

SCHEMA DI CENSIMENTO DEL BOSCO VETUST "Querceta di roverella del Fanuso"

0) GENERALE

Data inizio censimento	22/11/2024	
Codice		
Nome bosco	Querceta di roverella del Fanuso	
Note aggiuntive		
UNESCO	SI	<u>NO</u>
Potenzialmente vetusto	SI	<u>NO</u>

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
Giovanni Giardina	giardinagiovanni@libero.it	Selvicoltura

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			Giovanni Giardina
In data			22/11/2024

2) LOCALIZZAZIONE DEL POPOLAMENTO proposto come bosco vetusto

Regione	Sicilia			
Località	Fanuso			
Provincia/e	Palermo			
Comune/i	Godrano			
Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista <i>Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326)</i>	E	13°25'45.09"	N	37°51'26.67"

Dati catastali

Comune	Sezione	Foglio	Particella
Godrano		8	1

Riferimenti Carta Tecnica Regionale	CTR 608100
Riferimenti Ecoregione (1)	2B3d Western Sicilia subsection
Sito Natura 2000	ZSC "Boschi Ficuzza e Cappelliere, Vallone Cerasa, Castagneti di Mezzojuso" (ITA020007), ZPS "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	RNO "Bosco della Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago" (Area protetta regionale)

(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	<i>Da Ficuzza, imboccare Via del Bosco, proseguire per 2,5 km e svoltare a sinistra al bivio che segue l'abbeveratoio, fino a raggiungere il rifugio forestale.</i>
--	---

3.1 Strada/pista	
limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	nessuna
percorribile con mezzi (scegli voce dall'elenco)	fuoristrada
lunghezza (km)	<i>7,5 km da Ficuzza, l'accesso è a ridosso della strada forestale</i>
tempo di percorrenza (h)	<i>15 min in auto</i>

3.2 Sentiero/mulattiera	
limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	nessuna
lunghezza (km)	<i>0,2</i>
tempo di percorrenza (h)	<i>5 minuti</i>

difficoltà del sentiero (scegli voce dall'elenco)	escursionistico
--	-----------------

4) PROPRIETÀ

4.1 pubblica

Enti proprietari

Ente proprietario	Referente	telefono	e-mail
Regione Siciliana			

4.2 privata

Soggetti proprietari

Nominativo/Ragione sociale	Rappresentante legale	telefono	e-mail

5) SUPERFICIE

Ettari	11	Are	91	Centiare	92
--------	----	-----	----	----------	----

6) CONFINI

Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto	<i>Il bosco vetusto è localizzato ad est di Rocca Busambra ed è delimitato a sud-est dalla cresta del versante e ad est dalla lecceta rupestre. A nord, il confine è caratterizzato dalla presenza di una querceta xerofila di roverella dei substrati silicatici, mentre a sud è delimitato dalla stessa tipologia forestale del popolamento vetusto.</i>
--	--

7) DATI STAZIONALI

Quota (m s.l.m.)	max	1.070	min	930
Esposizione prevalente (scegli voce dall'elenco)			N/E	
note aggiuntive				
Pendenza media (%) (scegli voce dall'elenco)			20-40%	
note aggiuntive				
Litologia prevalente				<i>Il substrato è costituito da flysch Numidico caratterizzato da argille ed argiliti siltose con intercalazioni di lenti quarzarenitiche (Fonte: Piano di stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, 2004).</i>

Geomorfologia	Prevalgono versanti acclivi a gradinata imputabili alla scarsa erodibilità delle quarzareniti (Fonte: Cartografia geologica e geomatica; Progetto CARG).
Idrografia	<i>Il bosco ricade nel bacino idrografico del Fiume San Leonardo (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 – BIODIVERSITÀ

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), categroie 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)

(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	QUERCETALI A ILICIS	<i>Fraxino ornithocarpion ilicis</i>		<i>Quercetum leptobalanae</i>	

(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 pubescens</i> s.l.	Roverella
<i>Acer campestre</i>	Acero campestre
<i>Quercus ilex</i>	Leccio

Ulteriori specie arboree

Nome specie	Nome comune
<i>Castanea sativa</i>	Castagno
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello
<i>Malus sylvestris</i>	Melo selvatico
<i>Mespilus germanica</i>	Nespolo comune
<i>Ulmus canescens x glabra</i>	Ibrido tra olmo canescente e olmo montano
<i>Sorbus torminalis</i>	Ciavardello

Specie degli strati arbustivo ed erbaceo	<i>Crataegus monogyna, Rubus ulmifolius, Ruscus aculeatus, Polystichum setiferum</i>
Flora di particolare valore conservazionistico	<i>Cyclamen hederifolium</i> subsp. <i>confusum</i> , <i>Ruscus aculeatus</i>

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

Funghi (<i>Presenza di specie indicative</i>)	La mancanza di dati bibliografici e le esigue risorse disponibili e 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 (<i>Presenza di specie indicative</i>)	La mancanza di dati bibliografici e le esigue risorse disponibili e 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 (<i>Presenza di specie indicative</i>)	<i>Homalothecium sericeum, Leucodon sciuroides, Orthotrichum affine, Orthotrichum lyellii</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

10.1 Elementi faunistici ritenuti significativi

a)	Presenza di fauna saproxilica (insetti) tipica dell'area geografica	SI	NO
-----------	--	-----------	-----------

<i>Diffusione</i>	sporadica	<input type="checkbox"/>	
<i>Diffusione</i>	diffusa	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diffusione</i>	abbondante	<input type="checkbox"/>	

Elenco specie	<i>Dorcas parallelepipedus, Cerambix cerdo, Cerambix welensis, Cerambix scopolii</i>
----------------------	--

b)	Presenza di nidificatori di cavità	SI	NO
-----------	---	-----------	-----------

<i>Diffusione</i>	sporadica	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diffusione</i>	diffusa	<input type="checkbox"/>	
<i>Diffusione</i>	abbondante	<input type="checkbox"/>	

Elenco specie	<i>Jynx torquilla, Poecile palustris siccus, Periparus ater</i>
----------------------	---

c)	Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione	SI	NO
-----------	---	-----------	-----------

<i>Diffusione</i>	sporadica	<input type="checkbox"/>	
<i>Diffusione</i>	diffusa	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diffusione</i>	abbondante	<input type="checkbox"/>	

Elenco specie	<i>Accipiter nisus, Aegithalos caudatus siccus, Jynx torquilla, Poecile palustris siccus</i>
----------------------	--

d)	Presenza di altra fauna vertebrata indicatrice di buono stato di conservazione <i>N.B. Campo non presente nella Scheda di censimento.</i>	SI	NO
-----------	--	-----------	-----------

<i>Diffusione</i>	sporadica	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diffusione</i>	diffusa	<input type="checkbox"/>	
<i>Diffusione</i>	abbondante	<input type="checkbox"/>	

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	X	5	sporadica
II	Cespuglieti e mantelli	X	10	sporadica
III	Fustaia matura	X	60	frequente
IV	Fustaia senescente	X	25	diffusa
Totale percentuale (8)		100		
V	Rinnovazione	X	10	sporadica
	Novelletto	X	10	sporadica
	Spessina	X	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	38		
Note aggiuntive	Quercus pubescens, Acer campestre		

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)	18		
Note aggiuntive	Quercus pubescens, Quercus ilex		

b)	Alberi habitat morti in piedi (D > 50 cm)	SI	NO
Numero ad ettaro (D> 50 cm)	2		
Note aggiuntive	Quercus pubescens		

c)	Legno morto a terra (di dimensione similare a quella degli alberi in piedi)	SI	NO
<i>Diffusione</i>	sporadica		
	diffusa		
	abbondante	X	
Note aggiuntive	Quercus pubescens, Quercus ilex		

11.4	Lettiera		
a)	Presenza di lettiera profonda	SI	NO
<i>Distribuzione</i>	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		11,37 (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	
-----------------------	--

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**

Dante S. Luchi M.