

SCHEDA 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 | donato.lamelaveca@unipa.it | Selvicoltura |
| Emilio Badalamenti | emilio.badalamenti@unipa.it | Selvicoltura |
| Giovanni Oliveri | giovanni.oliveri01@gmail.com | 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> | <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 | Petalia Sottana | | | |
| Coordinate geografiche del punto di accesso su sentiero o pista Sistema di riferimento WGS84 (cod. EPSG 4326) | E | 14° 04' 24.246" | N | 37° 51' 44.779" |

| Dati catastali | | | |
|-----------------|---------|--------|------------|
| Comune | Sezione | Foglio | Particella |
| Petalia Sottana | | 9 | 45 |

| | | | |
|------------------|--|----|---|
| Petralia Sottana | | 10 | 7 |
| Petralia Sottana | | 12 | 9 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|---|--|
| Riferimenti Carta Tecnica Regionale | CTR 610090 |
| Riferimenti Ecoregione (1) | 2B3b Sicilia Mountains subsection |
| Sito Natura 2000 | ZSC "M.te S.Salvatore, M.te Catarineci, V.ne Mandarini, Ambienti Umidi" (ITA020004), 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 (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 | Da Petralia Sottana percorrere la SP29 in direzione Nord, proseguire fino a raggiungere la SP54 fino a raggiungere località Piano Farina |
|--|--|

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

| 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 |
| 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

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

| | |
|----------------------|--|
| Geomorfologia | <i>Il bosco si trova in un'area di versante che declina con pendenze elevate sul torrente Pomieri.</i> |
| Idrografia | <i>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)</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 |
|----------|--|----------|--------------------------------|---------|--------------------|----------|---------------------------------------|
| QU10X | Querceto di rovere variante con faggio | QU | Querceti di rovere e roverella | QV | Querceti di rovere | 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 |
|--------|---|
| 187 | Ilici-Querceto austrotyrrhenicae 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 |
|--------|--------|----------|--------------|--------------|------------------|
|--------|--------|----------|--------------|--------------|------------------|

| | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--|--|
| QUERCOROBORIS- FAGETEA SYLVATICAE | FAGETALIA SYLVATICAE | Geranio versicoloris- Fagion sylvaticae | | Ilici aquifolii- Quercetum austrotyrrhenicae | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

(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 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*

Flora di particolare valore conservazionistico

Cyclamen hederifolium subsp. *confusum*, *Ruscus aculeatus*
Specie delle liste rosse nazionali o regionali
Aquilegia sicula, *Arum cylindraceum*, *Corydalis intermedia*

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) | <i>Bellemerea cupreoatra</i> , <i>Gallowayella fulva</i> , <i>Pectenium plumbea</i> , <i>Phaeophyscia poeltii</i> , <i>Rhizocarpon captans</i> , <i>Sclerophora pallida</i> , <i>Strangospora pinicola</i> |
| Muschi (Presenza di specie indicative) | <i>Leucodon sciuroides</i> , <i>Orthotrichum pallens</i> , <i>Orthotrichum speciosum</i> , <i>Orthotrichum lyelli</i> , <i>Orthotrichum striatum</i> , <i>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. 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>Osmoderma cristinae</i> , <i>Gnorimus decempunctatus</i> , <i>Lucanus tetraodon sicilianus</i> , <i>Sinodendron cylindricus</i> , <i>Carabus planatus</i> , <i>Carabus lefebvrei</i> , <i>Neopicella sicula</i> , <i>Clytus clavicornis</i> , <i>Prionus coriarius</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>Periparus ater</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>Periparus ater</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> | | |
| <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 | SI | 15 | diffusa |
| II | Cespuglieti e mantelli | SI | 15 | diffusa |
| III | Fustaia matura | SI | 45 | frequente |
| IV | Fustaia senescente | SI | 25 | diffusa |
| | Totale percentuale (8) | | 100 | |
| V | Rinnovazione | SI | 5 | 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 | SI | NO |
| Numero ad ettaro | 30 | | |
| Note aggiuntive | <i>Quercus petraea subsp. Austrotyrrhenica, Fagus sylvatica</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 petraea subsp. Austrotyrrhenica, Fagus sylvatica</i> |

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------|----|
| b) | Alberi habitat morti in piedi (D > 50 cm) | <u>SI</u> | NO |
| Numero ad ettaro (D> 50 cm) | 5 | | |
| Note aggiuntive | Quercus petraea subsp. Austrotyrrhenica | | |

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

| | | | |
|----------------------|---|------------------|-----------|
| 11.4 | Lettiera | | |
| a) | Presenza di lettiera profonda | <u>SI</u> | NO |
| <i>Distribuzione</i> | <i>discontinua</i> | X | |
| | <i>continua</i> | | |
| Descrizione | <i>Lettiera profonda localizzata su impluvi e vecchie ceppaie del ceduo di faggio</i> | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| 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 | | 16,1 (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

Dott. S. L. L. L.