

SCHEDA DI CENSIMENTO DEL BOSCO VETUSTO "Lecceta di Monticelli"

0) GENERALE

Data inizio censimento	04/05/2024		
Codice			
Nome bosco	Lecceta di Monticelli		
Note aggiuntive			
UNESCO	<u>SI</u>	NO	
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 Sicilia

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	<u>SI</u>	NO
Segnalazione da parte di		
In data	04/05/2024	

2) LOCALIZZAZIONE DEL POPOLAMENTO proposto come bosco vetusto

Regione	Sicilia		
Località	Monticelli		
Provincia/e	PA		
Comune/i	Castelbuono		
Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326)	E	14° 04' 1.460"	N 37° 54' 35.145"

Dati catastali			
Comune	Sezione	Foglio	Particella
Castelbuono		40	6
Castelbuono		40	7

Riferimenti Carta Tecnica Regionale	CTR 610050
Riferimenti Ecoregione (1)	2B3b Sicilia Mountains subsection
Sito Natura 2000	ZSC "M.te Quacella, M.te dei Cervi, Pizzo Carbonara, M.te Ferro e Pizzo Otiero" (ITA 020016), ZPS "Parco delle Madonie" (ITA020050)
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 delle Madonie

(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 Castelbuono, percorrere la strada Salita al Bosco, svoltare a sinistra prima dell'Eremo di Liccia e proseguire fino al bivio di Rifugio Monticelli</i>
--	--

3.1	Strada/pista
limitazione all'accesso <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	solo mezzi autorizzati
percorribile con mezzi <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	fuoristrada
lunghezza (km)	100 m
tempo di percorrenza (h)	20 min

3.2	Sentiero/mulattiera
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 Castelbuono			

4.2 privata

Soggetti proprietari

Nominativo/Ragione sociale	Rappresentante legale	telefono	e-mail

5) SUPERFICIE

Ettari	10	Are	38	Centiare	8
--------	----	-----	----	----------	---

6) CONFINI

Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto	<i>Il vallone San Calogero segna il confine Est dell'area boscata in esame, mentre la strada forestale che si inerpica alla volta del Rifugio Monticelli ne delimita il confine ovest della zona centro-meridionale. I rimanenti confini sono caratterizzati dalla stessa tipologia forestale senza soluzione di continuità.</i>
--	--

7) DATI STAZIONALI

Quota (m s.l.m.)	max	1.100	min	900
Esposizione prevalente <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	N/O			
note aggiuntive				
Pendenza media (%) <i>(scegli voce dall'elenco)</i>	40-60%			
note aggiuntive				
Litologia prevalente	<i>L'area è caratterizzata prevalentemente da rocce sedimentarie e da argille varicolori (Fonte: Piano di stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, 2004)</i>			
Geomorfologia	<i>Il bosco è situato lungo il versante ed è caratterizzato da una forte pendenza.</i>			
Idrografia	<i>La zona ricade all'interno del bacino idrografico del Fiume Pollina. Uno dei limiti del bosco vetusto è costituito dal Torrente San Leionardo (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
LE41X	Lecceta mesoxerofila st submontano con agrifoglio	LE	Leccete	LE	Leccete	15	Leccete

(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
185	Geranio-Querceto ilicis 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	<i>Fraxino orni- Quercion ilicis</i>		<i>Geranio versicoloris- Quercetum ilicis</i>	

(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 Prodrome, Plant Biosystems, 148 (4): 728-814

Specie arboree determinanti la fisionomia

Nome specie	Nome comune
<i>Quercus ilex</i>	Leccio

Ulteriori specie arboree

Nome specie	Nome comune
<i>Acer campestre</i>	Acero campestre
<i>Fraxinus ornus</i>	Orniello
<i>Malus sylvestris</i>	Melo selvatico
<i>Quercus pubescens s.l.</i>	Roverella

Specie degli strati arbustivo ed erbaceo

Crataegus monogyna, *Ilex aquifolium*, *Ruscus aculeatus*, *Hedera helix*, *Euonymus europaeus*, *Sorbus graeca*, *Geranium versicolor*, *Aristolochia sicula*

Flora di particolare valore conservazionistico

Cyclamen spp., *Ruscus aculeatus*

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 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 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
--	-----------------------------------

* 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>Osmoderma cristinae, Gnorimus decempunctatus, Lucanus tetraodon sicilianus, Carabus lefebvrei, Neopicella sicula, Clytus clavicornis, Prionus coriarus</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, Jynx torquilla, Periparus ater, 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, Aegithalos caudatus siculus, Asio otus, Jynx torquilla, Periparus ater, Phylloscopus collybita, Sitta europaea</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>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	NO		
II	Cespuglieti e mantelli	NO		
III	Fustaia matura	SI	70	frequente
IV	Fustaia senescente	SI	30	diffusa
	Totale percentuale (8)		100	
V	Rinnovazione	SI	5	sporadica
	Novelletto	SI	10	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	SI	NO
Numero ad ettaro	20		
Note aggiuntive	<i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus petraea</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.)	SI	NO
Numero ad ettaro (D > 50 cm)	10		
Note aggiuntive	<i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus petraea</i>		

b)	Alberi habitat morti in piedi (D > 50 cm)	SI	<u>NO</u>
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 simile a quella degli alberi in piedi)		<u>SI</u>	NO
	sporadica			
Diffusione	diffusa	X		
	abbondante			
Note aggiuntive		Legno morto a terra con diametro medio inferiore ai 50 cm.		

11.4	Lettiera				
a)	Presenza di lettiera profonda			<u>SI</u>	NO
Distribuzione	discontinua	X			
	continua				
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		7,9 (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	<i>Si ringraziano l'Ispettore Pietro Cicero, in servizio presso il Distaccamento forestale di Castelbuono (PA), e Vincenzo Cammarata, in servizio presso il Servizio Territoriale di Palermo del Dipartimento Sviluppo Rurale e Territoriale della Regione Siciliana, 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
x	Cartografie tematiche aggiuntive e utili
	Documentazione fotografia (max 10 foto)
	Piano di gestione
	(altro)

Data 24/11/2025

Firma leggibile
del referente della scheda

Dona S. Luchini