

# SCHEMA DI CENSIMENTO DEL BOSCO VETUSTO "Querceta di rovere di Pomieri"

## 0) GENERALE

Data inizio censimento	05/05/2024		
Codice			
Nome bosco	Querceta di rovere di Pomieri		
Note aggiuntive			
UNESCO	<u>SI</u>	<u>NO</u>	
Potenzialmente vetusto	<u>SI</u>	<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	<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@gmai.com">giovanni.oliveri01@gmai.com</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:scudericileo@yahoo.it">scudericileo@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 [donato.lamelaveca@unipa.it](mailto:donato.lamelaveca@unipa.it)

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

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

## 2) LOCALIZZAZIONE DEL POPOLAMENTO proposto come bosco vetusto

Regione	Sicilia			
Località	Vallone dei Pomieri			
Provincia/e	PA			
Comune/i	Petralia Sottana			
Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326)	<b>E</b>	<b>14° 04' 24.246"</b>	<b>N</b>	<b>37° 51' 44.779"</b>

### Dati catastali

Comune	Sezione	Foglio	Particella
Petralia Sottana		9	45

Petralia Sottana		10	7
Petralia Sottana		12	9

<b>Riferimenti Carta Tecnica Regionale</b>	CTR 610090
<b>Riferimenti Ecoregione (1)</b>	2B3b Sicilia Mountains subsection
<b>Sito Natura 2000</b>	ZSC "M.te S.Salvatore, M.te Catarineci, V.ne Mandarini, Ambienti Umidi" (ITA020004), ZPS "Parco delle Madonie" (ITA020050)
<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 delle Madonie (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

<b>Dal punto di accesso</b> su sentiero o pista	<i>Da Petralia Sottana percorrere la SP29 in direzione Nord, proseguire fino a raggiungere la SP54 fino a raggiungere località Piano Farina</i>
--	---

<b>3.1 Strada/pista</b>	
limitazione all'accesso (scegli voce dall'elenco)	<b>nessuna</b>
percorribile con mezzi (scegli voce dall'elenco)	<b>normali</b>
lunghezza (km)	<i>11 km da Petralia Sottana. Il bosco si trova lungo la SP54</i>
tempo di percorrenza (h)	<i>16 min in auto da Petralia Sottana</i>

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

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

#### 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	6	Are	81	Centiare	40
--------	---	-----	----	----------	----

#### 6) CONFINI

<b>Descrizione dettagliata delle superfici che delimitano esternamente la superficie proposta come bosco vetusto</b>	La Strada Provinciale 54, che da Petralia Sottana conduce verso Piano Battaglia, segna il confine Sud del proposto bosco vetusto. Tutte gli altri confini sono caratterizzati dalla stessa tipologia forestale.
--	---

#### 7) DATI STAZIONALI

Quota (m s.l.m.)	max	1.360	min	1.300
Esposizione prevalente (scegli voce dall'elenco)			S/O	
note aggiuntive				
Pendenza media (%) (scegli voce dall'elenco)			40-60%	
note aggiuntive				
Litologia prevalente				<i>La litologia del bosco è prevalentemente formata da flysch numidico, con la presenza di argille quarzarenitiche e argilliti (Fonte: Piano di stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, 2004)</i>

<b>Geomorfologia</b>	Il bosco si trova in un'area di versante che declina con pendenze elevate sul torrente Pomieri.
<b>Idrografia</b>	Il bosco ricade all'interno del bacino idrografico appartenente al Fiume Pollina. A valle del versante scorre il torrente pomieri (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 – 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), 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)

(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
--------	--------	----------	--------------	--------------	------------------

QUERCOROBORIS- FAGETEA SYLVATICA	FAGETALIA SYLVATICA	<i>Geramio versicoloris- Fagion sylvaticae</i>		<i>Ilici aquifolii- Quercetum austrotyrrhenicae</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 petraea</i> subsp. <i>austrotyrrhenica</i>	Rovere meridionale
<i>Fagus sylvatica</i>	Faggio
<i>Ilex aquifolium</i>	Agrifoglio

#### Ulteriori specie arboree

Nome specie	Nome comune
<i>Acer campestre</i>	Acero campestre
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Acero montano
<i>Malus sylvestris</i>	Melo selvatico
<i>Ulmus glabra</i>	Olmo montano

**Specie degli strati arbustivo ed erbaceo**

*Daphne laureola, Euonymus europaeus, Euphorbia meuselii, Rhamnus catharticus, Rubus gr. hirtus, Crataegus laciniata, Crataegus orientalis subsp. presliana, Doronicum orientale, Fragaria vesca, Galium rotundifolium, Lathyrus venetus, Luzula sylvatica subsp. sicula, Melica uniflora, Milium effusum, Physospermum verticillatum, Polystichum setiferum, Ranunculus velutinus, Silene italica subsp. sicula*

<b>Flora di particolare valore conservazionistico</b>	<i>Cyclamen hederifolium</i> subsp. <i>confusum</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> Specie delle liste rosse nazionali o regionali <i>Aquilegia sicula, Arum cylindraceum, Corydalis intermedia</i>
---	---

**Licheni e funghi** 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 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.
<b>Licheni*</b> (Presenza di specie indicative)	<i>Bellemera cupreoatra, Gallowayella fulva, Pectenia plumbea, Phaeophyscia poeltii, Rhizocarpon captans, Sclerophora pallida, Strangospora pinicola</i>
<b>Muschi</b> (Presenza di specie indicative)	<i>Leucodon sciuroides, Orthotrichum pallens, Orthotrichum speciosum, Orthotrichum lyelli, Orthotrichum striatum, Zygodon rupestris</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)

\* 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

<b>a)</b>	<b>Presenza di fauna saproxilica (insetti) tipica dell'area geografica</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	sporadica		
<i>Diffusione</i>	diffusa		
	abbondante	<b>X</b>	
<b>Elenco specie</b>	<i>Osmoderra cristinae, Gnorimus decempunctatus, Lucanus tetraodon sicilianus, Sinodendron cylindricus, Carabus planatus, Carabus lefebvrei, Neopicella sicula, Clytus clavicornis, Prionus coriarus</i>		

### b) Presenza di nidificatori di cavità

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

### c) Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione

<b>c)</b>	<b>Presenza di avifauna indicatrice di buono stato di conservazione</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	sporadica		
<i>Diffusione</i>	diffusa		
	abbondante	<b>X</b>	
<b>Elenco specie</b>	<i>Accipiter nisus, Aegithalos caudatus siccus, Asio otus, Jynx torquilla, Periparus ater, Phylloscopus collybita, Sitta europaea</i>		

### d) Presenza di altra fauna vertebrata indicatrice di buono stato di conservazione

N.B. Campo non presente nella Scheda di censimento.

	sporadica	
<i>Diffusione</i>	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>	Presenza	% indicativa stimata sul tot. dell'area	Diffusione (7)
<b>I</b>	Aree aperte	SI	15	diffusa
<b>II</b>	Cespuglieti e mantelli	SI	15	diffusa
<b>III</b>	Fustaia matura	SI	45	frequente
<b>IV</b>	Fustaia senescente	SI	25	diffusa
<b>Totale percentuale (8)</b>		100		
<b>V</b>	Rinnovazione	SI	5	sporadica
	Novelleto	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

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

<b>11.2</b>	<b>Presenza di alberi vivi di grandi dimensioni</b> con diametro a petto d'uomo (D) >50 cm	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Numero ad ettaro</b>	30		
<b>Note aggiuntive</b>	<i>Quercus petraea subsp. Austrotirrenica, Fagus sylvatica</i>		

<b>11.3</b>	<b>Presenza di legno in fase di senescenza/decomposizione</b>
<b>a)</b>	<b>Alberi habitat vivi</b> (D > 50 cm) con cavità costituenti habitat per la fauna (uccelli, insetti, ecc.)

<b>Numero ad ettaro (D&gt; 50 cm)</b>	10
<b>Note aggiuntive</b>	Quercus petraea subsp. <i>Austrotyrrhenica</i> , <i>Fagus sylvatica</i>

<b>b)</b>	<b>Alberi habitat morti in piedi</b> (D > 50 cm)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<b>Numero ad ettaro (D&gt; 50 cm)</b>	5		
<b>Note aggiuntive</b>	Quercus petraea subsp. <i>Austrotyrrhenica</i>		

<b>c)</b>	<b>Legno morto a terra</b> (di dimensione similare a quello degli alberi in piedi)	<b>SI</b>	<b>NO</b>
<i>Diffusione</i>	<i>sporadica</i>	<b>X</b>	
	<i>diffusa</i>		
	<i>abbondante</i>		
<b>Note aggiuntive</b>	Quercus petraea subsp. <i>Austrotyrrhenica</i> , <i>Fagus sylvatica</i>		

<b>11.4</b>	<b>Lettiera</b>		
<b>a)</b>	<b>Presenza di lettiera profonda</b>		
<i>Distribuzione</i>	<i>discontinua</i>	<b>X</b>	
	<i>continua</i>		
<b>Descrizione</b>	<i>Lettiera profonda localizzata su impluvi e vecchie ceppaie del ceduo di faggio</i>		

<b>11.5</b>	<b>Area basimetrica</b> almeno una area di saggio per Tipo Strutturale presente		
<b>Area basimetrica totale</b>	<i>Non rilevata</i>		
<b>Area basimetrica degli alberi vivi con D &gt; 50 cm</b>	<i>16,1 (metri quadrati a ettaro)</i>		
<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	<u>SI</u>	<b>NO</b>

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.

(altre informazioni)

#### 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

Dott. S. Lanza M.