
PIANO D'ASSESTAMENTO FORESTALE
del **COMPLESSO DEMANIALE**
"FORESTA DELL'OZOLA ABETI NA REALE"

validità per il periodo 2023-2037



Studio Verde s.r.l.



Studio RDM



StudioSilva s.r.l.



Bluebiloba s.r.l.



**Studio di Consulenza
e Progettazione
Ambientale e Forestale YB**

Relazione tecnica

Dott. For Giorgio Govi (Studio di Consulenza e Progettazione Ambientale e Forestale YB)

Dott.For. Remo Bertani (Studio RDM)

1	Descrizione dell'ambiente e del territorio	4
1.1	Inquadramento geo-oro-idrografico ed amministrativo;	4
1.2	Inquadramento climatico.	6
1.3	Geologia, geomorfologia e geolitologia.	12
1.4	Idrologia (zone umide, corsi d'acqua e fonti).	13
1.5	Suoli.	13
1.6	Inquadramento floristico e vegetazionale.	15
1.7	Inquadramento faunistico.	20
1.8	Altre notizie sul territorio.	22
1.9	Pianificazione, normative e vincoli esistenti.	23
1.9.1	Piano Territoriale Paesistico Regionale della R.E.R.	23
1.9.2	Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di RE.	23
1.9.3	Piano Zonale Forestale della Comunità Montana dell'Appennino Reggiano.	23
1.9.4	Rete Natura 2000 (siti ZSC/ZPS).	24
1.9.5	Vincolo idrogeologico istituito dal R.D.L.n.3267/23 e normato dal R.D.L.n. 1126/26.	25
1.9.6	D.Lgs. 22 gennaio 2004, n° 42.	25
1.9.7	Regolamento forestale regionale in attuazione dell'art. 13 della L.R. n. 30/1981.	25
1.9.8	Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano.	26
2	Presentazione del complesso assestamentale	28
3	Compartimentazione e rilievi	32
3.1	Costruzione del particellare.	34
3.2	Particelle.	35
3.3	Sottoparticelle.	35
3.4	Identità colturale.	36
3.5	Rilievi in bosco.	36
3.6	Categorie funzionali.	37
3.7	Validità del piano di assestamento.	37
4	Assetamento delle classi colturali	39
4.1	classe colturale FT "Fustaie transitorie e cedui invecchiati da convertire alto fusto"	39
4.1.1	Le caratteristiche colturali dei popolamenti.	39
4.1.2	Il modello colturale di riferimento.	45
4.1.3	Modalità di trattamento.	47
4.1.4	Piano degli interventi selvicolturali.	51

4.2	classe colturale FM “Fustaie miste di faggio e abete ”	57
4.2.1	Il modello colturale di riferimento	63
4.2.2	Modalità di trattamento	64
4.2.3	Piano degli interventi selvicolturali	65
4.3	Classe colturale P “Boschi di protezione idrogeologica e paesaggistica-ambientale”	69
4.3.1	Definizione del modello di normalità e modalità del trattamento selvicolturale	71
4.3.2	Piano degli interventi selvicolturali	74
4.4	Classe colturale T “Turistico ricreativa”	76
4.4.1	Piano degli interventi selvicolturali	78
4.5	classe colturale E “Praterie e pascoli”	78
5	Piano della viabilità	81
5.1	Viabilità attuale	84
5.2	Piano della viabilità	91
5.2.1	Interventi sulla viabilità esistente	91
5.2.2	Viabilità di previsione del piano d’assestamento	95
5.3	Viabilità storica ed escursionistica, infrastrutture turistico escursionistiche esistenti	99
6	La foresta come serbatoio di carbonio e sostenibilità della gestione	100
7	Biodiversità e Indice di Biodiversità Potenziale (IBP)	102
8	Comparazione tra il particellare catastale e quello assestamentale	109
8.1	Riepilogo della situazione catastale	109
8.2	Comparazione mappali/UdC	112
9	Prospetti riepilogativi	125
9.1	Quota, esposizione e pendenze per Udc	126
9.2	Riassunto di uso suolo/tipologia forestale e struttura /sviluppo per compresa	133
9.3	Riassunto Uso del suolo / tipologia forestale nell’intero complesso	136
9.4	Dati provvigionali e ripresa prevista per Udc	137

non in grado di assorbire completamente il tasso di mortalità considerato mediamente intorno al 2%.

Tabella 1 Piano degli interventi della compresa FT Fustaie transitorie e cedui invecchiati da convertire alto fusto

udc	sup. totale (ha)	sup. boscata (ha)	intervento principale	intervento accessorio	periodo	sup. intervento (ha)	provvigion e totale (su area di intervento) mc	ripresa (mc)
10	18,9259	16,9619	diradamento		1° triennio	1,0005	380,19	95,05
16	26,696	26,696	diradamento		1° triennio	26,696	10216,29	2554,07
49	26,4196	26,2221	diradamento		1° triennio	2,6699	854,37	213,59
12a	15,044	15,044	diradamento		1° triennio	9,343	3175,22	793,81
13a	12,0915	12,0915	avviamento		1° triennio	11,4653	4547,37	1364,21
14a	22,7554	22,7554	diradamento		1° triennio	14,9697	5522,02	1380,51
31a			diradamento	sementazioni e fustaia transitoria	1° triennio			
	35,3989	35,3989				35,3989	17261,92	4833,34
47a			diradamento	sementazioni e fustaia transitoria	1° triennio			
	12,1593	12,1593				12,1593	3899,37	1091,82
48a	35,1771	35,1771	diradamento		1° triennio	35,1771	17867,15	4466,79
50b	7,8728	7,8728	diradamento		1° triennio	7,8728	2519,3	629,83
7b	16,426	16,426	diradamento		1° triennio	4,7852	1626,97	406,74
94a	29,1734	29,1734	diradamento		1° triennio	22,1355	7887,76	1971,94
15	21,2432	21,2432	diradamento		2° triennio	21,2432	7755,89	1938,97
28	18,3659	18,3659	diradamento		2° triennio	0,1986	99,3	24,83
32			diradamento	sementazioni e fustaia transitoria	2° triennio			
	19,8968	19,8968				19,8968	7502,69	2100,75
46	11,1128	10,9579	diradamento		2° triennio	10,9579	4711,68	1177,92
54	18,5605	17,98	diradamento		2° triennio	17,8153	7017,27	1754,32
81	23,3769	23,2048	diradamento		2° triennio	23,1626	8921	2230,25
88	16,6699	16,6699	diradamento		2° triennio	16,6699	8229,93	2057,48
95	5,7601	5,7601	diradamento		2° triennio	3,0908	1374,73	343,68
12a	15,044	15,044	diradamento		2° triennio	4,5038	1711,44	427,86
18c	7,232	7,232	diradamento		2° triennio	7,232	2513,34	628,34
30a	21,4206	21,0727	diradamento		2° triennio	20,9906	9457,49	2368,27
45b			diradamento	sementazioni e fustaia transitoria	2° triennio			
	9,7232	9,7232				9,7232	3597,58	1007,32
63b	3,4118	3,4118	diradamento		2° triennio	3,4118	615,83	153,96
76b	15,933	15,933	diradamento		2° triennio	15,933	6961,17	1740,29
28			diradamento		dal 7° al 10° anno			
	18,3659	18,3659				16,9628	6350,02	1587,51
35			diradamento	sementazioni e fustaia transitoria	dal 7° al 10° anno			
	16,6466	16,6466				16,6073	6021,97	1686,15
43			diradamento	sementazioni e fustaia transitoria	dal 7° al 10° anno			
	19,7102	19,5094				19,5094	5075,96	1421,27

udc	sup. totale (ha)	sup. boscata (ha)	intervento principale	intervento accessorio	periodo	sup. intervento (ha)	provvigione totale (su area di intervento) mc	ripresa (mc)
49	26,4196	26,2221	diradamento	sementazione e fustaia transitoria	dal 7° al 10° anno	23,4408	12369,48	3463,45
82	22,1319	22,1319	diradamento		dal 7° al 10° anno	22,1276	8613,2	2153,3
89	18,4617	18,4617	diradamento		dal 7° al 10° anno	18,2037	5722,88	1430,72
44a	22,7811	22,6483	diradamento		dal 7° al 10° anno	22,6483	7700,42	1925,11
51b	6,216	6,216	diradamento		dal 7° al 10° anno	6,216	2512,38	628,1
7b	16,426	16,426	diradamento		dal 7° al 10° anno	11,5546	3813,02	953,26
93a	11,6137	11,6137	diradamento		dal 7° al 10° anno	4,128	1680,43	420,11
34	9,296	9,296	diradamento		dall'11° al 15° anno	9,296	3346,56	836,64
36	33,8031	33,6892	diradamento		dall'11° al 15° anno	33,6066	11295,85	2823,96
37	11,6061	11,1365	diradamento	sementazione e fustaia transitoria	dall'11° al 15° anno	11,0539	6583,59	1843,41
38	13,9664	13,9664	diradamento		dall'11° al 15° anno	13,9664	3839,92	959,98
80	20,9356	20,7162	diradamento		dall'11° al 15° anno	20,7162	6439,22	1609,81
83	13,5987	13,5177	diradamento		dall'11° al 15° anno	13,4869	4836,13	1209,03
87	21,0498	20,7697	avviamento		dall'11° al 15° anno	20,7697	8137,15	2441,15
39a	24,4776	24,3995	diradamento	sementazione e fustaia transitoria	dall'11° al 15° anno	24,3995	8838,96	2474,91
42a	24,2903	24,1106	diradamento		dall'11° al 15° anno	24,1106	11221,31	2805,33
52a	18,0977	17,9135	diradamento	sementazione e fustaia transitoria	dall'11° al 15° anno	17,9135	7453,09	2086,87
53a	11,625	11,5639	diradamento	sementazione e fustaia transitoria	dall'11° al 15° anno	11,3201	5229,55	1464,27
65a	13,5711	13,5711	avviamento		dall'11° al 15° anno	12,0361	4604,17	1381,25
65a	13,5711	13,5711	diradamento		dall'11° al 15° anno	1,535	521,9	130,48
72b	9,3364	9,3364	avviamento		dall'11° al 15° anno	9,2961	2838,56	851,57
74a	15,0562	15,0562	diradamento		dall'11° al 15° anno	15,0372	6840,72	1710,18

Tabella 531 Riassunto per tipo di intervento e periodo

int. principale	int.accessorio	periodo	sup.tot.intervento (ha)	ripresa(mc)
avviamento		1° triennio	11,4653	1364,21
diradamento		1° triennio	124,6497	12512,33
diradamento	sementazione fustaia transitoria	1° triennio	47,5582	5925,16
diradamento		2° triennio	145,2095	14846,17
diradamento	sementazione fustaia transitoria	2° triennio	29,62	3108,07
diradamento		dal 7° al 10° anno	101,841	9098,11
diradamento	sementazione fustaia transitoria	dal 7° al 10° anno	59,5575	6570,87
avviamento		dall'11° al 15° anno	42,1019	4673,97
diradamento		dall'11° al 15° anno	131,7549	12085,41
diradamento	sementazione fustaia transitoria	dall'11° al 15° anno	64,687	7869,46
			758,445	78053,76

Si tratta quasi esclusivamente dai una massa intercalare che deriva soprattutto dai diradamenti delle fustaie transitorie giovani e adulte. Va chiarito che tale massa rappresenta un valore probabile, per il metodo probabilistico adottato per la determinazione della provvigione e che non tiene conto dell'incremento che si formerà nelle singole unità colturali dalla data del rilievo a quella dell'intervento.

L'intensità dei tagli è stata stimata in base alla densità media: poiché però quasi sempre la densità non è uniforme ma al contrario è sempre estremamente variabile, se ne deduce che la corrispondenza tra preventivo e consunti può risultare molto labile.

Nell'esecuzione degli interventi andranno sempre rispettate le norme previste dal Piano di Gestione della ZSC relativo alla salvaguardia di particolari habitat, alla conservazione della natura e all'incremento del livello complessivo di biodiversità.

A questo scopo all'atto degli interventi andranno sempre rilasciati alberi morti in piedi ed al suolo per favorire le catene alimentare degli organismi decompositori. Negli interventi di conversione ed avviamento ad alto fusto, lontano da strade, sentieri ed altre infrastrutture, si prescrive il rilascio di piccoli gruppi di 3/5 polloni secchi in piedi con diametri superiori a 20 cm, per un numero complessivo di 20 ai 30 fusti ad ettaro. Questi andranno scelti tra i dominanti, cercinandoli alla base, sotto supervisione dell'Ente gestore e solo qualora non fossero già presenti individui morti o deperienti

udc	sup. totale (ha)	sup. boscata (ha)	intervento principale	intervento accessorio	periodo	sup. intervento (ha)	provvigion e totale (su area di intervento) mc	ripresa (mc)
67	23,5217	23,1881	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	1° triennio	23,1881	11830,57	3904,09
70a	11,8636	11,8636	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	1° triennio	11,8636	10895,29	3595,45
66	15,1155	15,1155	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	2° triennio	15,1155	10150,51	3349,67
75	23,1643	23,1643	diradamento		2° triennio	0,5948	327,14	81,79
75	23,1643	23,1643	diradamento	tagli secondari (tagli successivi)	2° triennio	11,1635	5757,58	1900
30b	1,787	1,787	diradamento		2° triennio	0,8629	578,14	144,54
30b	1,787	1,787	diradamento	tagli secondari (tagli successivi)	2° triennio	0,9241	621	204,93
76a	3,6253	3,6253	diradamento	tagli secondari (tagli successivi)	2° triennio	3,6253	1327,62	438,11
62	19,9831	19,6389	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dal 7° al 10° anno	19,6231	10941,84	3610,81
68	20,4291	19,3507	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dal 7° al 10° anno	19,0312	10467,16	3454,16
75	23,1643	23,1643	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dal 7° al 10° anno	0,7133	392,32	129,47
75	23,1643	23,1643	diradamento	tagli di sementazione (tagli successivi)	dal 7° al 10° anno	10,6927	5761,07	1901,15
63c	16,6518	16,6518	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dal 7° al 10° anno	16,6118	8407,23	2774,39
69b	7,7982	7,7982	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dal 7° al 10° anno	5,6379	3499,22	1154,74
64	7,7496	7,676	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dall'11° al 15° anno	7,676	3353,87	1106,78
65b	27,0174	27,0174	diradamento		dall'11° al 15° anno	0,5557	305,64	76,41

udc	sup. totale (ha)	sup. boscata (ha)	intervento principale	intervento accessorio	periodo	sup. intervento (ha)	provvigion e totale (su area di intervento) mc	ripresa (mc)
65b	27,0174	27,0174	diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dall'11° al 15° anno	26,4123	15567,94	5137,42
72a	5,0891	5,0891	diradamento	tagli secondari (tagli successivi)	dall'11° al 15° anno	5,0891	2382,97	786,38

Riassunto per tipo di intervento e periodo

int. principale	int.accessorio	periodo	sup.tot.intervento (ha)	ripresa(mc)
diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	1° triennio	35,0517	7499,54
diradamento		2° triennio	1,4577	226,33
diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	2° triennio	15,1155	3349,67
diradamento	tagli secondari (tagli successivi)	2° triennio	15,7129	2543,04
diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dal 7° al 10° anno	61,6173	11123,57
diradamento	tagli di sementazione (tagli successivi)	dal 7° al 10° anno	10,6927	1901,15
diradamento		dall'11° al 15° anno	0,5557	76,41
diradamento	tagli di preparazione (tagli successivi)	dall'11° al 15° anno	34,0883	6244,2
diradamento	tagli secondari (tagli successivi)	dall'11° al 15° anno	5,0891	786,38
			179,3809	33750,29

Nel quindicennio di validità del piano saranno interessate dal taglio quasi tutte le particelle con tagli di diradamento e tagli secondari previsti laddove è già iniziato il processo di rinnovazione.

Anche in questo caso la ripresa colturale è risultata molto prudente pari a circa il 2,1% annuo della provvigione. La gran parte del volume ricavabile è di tipo intercalare derivante dai diradamenti. Stante l'elevata eterogeneità di questi soprassuoli, l'entità della massa è pertanto indicativa e al momento del taglio si dovrà fare riferimento nell'effettuare questa importante operazione colturale soprattutto ai criteri d'intervento descritti.

Il bilancio di provvigione per la compresa risulta lievemente negativo, da una provvigione stimata al 2022 di 107.123,34 mc, applicando un incremento corrente di 11,4 mc/ha/anno (dati IFER per le abetine nel bacino del Secchia) per i 15 anni del

poiché necessitano di tagli di preparazione e sementazione, diventa complicato ottenere le classi più giovani in tempi relativamente brevi. Risulta necessario iniziare il processo di rinnovazione a carico dei nuclei di piante più prossimi al turno, cercando di favorire l'ingresso di rinnovazione, per poi proseguire sui nuclei di matricine di faggio eventualmente presenti ed, infine, sulle FT transitorie di origine agamica. In definitiva, considerando che il faggio ha un turno prossimo a 110 anni, risulta chiaro che le utilizzazioni finali verranno scalarizzate dal 2035 in poi.

Stabilito questo ordinamento colturale generale, sarà compito della futura revisione decennale del presente piano stabilire se apportare modifiche di governo o di trattamento, se intervenire direttamente sulla rinnovazione o se aumentare / diminuire le varie quote di superficie delle diverse comprese.

In fase di revisione ed aggiornamento del piano, mediante verifiche sul reale andamento dell'evoluzione dendro-strutturale dei soprassuoli, sarà opportuno operare modifiche e puntuali aggiornamenti della presente pianificazione, in relazione all'andamento degli interventi realmente effettuati e della risposta dei popolamenti.

4.3.2 Piano degli interventi selvicolturali

Visti i rilievi effettuati e le condizioni generali della compresa, l'ipotesi di intervento prevede, nel quindicennio, l'esecuzione di interventi selvicolturali 13,0760 ettari della superficie complessiva della compresa.

In sintesi, nel quindicennio, si prevede di intervenire su due Udc, nella 24a, che è una unità divisa in due corpi separati con diradamenti e tagli secondari e nell'Udc 56a in prossimità del Rif. Battisti con un intervento che avrà più caratteristiche di tipo turistico che protettivo vero e proprio (anche per rifornire di legna l'adiacente rifugio).

Tabella 3 Piano degli interventi della compresa P Boschi di protezione idrogeologica e paesaggistica-ambientale

udc	sup. totale (ha)	sup. boscata (ha)	intervento principale	intervento accessorio	periodo	sup. intervento (ha)	provvigion e totale (su area di intervento) mc	ripresa (mc)
24a			diradamento	tagli secondari (tagli successivi)	1° triennio	3,1912	2330,57	769,09
24a	11,2448	11,2448	diradamento	tagli secondari (tagli successivi)	2° triennio	8,0536	5416,05	1787,3
56a			avviamento		Intera validità Piano	1,8312	352,08	88,02
	14,9028	14,2096						

diffusione delle specie accessorie di origine autoctona ed eliminando progressivamente le specie alloctone eventualmente presenti. Dovranno comunque essere salvaguardati esemplari particolarmente vetusti o esemplari caratteristici per forma o portamento.

Per la determinazione del turno delle singole specie, rimane valido quanto espresso per la compresa FT; tuttavia, nella futura revisione sarà necessario eseguire una verifica dei turni delle diverse specie e sarà sempre possibile prevederne l'allungamento.

Il trattamento selvicolturale, pur tenendo conto delle peculiarità dei singoli soprassuoli sarà volto a favorire e/o comunque a non ostacolare le attività turistico-ricreative, per tale motivo si prevedono interventi relativamente leggeri per intensità, ma estesi su gran parte della superficie della compresa, da ripetersi con cadenze ravvicinate secondo i periodi assestamentali delle revisioni, al fine di consentire sempre l'espletamento delle funzioni preposte e di mantenere il bosco nel migliore stato di efficienza.

4.4.1 Piano degli interventi selvicolturali

udc	sup. totale (ha)	sup. boscata (ha)	intervento principale	intervent o accessori o	periodo	sup. intervento (ha)	provvigione totale (su area di intervento) mc	ripresa (mc)
9	4,5441	4,4033	diradamento		1° triennio	3,0541	1038,39	259,6

Si prevedono unicamente un intervento nell'area del Passo di Pradarena di manutenzione dei popolamenti finalizzati alla sicurezza della fruizione e degli aspetti paesaggistici.

4.5 classe colturale E "Praterie e pascoli"

particella	sub	udc	sup. totale (ha)	sup. boscata (ha)	provvigione (mc)
13	b	13b	1,0089	0	0
14	b	14b	2,5677	0	0
25		25	28,2899	0	0
31	b	31b	1,1429	0	0
40	b	40b	1,3133	0	0

9.4 Dati provvigionali e ripresa prevista per Udc

particella	udc	Comp.	sup. lorda (ha)	sup. boscata (ha) - senza piccole radure	provv. unitaria media (mc)	eta nell'udc	incr. medi (mc/ha/anno)	provv.to tale (mc)	area di intervento (ha)	ripresa (mc)
1	1	p	29,5284	28,9422	275,73	70	5,71	7980,24		
2	2	p	24,8568	20,645	260	70	3,71	5367,7		
3	3	p	14,2894	12,7245	256,1			3258,77		
4	4	p	51,9473	48,2189	286,28			13804,14		
5	5	p	23,2309	22,3973	430	105	4,1	9630,84		
6	6	p	14,5579	13,402	430	105	4,1	5762,86		
7	7a	p	18,0637	17,7817	260	75	3,47	4623,24		
7	7b	f	16,426	16,3398	332,93	75	4,53	5439,99	16,3398	1360
8	8	f	17,8642	17,7162	372,16	75	5,07	6593,21		
9	9	t	4,5441	4,4033	300,41	75	4,53	1322,8	3,0541	259,6
10	10	f	18,9259	16,9619	325,65	1, 75	0.0 - 5.07	5523,57	1,0005	95,05
11	11	p	15,8445	15,8445	248,46	75	3,31	3936,72		
12	12a	f	15,044	15,044	351,99	85	4	5295,31	13,8468	1221,67
12	12b	p	4,6202	4,6202	331,88	85	3,9	1533,35		
13	13a	f	12,0915	12,0915	376,08	85	4,67	4547,37	11,4653	1364,21
13	13b	e	1,0089							
14	14a	f	22,7554	22,6626	371,22	85	4,47	8412,82	14,9697	1380,51
14	14b	e	2,5677							
15	15	f	21,2432	21,2432	365,1	95	3,84	7755,89	21,2432	1938,97
16	16	f	26,696	26,696	382,69	95	4,03	10216,29	26,696	2554,07
17	17	p	23,0411	22,4377	366,27	95	3,26	8218,26		
18	18a	p	18,6988	18,573	440,7	85	8	8185,16		
18	18b	p	2,5145	2,5145	681,89	85	8	1714,61		
18	18c	f	7,232	7,232	347,53	75	4,63	2513,34	7,232	628,34
18	18d	t	1,0631	0,9664	320	80	4	309,25		
19	19	p	8,5563	8,5563	333,78	65	3,82	2855,96		
20	20	f	20,0336	20,0336	407,72	85	4,8	8168,1		
21	21	p	25,1198	25,1198	277,55	75	7,49	6971,96		
22	22	p	17,7165	17,6901	367,51	65	5,68	6501,29		
23	23a	p	7,2463	7,1654	319,11	65	4,77	2286,54		
23	23b	f	4,238	4,238	367,37	65	5,54	1556,9		
24	24a	p	11,2448	11,2448	688,91	90	8,11	7746,62	11,2448	2556,39
24	24b	p	10,6515	10,6515	310	85	3,65	3301,97		
25	25	e	28,2899							
26	26	p	14,7382	14,0657	303,56	65	4,75	4269,79		
27	27	p	19,0053	18,03	142,09	65	2,19	2561,88		
28	28	f	18,3659	18,2769	375,72	75, 90	4.99 - 5.56	6866,91	17,1614	1612,34
29	29	f	18,4495	18,4495	257,33	60	4,29	4747,61		
30	30a	f	21,4206	21,0727	450,13	95	3,58	9485,4	20,9906	2368,27
30	30b	fm	1,787	1,787	671,04	90	7,44	1199,14	1,787	349,47
31	31a	f	35,3989	35,3989	487,64	125	3,9	17261,92	35,3989	4833,34
31	31b	e	1,1429							
32	32	f	19,8968	19,8968	377,08	125	3,02	7502,69	19,8968	2100,75
33	33	p	21,1318	21,1318	444	125	3,55	9382,52		

particella	udc	Comp.	sup. lorda (ha)	sup. boscata (ha) - senza piccole radure	provv. unitaria media (mc)	eta nell'udc	incr. medi (mc/ha/anno)	provv.to tale (mc)	area di intervento (ha)	ripresa (mc)
34	34	f	9,296	9,296	360	75	4,8	3346,56	9,296	836,64
35	35	f	16,6466	16,6073	362,61	125	2,9	6021,97	16,6073	1686,15
36	36	f	33,8031	33,6066	336,12	70	4,8	11295,85	33,6066	2823,96
37	37	f	11,6061	11,0539	595,59	125	4,76	6583,59	11,0539	1843,41
38	38	f	13,9664	13,9664	274,94	70	3,93	3839,92	13,9664	959,98
39	39a	f	24,4776	24,3995	362,26	125	2,9	8838,96	24,3995	2474,91
39	39b	p	5,9958	5,9958	290	125	2,32	1738,78		
40	40a	p	14,1886	13,5838	301,79	125	2,41	4099,46		
40	40b	e	1,3133							
41	41a	p	15,1514	15,1514	289,7	125	2,32	4389,36		
41	41b	e	4,6124	0,1779	150,03			26,69		
42	42a	f	24,2903	24,1106	465,41	70	6,65	11221,31	24,1106	2805,33
42	42b	p	12,5358	12,2712	174,81	75	2,33	2145,13		
42	42c	e	1,6361							
43	43	f	19,7102	19,5094	260,18	125	2,08	5075,96	19,5094	1421,27
44	44a	f	22,7811	22,6483	340	75	4,53	7700,42	22,6483	1925,11
44	44b	p	6,538	6,2699	260	75	3,47	1630,17		
45	45a	p	14,6129	14,1761	318,43	75	4,26	4514,13		
45	45b	f	9,7232	9,7232	370	125	2,96	3597,58	9,7232	1007,32
46	46	f	11,1128	10,9579	429,98	75	5,73	4711,68	10,9579	1177,92
47	47a	f	12,1593	12,1593	320,69	125	2,57	3899,37	12,1593	1091,82
47	47b	p	2,4243	2,4243	310	75	4,13	751,53		
48	48a	f	35,1771	35,1771	507,92	145	3,5	17867,15	35,1771	4466,79
48	48b	e	1,0635							
49	49	f	26,4196	26,1107	506,45	85, 145	3,76 - 3,64	13223,85	26,1107	3677,04
50	50a	f	9,0913	8,9439	430	145	2,97	3845,88		
50	50b	f	7,8728	7,8728	320	85	3,76	2519,3	7,8728	629,83
51	51a	p	10,1729	9,4818	290	145	2	2749,72		
51	51b	f	6,216	6,216	404,18	85	4,76	2512,38	6,216	628,1
52	52a	f	18,0977	17,9135	416,06	145	2,87	7453,09	17,9135	2086,87
52	52b	e	2,8509	0,0464	150			6,96		
53	53a	f	11,625	11,5639	459,19	135	3,42	5310	11,3201	1464,27
53	53b	e	1,7441							
54	54	f	18,5605	17,8434	393,84	145	2,48	7027,39	17,8153	1754,32
55	55	p	9,5113	9,2507	293,61	125	2,35	2716,1		
56	56a	p	14,9028	14,1005	192,32	75	3,47	2711,85	1,8312	88,02
56	56b	e	4,6888	0,2003	150,02	75	2	30,05		
57	57	e	11,7005	0,8621	150,02	70	2,14	129,33		
58	58	p	3,6912	3,4004	326,19	70	4,66	1109,18		
59	59a	p	23,0316	22,3583	270,32	70	3,86	6043,89		
59	59b	fm	2,7907	2,7359	712,44			1949,16		
60	60a	p	13,1908	12,9065	211,98	70	3,03	2735,92		
60	60b	p	0,8783	0,8783	500			439,15		
61	61a	p	6,17	5,9415	270,7	65	4,16	1608,36		
61	61b	fm	4,4501	4,4501	273,69			1217,95		
62	62	fm	19,9831	19,6231	557,6			10941,84	19,6231	3610,81
63	63a	e	0,9044							
63	63b	f	3,4118	3,4118	180,5	75	2,41	615,83	3,4118	153,96

particella	udc	Comp.	sup. lorda (ha)	sup. boscata (ha) - senza piccole radure	prov. unitaria media (mc)	eta nell'udc	incr. medi (mc/ha/anno)	provv.to tale (mc)	area di intervento (ha)	ripresa (mc)
63	63c	fm	16,6518	16,6118	506,1			8407,23	16,6118	2774,39
64	64	fm	7,7496	7,676	436,93			3353,87	7,676	1106,78
65	65a	f	13,5711	13,5711	377,72			5126,07	13,5711	1511,73
65	65b	fm	27,0174	26,968	588,61			15873,58	26,968	5213,83
66	66	fm	15,1155	15,1155	671,53			10150,51	15,1155	3349,67
67	67	fm	23,5217	23,1881	510,2			11830,57	23,1881	3904,09
68	68	fm	20,4291	19,0312	550			10467,16	19,0312	3454,16
69	69a	p	27,5896	26,8433	364,61	80	4,56	9787,34		
69	69b	fm	7,7982	7,7982	626,85			4888,34	5,6379	1154,74
69	69c	e	1,5412							
70	70a	fm	11,8636	11,8636	918,38			10895,29	11,8636	3595,45
70	70b	t	1,1441							
71	71	p	3,3255	2,8709	260			746,43		
72	72a	fm	5,0891	5,0891	468,25			2382,97	5,0891	786,38
72	72b	f	9,3364	9,2961	305,35	80	3,82	2838,56	9,2961	851,57
73	73	p	23,1982	22,8152	361,54			8248,58		
74	74a	f	15,0562	15,0372	454,92	75	6,07	6840,72	15,0372	1710,18
74	74b	p	15,867	15,8523	277,25			4395,05		
75	75	fm	23,1643	23,1643	528,32			12238,11	23,1643	4012,41
76	76a	fm	3,6253	3,6253	366,21			1327,62	3,6253	438,11
76	76b	f	15,933	15,933	436,9	85	5,14	6961,17	15,933	1740,29
77	77	e	61,8183	0,0693	150,07			10,4		
78	78	e	12,0667							
79	79	p	19,459	19,0481	243,81	70	3,48	4644,12		
80	80	f	20,9356	20,7162	310,83	80	3,89	6439,22	20,7162	1609,81
81	81	f	23,3769	23,173	384,97	85	4,52	8921	23,1626	2230,25
82	82	f	22,1319	22,1319	389,18	90	4,31	8613,2	22,1276	2153,3
83	83	f	13,5987	13,4869	358,58	90	3,98	4836,13	13,4869	1209,03
84	84	p	6,8753	6,8753	310	90	3,44	2131,34		
85	85	p	20,7994	20,6697	260	70, 80	3.71 - 3.25	5374,12		
86	86	p	32,3061	31,9444	368,04			11756,68		
87	87	f	21,0498	20,7697	391,78			8137,15	20,7697	2441,15
88	88	f	16,6699	16,6699	493,7	90	5,49	8229,93	16,6699	2057,48
89	89	f	18,4617	18,4617	313,84	80	3,93	5794,1	18,2037	1430,72
90	90a	p	9,3222	9,1938	259,38			2384,65		
90	90b	e	4,1673	0,0096	150			1,44		
90	90c	p	3,5551	3,5551	506,47			1800,54		
91	91a	p	19,0337	18,5784	254,48	70	3,64	4727,83		
91	91b	e	1,0001							
92	92a	p	18,3191	18,0184	371,86	75	4,96	6700,32		
92	92b	e	1,4587							
93	93a	f	11,6137	11,6137	342,75	80	4,25	3980,57	4,128	420,11
93	93b	e	2,314							
94	94a	f	29,1734	28,9928	356,34	80	4,45	10331,29	22,1355	1971,94
94	94b	e	1,0765							
95	95	f	5,7601	5,7601	444,78	80	5,56	2561,98	3,0908	343,68
96	96	e	16,9879							
97	97	p	27,2381	26,9937	337,69	80	5,13	9115,61		

particella	udc	Comp.	sup. lorda (ha)	sup. boscata (ha) - senza piccole radure	provv. unitaria media (mc)	eta nell'udc	incr. medi (mc/ha/anno)	provv.to tale (mc)	area di intervento (ha)	ripresa (mc)
98	98	p	19,291	19,291	261,57			5045,95		
99	99a	p	12,3273	12,3273	257,51	80	3,25	3174,44		
99	99b	e	2,1448							
100	100	e	18,9967							
101	101	e	25,1112	0,2733	325,91			89,07		