



Aerogeneratore A: tale posizione, seppur valida dal punto di vista anemologico, risultava raggiungibile solo da sud con interessamento di una vasta area ulivettata in maniera intensiva. Non trovando altre soluzioni che riducessero il numero di alberi coinvolti, il proponente ha preferito rinunciare alla proposta di tale posizione.

Aerogeneratore B: la producibilità di tale posizione risultava essere influenzata dagli aerogeneratori M01 e M03 e influenzava la producibilità dell'aerogeneratore M07. Di conseguenza, verificando diverse configurazioni si è giunti alla conclusione che la posizione individuata in progetto come M03, migliorava fortemente l'influenza reciproca con gli aerogeneratori limitrofi, spingendo il proponente ad optare per tale configurazione.

Aerogeneratori C, D, E: Nel cluster centrale del parco in oggetto, in prima battuta furono previsti 4 aerogeneratori (C, D, E). Tuttavia, il proponente, a seguito di approfondimenti sulla capacità eolica del sito ha potuto rilevare che la configurazione di progetto M3, M4, M5 e M6, oltre che aumentare l'interdistanza tra tali aerogeneratori (con conseguente mitigazione dell'effetto selva) migliorava la producibilità rispetto a quella originariamente prevista.

Aerogeneratore F: Tale posizione è stata scartata a seguito della progettazione degli accessi e della piazzola di montaggio in quanto risultava, quest'ultima, di difficile conformazione se non a costo di importanti movimenti terra.

Regione Calabria



Comune di Mesoraca



Committente: ESC WIND S.R.L.
Piazza Europa, 14
87100 Cosenza - Italy
P.IVA: 03884610787

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO**

Titolo del Progetto: **PARCO EOLICO "MESORACA"**

Elaborato: **Layout aerogeneratori alternativi**

PROGETTO	DISCIPLINA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVO	SCALA
E-MES	G	EG	PG	05	1:10.000

NOME FILE: E-MES-G-EG-PG-05_Layout aerogeneratori alternativi

Progettazione:

Ing. Saverio Pagliuso

Ing. Mario Francesco Perri

Ing. Giorgio Salatino

Rev.	Prima Emissione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	FEBBRAIO 2024	PRIMA EMISSIONE	GEMSA PRO	GEMSA PRO	ESC WIND S.R.L.

Legenda

- Layout Aerogeneratori PE Mesoraca
- Layout Aerogeneratori Alternativi Mesoraca
- Confini comunali