

Comune di Calci Complesso Monti Pisani	MANUALE DI GESTIONE FORESTALE RESPONSABILE	PROCEDURA HCV REV 00
---	---	-------------------------

Comune di Calci

**ALLEGATO 19: PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE
DEGLI HCV'S (HIGH CONSERVATION VALUES)**

Complesso Forestale

“Monti Pisani”

CERTIFICATO

N°	Prima Emissione	Emissione Corrente	Scadenza

Data	Revisione	Parti modificate	Descrizione della modifica
05-02-2026	00		Emissione iniziale

Comune di Calci Complesso Monti Pisani	MANUALE DI GESTIONE FORESTALE RESPONSABILE	PROCEDURA HCV REV 00
---	---	-------------------------

Premessa

Gli Alti Valori di Conservazione (*High Conservation Values, HCV*) rappresentano valori presenti in aree forestali e altamente significativi in termini di biodiversità, significatività ecologica e importanza sociale per la comunità locale. FSC® ha dedicato un intero principio (**Principio 9**) allo scopo di mantenere, migliorare e conservare questi importantissimi aspetti.

Questi sono:

- **AVC1 – Diversità di Specie.** Concentrazioni di diversità biologica, incluse le specie endemiche e rare, minacciate o a rischio d'estinzione, che sono significative a livello globale, regionale o nazionale;
- **AVC2 – Ecosistemi e mosaici a livello di paesaggio.** Paesaggi Forestali Intatti e vasti ecosistemi a livello di paesaggio e mosaici ecosistemici che sono significativi a livello globale, regionale o nazionale e che contengono popolazioni vitali dell'ampia maggior parte delle specie naturalmente presenti, secondo modelli naturali di distribuzione e abbondanza.
- **AVC3 – Ecosistemi e habitat.** Ecosistemi, habitat o rifugi rari, minacciati o in via di estinzione.
- **AVC4 – Servizi ecosistemici critici.** Servizi ecosistemici di base in situazioni critiche, inclusi la protezione dei bacini di raccolta delle acque e il controllo dell'erosione di suoli e pendii vulnerabili.
- **AVC5 – Bisogni delle comunità.** Siti e risorse fondamentali per soddisfare le necessità di base delle comunità locali o delle Popolazioni Indigene (per esempio i mezzi di sostentamento, la salute, la nutrizione e l'acqua), identificati mediante il coinvolgimento di queste comunità o Popolazioni Indigene.
- **AVC6 – Valori culturali.** Siti, risorse, habitat e paesaggi di significatività culturale globale o nazionale, archeologica o storica e/o di critica importanza culturale, ecologica, economica o religiosa/sacrale per le culture tradizionali delle comunità locali o delle Popolazioni Indigene, identificate mediante il coinvolgimento di queste comunità locali o Popolazioni Indigene.

Il comune di Calci ha preso in considerazione i 6 indicatori riportati nello standard FSC® e in riferimento ai suddetti indicatori **non sono stati individuati al momento HCV's oltre ai dati di habitat e elementi di biodiversità già evidenziati nel piano di gestione forestale in vigore. Il PGF approvato, secondo la normativa forestale nazionale e regionale, assicura il mantenimento degli standard di biodiversità e tutela degli habitat.**

Durante la consultazione degli stakeholder non sono emersi dati discordanti rispetto alla valutazione fatta dal comune di Arezzo.

Gli indicatori saranno oggetto di revisione contestualmente alla nuova redazione dei piani di gestione e/o in funzione di segnalazioni/nuovi rilievi/monitoraggio (es. Indice IBP e creazione reti ecologiche come da metodologia Life GoProForMed).

- I dati sono stati ricavati a partire dalle cartografie tematiche, da consultazione stakeholders e monitoraggi effettuati.

Comune di Calci Complesso Monti Pisani	MANUALE DI GESTIONE FORESTALE RESPONSABILE	PROCEDURA HCV REV 00
---	---	-------------------------

Identificazione

Il comune di Calci ha preso in considerazione i 6 indicatori riportati nello standard FSC® e in riferimento ai suddetti indicatori:

- AVC 1.1 – Aree protette

Area protetta/ 2000	Natura	Presenza di specie endemiche e RTE	AVG I
Aree protette/Natura 2000 presenti			
<u>ZSC Monte Pisano</u> codice Natura 2000 IT5120019		<i>Bombina pachypus</i> Amphibians	SI
		<i>Triturus carnifex</i> Amphibians	
		<i>Telestes muticellus</i> Fish	
		<i>Cerambyx cerdo</i> Invertebrates	
		Lesser horseshoe bat - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	
		Greater horseshoe bat - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Mammals	
		Mediterranean horseshoe bat - <i>Rhinolophus euryale</i> Mammals	
		Schreiber's Bat - <i>Miniopterus schreibersii</i> Mammals	
		Greater mouse-eared bat - <i>Myotis myotis</i> Mammals	
		<i>Vandenboschia speciosa</i> Plants	
<u>A.N.P.I.L. "Valle del Lato"</u>		N/A	NO
Riserva Regionale MONTE SERRA DI SOTTO.		N/A coincidente con ZSC Monte Pisano codice Natura 2000 IT5120019 EX <u>A.N.P.I.L. "Serra Bassa"</u>	NO

- AVC 1.2 – Specie endemiche

Dallo studio delle schede sito specifiche dell'area ZSC risulta una concentrazione ≤ 10 Specie endemiche o RTE in una superficie ≤ 500 ha. **Non è presente AVC 1.2** (10 specie su **521.9620** ha) ¹.

- AVC 1.3 – Habitat critici

N/A su habitat critici. Non è presente **AVC 1.3**

- AVC 2 - Ecosistemi e mosaici a livello di paesaggio

N/A su mosaici, diversi dall'Area Natura 2000, da ulteriori fonti informative quali:

- Piano Paesaggistico Regionale;
- Siti naturali Patrimonio Mondiale dell'Umanità UNESCO;
- Liste Rosse internazionali, nazionali o regionali (Natura 2000, RAMSAR, IUCN); •

¹ https://natura2000.eea.europa.eu/?page=Page-1&views=Sites_View_Species#data_s=id%3AdataSource_7-Layman_Sites_4270%3A17338 13/01/2026

Comune di Calci Complesso Monti Pisani	MANUALE DI GESTIONE FORESTALE RESPONSABILE	PROCEDURA HCV REV 00
---	---	-------------------------

- Pubblicazioni scientifiche;
- Consultazione dei portatori d'interesse, ricercatori, esperti, ONG, amministratori delle aree protette, etc.

Non è presente **AVC 2**

- AVC 3 - Ecosistemi e habitat

Area protetta/ 2000	Natura	Habitat	AVG 3
Aree protette/Natura 2000 presenti			
<i>ZSC Monte Pisano</i> codice Natura 2000 IT5120019		<i>Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (91E0) - With priority</i>	SI
		<i>Castanea sativa woods (9260) - Without priority</i>	
		<i>Caves not open to the public (8310) - Without priority</i>	
		<i>Depressions on peat substrates of the Rhynchosporion (7150) - Without priority</i>	
		<i>European dry heaths (4030) - Without priority</i>	
		<i>Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines (9540) - Without priority</i>	
		<i>Oligotrophic to mesotrophic standing waters (3130) - Without priority</i>	
		<i>Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea (6220) - With priority</i>	
		<i>Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests (9340) - Without priority</i>	
		<i>Quercus suber forests (9330) - Without priority</i>	

Coincidente con AVG 1.1 habitat particolarmente raro (AVC 3) sia anche fortemente tutelato, quindi in area protetta e/o Natura 2000.

- AVC 4 – Servizi ecosistemici critici

Servizio Ecosistemico critico	Presenza	AVC 4
Sorgenti potabili	No	No
Versanti instabili sopra infrastrutture	No	No
Boschi di protezione Diretta	SI	SI

Si considerano i servizi ecosistemici suscettibili a danni gravi o irreversibili se il bosco venisse compromesso senza considerare quindi la generica funzione idrogeologica. La compresa dei boschi protettivi si estende su 77.7235 ettari pari al 11,6% della superficie totale. Il significato di **protezione** è stato inteso in senso stretto, nel senso che la Compresa riunisce tutte le formazioni forestali in cui è prevista la libera evoluzione naturale. Per la Compresa non sono stati previsti interventi.

- AVC 5– Bisogni delle comunità

Nel nostro contesto è mancante la caratteristica di “essenzialità per la sopravvivenza” del ruolo di tali servizi ecosistemici, in quanto esistono alternative valide al soddisfacimento dei bisogni legati alla

Comune di Calci Complesso Monti Pisani	MANUALE DI GESTIONE FORESTALE RESPONSABILE	PROCEDURA HCV REV 00
---	---	-------------------------

sopravvivenza. Non risulta applicabile nel contesto italiano la definizione e conseguente caratterizzazione dell'AVC 5.

- AVC 6– Valori culturali

Aree significative	Presenza	AVG 6
Presenza di siti di rilevanza storico, culturale, archeologica o religiosa a livello globale, nazionale o regionale	No	No
Sito UNESCO	No	No
Presenza di tradizioni locali fondamentali per l'identità della comunità locale.	No	No
Presenza di usi civici di particolare rilevanza storico-culturale locale	No	No

Gestione

La gestione degli Alti Valori di Conservazione individuati nel complesso forestale è garantita attraverso l'inquadramento vincolistico e prescrittivo riportato nel Capitolo 6.10 e 11.4 del Piano, che recepisce le prescrizioni generali e specifiche derivanti dalle aree protette e dai siti della Rete Natura 2000. Il Piano di gestione forestale è inoltre sottoposto a Valutazione di Incidenza Ambientale (VIncA), che assicura la compatibilità degli interventi con gli obiettivi di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario. Le prescrizioni selvicolturali e operative previste dal Piano, unitamente alle eventuali misure di mitigazione e monitoraggio derivanti dalla VIncA, costituiscono lo strumento operativo per il mantenimento e la tutela degli Alti Valori di Conservazione presenti.

Consultazione degli stakeholder e aggiornamento

Nel corso della consultazione degli stakeholder, non sono emerse informazioni o segnalazioni discordanti rispetto alla valutazione effettuata dal Comune di Calci in merito alla presenza di Alti Valori di Conservazione.

Gli indicatori HCV saranno oggetto di revisione periodica, in occasione della redazione di nuovi strumenti di pianificazione forestale e/o in seguito a:

- segnalazioni motivate da parte di soggetti competenti o portatori d'interesse;
- nuovi rilievi e attività di monitoraggio ambientale;
- applicazione di metodologie specifiche di analisi della biodiversità (ad es. Indice IBP, creazione di reti ecologiche secondo la metodologia del progetto LIFE GoProForMed).

Le valutazioni sono state effettuate sulla base delle cartografie tematiche disponibili, delle consultazioni con gli stakeholder e dei monitoraggi ambientali condotti.