

**SCHEDA: 0061 - Madonna del Faggio****LOCALIZZAZIONE****Codice Regione di provenienza:** 420**Tipo popolamento:** Principale**Tipo materiale:** Area di raccolta**Provincia:** BO **Comuni:** Porretta Terme**Tavola CTR:** 251NE**Scala:** 1:25.000**Coordinate UTM:** E 652293**Superficie totale:** 108,6 ha**N** 889015**SPECIE IDONEE:** Arboree principali: csa, fex, oca

Altre specie arboree: aob, aps, jre, ptr, pav

**Referenti:** Comunità Montana Alta e Media Valle Reno**Confini:** Da Porretta Terme, seguire le indicazioni per Lizzano in Belvedere (SP57) fino e deviare per Prato Novello-Tresana; di qui seguire le indicazioni per Madonna del Faggio. Il popolamento si trova fra il rio Tresca e Monte della Squaglia.

Nei dintorni sono presenti diversi individui di noce comune, anche esterni al perimetro del soprassuolo oggetto della presente scheda.

**Accesso:** Strada/pista percorribile con mezzi normali**Agibilità:** Agevole**PROPRIETA'** Proprietà non indicate**PORTASEME** fex UTM E 653107; N 889625 Rio Fantino**Motivi di iscrizione:** Soprassuoli interessanti per l'abbondante presenza di latifoglie mesofile, in particolare per il frassino maggiore, caratterizzate da portamenti particolarmente favorevoli alla fruttificazione.

<b>DATI STAZIONALI</b>	<b>QUOTE</b> minima: n.i.	<b>media:</b> 838	<b>massima:</b> 1050
	<b>ESPOSIZIONE</b> primaria: 293°-337°	<b>secondaria:</b> 248°-392°	<b>Inclinazione°</b> : 12
<b>CLIMA</b>	<b>Precipitazioni medie annue (mm):</b> 1545	<b>Precipitazioni medie estive (mm):</b> 268	
	<b>Temperatura media annua (C):</b> 11,0	<b>Indice di Gams:</b> n.i.	<b>Indice di Rivaz:</b> n.i.

**Morfologia:** Non disponibile**Substrato:** Non definito

**Suoli:** I suoli molto ripidi, con pendenza che varia tipicamente da 50 a oltre 70%; rocciosi; pietrosi o molto pietrosi; a tessitura media, ghiaiosi o con orizzonti profondi molto ciottolosi; a buona disponibilità di ossigeno; non calcarei; moderatamente o debolmente acidi o con la parte inferiore degli orizzonti profondi e il substrato neutri o debolmente alcalini. Hanno un'elevata variabilità per la profondità (superficiali, profondi, molto profondi). Questi suoli si sono formati in materiali derivati da rocce stratificate arenacee e subordinatamente arenaceo-pelitiche (Macigno, Arenarie di M.Cervarola, Arenarie di M.Modino). Rispetto a tali materiali originari, i suoli si sono differenziati per alterazione biochimica, con acidificazione debole o moderata degli orizzonti superficiali. Sui versanti più ripidi, con assetto strutturale a reggipoggio, i suoli si caratterizzano spesso per la debole differenziazione del profilo, con orizzonti superficiali resi scuri dal materiale organico incorporato; la loro evoluzione è condizionata dalle caratteristiche dei substrati, costituiti da rocce in posto con elevata resistenza all'alterazione. Questi suoli rientrano negli Umbric Leptosols, secondo la Legenda FAO. Nei versanti a franappoggio sono frequenti suoli formati in depositi di versante; essi hanno un forte grado di differenziazione del profilo, con acidificazione anche nelle parti superiori degli orizzonti profondi. Questi suoli rientrano nei Dystric Cambisols, secondo la Legenda FAO.

**SCHEDA: 0061 - Madonna del Faggio**

**Tipi forestali:** Castagneto neutrofilo in mosaico con piccoli nuclei d'invasione di latifoglie mesofile.

**POPOLAMENTO FORESTALE**

**Forma di governo principale:** ceduo composto (fustaia sopra ceduo / ceduo sottofustaia)

**Forma di governo secondaria:** bosco di neoformazione (invasione / ricolonizzazione)

**Fase di sviluppo:** ceduo invecchiato / in conversione spontanea o guidata (non a regime)

**Struttura:** pluristratificata

**DATI DENDROMETRICI**

**Numero piante ad ha:** n.i.

**Area basimetrica media ad ha (mq/ha):** n.i.

**Volume medio ad ha (mc/ha):** n.i.

**Altezza pianta dominante (m):** n.i.

**Altezza media (m):** n.i.

**Diametro medio di area basim. media (cm):** n.i.

**Gestione** Gestione pianificata presente su parte.  
**pianificata:**

**Situazione** Cedui di castagno a struttura irregolare derivanti dall'invasione di numerose latifoglie mesofile in  
**evolutivo-culturale:** popolamento un tempo da frutto.

Abbondante è la rinnovazione di frassino maggiore e di carpino nero.