

## SCHEDA DI CENSIMENTO DEL BOSCO VETUSTO "Pineta di pino laricio di Ragabo"

## **0) GENERALE**

Data inizio censimento	20/08/2024		
Codice			
Nome bosco	Pineta di pino laricio di Ragabo		
Note aggiuntive			
UNESCO	<u>SI</u>	NO	
Potenzialmente vetusto	<u>SI</u>	NO	

## **1) REFERENTI DELLA SCHEDA**

Cognome referente regionale	Girgenti
Nome referente regionale	Paolo
Ente di appartenenza	Comando Corpo Forestale della Regione Siciliana

<b>Gruppo di lavoro</b>		
Nominativo	Contatti (e-mail)	Materia di competenza
Donato Salvatore La Mela Veca	<a href="mailto:donato.lamelaveca@unipa.it">donato.lamelaveca@unipa.it</a>	Selvicoltura
Emilio Badalamenti	<a href="mailto:emilio.badalamenti@unipa.it">emilio.badalamenti@unipa.it</a>	Selvicoltura
Giovanni Oliveri	<a href="mailto:giovanni.oliveri01@unipa.it">giovanni.oliveri01@unipa.it</a>	Selvicoltura
Tommaso La Mantia	<a href="mailto:tommaso.lamantia@unipa.it">tommaso.lamantia@unipa.it</a>	Ecologia
Rafael da Silveira Bueno	<a href="mailto:rafael.dasilveirabueno@unipa.it">rafael.dasilveirabueno@unipa.it</a>	Ecologia
Leonardo Scuderi	<a href="mailto:scuderileo@yahoo.it">scuderileo@yahoo.it</a>	Botanica
Paolo Contrino	<a href="mailto:p.contrino@geoconsulting.it">p.contrino@geoconsulting.it</a>	GIS
Salvatore Pasta	<a href="mailto:salvatore.pasta@cnr.it">salvatore.pasta@cnr.it</a>	Botanica
<b>Referente</b> scheda di censimento	<b>Donato Salvatore La Mela Veca</b>	
<b>Contatti</b> referente scheda di censimento	<a href="mailto:donato.lamelaveca@unipa.it">donato.lamelaveca@unipa.it</a>	
<b>1.1) Svolge la seguente valutazione sulla base di</b>		
Iniziativa regionale	SI	NO
Segnalazione da parte di		
In data	20/08/2024	

## **2) LOCALIZZAZIONE DEL POPOLAMENTO proposto come bosco vetusto**

<b>Regione</b>	Sicilia			
<b>Località</b>	Piano Perricana			
<b>Provincia/e</b>	CT			
<b>Comune/i</b>	Linguaglossa			
<b>Coordinate geografiche</b> del punto di accesso su sentiero o pista <i>Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326)</i>	E	15° 4' 9.534"	N	37° 48' 28.631"

Riferimenti Carta Tecnica Regionale	CTR 613130, CTR 613140
Riferimenti Ecoregione (1)	2B3b Sicilia Mountains subsection
Sito Natura 2000	ZSC "Pineta di Linguaglossa" (ITA070013)
Area Protetta L. 394/91	
Area Protetta L.R. n. 98 del 1981 e s.m.i. L.R. n. 14 del 1988	Parco Regionale dell'Etna

(1) Blasi, C., Capotorti, G., Copiz, R., Guida, D., Mollo, B., Smiraglia, D., & Zavattiero, L. 2014. Classification and mapping of the ecoregions of Italy. *Plant Biosystems*, 148 (6): 1255-1345.

Blasi, C., Capotorti, G., Copiz, R., & Mollo, B. 2018. A first revision of the Italian Ecoregion map. *Plant Biosystems*. 152 (6): 1201-1204.

### **3) ACCESSO**

<b>Dal punto di accesso</b> su sentiero o pista	Si può accedere alla pineta attraverso diversi varchi predisposti lungo la Strada regionale Marenneve.
--	--

### 3.1 Strada/pista

limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	nessuna
--	---------

percorribile con mezzi (scegli voce dall'elenco)	<b>normali</b>
lunghezza (km)	accesso a ridosso della strada Marenneve
tempo di percorrenza (h)	accesso sulla strada Marenneve

### 3.2 | Sentiero/mulattiera

limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	
lunghezza (km)	(breve descrizione testuale)
tempo di percorrenza (h)	(breve descrizione testuale)
difficoltà del sentiero (scegli voce dall'elenco)	

## 4) PROPRIETA

### 4.1 | pubblica

#### Enti proprietari

Ente proprietario	Referente	telefono	e-mail
Comune di Linguaglossa			

### 4.2 | privata

#### Soggetti proprietari

Nominativo/Ragione sociale	Rappresentante legale	telefono	e-mail

## 5) SUPERFICIE

Ettari	77	Are	55	Centiare	23
--------	----	-----	----	----------	----

## 6) CONFINI

Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto	<i>Il perimetro del bosco vetusto è delimitato ad est dalla strada regionale Marenneve, mentre da nord-est fino alla parte sud è delimitato da una strada forestale. In tutte le altre direzioni il bosco è delimitato dalla medesima categoria forestale e cioè dalla pineta di pino laricio.</i>
---	--

## 7) DATI STAZIONALI

Quota (m s.l.m.)	<b>max</b>	1.480	<b>min</b>	1.270
Esposizione prevalente (scegli voce dall'elenco)	<b>N/E</b>			
note aggiuntive				
Pendenza media (%) (scegli voce dall'elenco)	0-20%			
note aggiuntive				
Litologia prevalente	<i>L'area è caratterizzata da vulcaniti dell'Etna, vulcaniti basiche e basalti (Fonte: Piano di stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, 2004).</i>			
Geomorfologia	<i>Il bosco insiste su un pendio nel versante orientale dell'Etna.</i>			
Idrografia	<i>Il bosco ricade all'interno di un sottobacino del Fiume Alcantara (Fonte: Piano di gestione del distretto idrogeografico della Sicilia).</i>			

## 8) NOTIZIE STORICHE SUL POPOLAMENTO

<i>In assenza di notizie storiche desumibili da fonti bibliografiche sulla gestione pregressa del bosco in questione, si rimanda l'acquisizione delle notizie a una indagine specifica da realizzare nei prossimi anni.</i>
---

## 9) COMPOSIZIONE DEL POPOLAMENTO FORESTALE – BIODIVERSITA'

Tipi forestali/Categorie forestali (2)							
cod.tip.	Tipologia	cod.cat.	Categoria	cod.CFI	CFI	cod.INFC	INFC
PL10X	Pineta inferiore di pino laricio	PL	Pinete di pino laricio	PN	Pinete di pino nero	5	Pinete di pino nero, pino laricio e pino loricato

(2) Rispetto alla scheda di censimento allegata al decreto di approvazione delle "Linee guida per l'identificazione delle aree definibili come boschi vetusti e indicazioni per la loro gestione e tutela, anche al fine della creazione della Rete nazionale dei boschi vetusti", gli attributi "Categoria forestale" (INFC) e "Tipi/tipi forestali" (Del Favero) sono qui quelli estrapolati secondo la corrispondenza univoca tra tipologie locali, European forest types (EEA), categorie sensu Del Favero e categorie INFC trovata nell'ambito del Progetto FROMPAFAF (Report Raccolta analisi e armonizzazione delle cartografie forestali esistenti a scala regionale sul territorio italiano per la realizzazione della CFI2020, maggio 2023).

\*individuata solo a livello regionale

(3) Blasi C. (ed.), 2010. La Vegetazione d'Italia. Palombi & Partner S.r.l. Roma; Blasi C. (ed.), 2010. La Vegetazione d'Italia. Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1: 500.000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.

(4) Biondi E., Blasi C., Allegrezza M., Anzellotti I., Azzella M. M., Carli E., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Facioni L., Galdenzi D., Gasparri R., Lason C., Pesaresi S., Poldini L., Sturlino G., Taffetani F., Vagge I., Zitti S. & Zivkovic L. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrrome. *Plant Biosystems* 148 (4): 728-814.

<b>Specie arboree determinanti la fisionomia</b>	
Nome specie	Nome comune
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i>	Pino laricio

## **Ulteriori specie arboree**

### **Specie degli strati arbustivo ed erbaceo**

*Daphne laureola*, *Rubus gr. hirtus*, *Pteridium aquilinum*, *Galium rotundifolium*, *Brachypodium sylvaticum*

## **Flora di particolare valore conservazionistico**

(Specie di cui all'Allegato II Direttiva Habitat e liste rosse nazionali e regionali)

<b>Licheni e funghi</b> legati alla mancanza di disturbo, alla presenza di stadi maturi e/o senescenti	
<b>Funghi</b> <i>(Presenza di specie indicative)</i>	La mancanza di dati bibliografici e le esigue risorse disponibili non hanno permesso di realizzare un inventario specifico delle specie fungine. Si rimanda ad una fase successiva tale inventario, in funzione della disponibilità di fondi.

<b>Licheni*</b> (Presenza di specie indicative)	Buella badia, Lecanora conferta, Pertusaria corallina
<b>Muschi</b> (Presenza di specie indicative)	Nessun dato bibliografico trovato

\* Sono state indicate solamente le specie riconosciute dall'esperto botanico. La mancanza/carenza di dati bibliografici e le esigue risorse disponibili non hanno permesso di realizzare un inventario specifico dei licheni. Si rimanda ad una fase successiva tale inventario, in funzione della disponibilità di fondi.

## 10) BIODIVERSITA' FAUNISTICA

<b>10.1 Elementi faunistici ritenuti significativi</b>	
a) Presenza di fauna saproxilica (insetti) tipica dell'area geografica	<b>SI</b> <b>NO</b>
Diffusione	sporadica diffusa abbondante
Elenco specie	<i>Lucanus tetraodon sicilianus, Sinodendron cylindricus, Carabus lefebvrei, Neopicella sicula, Clytus clavicornis, Prionus coriarus</i>
b) Presenza di nidificatori di cavità	<b>SI</b> <b>NO</b>
Diffusione	sporadica diffusa abbondante
Elenco specie	<i>Asio otus, Jynx torquilla, Periparus ater, Sitta europaea</i>
c) Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione	<b>SI</b> <b>NO</b>
Diffusione	sporadica diffusa abbondante
Elenco specie	<i>Accipiter nisus, Aegithalos caudatus siculus, Asio otus, Dendrocopos major, Jynx torquilla, Periparus ater, Phylloscopus collybita, Sitta europaea</i>
d) Presenza di altra fauna vertebrata indicatrice di buono stato di conservazione N.B. Campo non presente nella Scheda di censimento.	<b>SI</b> <b>NO</b>
Diffusione	sporadica diffusa abbondante
Elenco specie	<i>Felis sylvestris, Martes martes, Glis glis</i>

<b>10.2 Qualità biologica del suolo, tramite indice QBS-artropodi (6)</b>	
Valore indice QBSar	n° campioni

Le esigue risorse disponibili non hanno permesso di rilevare questo indicatore, si rimanda ad una fase successiva tale inventario in funzione della disponibilità di fondi.

(6) Indice di Qualità Biologica del Suolo– microartropodi (QBS-ar): non esistendo procedure standardizzate, i diversi Enti che utilizzano questo indicatore (ARPA, Università) hanno elaborato propri criteri per il campionamento partendo da "Background teorico e applicazione dell'indice di Qualità Biologica del Suolo (QBS - Parisi, 2003)", e sulle indicazioni fornite con la "Guida Tecnica sui metodi biologici ed ecotossicologici" dettagliata negli Atti del Convegno Nazionale CTN TES di Torino del 13 maggio 2004;  
Parisi V., Menta C., Gardi C., Jacomini C., 2003. Evaluation of Soil Quality and Biodiversity in Italy: the Biological Quality of Soil Index (QBS) approach. OECD Expert Meeting on Soil Erosion and Soil Biodiversity Indicators, 25-28 March, 2003;

## 11) COMPONENTE ARBOREA: STADI SERIALI ED ELEMENTI STRUTTURALI

<b>11.1</b>	<b>Diversificazione per dinamica successionale e per dimensioni della componente arborea</b>			
a)	<b>Stadio dinamico</b>	Presenza	% indicativa stimata sul tot. dell'area	Diffusione (7)
I	Aree aperte	SI	15	diffusa
II	Cespuglieti e mantelli	No		
III	Fustaia matura	SI	75	frequente
IV	Fustaia senescente	SI	10	sporadica
<b>Totale percentuale (8)</b>		100		
V	Rinnovazione	SI	35	frequente
	Novelleto	SI	20	diffusa
	Spessina	SI	15	diffusa

(7) Selezionare dall'elenco. Livelli di diffusione: sporadica (1-10%), diffusa (11-30%) frequente (31-100%)

(8) Il totale deve essere uguale a 100

<b>Note aggiuntive</b>	(altre informazioni)
------------------------	----------------------

<b>11.2</b>	<b>Presenza di alberi vivi di grandi dimensioni</b> con diametro a petto d'uomo (D) >50 cm	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Numero ad ettaro</b>	120		
<b>Note aggiuntive</b>	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i>		

<b>11.3</b>	<b>Presenza di legno in fase di senescenza/decomposizione</b>		
<b>a)</b>	<b>Alberi habitat vivi</b> (D > 50 cm) con cavità costituenti habitat per la fauna (uccelli, insetti, ecc.)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Numero ad ettaro (D&gt; 50 cm)</b>	15		
<b>Note aggiuntive</b>	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i>		

<b>b)</b>	<b>Alberi habitat morti in piedi</b> (D > 50 cm)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Numero ad ettaro (D&gt; 50 cm)</b>	(totale)		
<b>Note aggiuntive</b>	(indicare fino a 10 specie di alberi habitat morti in piedi, qualora riconoscibili, in ordine di numerosità decrescente)		

<b>c)</b>	<b>Legno morto a terra</b> (di dimensione simile a quella degli alberi in piedi)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Diffusione</b>	<b>sporadica</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>diffusa</b>		
	<b>abbondante</b>		
<b>Note aggiuntive</b>	Legno morto a terra di dimensioni inferiori a 50 cm di diametro.		

<b>11.4</b>	<b>Lettiera</b>		
<b>a)</b>	<b>Presenza di lettiera profonda</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Distribuzione</b>	<b>discontinua</b>		
	<b>continua</b>		
<b>Descrizione</b>			

<b>11.5</b>	<b>Area basimetrica</b> almeno una area di saggio per Tipo Struturale presente		
<b>Area basimetrica totale</b>	non rilevata		
<b>Area basimetrica degli alberi vivi con D &gt; 50 cm</b>	61,2 (metri quadrati a ettaro)		
<b>Note aggiuntive</b>	Poiché i boschi vetusti censiti sono risultati profondamente eterogenei dal punto di vista strutturale, per ragioni legate alla mancanza di risorse sufficienti sono state realizzate aree di saggio speditive di 0,5 ha di superficie per la stima della densità e dell'area basimetrica media degli alberi di grandi dimensioni (D > 50 cm). I rilievi dendrometrici più dettagliati saranno realizzati quando saranno disponibili ulteriori risorse economiche.		

## 12) ALTRE INFORMAZIONI UTILI

(inserire, ove disponibile, il volume per ettaro e ulteriori informazioni sul rilievo ritenute di interesse)

## 13) VALUTAZIONI DI SINTESI

<b>SINTESI PREREQUISITI OBBLIGATORI (articolo 3, comma 2, lettera s bis del d.lgs. 34/2018)</b>			
<b>A</b>	Presenza di specie autoctone spontanee coerenti con il contesto biogeografico	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>B</b>	Biodiversità caratteristica conseguente all'assenza di disturbi da almeno 60 anni	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>C</b>	Presenza di stadi seriali legati alla rinnovazione e alla senescenza	<b>SI</b>	<b>NO</b>

N.B. Nel caso in cui si tratti di un bosco che presenta due soli dei tre requisiti imprescindibili, al momento del censimento, la Regione può decidere di inserirlo in qualità di *Potenzialmente vetusto* in attesa che sia raggiunto anche il terzo requisito.

<b>NOTE EVENTUALI</b>	(altre informazioni)
-----------------------	----------------------

**ALLEGATI** (Max 20 allegati con dimensione di 20 MB)

	Provvedimento amministrativo di riconoscimento BV
	Planimetria catastale
	Bibliografia di riferimento
	Cartografie tematiche aggiuntive e utili
	Documentazione fotografia (max 10 foto)
	Piano di gestione
(altro)	

Data 05/12/2025

**Firma leggibile  
del referente della scheda**