

# 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	<u>NO</u>	
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		

Gruppo di lavoro		
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

Referente scheda di censimento	Donato Salvatore La Mela Veca		
Contatti referente scheda di censimento	<a href="mailto:donato.lamelaveca@unipa.it">donato.lamelaveca@unipa.it</a>		

### 1.1) Svolge la seguente valutazione sulla base di

Iniziativa regionale	<u>SI</u>	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


<b>Riferimenti Carta Tecnica Regionale</b>	CTR 612050, CTR 612060, CTR 612090, CTR 612100
<b>Riferimenti Ecoregione (1)</b>	2B3b Sicilia Mountains subsection
<b>Sito Natura 2000</b>	ZSC "Serra del Re, Monte Soro e Biviere di Cesarò" (ITA030038), ZPS "Monti Nebrodi" (ITA030043)
<b>Area Protetta L. 394/91</b>	
<b>Area Protetta L.R. n. 98 del 1981 e s.m.i. L.R. n. 14 del 1988</b>	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

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

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

<b>3.2 Sentiero/mulattiera</b>	
limitazione all'accesso <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	
lunghezza (km)	<i>(breve descrizione testuale)</i>
tempo di percorrenza (h)	<i>(breve descrizione testuale)</i>
difficoltà del sentiero <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	

### 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

<b>Ettari</b>	129	<b>Are</b>	73	<b>Centiare</b>	51
---------------	-----	------------	----	-----------------	----

## 6) CONFINI

<b>Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto</b>	<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

<b>Quota (m s.l.m.)</b>	<b>max</b>	1.350	<b>min</b>	1.140
<b>Esposizione prevalente</b> <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	N/E			
<b>note aggiuntive</b>				
<b>Pendenza media (%)</b> <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	0-20%			
<b>note aggiuntive</b>				
<b>Litologia prevalente</b>	<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>			
<b>Geomorfologia</b>	<i>Il bosco si trova su un pendio, ed appartiene alla prima classe di pendenza (Fonte: Cartografia geologica e geotematica; Progetto CARG).</i>			
<b>Idrografia</b>	<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

<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'

<b>Tipi forestali/Categorie forestali (2)</b>
---

cod.tip.	Tipologia	cod.cat.	Categoria	cod.CFI	CFI	cod.INFC	INFC
CE20	Cerreta montana	CE	Cerrete	CE	Cerreta	10	Cerrete, boschi di farnetto, fragno e vallonea

(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).

### Serie di vegetazione (3)

Codice	Descrizione
184	Arrhenathero-Querceto cerridis sigmetum

(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.

### Riferimento sintassonomico (4)

Classe	Ordine	Alleanza	Sub alleanza	Associazione	Sub associazione
QUERCO ROBORIS-FAGATEA SYLVATICAE	FAGETALIA SYLVATICAE	Geranio versicoloris-fagion sylvaticae		Arrhenathero nebrodensis-Quercetum cerridis	

(4) Biondi E., Blasi C., Allegranza 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 Prodrone, Plant Biosystems, 148 (4): 728-814

### Specie arboree determinanti la fisionomia

Nome specie	Nome comune
<i>Quercus cerris</i>	Cerro

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

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

## 10) BIODIVERSITA' FAUNISTICA

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

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

<b>c)</b>	<b>Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
-----------	---	-----------	-----------

	sporadica	
<b>Diffusione</b>	diffusa	
	abbondante	<b>X</b>
<b>Elenco specie</b>	<i>Accipiter nisus, Aegithalos caudatus siculus, Asio otus, Poecile palustris siculus, Periparus ater, Phylloscopus collybita, Sitta europaea</i>	

<b>d)</b>	<b>Presenza di altra fauna vertebrata indicatrice di buono stato di conservazione</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
-----------	---	-----------	-----------

	sporadica	
<b>Diffusione</b>	diffusa	
	abbondante	<b>X</b>
<b>Elenco specie</b>	<i>Felis sylvestris, Martes martes, Glis glis, Muscardinus avellanarius</i>	

<b>10.2</b>	<b>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>			
<b>a)</b>	<b>Stadio dinamico</b>	<b>Presenza</b>	<b>% indicativa stimata sul tot. dell'area</b>	<b>Diffusione (7)</b>
<b>I</b>	Aree aperte	SI	15	diffusa
<b>II</b>	Cespuglieti e mantelli	SI	20	diffusa
<b>III</b>	Fustaia matura	SI	50	frequente
<b>IV</b>	Fustaia senescente	SI	15	diffusa
	<b>Totale percentuale (8)</b>		100	
<b>V</b>	Rinnovazione	SI	10	sporadica
	Novelletto	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

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

11.2	<b>Presenza di alberi vivi di grandi dimensioni</b> con diametro a petto d'uomo (D) >50 cm	<u>SI</u>	<u>NO</u>
<b>Numero ad ettaro</b>		90	
<b>Note aggiuntive</b>			

11.3	<b>Presenza di legno in fase di senescenza/decomposizione</b>		
a)	<b>Alberi habitat vivi</b> (D > 50 cm) con cavità costituenti habitat per la fauna (uccelli, insetti, ecc.)	<u>SI</u>	<u>NO</u>
<b>Numero ad ettaro (D &gt; 50 cm)</b>		10	
<b>Note aggiuntive</b>		<i>Quercus cerris</i>	

b)	<b>Alberi habitat morti in piedi</b> (D > 50 cm)	<u>SI</u>	<u>NO</u>
<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)	

c)	<b>Legno morto a terra</b> (di dimensione simile a quella degli alberi in piedi)		<u>SI</u>	<u>NO</u>
	sporadica			
Diffusione	diffusa			
	abbondante			
<b>Note aggiuntive</b>			(Indicare fino a 10 specie di alberi morti a terra, qualora riconoscibili, con presenza prevalente in ordine di numerosità decrescente)	

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

<b>11.5</b>	<b>Area basimetrica</b> almeno una area di saggio per Tipo Strutturale presente	
<b>Area basimetrica totale</b>		Non rilevata
<b>Area basimetrica degli alberi vivi con D &gt; 50 cm</b>		67,5 (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

### SINTESI PREREQUISITI OBBLIGATORI (articolo 3, comma 2, lettera s bis del d.lgs. 34/2018)

<b>A</b>	Presenza di specie autoctone spontanee coerenti con il contesto biogeografico	<u>SI</u>	<b>NO</b>
<b>B</b>	Biodiversità caratteristica conseguente all'assenza di disturbi da almeno 60 anni	<u>SI</u>	<b>NO</b>
<b>C</b>	Presenza di stadi seriali legati alla rinnovazione e alla senescenza	<b>SI</b>	<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.

<b>NOTE EVENTUALI</b>	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.
-----------------------	--

### 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

Doub S. Luch