

SCHEDA DI CENSIMENTO DEL BOSCO VETUSTO "SUGHERETA DI CAPOTUMINO"

0) GENERALE

Data inizio censimento	03/10/2024		
Codice			
Nome bosco	Sughereta di Capotumino		
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
Giuseppe Garfi	giuseppe.garfi@cnr.it	Botanica
Referente scheda di censimento	Donato Salvatore La Mela Veca	
Contatti referente scheda di censimento	donato.lamelaveca@unipa.it	

1) Svolge la seguente valutazione sulla base di

Iniziativa regionale	SI	NO
Segnalazione da parte di	Giuseppe Garfi	
In data	03/10/2024	

2) LOCALIZZAZIONE DEL POPOLAMENTO proposto come bosco vetusto

Regione	Sicilia			
Località	Bosco del Frassino			
Provincia/e	SR			
Comune/i	Buccheri			
Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326)	E	37° 10' 51.941"	N	14° 53' 30.006"

Dati catastali			
Comune	Sezione	Foglio	Particella
Buccheri		3	7

Buccheri		3	14
Buccheri		3	24

Riferimenti Carta Tecnica Regionale	CTR 645030
Riferimenti Ecoregione (1)	2B3 Sicilia Section, 2B3a Iblei Subsection
Sito Natura 2000	ZSC "Bosco Pisano" (ITA090022)
Area Protetta L. 394/91	

(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	Da Buccheri percorrere la SP5 in direzione Nord-Est per 8 km, svoltare a sinistra e dopo 3 km, svoltare a destra al bivio fino a raggiungere l'ingresso della sughereta.
--	--

3.1	Strada/pista
limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	nessuna
percorribile con mezzi (scegli voce dall'elenco)	normali
lunghezza (km)	13 Km da Buccheri
tempo di percorrenza (h)	30 m da Buccheri

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 Buccheri			

4.2 privata

Soggetti proprietari

Nominativo/Ragione sociale	Rappresentante legale	telefono	e-mail

5) SUPERFICIE

Ettari	6	Are	98	Centiare	53
--------	---	-----	----	----------	----

6) CONFINI

Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto	<i>Il popolamento vetusto è delimitato a Sud ovest da oliveti e ad Est/Nord-est da un pascolo che converge in una pista trattorabile che delimita per un breve tratto i margini del bosco in esame. In tutte le altre direzioni il popolamento è delimitato dalla medesima tipologia forestale senza soluzione di continuità.</i>
--	---

7) DATI STAZIONALI

Quota (m s.l.m.)	max	420	min	380
Esposizione prevalente <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	N/E			
note aggiuntive				
Pendenza media (%) <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	0-20%			
note aggiuntive				
Litologia prevalente	L'area è caratterizzata da vulcaniti degli iblei, quindi prevalentemente da rocce basaltiche alcaline (Fonte: Piano di stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico; 2004).			
Geomorfologia	Il bosco si trova in una zona quasi pianeggiante con pendenze contenute.			
Idrografia	Il bosco ricade nel bacino idrografico del lago Lentini, inoltre in prossimità del bosco scorre il Fiume Reina. (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 – BIODIVERSITA'

Tipi forestali/Categorie forestali (2)

cod.tip.	Tipologia	cod.cat.	Categoria	cod.CFI	CFI	cod.INFC	INFC
SU30X	Sughereta su vulcaniti degli Iblei	SU	Sugherete	SU	Sugherete	16	Sugherete

(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
227	Stipo-Querceto suberis 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	QUERCETALI A ILICIS	Fraxino orni-Quercion ilicis		Stipo bromoidis-Quercetum suberis	

(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 suber</i>	Sughera
<i>Quercus pubescens s-l-</i>	Roverella
Ulteriori specie arboree	
Nome specie	Nome comune
<i>Ulmus minor</i>	Olmo campestre
<i>Phillyrea latifolia</i>	Fillirea
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello
Specie degli strati arbustivo ed erbaceo	<i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cytisus infestus</i> , <i>Euphorbia characias</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Lonicera etrusca</i> , <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> , <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rosa sempervirens</i> , <i>Smilax aspera</i> , <i>Ruscus aculeatus</i>
Flora di particolare valore conservazionistico	<i>Cyclamen hederifolium</i> subsp. <i>confusum</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>Aristolochia sempervirens</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 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 (Presenza di specie indicative)	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 (Presenza di specie indicative)	Nessun dato bibliografico trovato
--	-----------------------------------

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			

*nessun dato bibliografico trovato

b)	Presenza di nidificatori di cavità	SI	<u>NO</u>
	sporadica		
Diffusione	diffusa		
	abbondante		
Elenco specie			

c)	Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione	<u>SI</u>	NO
	sporadica	X	
Diffusione	diffusa		
	abbondante		
Elenco specie		<i>Aegithalos caudatus siculus, Phylloscopus collybita</i>	

d)	Presenza di altra fauna vertebrata indicatrice di buono stato di conservazione N.B. Campo non presente nella Scheda di censimento.	<u>SI</u>	NO
	sporadica	X	
Diffusione	diffusa		
	abbondante		
Elenco specie		<i>Felis sylvestris</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	20	diffusa
IV	Fustaia senescente	SI	70	frequente
	Totale percentuale (8)		100	
V	Rinnovazione	SI	5	sporadica
	Novelletto	SI	5	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>	NO
Numero ad ettaro	40		
Note aggiuntive	<i>Quercus pubescens, Quercus suber</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 (D > 50 cm)	20		
Note aggiuntive	<i>Quercus suber, Quercus pubescens</i>		

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

Numero ad ettaro (<i>D</i> > 50 cm)	5
Note aggiuntive	<i>Quercus suber, Quercus pubescens</i>

c)	Legno morto a terra (di dimensione simile a quello degli alberi in piedi)		<u>SI</u>	<u>NO</u>
		<i>sporadica</i>	X	
	Diffusione	<i>diffusa</i>		
		<i>abbondante</i>		
Note aggiuntive		Legno morto a terra con diametro medio inferiore ai 50 cm.		

11.4 Lettieria					
a)	Presenza di lettiera profonda			<u>SI</u>	<u>NO</u>
	Distribuzione	<i>discontinua</i>	X		
		<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	28,0 (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**

Dante S. L. m. h.