

CONSORZIO BOSCHIVO VOLONTARIO "ALTA VALLE DEL TEVERE" Verghereto (FC)

# PIANO D'ASSESTAMENTO FORESTALE

del CONSORZIO FORESTALE

# "ALTA VALLE DEL TEVERE"

validità per il periodo 2018-2027 cod. 08114



Studio Verde via Galvani, 4 int.3 47122 Forlì



dott. for.
Belosi Alberto

ll Piano è costituito dal presente fascicolo unico, contenente la Relazione di Piano, Prospetti Riepilogativi e Programmi di Gestione - la cartografia allegata è raccolta in un'apposita tasca ricavata in terza di copertina - rilegati a parte lo Studio di Incidenza Ambientale, e gli Indicatori di Gestione Forestale Sostenibile ai fini della prossima certificazione PEFC.

#### **PREMESSA**

Il presente documento costituisce il secondo rinnovo del Piano d'Assestamento Forestale delle proprietà boschive associate nel Consorzio Volontario "Alta Valle del Tevere" (comune di Verghereto - FC) redatto per il periodo 2018-2027, ma limitato alle comprese dei boschi dalto fusto.

La scelta di predisporre il rinnovo del PAF limitatamente alle tre comprese dei boschi d'alto fusto derva essenzialmente da motivazioni di ordine economico (disponibilità di risorse economiche in misura non sufficiente al rinnovo dell'intera superficie forestale di PAF del consorzio "Alto Tevere") e di ordine pratico-gestionale, laddove le fustaie sono le tipologie forestali sulle quali la necessità di un supporto tecnico qualificato è maggiormente sentita rispetto ai boschi cedui.

I castagneti da frutto, dei quali era stato inizialmente previsto l'inserimento nel PAF di rinnovo, sono stati poi esclusi sia per le motivazioni di cui sopra, sia per l'attuale status di "coltura agricola" che li caratterizza e che rende piuttosto contorta la loro gestione nel sistema normativo forestale regionale.

### Sommario

1		
	1.1 Inquadramento geografico	
	1.2 Inquadramento cartografico	
	1.3 Assetto del territorio: aspetti geomorfologici, pedologici e idrogeologici	
	1.5 Aspetti floristici e vegetazionali	
	1.6 Esemplari arborei tutelati	
	1.7 Cenni sull'inserimento del Piano negli altri livelli di pianificazione territoriale	
	1.8 La gestione faunistica	
	1.9 Rete Natura 2000	
	1.10 Connessioni con altre aree protette extra- regionali	28
PF	ESENTAZIONE DEL COMPLESSO ASSESTAMENTALE	30
	1.11 Cenni sulla storia del Consorzio e sulla gestione attuale	30
	1.12 Obiettivi perseguiti dall'assestamento in corso	
	1.13 Interventi del passato	34
2	VIABILITA' SILVO-PASTORALE	34
	2.1.1 Accessi principali e classificazione delle strade	
	2.1.2 Viabilità attuale e densità viaria	
	2.1.3 Interventi sulla viabilità forestale di servizio	
	2.1.4 Tecniche attuali di utilizzazione dei boschi	
	2.1.5 Assortimenti legnosi	39
3	COMPARTIMENTAZIONE e RILIEVI	40
;	3.1 Tabella di riepilogo dei parametri incrementali e provvigionali	41
4	ASSESTAMENTO DELLE CLASSI COLTURALI	44
	4.1 Formazione delle classi colturali	
	4.2 Assestamento della classe colturale B - " FUSTAIE DI CONIFERE MISTE"	
	4.2.1 Generalità	44
	4.2.2 Tipi fisionomici	
	4.2.3 Caratteristiche tecnologiche del legname	
	4.2.4 Normalità	
	4.2.5 Interventi	
•	4.3.1 Generalità	
	4.3.2 Tipi fisionomici	
	4.3.3 Normalità	
	4.3.4 Interventi	51
	4.4 Assestamento della classe colturale T - "ABIETI - FAGGETE"	54
	4.4.1 Generalità	
	4.4.2 Tipi fisionomici	
	4.4.3 Normalità	
	4.4.4 Interventi	
5	Rassegna bibliografica	
	5.1 bibliografia generale	
	5.2 bibliografia specialistica e archivio del Consorzio	59
6	PROSPETTI RIEPILOGATIVI delle UNITA' DI COMPARTIMENTAZIONE	61
(	3.1 Descrizioni particellari	
(	S.2 Prescrizioni particellari d'intervento	146
7	PROSPETTI RIEPILOGATIVI DELLE CLASSI COLTURALI	153
-	7.1 Riepilogo compresa B - "Fustaie di conifere miste"	
	7.2 Riepilogo compresa F - "Fustaie di latifoglie miste"	
	7.3 Riepilogo compresa T - "Abieti-faggete"	
8	PROSPETTO SINOTTICO	156
9	PIANO DEGLI INTERVENTI	168

### 9 PIANO DEGLI INTERVENTI

Il seguente prospetto riporta gli interventi previsti nel decennio di validità del PAF, ordinati secondo il periodo prescritto di esecuzione, in ordine crescente a partire dagli interventi più urgenti fino agli interventi che non hanno particolare urgenza.

A motivo della sostanziale inattività selvicolturale del decennio scorso, la quasi totalità degli interventi è ora divenuta realizzabile fin dal primo anno di applicazione del PAF, e in molti casi anche urgente.

Trattandosi prevalentemente di interventi di diradamento intercalare, la attuazione degli stessi è spesso differibile nel tempo, e legata più alla episodica disponibilità di finanziamenti pubblici e/o all'andamento altalenante del mercato del legno e delle biomasse lignocellulosiche, che alle vere esigenze selvicolturali dei popolamenti.

	Elenco degli INTERVENTI previsti					
UDIC	compresa	proprietario	intervento	area		
17b	В	f.lli Mazzoli	diradamento fin da subito (2018), con maggior urgenza sulla 17b	0,55.20		
29b	В	eredi Bragagni Elio (B. Osvaldo)	diradamento e spalcatura, a partire dal 2018, con urgenza	0,72.92		
84	В	Comune di Verghereto	necessita di un urgente (dal 2018) diradamento basso e selettivo, volto a migliorare il popolamento e anche a ridurre i rischi di crollo o caduta di alberi in funzione dell'utilizzo a verde pubblico	1,58.59		
6	В	eredi Fucci V. (Mascheri?)	taglio di sgombero delle vecchie piante di abete fin da subito (già in programma da novembre 2017), taglio selettivo sul resto del popolamento dal 2018	9,14.30		
13-1	F	Lisi Carlo	Taglio d'avviamento all'alto fusto, dal 2018	0,97.00		
14	В	Comune di Verghereto	cure colturali e diradamento, sia sulle conifere che sulle ceppaie di latifoglie, fin da subito	13,53.82		
16	В	Comune di Verghereto	cure colturali e diradamento, sia sulle conifere che sulle ceppaie di latifoglie, fin da subito, su tutto il resto della superficie non interessata dal progetto ATERSIR 2017	10,56.89		
17a	В	f.lli Mazzoli	diradamento fin da subito (2018)	6,49.85		
28b	F	Bertozzi G.	taglio d'avviamento all'alto fusto da subito, (2018) con ripulitura ed allevamento della rinnovazione di specie arboree forestali all'interno delle aree dove è ostacolata dagli arbusti	0,41.10		
35c	F	Comune di Verghereto	Diradamento intercalare fin da subito (2018)	0,31.00		
36	F	Nuti Marco	ulteriore diradamento intercalare selettivo, fin da subito (2018)	16,37.43		
39b	F	Eredi Fucci V. (Mascheri?)	diradamento selettivo, fin da subito (2018)	1,23.60		

Elenco degli INTERVENTI previsti					
UDIC	compresa	proprietario	intervento	area	
40b	F	Comune di Verghereto	diradamento selettivo, a partire da subito (l'intervento è già stato programmato con inserimento in un progetto PSR sulla misura 8.5 annualità 2016	1,47.20	
45	Т	CAF-f.lli Cocchi	diradamento intercalare, fin da subito (2018)	7,65.44	
46	т	CAF-f.lli Cocchi	diradamento intercalare, fin da subito (2018)	12,69.23	
47	Т	CAF-f.lli Cocchi	diradamento intercalare, fin da subito (2018)	12,45.15	
48	т	CAF-f.lli Cocchi	diradamento intercalare, fin da subito (2018)	10,30.69	
49	т	CAF-f.lli Cocchi	diradamento intercalare, fin da subito (2018)	10,31.84	
57a	т	CM App. Cesenate	possibile il taglio di preparazione alla sementazione, fin da subito, seguito a distanza di 4-5 anni dal taglio di sementazione vero e proprio, oppure diradamento selettivo se si vuole prolungare il turno del popolamento	3,59.72	
57b	т	CM App. Cesenate	Diradamento selettivo – avviamento all'alto fusto, fin da subito (2018), tenendo conto del valore paesaggistico e della frequentazione turistica dell'area	5,53.77	
<b>57</b> c	Т	CM App. Cesenate	Taglio d'avviamento all'alto fusto, fin da subito (2018)	2,56.42	
57d	F	Maffei D.	Taglio d'avviamento all'alto fusto, fin da subito (2018)	0,69.30	
59a	В	Giannini Marco	diradamento selettivo intercalare, fin da subito, già in programma a novembre 2017	1,16.81	
61	F	Comune di Verghereto	diradamento intercalare fin da subito (stante la attuale difficoltà di accesso)	5,19.20	
62	F	Giannini Marco	diradamento selettivo fin da subito (2018)	3,73.50	
63	F	Comune di Verghereto	diradamento intercalare fin da subito (stante la attuale difficoltà di accesso)	20,19.40	
64	F	Comune di Verghereto	diradamento intercalare fin da subito (stante la attuale difficoltà di accesso)	11,04.50	
65	F	Comune di Verghereto	diradamento intercalare fin da subito (stante la attuale difficoltà di accesso)	14,51.40	
66	F	Comune di Verghereto	diradamento intercalare fin da subito (stante la attuale difficoltà di accesso)	10,46.30	
67	F	Comune di Verghereto	diradamento intercalare fin da subito (stante la attuale difficoltà di accesso e/o subordinato al ripristino funzionale della strada del Fondone)	15,36.90	
68a	F	Comune di Verghereto	diradamento intercalare fin da subito (stante la attuale difficoltà di accesso)	17,64.21	
68b	F	Comune di Verghereto	taglio d'avviamento all'alto fusto fin da subito (2018)	1,49.82	

Elenco degli INTERVENTI previsti				
UDIC	compresa	proprietario	intervento	area
73	т	Comune di Verghereto	ripristino della muratura di recinzione, diradamento intercalare fin da subito (2018)	2,04.60
74	F	Rossi B.	ulteriore diradamento selettivo fin da subito (2018)	1,42.03
77	В	CAF-f.lli Cocchi	Ulteriore diradamento con caratteristiche di un taglio di sementazione previsto fin da settembre 2016 su tutta la UdiC, ma non ancora inziato a dicembre 2017	21,20.07
78a	F	CAF-f.lli Cocchi	secondo diradamento fin da subito, già in programma da autunno 2016	2,70.77
78b	В	CAF-f.lli Cocchi	taglio di sgombero del pino nero, fin da subito (2018), diradamento selettivo sul resto del popolamento	0,58.20
80a	F	Maffei Marcello	secondo diradamento intercalare, anche da subito (2018)	3,27.40
81b	В	Giannini Marco	diradamento selettivo sulle conifere e taglio d'avviamento sulle latifoglie	0,84.60
146a	В	Bernabini V.	diradamento selettivo fin da subito (2018)	0,23.84
146b	F	Bernabini V.	taglio di avviamento all'alto fusto fin da subito.	0,22.06
147a	В	Leonessi Luciano	diradamento selettivo fin da subito (2018)	0,77.37
147b	F	Leonessi Luciano	taglio di avviamento all'alto fusto fin da subito (2018)	0,63.53
148a	В	Leonessi Luciano	diradamento selettivo fin da subito (2018)	2,45.43
148b	F	Leonessi Luciano	taglio di avviamento all'alto fusto fin dal 2018.	1,49.83
148c	F	Leonessi Luciano	taglio di avviamento all'alto fusto a partire dal 2018	1,54.30
156a	В	Lanzi Wilma	diradamento selettivo fin dal 2018, possibile il taglio di sostituzione di specie ai sensi art. 9 PMPF.	0,39.51
157	В	Lanzi Aldovico	diradamento selettivo fin da subito (2018)	0,20.94
162a	F	Mancini Vincenzo	taglio a scelta (in quualsiasi momento del periodo di validità del PAF) per singole piante secondo un criterio di diradamento prevalentemente basso e fitosanitario (taglio delle piante secche e/o deperienti, nulla di più); la particella viene utilizzata senza regolarità per approvvigionamento domestico di legna da ardere	0,65.11
164a	F	Leonessi (az.Incisa)	diradamento intercalare fin da subito (2018)	17,32.31
164b	Т	Leonessi (az.Incisa)	diradamento intercalare fin da subito (2018)	2,44.08
171b	F	Stoppa Renato	diradamento fin da subito (2018), abbattimento alberi pericolanti e ripulitura dei tratti eccessivamente arbustati, per permettere l'utilizzo del bosco come meriggio	0,65.71

Elenco degli INTERVENTI previsti				
UDIC	compresa	proprietario	intervento	area
172	F	Mazzoli Marco	secondo taglio di diradamento, fin da subito (2018).	1,10.80
176	F	Mazzoli Marco	secondo taglio di diradamento, fin da subito (2018)	5,83.08
179a	Т	Gabelli A.	completare il taglio d'avviamento nella parte alta della particella (al di fuori delle zone poco accessibili della scogliera), secondo diradamento fin da subito per la parte bassa della particella	12,29.68
179b	т	Gabelli A.	urgente recupero schianti (di dicembre 2017), eventuale taglio di sgombero dal 2023.	5,09.63
180a	Т	Stoppa Renato	secondo diradamento intercalare sul faggio e diradamento selettivo nei nuclei di conifere, anche da subito (2018)	6,13.69
180b	Т	Stoppa Renato	urgente il recupero schianti (del dicembre 2017), eventuale taglio di sgombero dal 2023	5,71.39
181	Т	Miliani F.	diradamento di tipo selettivo, di preparazione al taglio di sementazionesull'abetina e di avviamento all'alto fusto sul ceduo invecchiato di faggio, da effettuarsi fin dal 2018	0,74.40
182	Т	Leonessi (az.Incisa)	taglio d'avviamento all'alto fusto sul bosco di faggio, diradamento / taglio disementazione nella parte impiantata ad abete bianco, a partire dal 2018	2,30.20
183a	т	Stoppa Renato	Diradamento e taglio d'avviamento all'alto fusto, anche da subito (2018)	3,06.60
183b	т	Stoppa Renato	Diradamento e taglio d'avviamento all'alto fusto, anche da subito (2018)	1,54.03
183c	Т	Stoppa Renato	Diradamento e taglio d'avviamento all'alto fusto, anche da subito (2018)	0,30.10
183d	т	Stoppa Renato	Diradamento e taglio d'avviamento all'alto fusto, anche da subito (2018)	0,42.70
184b	Т	Lanzi Massimiliano	Taglio di avviamento all'alto fusto, a partire dal 2018	0,45.70
185a	Т	Leonessi (az.Incisa)	taglio d'avviamento all'alto fusto fin dal 2018 e in qualsiasi periodo del PAF, escluse le zone a maggior pendenza a morfologia subverticale	21,93.23
185b	Т	Leonessi (az.Incisa)	diradamento selettivo nell'abetina, già in fase di progettazione per l'inverno 2017-2018, nulla nell'area semi- scoperta a es	1,95.95
186	т	CAF-f.lli Cocchi	spostamento della recinzione sul corretto confine di proprietà, diradamento preparatorio al taglio di sementazione, fin da subito (2018)	1,55.40
187	Т	Comunella	taglio di diradamento, puntando anche alla riduzione numerica della presenza delle specie alloctone (es. pino nero), a partire dal 2018	18,90.60

	Elenco degli INTERVENTI previsti					
UDIC	compresa	proprietario	intervento	area		
188	т	CAF-f.lli Cocchi	spostamento della recinzione sul corretto confine di proprietà, diradamento preparatorio al taglio di sementazione, fin dal 2018	0,81.60		
189a	В	Mazzoli Marco	taglio di utilizzazione di fine turno, o di sostituzione di specie (art. 9 PMPF), con selezione ed allevamento del piano di rinnovazione di latifoglie, fin da subito 2018	0,63.99		
189b	В	Mazzoli Marco	taglio di utilizzazione di fine turno, o di sostituzione di specie (art. 9 PMPF), con selezione ed allevamento del piano di rinnovazione di latifoglie, fin da subito 2018	0,54.40		
190	т	Comunella	taglio di diradamento (di preparazione alla sementazione) da subito (2018), soprattutto a carico delle specie di conifere diverse dall'abete bianco	12,26.71		
191	т	Comunella	taglio di diradamento (prep. alla sementazione) a partire da subito, la maggior parte del bosco ha superato il turno minimo	13,02.07		
192	T	Comunella	taglio di diradamento (prep. alla sementazione) a partire da subito	18,29.73		
193	т	Comunella	taglio di preparazione alla sementazione in corso di realizzazione, è previsto l'inizio del taglio di diradamento a partire dalla prossima primavera-estate 2018 – taglio di sgombero possibile ad avvenuta affermazione della rinnovazione, indicativamente dal 2023	8,09.84		
19 <b>4</b> a	-		taglio di preparazione alla sementazione in progetto da gennaio 2015 , in corso di attuazione da aprile 2017, quasi completato a dicembre 2017 – taglio di sgombero possibile ad avvenuta affermazione della rinnovazione, indicativamente dal 2023	6 17 65		
194a	т	Comunella  Comunella	eventuale leggero diradamento dal basso al margine nord dell'area di frana e a lato della strada dei Sodi, dove il rischio di smottamenti è più limitato	6,17.65 1,71.02		
195	т		taglio di preparazione alla sementazione in progetto da gennaio 2016, in corso di attuazione in autunno 2017, da completare – taglio di sgombero possibile ad avvenuta affermazione della rinnovazione, indicativamente dal 2023	7,76.47		
196	т	Comunella  CM Cesenate	secondo diradamento intercalare fin da subito (2018)	9,79.87		
197	Т	CM Cesenate	secondo diradamento e primo taglio d'avviamento all'alto fusto nelle aree ancora a ceduo a est, su circa 1,65 ettari, fin da subito	10,11.99		
199a	В	Mazzoli Marco	diradamento selettivo da subito o taglio di sostituzione di specie (art. 9 PMPF), data anche la minima superficie della UdiC	0,37.40		

Elenco degli INTERVENTI previsti				
UDIC	compresa	proprietario	intervento	area
199b	В	Mazzoli Marco	diradamento selettivo da subito o taglio di sostituzione di specie (art. 9 PMPF), data anche la minima superficie della UdiC	0,10.80
199c	В	Mazzoli Marco	diradamento selettivo su conifere e sul gruppo di ontano e acero, anche da subito, o taglio di sostituzione di specie (art. 9 PMPF) sulle conifere	0,72.00
200	В	Giannini Corrado	taglio di diradamento basso e selettivo fin da subito	4,34.73
201a	т	Valgiusti Antonio	taglio di diradamento/avviamento all'alto fusto, fin da subito. L'intervento è già stato programmato con inserimento in un progetto PSR sull misura 8.5 annualità 2016	3,01.16
201b	В	Valgiusti Antonio	taglio di diradamento selettivo, fin da subito. L'intervento è già stato programmato con inserimento in un progetto PSR sull misura 8.5 annualità 2016	5,01.64
202		Giannini Corrado	taglio di avviamento all'alto fusto, a partire dal 2018	3,75.60
208	F	Miliani F.	taglio di avviamento all'alto fusto fin da subito, dal 2018, come da prog. PSR	7,41.65
209a	F	Miliani F.	taglio di avviamento all'alto fusto fin da subito, dal 2018, come da prog. PSR	9,03.11
210	В	Miliani F.	diradamento fin da subito (salvo la piccola porzione appena diradata), ponendo attenzione agli aspetti estetico-ricreativi nella parte utilizzata a parco pubblico	1,35.61
211a	F	Gabiccini Giuseppe	diradamento selettivo in qualsiasi periodo del PAF.	0,42.60
217a	т	Vichi E.	secondo taglio di diradamento intercalare, da effettuarsi fin da subito	4,98.13
218a	т	Vichi E.	secondo taglio di diradamento intercalare, da effettuarsi fin da subito	2,69.08
219b	В	Vichi E.	diradamento basso – selettivo, fin da subito – possibile il taglio di sostituzione di specie (Art. 9 PMPF) sui nuclei di pini, fin dal 2018	0,99.41
219c	В	Vichi E.	ripuliture dalle lianose (dove presenti), diradamento basso, senza particolare urgenza. possibile il taglio di sostituzione di specie (Art. 9 PMPF) sui nuclei di pini, fin dal 2018	5,35.20
221a	F	Mazzoli Marco	secondo taglio di diradamento, fin da subito	2,61.60
220a	Т	Vichi E.	completamento del taglio d'avviamento nella parte alta del versante, e diradamento intercalare, in qualsiasi periodo del PAF. Possibile l'eventuale recupero di singole piante di castagno da frutto	9,94.67
203b	F	Gabiccini Giuseppe	possibile ulteriore diradamento selettivo/basso, realizzabile in qualsiasi momento del periodo di validità del PAF	0,55.98

Elenco degli INTERVENTI previsti				
UDIC	compresa	proprietario	intervento	area
207	т	Bernabini L.	leggero diradamento, di tipo basso, in qualsiasi periodo del PAF. Mantenere gli esemplari più vecchi e monumentali, se non pericolosi per le attività del camping	0,31.38
212b	F	Giannini Corrado	taglio di avviamento all'alto fusto, da eseguirsi in qualsiasi momento del PAF ma senza particolare urgenza	3,16.00
213c	F	Giannini Corrado	taglio di avviamento all'alto fusto, da eseguirsi senza particolare urgenza, in qualsiasi anno del periodo di validità del PAF.	1,74.70
215	F	Mazzoli Marco	taglio di regolarizzazione e di preparazione all'avviamento all'alto fusto, senza particolare urgenza, in qualsiasi anno del periodo di validità del PAF	0,33.35
4b-1	В	CAF-F.LLI COCCHI	una volta completato l'intervento in corso, con selezione latifoglie d'avvenire altro diradamento a fine periodo (dal 2026)	1,11.22
4b-2	В	CAF-F.LLI COCCHI	una volta completato l'intervento in corso, con selezione latifoglie d'avvenire altro diradamento a fine periodo (dal 2026)	0,54.90

(fine del Piano d'Assestamento)

Forlì, 28 dicembre 2017

## Alberto Belosi

dottore forestale (Studio Verde – Forli)

<u>a.belosi@studio-verde.it</u>

+39.335.6295113 - +39.0543.705445