

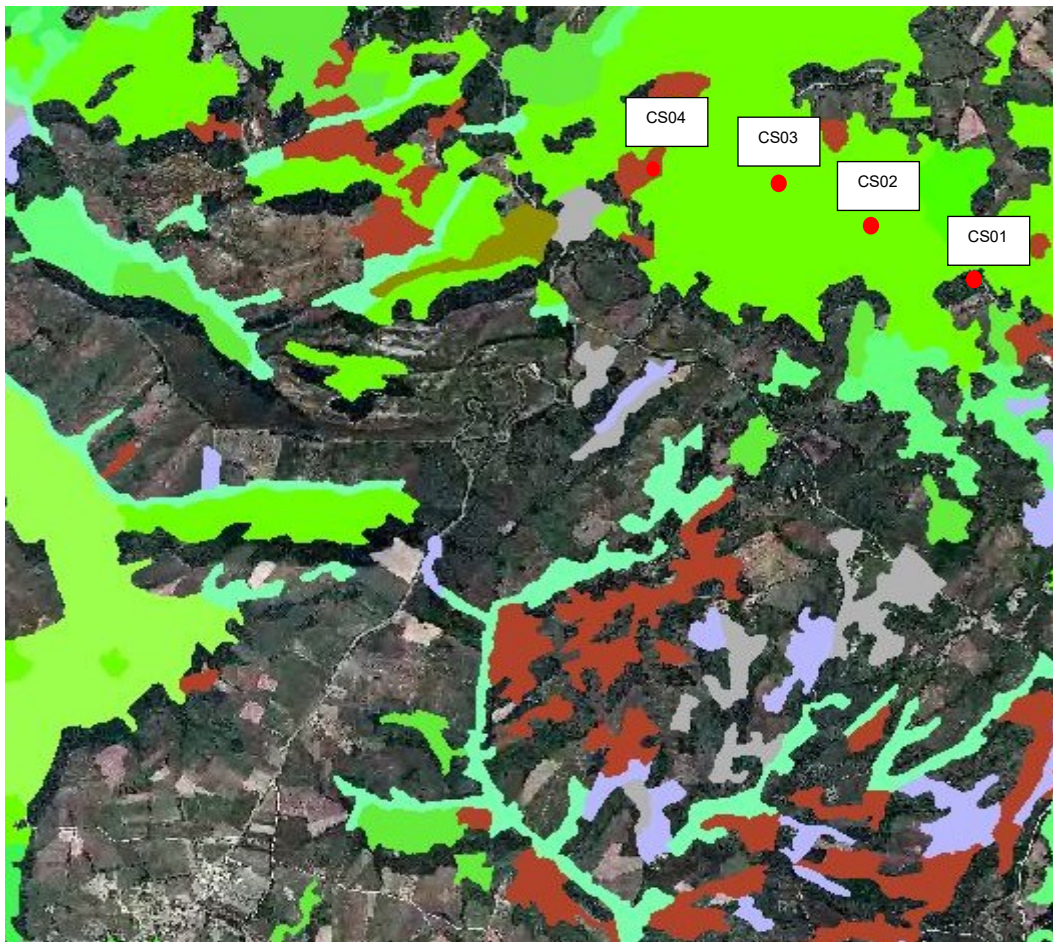
**OGGETTO:** Impianto eolico Carpineto Sinello 24 MW. Controdeduzioni alle osservazioni presentate dal Dott. Alessio Massari e dal Dott. Nat. Massimo Pellegrini

In relazione alle osservazioni avanzate dal Dott. Alessio Massari, in rappresentanza dell'Associazione Itinerari d'Abruzzo, e dal Dott. Nat. Massimo Pellegrini, si rimettono le seguenti controdeduzioni:

### **OSSERVAZIONI AVANZATE DAL DOTT. ALESSIO MASSARI**

**1° Osservazione:** *“Relativamente alla mappa – Stralcio tipologia forestale - pubblicata nel paragrafo 6.1, pagina 10, non vi è la collocazione degli aerogeneratori, per cui risulta difficile capire in quale tipologia forestale gli stessi ricadano, e quindi fare le opportune considerazioni da parte di chi non ha effettuato i rilievi su campo”.*

**Controdeduzione:** In relazione a quanto osservato, si allega lo stralcio della Carta tipologico- forestale della Regione Abruzzo dove sono state collocate le posizioni degli aerogeneratori.



**Studio Tecnico Agro-Forestale e Ambientale**















































**Dott. Agr. Nicola Zinni**

Via Roma n° 2 - 66020 - Pollutri (CH)

mail: [niczinni@libero.it](mailto:niczinni@libero.it)

pec: [n.zinni@epap.conafpec.it](mailto:n.zinni@epap.conafpec.it)

C.F. ZNNNCL51M23G799X - P.IVA 02723670697

CATEGORIE	
 Arbusteti	 Cerreta mesofila
 Castagneti	 Cerreta mesoxerofila
 Cerrete	 Faggeta altomontana rupestre
 Conifere varie, pure o miste	 Faggeta montana (eutrofica-mesoneutrofila-acidofila)
 Faggete	 Faggeta termofila e basso montana
 Formazioni riparie	 Latifoglie di invasione miste e varie
 Latifoglie varie, pure o miste	 Lecceta costiera termofila
 Leccete	 Lecceta mesoxerofila
 Orno-ostrieti	 Lecceta rupicola
 Pineta di Villetta Barrea	 Mugheta appenninica
 Pineta naturale di Pino nero di Villetta Barrea	 Orno-ostrieto pioniero
 Querceti di Roverella	 Ostrieto mesofilo
 Robinieto-aillanteti	 Ostrieto mesoxerofilo
Carta Tipologico-Forestale della Regione Abruzzo - Tipologie	
 Arbusteto a prevalenza di ginepri mesoxerofili	 Pineta naturale di Pino nero di Villetta Barrea
 Arbusteto a prevalenza di ginepri nella fascia montana	 Pioppeto di pioppo tremulo
 Arbusteto a prevalenza di ginestre	 Pioppo-saliceto ripariale
 Arbusteto a prevalenza di rose, rovi e prugnolo	 Querceto a roverella pioniero
 Arbusteto a prevalenza di specie della macchia mediterranea	 Querceto a roverella tipico
 Boscaglia pioniera calanchiva	 Querceto di roverella mesoxerofilo
 Boschi di forra	 Rimboschimento di conifere mediterranee
 Castagneto (neutrofilo-acidofilo)	 Rimboschimento di conifere nella fascia altocollinare
 Castagneto da frutto	 Rimboschimento di conifere nella fascia montana
	 Robinieto-aillanteto
	 Variante abete bianco

Dallo stralcio cartografico sopra riportato è possibile osservare la posizione degli aerogeneratori CS02 e CS03, che ricadono all'interno dell'area boscata tipologicamente classificata come *cerreta mesoxerofila*, e la posizione dell'aerogeneratore CS04 e della cabina di distribuzione che ricadono, invece, in un'area classificata come *latifoglie di invasione miste e varie*.

La posizione dell'aerogeneratore CS01, invece, ricade all'interno di un terreno coltivato a seminativo.

**2° Osservazione:** *“La relazione di monitoraggio floristico vegetazionale risulta lacunosa, parziale e di scarsa valenza scientifica. E' necessario effettuare ulteriori approfondimenti, per la durata di almeno un anno, per dichiarare con un minimo di attendibilità se il progetto produce impatti sulla flora presente nell'area soggetta agli interventi progettuali”. Nell'osservazione, inoltre, si evidenzia la necessità di un rilievo fitosociologico.*

**Controdeduzioni:** Il rilievo fitosociologico per sua natura è un'operazione che porta alla luce un "campione completo" e si realizza in modo tale da estendersi su di un'area che contenga una proporzione altamente significativa della combinazione specifica che forma la comunità

**Studio Tecnico Agro-Forestale e  
Ambientale**

**Dott. Agr. Nicola Zinni**

Via Roma n° 2 - 66020 - Pollutri (CH)

mail: [niczinni@libero.it](mailto:niczinni@libero.it)

pec. [n.zinni@epap.conafpec.it](mailto:n.zinni@epap.conafpec.it)

C.F. ZNNNCL51M23G799X - P.IVA 02723670697

---

vegetale. Lo scopo quindi del rilievo perde di efficacia se relazionato a delle aree limitate come quelle di intervento per l'installazione degli aereogeneratori. Ed è per questo motivo, quindi, che nel caso specifico si è ritenuto opportuno condurre una indagine floristica nell'area specifica, e nel suo intorno, per evidenziare la presenza/assenza di specie vascolari ritenute meritevoli di conservazione e/o menzionate tra le sp. importanti nell'elenco degli studi avviati nei Piani di gestione.

**3° Osservazione:** *Si contesta nello studio floristico vegetazionale, a firma dello scrivente, la seguente frase: "per quanto sopra esposto, considerata l'esiguità della vegetazione interessata dai lavori, si ritiene che nel complesso non si venga a creare alcuna perturbazione per la fauna ornitica, anche di interesse comunitario".*

**Controdeduzioni:** L'affermazione, di cui sopra, deriva da una semplice constatazione che è la seguente: le superfici boscate che interferiscono con la realizzazione dei due aerogeneratori (CS02 e CS03), una volta ultimati i lavori d'impianto, andranno sottoposti ad interventi di ripristino vegetazionale consistenti in rinverdimenti delle scarpate e delle piazzole, messa a dimora di piante ed arbusti, ecc. Per cui, la superficie boscata definitivamente sottratta all'ecosistema è solo quella relativa ai basamenti delle due fondazioni.

Alla luce di quanto sopra, se si paragona la superficie definitivamente sottratta dai due aerogeneratori (circa 800 mq.) alla superficie boscata del SIC più quella esterna e circostante ad esso (circa Ha 1.150,00), riesce difficile pensare che una superficie di vegetazione così modesta possa comportare delle perturbazioni tali da danneggiare l'ecosistema.

### **OSSERVAZIONI AVANZATE DAL DOTT. NAT. MASSIMO PELLEGRINI**

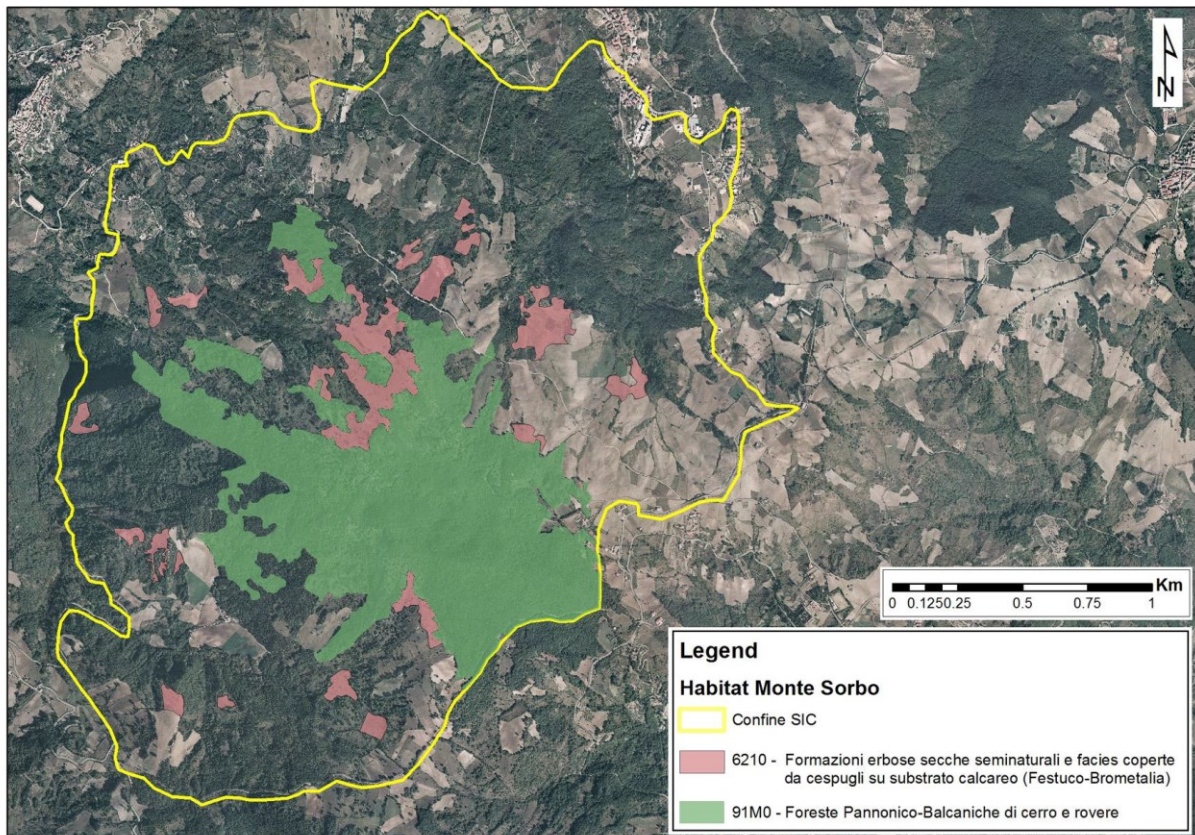
*Il Dott. Massimo Pellegrini segnala la presenza di due habitat di interesse comunitario riportati nel Piano di Gestione del SIC/ZSC IT7140123 Monte Sorbo (Monti Frentani), cioè il 91M0 "Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere" e il 6210 "Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia)", sostenendo che siano stati ignorati dal sottoscritto.*

**Controdeduzioni:**

Osservando la Carta degli habitat del SIC/ZSC IT7140123, riportata nel relativo Piano di gestione, risulta che, potenzialmente, l'habitat M910 sarebbe localizzato in zona centrale al SIC, a partire dalla quota più elevata di Monte Sorbo.

Si può osservare, altresì, che nella parte restante del SIC/ZSC, così come nelle aree poste a sud – sud ovest non vi è traccia del citato habitat.





In realtà, l'area di progetto e dintorni, esterna al SIC/ZSC IT7140123 (Monte Sorbo – Monti Frentani), è un rilievo collinare abbastanza omogeneo dove non mancano, in alcune zone localizzate, condizioni del 25-30% di roccia affiorante. Tali caratteristiche edafiche caratterizzano l'area per la sua xericità e rappresentano tuttavia un indice per la definizione di classi di fertilità forestali abbastanza basse.

Inoltre, attraverso i sopralluoghi è stato identificato un sistema forestale a dominanza di *Quercetum pubescentis* in transizione con *Quercetum cerris*. Ad esse si accompagnano specie dominate come carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), orniello (*Fraxinus ornus*), acero campestre (*Acer campestre*), Acero opalo (*Acer obsatum*), maggiociondolo (*Laburnum anagyroides*), Citiso (*Cytisus sessilifolius*), e specie erbacee come viola (*viola alba*), brachipodio (*Brachipodium sylvaticum*), caglio (*Brachium lucidum*), Asparago (*Asparagus acutifolius*).

**Ne deriva, pertanto, che la fitocenosi rilevata nell'area d'impianto dei due aerogeneratori (CS02 e CS03), testé descritta, è distante da quelle di riferimento tipiche degli habitat 91M0 e 6210.**