

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

**P.S.R. 2014-2020
MISURA 16
TIPO OPERAZIONE 16.8.01**

DOMANDA n. 5157144

**Piano di gestione forestale
dei Beni Silvo-pastorali della**


COMUNALIA DI SETTERONE

in Comune di Bedonia (PR)

per il periodo 2023-2032

Il Tecnico

Miriam Taburoni



(Dr. For. Miriam Taburoni)

**Piano di gestione forestale
dei Beni Silvo-pastorali della**

COMUNALIA DI SETTERONE

in Comune di Bedonia (PR)

per il periodo 2023-2032

RELAZIONE TECNICA

Il Tecnico

Miriam Taburoni



(Dr. For. Miriam Taburoni)

Indice del Piano

1	DESCRIZIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO	pag.	1
1.1	Inquadramento geo-oro-idrografico ed amministrativo	pag.	1
1.2	Tipo di proprietà vincoli, usi civici e pianificazione vigente	pag.	3
1.3	Storia del complesso assestamentale e del suo uso	pag.	8
1.4	Caratteristiche climatiche	pag.	11
1.5	Aspetti geopedologici	pag.	15
1.6	La vegetazione	pag.	21
1.7	Ruolo del complesso assestamentale nell'economia della zona	pag.	25
1.8	Gestione ambientale ai fini della produzione fungina	pag.	27
1.9	La certificazione forestale e i crediti di sostenibilità	pag.	30
2	PRESENTAZIONE DEL COMPLESSO ASSESTAMENTALE	pag.	32
2.1	Ripartizione della superficie in qualità di coltura	pag.	32
2.2	Analisi dei criteri di gestione attuati	pag.	34
2.3	Obiettivi generali dell'assestamento ed indirizzi colturali	pag.	34
2.4	La viabilità forestale: stato attuale e indirizzi di gestione	pag.	36
2.5	Interventi sulle strutture di servizio	pag.	43
2.6	Stima economica della spesa per gli interventi	pag.	45
3	COMPARTIMENTAZIONE E RILIEVI	pag.	47
3.1	Rilievo topografico e formazione del particellare	pag.	47
3.2	Rilievo del particellare e formazione delle classi economiche	pag.	48
3.3	Rilievo dendroauxometrico del soprassuolo arboreo	pag.	50
4	PIANIFICAZIONE ASSESTAMENTALE DELLA FORESTA	pag.	54
4.C	Assestamento della compresa - C - boschi cedui a regime	pag.	54
4.C.1	Informazioni generali sulla compresa	pag.	54
4.C.2	Analisi dei tipi fisionomici presenti	pag.	57
4.C.3	Modello di normalità e calcolo della ripresa	pag.	60
4.F	Assestamento della compresa - F - fustaie	pag.	62

4.F.1	Informazioni generali sulla compresa	pag.	62
4.F.2	Analisi dei tipi fisionomici presenti	pag.	65
4.F.3	Modello di normalità e calcolo della ripresa	pag.	71
5	PROSPETTI RIEPILOGATIVI DELLE UNITA' DI COMPARTIMENTAZIONE	pag.	77
5.1	Descrizioni particellari e prescrizioni di intervento	pag.	77
5.2	Variazioni rispetto al particellare del precedente piano di assestamento	pag.	130
6	PROSPETTI RIEPILOGATIVI DELLE COMPRESE	pag.	131
6.C	Prospetti riepilogativi della compresa - C - boschi cedui a regime	pag.	131
6.F	Prospetti riepilogativi della compresa - F - fustaie	pag.	132
7	PROSPETTI RIEPILOGATIVI DELL'INTERO COMPLESSO ASSESTAMENTALE	pag.	134
7.1	Prospetto generale delle superfici	pag.	134
7.2	Prospetto generale dei caratteri dendro-crono-auxometrici	pag.	136
7.3	Prospetto storico della gestione trascorsa	pag.	137
8	PROGRAMMI DI GESTIONE	pag.	140
8.1.C	Piano degli interventi previsti nella classe economica - C -	pag.	140
8.1.F	Piano degli interventi previsti nella classe economica - F -	pag.	141
9	STUDIO DI INCIDENZA	pag.	145
9.1	Relazione tecnica descrittiva degli interventi	pag.	145
9.1.1	Tipologia, dimensioni degli interventi previsti ed aree interessate	pag.	145
9.1.2	Tempi e periodicità delle attività previste	pag.	148
9.1.3	Complementarietà con altri piani e progetti	pag.	148
9.2	Relazione tecnica descrittiva della ZSC IT 4020007	pag.	149
9.2.1	Descrizione del sito Natura 2000	pag.	149
9.2.2	Presenza di habitat e di specie animali e vegetali d'interesse comunitario nell'area d'intervento	pag.	152
9.2.3	Presenza di elementi naturali, connessioni ecologiche e aree protette nell'area d'intervento	pag.	154

9.3	Descrizione delle interferenze tra opere/attività previste ed il sistema ambientale	pag.	154
9.3.1	Uso di risorse naturali	pag.	154
9.3.2	Fattori di alterazione morfologica del territorio e del paesaggio	pag.	156
9.3.3	Fattori d'inquinamento, di disturbo ambientale e rischio di incendio	pag.	157
9.4	Valutazione della significatività dell'incidenza ambientale del piano	pag.	157
9.4.1	Rapporto tra opere/attività previste e connessioni ecologiche presenti nel sito	pag.	157
9.4.2	Rapporto tra opere/attività previste ed habitat d'interesse comunitario presenti nel sito	pag.	158
9.4.3	Rapporto tra opere/attività previste e specie animali e vegetali d'interesse comunitario presenti nel sito	pag.	158
9.5	Conclusioni	pag.	160

CAPITOLO 8

PROGRAMMI DI GESTIONE

Nei prossimi paragrafi vengono illustrati i piani degli interventi previsti nelle varie comprese, con la stima della massa legnosa ritraibile e gli anni di intervento. Nella pianificazione si è voluto cercare di distribuire gli interventi in modo spaziale e temporale, evitando grosse superfici contigue e allo stesso tempo sfruttando in modo razionale la viabilità esistente. Tuttavia è di fondamentale importanza specificare che gli anni previsti per gli interventi non devono essere considerati in modo tassativo in quanto questi dipendono da numerosi fattori difficilmente prevedibili al momento. Tra questi si segnala l'uscita dei bandi per i contributi pubblici per i miglioramenti boschivi nella compresa F, ma anche la richiesta del mercato per la legna da ardere per cui gli interventi potranno essere anticipati o posticipati a seconda delle esigenze del momento.

8.1.C Piano degli interventi previsti nella classe economica - C -

Nell'ambito della compresa C, nel periodo di validità del piano, non vengono previsti interventi di utilizzazione a taglio raso matricinato dei boschi cedui che ne fanno parte in quanto si tratta in maggior parte di soprassuoli immaturi; la parte situata alle quote superiori ha superato i 70 anni di età e in base al nuovo Regolamento forestale non può essere più ceduata.

8.1.F Piano degli interventi previsti nella classe economica - F -

Il piano degli interventi previsti nella classe economica - F - si riferisce ad un periodo di 10 anni. Per il periodo successivo al decennio di validità del piano le attuali condizioni strutturali ed evolutive della compresa non consentono di prevedere con sicurezza le operazioni da attuare.

Gli interventi per ora proposti risultano di esclusivo carattere colturale e consistono essenzialmente in diradamenti e conversioni secondo il seguente schema di sintesi:

primo quinquennio (2023-2027)	- diradamenti fustaia transitoria	ettari	55,78	(mc 5.367)
secondo quinquennio (2028-2032)	- diradamenti fustaia transitoria	ettari	56,35	(mc 6.037)
	- diradamenti popolam. conifere	ettari	5,83	(mc 688)
	- conversioni ceduo di faggio	ettari	13,5	(mc 1.217)
	- spalcatore	ettari	1,86	-

Per quanto riguarda i soprassuoli di faggio, trattandosi di interventi eseguiti su cedui (conversioni) o su fustaie relativamente giovani e, per di più, in gran parte derivate da ceppaia (diradamenti), il principale assortimento legnoso ritraibile è costituito quasi esclusivamente da legna da ardere.

Va rilevato che il soddisfacimento dell'uso civico è previsto mediante l'utilizzo del legname risultante dagli interventi di conversione del ceduo di faggio e dai diradamenti. Il quantitativo di legname ottenibile è infatti sufficiente a soddisfare le esigenze degli utenti di Setterone, anche prevedendone un aumento. Parte del legname proveniente dagli interventi di miglioramento sarà destinata alla vendita commerciale.

Per quanto riguarda gli assortimenti legnosi ritraibili dai popolamenti di conifere, trattandosi in parte di boschi giovani, il legname di risulta potrebbe essere destinato alla cippatura e nel caso di piante più sviluppate in diametro la legna potrebbe trovare un possibile impiego come tronchettame da cartiera o da imballo.

Negli interventi, in ogni caso, andranno favoriti la salvaguardia e lo sviluppo dei gruppi di latifoglie spontanee presenti.

Gli interventi sono stati pianificati in base sia a motivi selvicolturali (regolazione della densità in tempi brevi nei soprassuoli molto densi), sia in base a una distribuzione più o meno uniforme delle superfici sulle quali intervenire all'interno dei quinquenni di validità del piano; si evidenzia che i tagli possono essere anticipati o posticipati

nell'ambito dei quinquenni in base alla disponibilità di risorse derivanti da bandi pubblici o in funzione dell'andamento del mercato e della disponibilità di ditte utilizzatrici.

<i>anno</i>	<i>unità di comp. n.</i>	<i>superficie forestale ha</i>	<i>superf. da percorrere ha</i>	<i>età al taglio anni</i>	<i>ripresa al 2023 mc</i>	<i>tipo di intervento</i>	<i>massa al taglio mc</i>
2023	12	3,4211	3,4000	67	1.071	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa	321
	13	4,4816	4,4800	67	1.411	come per la precedente - ripristino viabilità di servizio: m 1.205 - apertura piste di esbosco: m 42	423
2024	19	8,0298	6,0000	67	2.178	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa - ripristino viabilità di servizio: m 1.151 - apertura piste di esbosco: m 176	662
	4	6,9222	6,8000	74	1.638	come per la precedente - ripristino viabilità di servizio: m 866 - apertura piste di esbosco: 415	498
2025	39	3,3734	3,3000	78	828	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa	254
	41	4,1863	3,5000	77	1.313	come per la precedente	404
	42	7,1792	3,0000	77	990	come per la precedente - ripristino viabilità di servizio: m 294 - apertura piste di esbosco: m 688	304
2026	42	7,1792	4,1000	78	1.353	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa	421
	43	8,6469	8,6000	78	2.838	come per la precedente - apertura piste di esbosco: m 460	882

(segue)

<i>anno</i>	<i>unità di comp. n.</i>	<i>superficie forestale ha</i>	<i>superf. da percorrere ha</i>	<i>età al taglio anni</i>	<i>ripresa al 2023 mc</i>	<i>tipo di intervento</i>	<i>massa al taglio mc</i>
2027	44	8,6240	8,6000	79	2.838	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa - ripristino viabilità: m 795	893
	1f	4,0463	4,0000	77	964	come per la precedente - apertura piste di esbosco: m 850	304
2028	2f	3,9166	3,9000	78	940	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa	300
	3f	2,9545	2,9000	78	699	come per la precedente - ripristino viabilità: m 630	223
	22	5,5030	5,5000	66	1.577	come per la precedente - ripristino viabilità: m 320	510
	32	4,6918	2,1000	66	469	taglio di avviamento all'alto fusto mediante asportazione di circa il 25-35% della massa legnosa - apertura piste di esbosco: m 278 - ripristino viabilità: m 350	151
2029	14	4,6062	4,6000	82	1.958	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa	624
	15	6,8127	6,8000	82	2.894	come per la precedente - ripristino viabilità di servizio: m 355	922
	25	5,8333	3,1200	55	535	taglio di diradamento in ceduo coniferato mediante asportazione del 25-30% della massa legnosa	150
	25	5,8333	2,7100	55	1.633	taglio di diradamento in popolamenti di conifere mediante asportazione di circa il 20-30% della massa legnosa	538
	25	5,8333	1,8600	55	-	spalcatura	-

(segue)

<i>anno</i>	<i>unità di comp. n.</i>	<i>superficie forestale ha</i>	<i>superf. da percorrere ha</i>	<i>età al taglio anni</i>	<i>ripresa al 2023 mc</i>	<i>tipo di intervento</i>	<i>massa al taglio mc</i>
2030	5	7,5509	7,5500	80	2.646	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa - ripristino viabilità di servizio: m 1.194	856
	20f	4,7411	2,1000	83	638	come per la precedente - ripristino viabilità di servizio: m 360	207
	31	8,5590	5,2000	68	1.161	taglio di avviamento all'alto fusto mediante asportazione di circa il 25-35% della massa legnosa - ripristino viabilità di servizio: m 410	381
2031	17	5,9466	5,9000	74	1.947	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa	641
	18	5,9091	5,0000	74	1.650	come per la precedente - ripristino viabilità di servizio: m 690	543
	40	6,9968	6,2000	83	1.702	taglio di avviamento all'alto fusto mediante asportazione di circa il 25-35% della massa legnosa - ripristino viabilità di servizio: m 68 - apertura piste esbosco: m 570	554
2032	28	6,4290	2,6000	70	874	taglio di diradamento della fustaia transitoria mediante asportazione di circa il 25-30% della massa legnosa	297
	29	4,4452	4,4000	75	1.452	come per la precedente	483
	16	5,1297	5,1000	75	1.279	come per la precedente - ripristino viabilità di servizio: m 557 - apertura piste esbosco: m 173	431
superficie totale decennio			133,3200				

Tab. 27 - Piano degli interventi previsti nella classe economica - F -.