

SCHEDA DI CENSIMENTO DEL BOSCO VETUSTO "Faggeta di Serra del Re"

0) GENERALE

Data inizio censimento	18/07/2024	
Codice		
Nome bosco	Faggeta di Serra del Re	
Note aggiuntive		
UNESCO	SI	NO
Potenzialmente vetusto	SI	NO

1) REFERENTI DELLA SCHEDA

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

Gruppo di lavoro

Nominativo	Contatti (e-mail)	Materia di competenza
Donato Salvatore La Mela veca	donato.lamelaveca@unipa.it	Selvicoltura
Emilio Badalamenti	emilio.badalamenti@unipa.it	Selvicoltura
Giovanni Oliveri	giovanni.oliveri01@unipa.it	Selvicoltura
Tommaso La Mantia	tommaso.lamantia@unipa.it	Ecologia
Rafael da Silveira Bueno	rafael.dasilveirabueno@unipa.it	Ecologia
Leonardo Scuderi	scuderileo@unipa.it	Botanica
Paolo Contrino	p.contrino@geoconsulting.it	GIS
Salvatore Pasta	salvatore.pasta@cnr.it	Botanica

Referente scheda di censimento	Donato Salvatore La Mela Veca
Contatti referente scheda di censimento	donato.lamelaveca@unipa.it
1.1) Svolge la seguente valutazione sulla base di	
Iniziativa regionale	SI NO
Segnalazione da parte di	
In data	18/07/2024

2) LOCALIZZAZIONE DEL POPOLAMENTO proposto come bosco vetusto

Regione	Sicilia			
Località	Serra del Re			
Provincia/e	CT			
Comune/i	Bronte			
Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326)	E	14° 47' 16.552"	N	37° 56' 39.617"

Dati catastali				
Comune	Sezione	Foglio	Particella	
Bronte		2	2	
Bronte		2	3	

Riferimenti Carta Tecnica Regionale	CTR 612060
Riferimenti Ecoregione (1)	2B3b Sicilia Mountains subsection
Sito Natura 2000	ZSC "Serra del Re, Monte Soro e Biviere di Cesarò" (ITA030038), ZPS "Monti Nebrodi" (ITA030043)
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 dei Nebrodi

(1) Blasi, C., Capotorti, G., Copiz, R., Guida, D., Mollo, B., Smiraglia, D., & Zavattero, 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

Dal punto di accesso su sentiero o pista	Dall'Antica Segheria, percorrere la strada forestale Nord, proseguire oltre l'obelisco di Nelson, svolta a destra al bivio e oltrepassare Piano Chianchi, fino a raggiungere l'estremità Nord della strada forestale ad anello.
---	---

3.1 Strada/pista

limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	nessuna
percorribile con mezzi (scegli voce dall'elenco)	fuoristrada
lunghezza (km)	10,7 km dal Rifugio Segheria
tempo di percorrenza (h)	30 min in auto dal Rifugio Segheria

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) PROPRIETÀ

4.1	pubblica
Enti proprietari	
Ente proprietario	Referente
Comune di Bronte	

4.2	privata
Soggetti proprietari	
Nominativo/Ragione sociale	Rappresentante legale

5) SUPERFICIE

Ettari	14	Are	33	Centiare	61
--------	----	-----	----	----------	----

6) CONFINI

Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto	<i>Il bosco di Serra del Re è delimitato nelle direzioni Nord e Ovest dalle porzioni di faggeta che hanno subito degli interventi recenti, a Sud, a partire dal cambio di pendenza, il bosco insiste su un versante che degrada sull'affluente del Torrente di Tre Arie, a Est è delimitato dal Gorgo Traglia.</i>
--	--

7) DATI STAZIONALI

Quota (m s.l.m.)	max	1.720	min	1.635
Esposizione prevalente <i>(scegli voce dall'elenco)</i>			N	
note aggiuntive				
Pendenza media (%) <i>(scegli voce dall'elenco)</i>		20-40%		
note aggiuntive				
Litologia prevalente		L'area del bosco è caratterizzata da un substrato costituito dal flysch di Monte Soro, un tipo di formazione geologica tipica dei Monti Nebrodi. Sono presenti rocce argillose-arenacee intervallate da argille scagliettate grigio-chiaro (Fonte: Piano di stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, 2004).		
Geomorfologia		L'area si estende in posizione di alto versante.		
Idrografia		Il bosco ricade nel bacino idrografico del fiume Simeto e del lago di Pergusa (Fonte: Piano di gestione del distretto idrogeografico della Sicilia).		

8) NOTIZIE STORICHE SUL POPOLAMENTO

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.

9) COMPOSIZIONE DEL POPOLAMENTO FORESTALE – BIODIVERSITÀ

(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 "Tipo/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 FROMIPAAF (Report Raccolta analisi e armonizzazione delle cartografie forestali esistenti a scala regionale sul territorio italiano per la realizzazione della CFI2020, maggio 2023).

(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., Galderizi D., Gasparri R., Lasen C., Pesaresi S., Poldini L., Sburlino G., Taffetani F., Vagge I., Zitti S. & Zivkovic L. 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome, Plant Biosystems, 148 (4): 728-814

Specie arboree determinanti la fisionomia	
Nome specie	Nome comune
<i>Fagus sylvatica</i>	Faggio
Ulteriori specie arboree	
Nome specie	Nome comune
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Acero montano
<i>Malus sylvestris</i>	Melo selvatico
Specie degli strati arbustivo ed erbaceo	<i>Rubus canescens, Rubus idaeus, Allium ursinum, Galium rotundifolium, Lamium flexuosum, Cyclamen repandum</i>
Flora di particolare valore conservazionario	<i>Cyclamen repandum</i>

Licheni e funghi legati alla mancanza di disturbo, alla presenza di stadi maturi e/o senescenti	
Funghi (Presenza di specie indicative)	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.
Licheni* (Presenza di specie indicative)	<i>Lobaria pulmonaria</i>
Muschi (Presenza di specie indicative)	<i>Antitrichia curtipedula, Homalothecium sericeum, Leucodon sciurooides, Orthotrichum affine, Orthotrichum striatum</i> (Fonte: Marino, M. L., Campisi, P., & Cirlincione, F. (2025). Old-Growth Forests and Bryophyte Communities in Italy and the Broader Mediterranean Region: A Literature Review. <i>Plants</i> , 14(18), 2824).

* 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

10.1 Elementi faunistici ritenuti significativi	
a) Presenza di fauna saproxilica (insetti) tipica dell'area geografica	SI NO

	sporadica	
Diffusione	diffusa	X
	abbondante	
Elenco specie		<i>Osmoderma cristinae, Gnorimus decempunctatus, Lucanus tetraodon sicilianus, Sinodendron cylindricus, Carabus planatus, Carabus lefebvrei, Neopicella sicula, Clytus clavicornis, Prionus coriarus</i>

b)	Presenza di nidificatori di cavità	SI	NO
	sporadica		
Diffusione	diffusa		
	abbondante		
Elenco specie			

c)	Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione	SI	NO
	sporadica		
Diffusione	diffusa	X	
	abbondante		
Elenco specie		<i>Accipiter nisus, Aegithalos caudatus siculus, Asio otus, Jynx torquilla, Poecile palustris siculus, 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.	SI	NO
	sporadica		
Diffusione	diffusa	X	
	abbondante		
Elenco specie		<i>Felis sylvestris, Martes martes, Glis glis, Muscardinus avellanarius</i>	

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

Le esigue risorse disponibili non hanno permesso di rilevare questo indicatore, si rinvia 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

11.1	Diversificazione per dinamica successionale e per dimensioni della componente arborea
------	--

a)	Stadio dinamico	Presenza	% indicativa stimata sul tot. dell'area	Diffusione (7)
I	Aree aperte	SI	5	sporadica
II	Cespuglieti e mantelli	NO		
III	Fustaia matura	SI	80	frequente
IV	Fustaia senescente	SI	15	diffusa
	Totale percentuale (8)		100	
V	Rinnovazione	SI	5	sporadica
	Novelleto	SI	10	sporadica
	Spessina	NO		

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

(8) Il totale deve essere uguale a 100

Note aggiuntive	(altre informazioni)
------------------------	----------------------

11.2	Presenza di alberi vivi di grandi dimensioni con diametro a petto d'uomo (D) >50 cm	<u>SI</u>	<u>NO</u>
	Numero ad ettaro	30	
	Note aggiuntive	<i>Fagus sylvatica</i>	

11.3	Presenza di legno in fase di senescenza/decomposizione		
a)	Alberi habitat vivi (D > 50 cm) con cavità costituenti habitat per la fauna (uccelli, insetti, ecc.)	<u>SI</u>	<u>NO</u>
	Numero ad ettaro (D> 50 cm)	5	
	Note aggiuntive	<i>Fagus sylvatica</i>	

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

c)	Legno morto a terra (di dimensione similare a quella degli alberi in piedi)	<u>SI</u>	<u>NO</u>
	sporadica	X	
Diffusione	diffusa		
	abbondante		

Note aggiuntive	<i>Legno morto a terra di dimensioni inferiori a 50 cm di diametro.</i>		
------------------------	---	--	--

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

11.5 Area basimetrica	
almeno una area di saggio per Tipo Strutturale presente	
Area basimetrica totale	<i>Non rilevata</i>
Area basimetrica degli alberi vivi con D > 50 cm	<i>13,5 (metri quadrati a ettaro)</i>
Note aggiuntive	<i>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.</i>

12) ALTRE INFORMAZIONI UTILI

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

13) VALUTAZIONI DI SINTESI

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

N.B. Nel caso in cui si tratti di un bosco che presenti 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.

NOTE EVENTUALI	<i>Si ringrazia Salvatore Zumbino in servizio presso il Distaccamento forestale di Galati Mamertino (ME) per l'assistenza fornita nelle fasi di individuazione e delimitazione del bosco vetusto.</i>
-----------------------	---

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**

Dott.s. Linda M.
