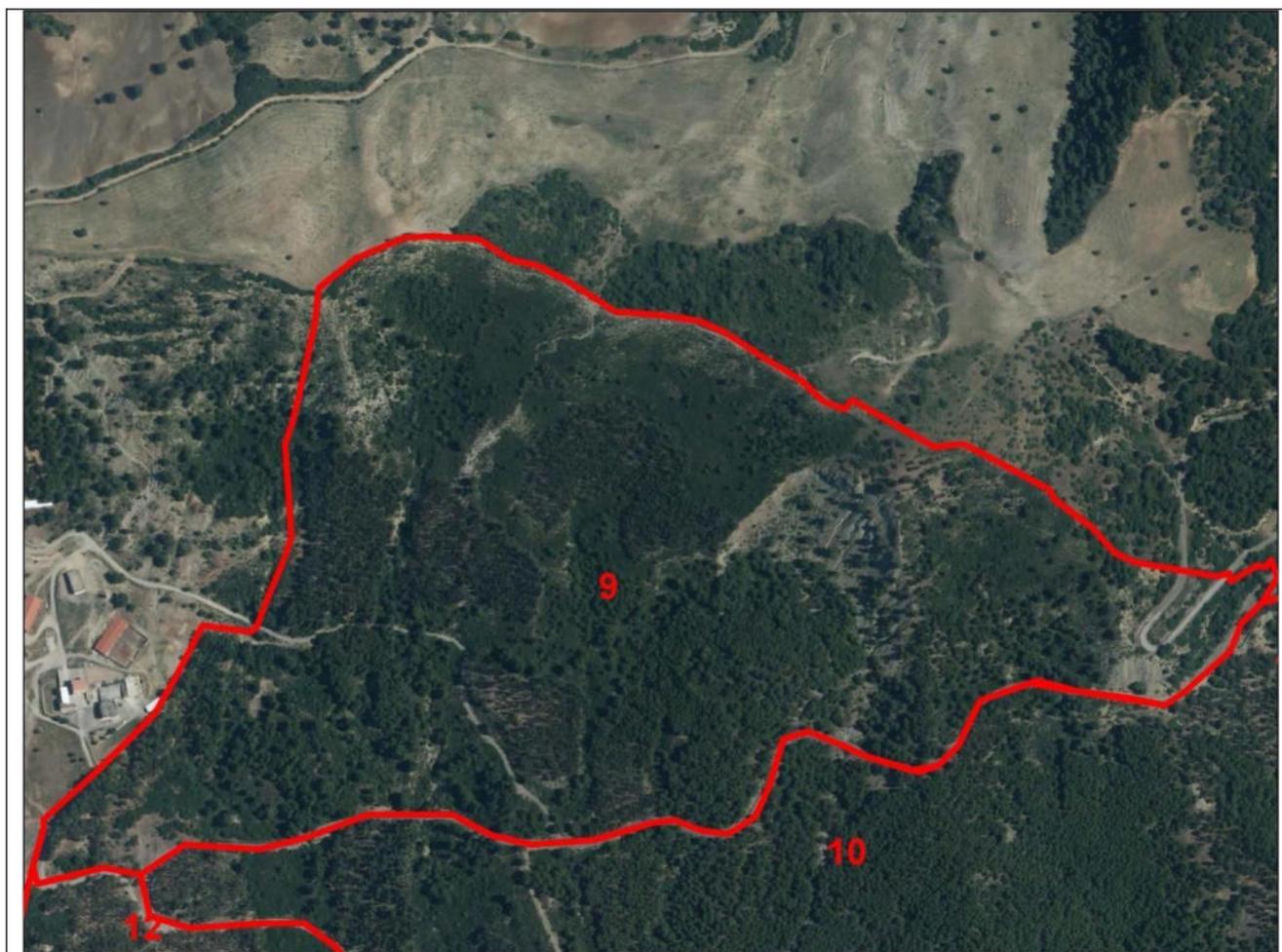
Particolari soprassuolo



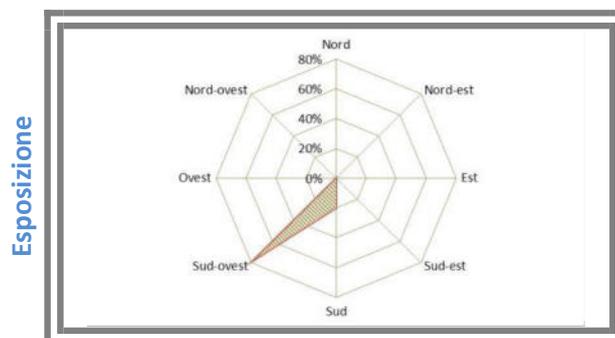
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

PARTICELLA FORESTALE N° 9



Superficie Totale	ha	32,57,09
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	21,13,77
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	29 %	
Altitudine Minima	m.	260
Altitudine Massima	m.	410

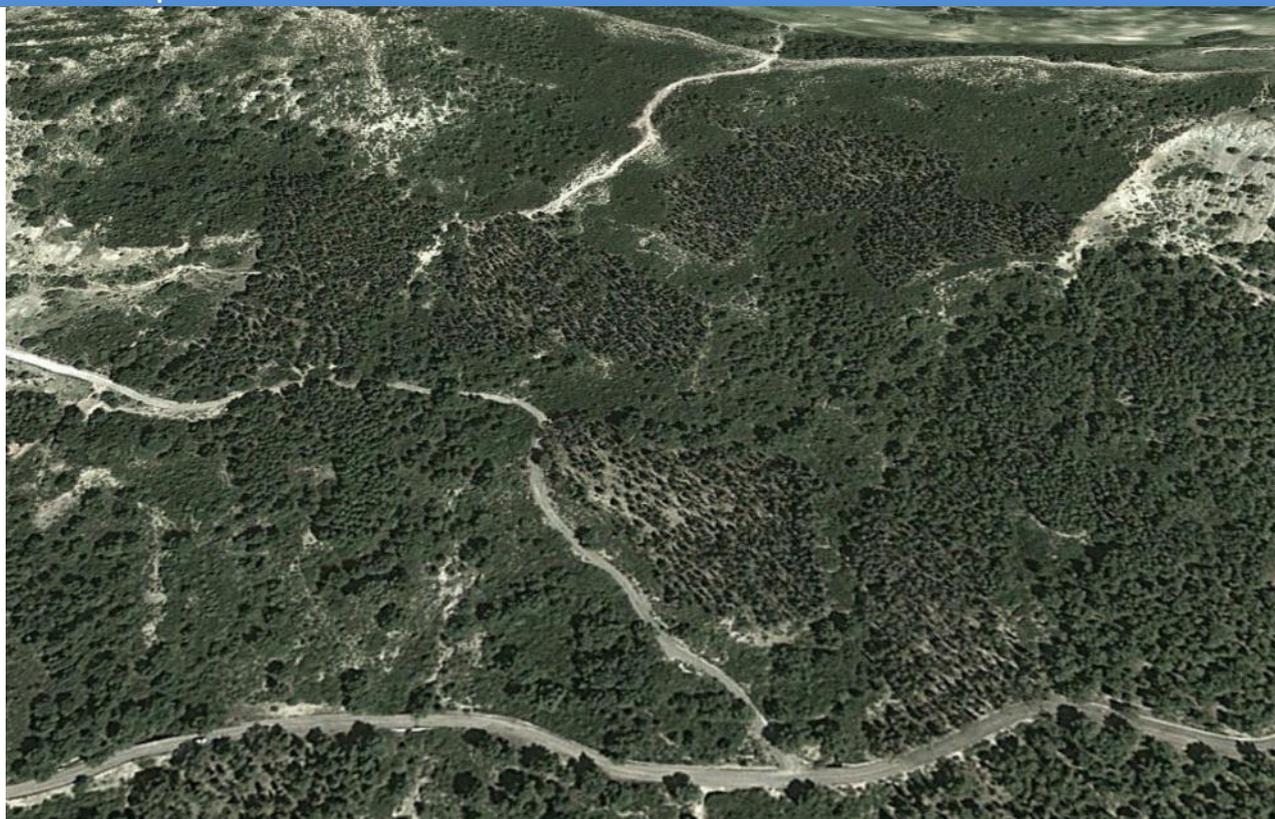


Descrizione:

Superficie con forti pendenze posta in prossimità del centro abitato, con rimboschimento di conifere e cipresso a chiazze, molto degradato imputabile ad un incendio sviluppatosi nel 2012 che ha interessato una superficie di circa Ha 09,07,71 (vedi Tavola 6A Carta degli Incendi). La restante superficie è interamente coperta da macchia mediterranea che rendono la stessa impenetrabile. Sono presenti strade e piste forestali.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



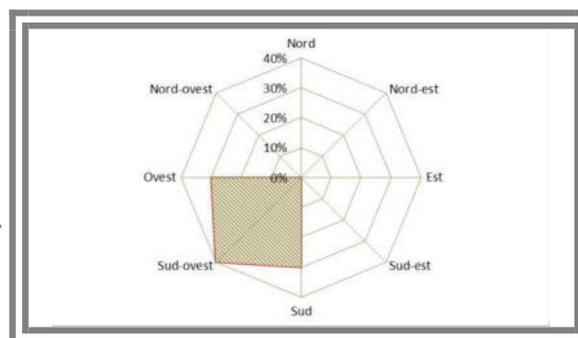
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.
- ✓ Manutenzione delle strade e delle piste forestali al fine di rendere l'intera superficie accessibile in caso di incendio.

PARTICELLA FORESTALE N° 11



Superficie Totale	ha	125,30,45
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	15,44,74
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	22 %	
Altitudine Minima	m.	50
Altitudine Massima	m.	200



Descrizione:

Area calanchiva con pendenze accentuate e con terreno arido affiorante per gran parte della superficie. Nelle poche aree coperte si rinvengono piccole aree rimboschite ed elementi isolati della macchia mediterranea dovuta ad un incendio sviluppatosi nel 2012 che ha interessato una superficie di circa Ha 21,32,16 (vedi Tavola 6B Carta degli Incendi). Nel contempo la vegetazione erbacea presente risulta essere formata da graminacee xerofile.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

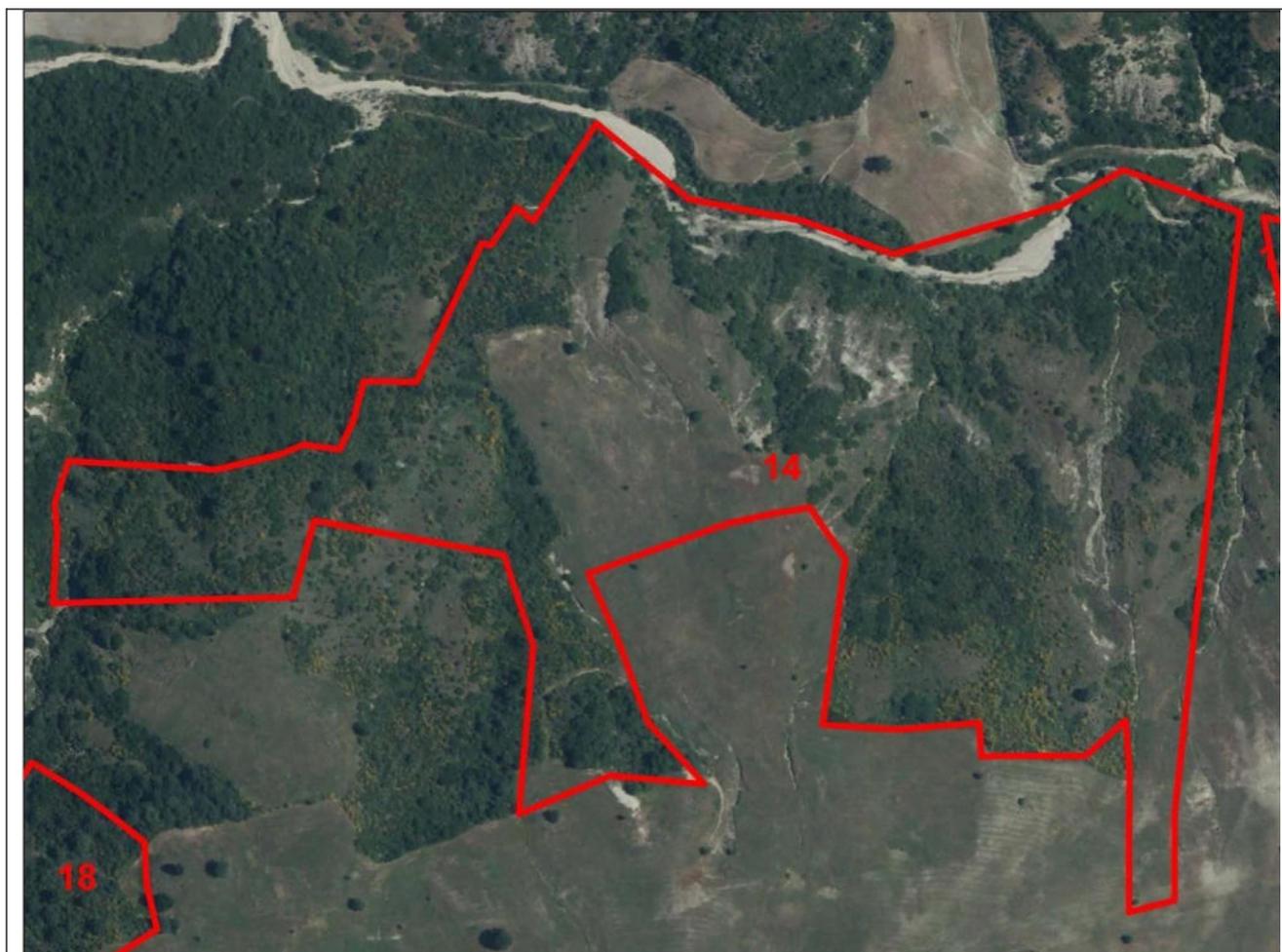
Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

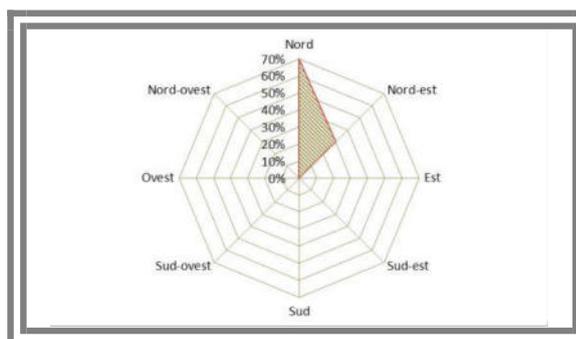
- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

PARTICELLA FORESTALE N° 14



Superficie Totale	ha	19,95,11
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	4,20,15
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	28 %	
Altitudine Minima	m.	355
Altitudine Massima	m.	455

Esposizione



Descrizione:

Particella caratterizzata da una formazione arbustiva di altezza media pari a 2 metri. Strato arbustivo diffuso su circa il 30% della superficie e formato da caprifoglio etrusco, Mirto, Lentisco, Sparzio spinoso. Lo strato erbaceo è presente sulla quasi totalità della superficie ed è costituito prevalentemente da Dactylis spp., Festuca spp. Superficie caratterizzata da segni di sovrapascolamento. In alcuni tratti il terreno si presenta abbastanza arido con mancanza completa di vegetazione.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

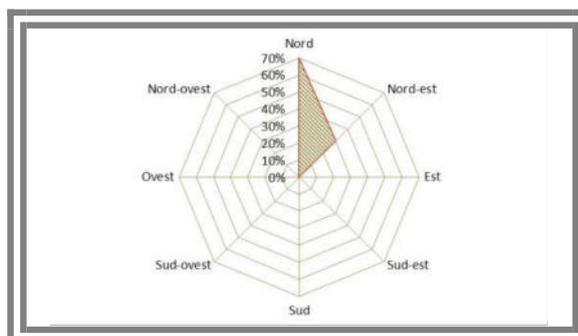
- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

PARTICELLA FORESTALE N° 15



Superficie Totale	ha	2,17,65
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	0,84,74
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	21 %	
Altitudine Minima	m.	345
Altitudine Massima	m.	400

Esposizione



Descrizione:

Particella caratterizzata dalla presenza da un fosso completamente arido effetto dell'erosione del terreno e della mancanza di vegetazione. Sulle superfici pianeggianti e sub-pianeggianti si è affermato un popolamento a Macchia "Bassa" che evita l'ulteriore erosione dell'area. La Macchia quasi del tutto impenetrabile è costituita dagli elementi tipici quali, Fillirea, Lentisco ecc.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo



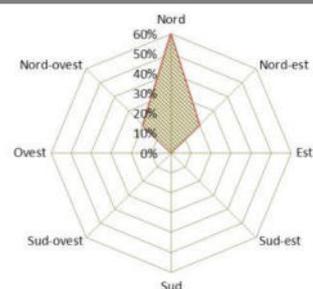
Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

PARTICELLA FORESTALE N° 18

Superficie Totale	ha	4,55,59
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	4,34,89
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	20 %	
Altitudine Minima	m.	430
Altitudine Massima	m.	520

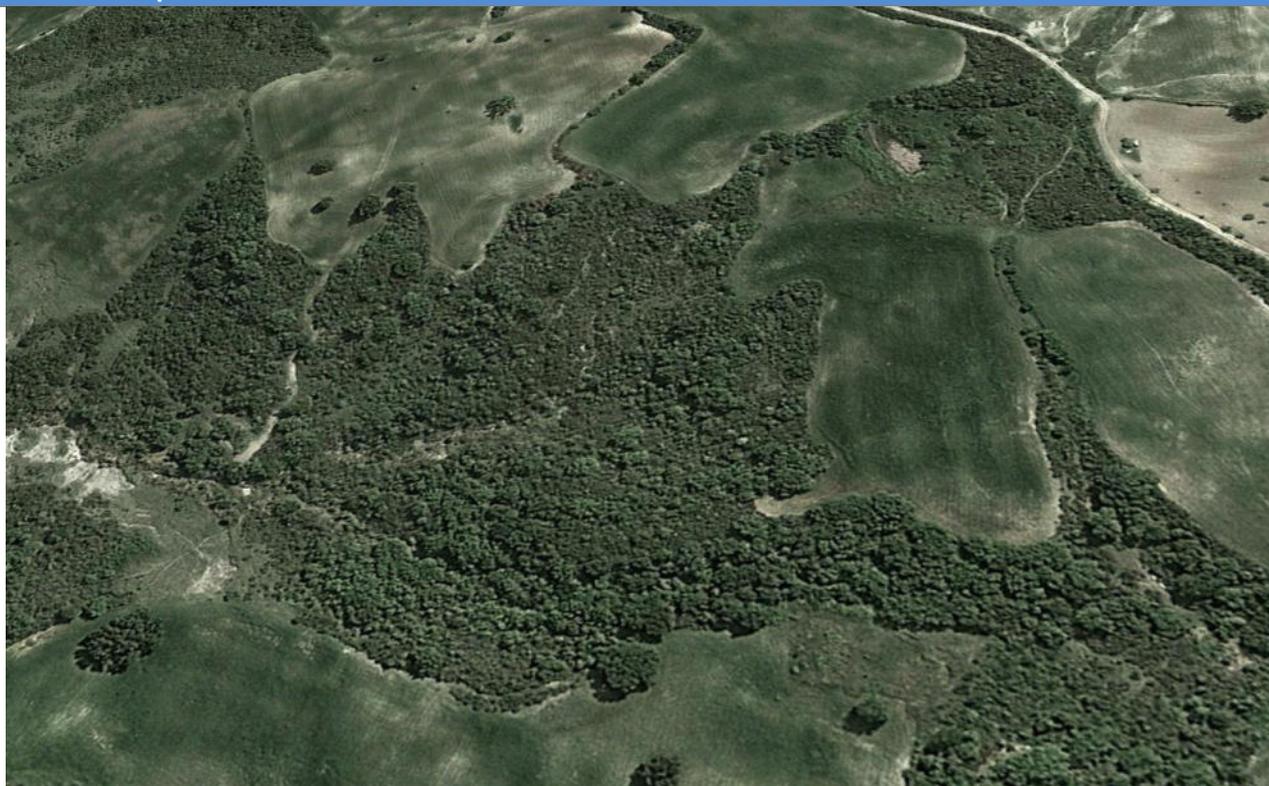
Esposizione

**Descrizione:**

Bosco caratterizzato dalla presenza di macchia mediterranea “bassa” a dominanza di leccio. Bosco impenetrabile per la maggior parte della superficie. La macchia è costituita da una fitta vegetazione a prevalenza a seconda delle aree, di Carpinella (*Carpinus orientalis* L.), Frassino minore (*Fraxinus ornus* L.), Erica (*Erica arborea* L.) e Fillirea (*Phillyrea latifolia*), si vanno sviluppando elementi di Roverella con Carpinella e Orniello che tendono a dominarla e ipoteticamente costituire in futuro un vero e proprio piano dominante.

FUNZIONE PRINCIPALE: PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

Particolari soprassuolo

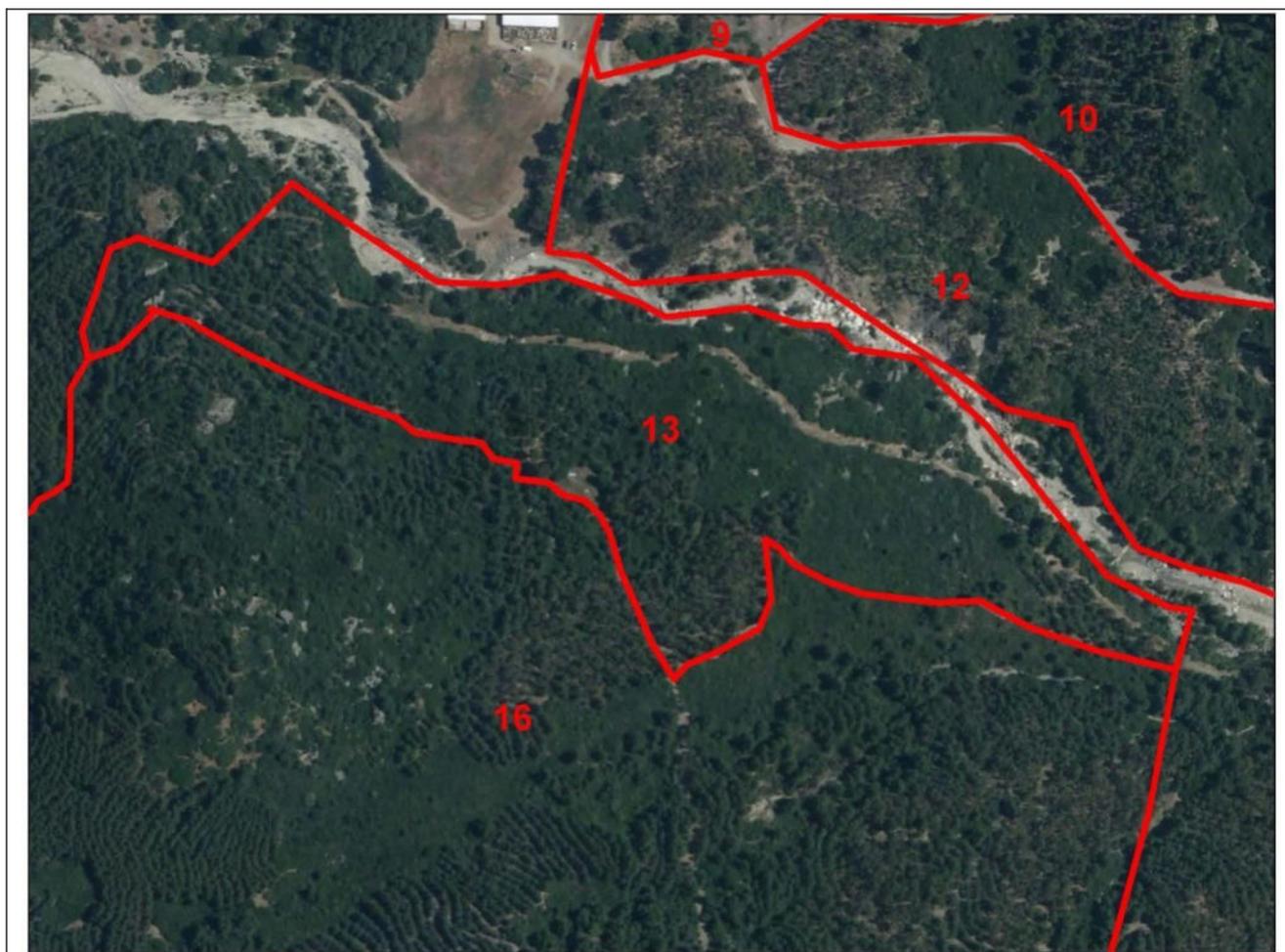


Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Monitoraggio dell'evoluzione naturale del popolamento.

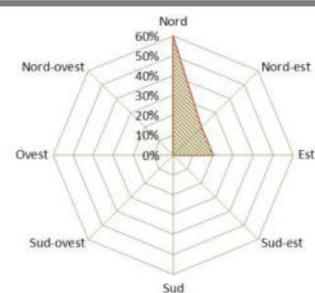
COMPRESA TURISTICO - RICREATIVA

(P.F.: 13)

PARTICELLA FORESTALE N° 13

Superficie Totale	ha	6,38,04
Superficie Utile	ha	/
Superficie Coperta	ha	5,80,68
Fascia Fitoclimatica	Lauretum – sottozona calda	
Ultima Utilizzazione	Anno	/
Pendenza Media	12 %	
Altitudine Minima	m.	230
Altitudine Massima	m.	280

Esposizione

**Descrizione:**

Superficie boscata caratterizzata dalla presenza di un percorso naturalistico, un percorso attrezzato e un area Pic-Nic. Intorno a dette strutture è presente un bosco di conifere derivante da un rimboscimento di circa 50 anni fa, in buono stato vegetativo. Lo strato arbustivo è costituito a tratti da elementi della macchia mediterranea. Rinnovazione per lo più assente per l'intera superficie.

FUNZIONE PRINCIPALE: RICREATIVA

Particolari soprassuolo



Indirizzi di gestione della Particella

- ✓ Al fine di mantenere la funzione principale, gli interventi sul bosco saranno molto blandi, con l'eliminazione dei soli soggetti secchi, sciabolati.
- ✓ Dovrà essere effettuata periodicamente una pulizia dello strato arbustivo al fine di creare le condizioni necessarie per lo sviluppo di rinnovazione.
- ✓ Manutenzione delle strutture ricreative.