

SCHEDA DI CENSIMENTO DEL BOSCO VETUSTO "Cerreta di Semantile"

0) GENERALE

Data inizio censimento	29/08/2024	
Codice		
Nome bosco	Cerreta di Semantile	
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@yahoo.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	29/08/2024	

2) LOCALIZZAZIONE DEL POPOLAMENTO proposto come bosco vetusto

Regione	Sicilia			
Località	Semantile			
Provincia/e	CT			
Comune/i	Maniace			
Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326)	E	14° 45' 25.572"	N	37° 53' 26.117"

Dati catastali

Comune	Sezione	Foglio	Particella
Maniace		7	3
Maniace		7	8

Riferimenti Carta Tecnica Regionale	CTR 612050, CTR 612060, CTR 612090, CTR 612100
Riferimenti Ecoregione (1)	2B3b Sicilia Mountains subsection
Sito Natura 2000	ZSC "Serra del Re, Monte Soro e Biviere di Cesaro" (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) ACCESO

Dal punto di accesso su sentiero o pista	Dal centro abitato, percorrere via Guglielmo il Buono fino a raggiungere il bivio della strada forestale che conduce a Bosco Semantile.
---	---

3.1 Strada/pista	
limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	nessuna
percorribile con mezzi (scegli voce dall'elenco)	fuoristrada
lunghezza (km)	1 km dall'ingresso della strada forestale
tempo di percorrenza (h)	15 min in auto dall'ingresso della strada forestale

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	telefono	e-mail
Comune di Maniace (CT)			

4.2 | privata

Soggetti proprietari

Nominativo/Ragione sociale	Rappresentante legale	telefono	e-mail

5) SUPERFICIE

Ettari	129	Are	73	Centiare	51
--------	-----	-----	----	----------	----

6) CONFINI

Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto	<i>Il confine da nord ovest ad est/nord est del proposto bosco vetusto segue il tracciato di una pista trattorabile e della chiudenda esistenti. Ad ovest il bosco confina con la stessa tipologia forestale, mentre ad est il bosco confina con un rimboschimento.</i>
--	---

7) DATI STAZIONALI

Quota (m s.l.m.)	max	1.350	min	1.140
Esposizione prevalente (scegli voce dall'elenco)			N/E	
note aggiuntive				
Pendenza media (%) (scegli voce dall'elenco)			0-20%	
note aggiuntive				
Litologia prevalente				<i>Il bosco è costituito da un'alternanza di rocce argilloso-arenacee intervallate da rocce di tipo quarzarenitico-argiloso (Fonte: Piano di stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, 2004)</i>
Geomorfologia				<i>Il bosco si trova su un pendio, ed appartiene alla prima classe di pendenza (Fonte: Cartografia geologica e geomatica; Progetto CARG).</i>
Idrografia				<i>Il bosco appartiene al bacino idrografico del Fiume Simeto. (Fonte: Piano di gestione del distretto idrogeografico della Sicilia)</i>

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 – BIODIVERSITA'

Tipi forestali/Categorie forestali (2)

(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., Galdenzi 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>Quercus cerris</i>	Cerro

Ulteriori specie arboree	
Nome specie	Nome comune
<i>Quercus pubescens s.l. (Quercus congesta)</i>	Roverella
<i>Malus sylvestris</i>	Melo selvatico
Specie degli strati arbustivo ed erbaceo	<i>Crataegus monogyna, Pyrus pyraster, Daphne laureola, Prunus spinosa, Rosa canina, Cyclamen hederifolium</i> subsp. <i>confusum</i> , <i>Fragaria vesca, Primula vulgaris, Ruscus aculeatus, Silene italica</i> subsp. <i>sicula, Viola alba</i> subsp. <i>dehnhardtii</i>
Flora di particolare valore conservazionario	<i>Cyclamen hederifolium</i> subsp. <i>confusum, Ruscus aculeatus</i>

Licheni e funghi legati alla mancanza di disturbo, alla presenza di stadi maturi e/o senescenti	
Funghi (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.</i>
Licheni (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.</i>
Muschi (Presenza di specie indicative)	<i>Ortotrichum acuminatum (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. Plants, 14(18), 2824).</i>

10) BIODIVERSITA' FAUNISTICA

10.1	Elementi faunistici ritenuti significativi		
a)	Presenza di fauna saproxilica (insetti) tipica dell'area geografica	SI	NO
	sporadica		
Diffusione	diffusa		
	abbondante		
Elenco specie			
b)	Presenza di nidificatori di cavità	SI	NO
	sporadica		
Diffusione	diffusa	X	

abbondante	
Elenco specie	<i>Asio otus, Poecile palustris sculus, Periparus ater, Sitta europaea</i>

c)	Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione	SI	NO
<i>Diffusione</i>	<i>sporadica</i>		
<i>Diffusione</i>	<i>diffusa</i>		
	<i>abbondante</i>	X	
Elenco specie	<i>Accipiter nisus, Aegithalos caudatus sculus, Asio otus, Poecile palustris sculus, 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
<i>Diffusione</i>	<i>sporadica</i>		
<i>Diffusione</i>	<i>diffusa</i>		
	<i>abbondante</i>	X	
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 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

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	15	diffusa
II	Cespuglieti e mantelli	SI	20	diffusa
III	Fustaia matura	SI	50	frequente
IV	Fustaia senescente	SI	15	diffusa
	Totale percentuale (8)		100	
V	Rinnovazione	SI	10	sporadica
	Novelleto	NO		
	Spessina	SI	10	sporadica

(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	SI	NO
Numero ad ettaro	90		
Note aggiuntive			

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.)	SI	NO
Numero ad ettaro (D> 50 cm)	10		
Note aggiuntive	<i>Quercus cerris</i>		

b)	Alberi habitat morti in piedi (D > 50 cm)	SI	NO
Numero ad ettaro (D> 50 cm)	(totale)		
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)	SI	NO
Diffusione	<i>sporadica</i>		
	<i>diffusa</i>		
	<i>abbondante</i>		
Note aggiuntive	(Indicare fino a 10 specie di alberi morti a terra, qualora riconoscibili, con presenza prevalente in ordine di numerosità decrescente)		

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

11.5	Area basimetrica almeno una area di saggio per Tipo Strutturale presente	
	Area basimetrica totale	Non rilevata
	Area basimetrica degli alberi vivi con D > 50 cm	67,5 (metri quadrati a ettaro)
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 ringraziano Antonino Cairone, in servizio presso il Distaccamento forestale di Caronia (ME), e Agatino Sidoti, Sebastiano Lupica, Giuseppe Cantali, Santo Montagno e Filippo Trovato, in servizio presso il Servizio Territoriale di Catania del Dipartimento Sviluppo Rurale, 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