

SCHEMA DI CENSIMENTO DEL BOSCO VETUSTO "Querceta di roverella di Santa Maria del Bosco"

0) GENERALE

Data inizio censimento	30/10/2024		
Codice			
Nome bosco	Querceta di roverella di Santa Maria del Bosco		
Note aggiuntive			
UNESCO	SI	<u>NO</u>	
Potenzialmente vetusto	SI	<u>NO</u>	

1) REFERENTI DELLA SCHEMA

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
Tommaso La Mantia	tommaso.lamantia@unipa.it	Ecologia
Giovanni Oliveri	giovanni.oliveri01@unipa.it	Selvicoltura
Rafael da Silveira Bueno	rafael.dasilveirabueno@unipa.it	Ecologia
Leonardo Scuderi	scuderileo@yahoo.it	Botanica
Paolo Contrino	p.contrino@geoconsulting.it	GIS
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	Donato S. La Mela Veca		
In data	30/10/2024		

2) LOCALIZZAZIONE DEL POPOLAMENTO proposto come bosco vetusto

Regione	Sicilia			
Località	Santa Maria del Bosco			
Provincia/e	Palermo			
Comune/i	Contessa Entellina			
Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326)	E	13°11'10.33"	N	37°41'50.09"

Dati catastali			
Comune	Sezione	Foglio	Particella
Contessa Entellina		46	63,68,69

Riferimenti Carta Tecnica Regionale	CTR 619110
Riferimenti Ecoregione (1)	2B3d Western Sicilia subsection
Sito Natura 2000	"Monti Sicani, Rocca Busambra e Bosco della Ficuzza" (ITA020048)
Area Protetta L. 394/91	
Area Protetta L.R. n. 98 del 1981 e s.m.i. L.R. n. 14 del 1988	R.N.O. "Monte Genuardo e Santa Maria del Bosco"

(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	A partire dall'abbazia di Santa Maria del Bosco si percorre una pista forestale lunga circa 2 Km e si giunge direttamente ai margini del bosco.
--	---

3.1	Strada/pista
limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	solo mezzi autorizzati
percorribile con mezzi (scegli voce dall'elenco)	fuoristrada
lunghezza (km)	2,2 Km
tempo di percorrenza (h)	15 minuti

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 seintiero
(scegli voce dall'elenco)

4) PROPRIETÀ

4.1 pubblica

Enti proprietari

Ente proprietario	Referente	telefono	e-mail

4.2 privata

Soggetti proprietari

Nominativo/Ragione sociale	Rappresentante legale	telefono	e-mail
	Giorgio Inglese		

5) SUPERFICIE

Ettari	12	Are	14	Centiare	54
--------	----	-----	----	----------	----

6) CONFINI

Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto

L'area boscata in esame è delimitata ad Ovest da una strada forestale che si diparte dalla SP35 nel tratto Contessa Entellina-Bisacchino, in corrispondenza dell'Abbazia di Santa Maria del Bosco, e ad Est da una sua diramazione. Verso sud il confine coincide prevalentemente con il margine del bosco, mentre verso nord il confine è caratterizzato dalla stessa tipologia forestale senza soluzione di continuità.

7) DATI STAZIONALI

Quota (m s.l.m.)	max	1.080	min	1.070
Esposizione prevalente (scegli voce dall'elenco)	○			
note aggiuntive				
Pendenza media (%) (scegli voce dall'elenco)	0-20%			
note aggiuntive				
Litologia prevalente	Formazioni calcaree, in particolare calcilutiti biancastre a volte avana, a luoghi rosati e nodulari, in strati piani paralleli il cui spessore può variare da 5 a 30 cm con intercalazioni centimetriche di marne grigie e verdastre (Fonte: Piano di stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, 2004).			

Geomorfologia	<i>L'area è caratterizzata dalla presenza di superfici debolmente inclinate dalla quale affiorano lave a pillow e ialoclastiti.</i>
Idrografia	<i>Il bosco ricade all'interno del bacino del Fiume Belice e sono presenti affluenti alimentati da piccole sorgenti (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)

cod.tip.	Tipologia	cod.cat.	Categoria	cod.CFI	CFI	cod.INFC	INFC
QU40X	Querceto xerofilo di roverella dei substrati carbonatici	QU	Boschi di rovere e roverella	QR	Querceti di roverella	9	Querceti a rovere, roverella e farnia

(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
202	Sorbo-Querceto virgilianae 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
--------	--------	----------	--------------	--------------	------------------

Quercetea Ilicis	Quercetalia Ilicis	Fraxino orni-Quercion ilicis		Sorbo torminali-Quercetum virgilianae	

(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 pubescens s.l.</i>	Roverella

Ulteriori specie arboree

Nome specie	Nome comune
<i>Sorbus domestica</i>	Sorbo domestico
<i>Malus sylvestris</i>	Melo selvatico
<i>Acer campestre</i>	Acero campestre
<i>Quercus ilex</i>	Leccio
<i>Sorbus torminalis</i>	Ciavardello

Specie degli strati arbustivo ed erbaceo

Crataegus monogyna, Daphne laureola, Rubus ulmifolius, Hedera helix, Prunus spinosa, Ruscus aculeatus, Geum urbanum, Agrimonia eupatoria, Pteridium aquilinum

Flora di particolare valore conservazionistico

Specie tutelate da convenzioni e direttive internazionali
Ruscus aculeatus, Leontodon siculus, Ophrys calliantha

Licheni e funghi legati alla mancanza di disturbo, alla presenza di stadi maturi e/o senescenti

Funghi* (Presenza di specie indicative)	<i>Hexagonia nitida</i>
Licheni (Presenza di specie indicative)	La mancanza 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.
Muschi (Presenza di specie indicative)	<i>Homalothecium sericeum</i> , <i>Orthotrichum diaphanum</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. Plants, 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
	<i>sporadica</i>		
<i>Diffusione</i>	<i>diffusa</i>		
	<i>abbondante</i>	X	
Elenco specie	<i>Dorcus parallelepipedus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Cerambyx welensii</i> , <i>Cerambyx scopolii siculus</i> , <i>Morimus asper</i>		

b)	Presenza di nidificatori di cavità	SI	NO
	<i>sporadica</i>		
<i>Diffusione</i>	<i>diffusa</i>	X	
	<i>abbondante</i>		
Elenco specie	<i>Asio otus</i> , <i>Jynx torquilla</i> , <i>Poecile palustris siculus</i> , <i>Sitta europaea</i>		

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

Elenco specie	<i>Felis sylvestris, Martes martes</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	NO		
II	Cespuglieti e mantelli	SI	10	sporadica
III	Fustaia matura	SI	65	frequente
IV	Fustaia senescente	SI	25	diffusa
	Totale percentuale (8)		100	
V	Rinnovazione	SI	10	sporadica
	Novelletto	SI	5	sporadica
	Spessina	SI	5	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	<u>SI</u>	NO
Numero ad ettaro	41		
Note aggiuntive	<i>Quercus pubescens</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>	NO

Numero ad ettaro (<i>D</i> > 50 cm)	20
Note aggiuntive	<i>Quercus pubescens</i>

b)	Alberi habitat morti in piedi (<i>D</i> > 50 cm)	<u>SI</u>	NO
Numero ad ettaro (<i>D</i> > 50 cm)	1		
Note aggiuntive	<i>Quercus pubescens</i>		

c)	Legno morto a terra (di dimensione simile a quella degli alberi in piedi)			SI	<u>NO</u>
	sporadica	X			
Diffusione	diffusa				
	abbondante				
Note aggiuntive		Legno morto a terra di dimensioni inferiori a quelle degli alberi in piedi			

11.4	Lettiera				
a)	Presenza di lettiera profonda			<u>SI</u>	NO
Distribuzione		discontinua			
		continua	X		
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		13,54 (metri quadrati a ettaro)	
Note aggiuntive		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)

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

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	(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 24/11/2025

Firma leggibile
del referente della scheda

Dowd S. L. m. h. v.