

**PROGETTO DEFINITIVO
PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO
RICADENTE NEL COMUNE DI FERRANDINA (MT)
IN LOCALITA' SERRA S. PIETRO ED
OPERE DI CONNESSIONE NEL COMUNE DI GARAGUSO (MT)**



Via degli Arredatori, 8 - 70026 Modugno - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo Pomponio

Collaborazioni

ing. Milena Miglionico
ing. Antonio Crisafulli
ing. Tommaso Mancini
geol. Lucia Santopietro
ing. Giovanna Scuderi
ing. Dionisio Staffieri
ing. Giuseppe Federico Zingarelli

Responsabile Commessa

ing. Danilo Pomponio

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
V26		EFFETTI DEGLI AEROGENERATORI SUGLI USI DEL SUOLO	21062	D		
			CODICE ELABORATO			
			DC21062D-V26			
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
01			-	-		
			NOME FILE	PAGINE		
			DC21062D-V26_Rev1.doc	5+ copertina		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato	
00	10/06/22	Emissione (in risposta alle integrazioni richieste dal MiC con nota prot. N. 0017584-P del 11/05/2022 e dell'AdB con nota prot. n. 7977/2022 del 22/03/2022)	Carella	Miglionico	Pomponio	
01	24/11/23	Aggiornamento posizione sottostazione elettrica	Carella	Miglionico	Pomponio	
02						
03						
04						
05						
06						

INDICE

1. OGGETTO DEL DOCUMENTO.....	2
2. ANALISI DEGLI EFFETTI SULL'USO DEL SUOLO	3
3. CONCLUSIONI	5

1. OGGETTO DEL DOCUMENTO

La presente relazione ha lo scopo di descrivere gli effetti degli aerogeneratori, costituenti l'impianto eolico in progetto, sugli usi del suolo.

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da 11 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale massima di circa 6,20 MW per una potenza complessiva di 68,20 MW, da realizzarsi nel territorio comunale di Ferrandina (MT), in cui ricadono gli aerogeneratori e parte dell'elettrodotto esterno, e nei territori comunali di San Mauro Forte, Salandra e Garaguso, in cui ricade la restante parte dell'elettrodotto esterno. Le opere di connessione alla RTN saranno anch'esse collocate nel comune di Garaguso.

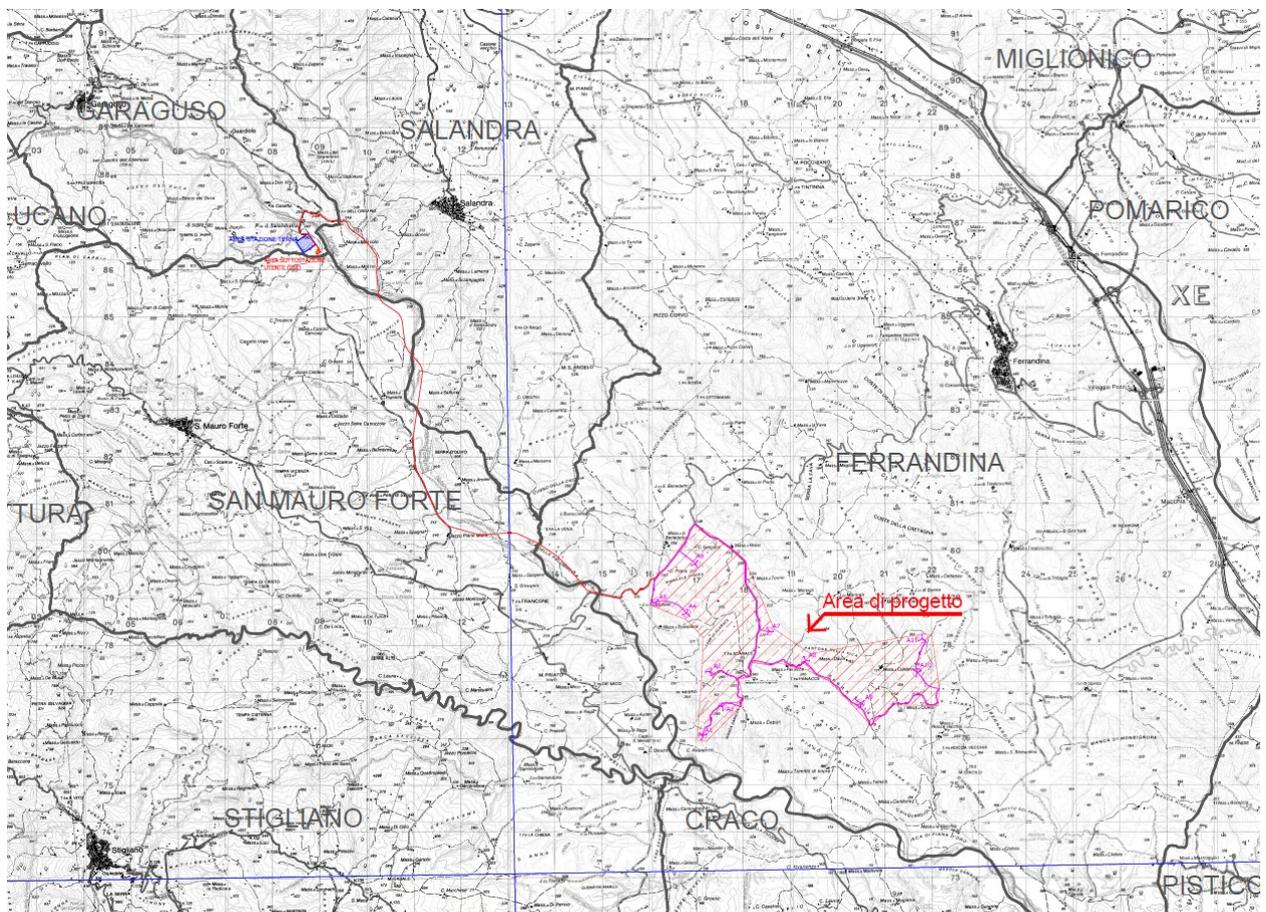


Figura 1: Inquadramento dell'impianto eolico su IGM

2. ANALISI DEGLI EFFETTI SULL'USO DEL SUOLO

In fase di redazione del progetto preliminare, è stata redatta in ambiente GIS una "Carta della vegetazione e dell'uso del suolo" di cui si riporta uno stralcio di seguito.

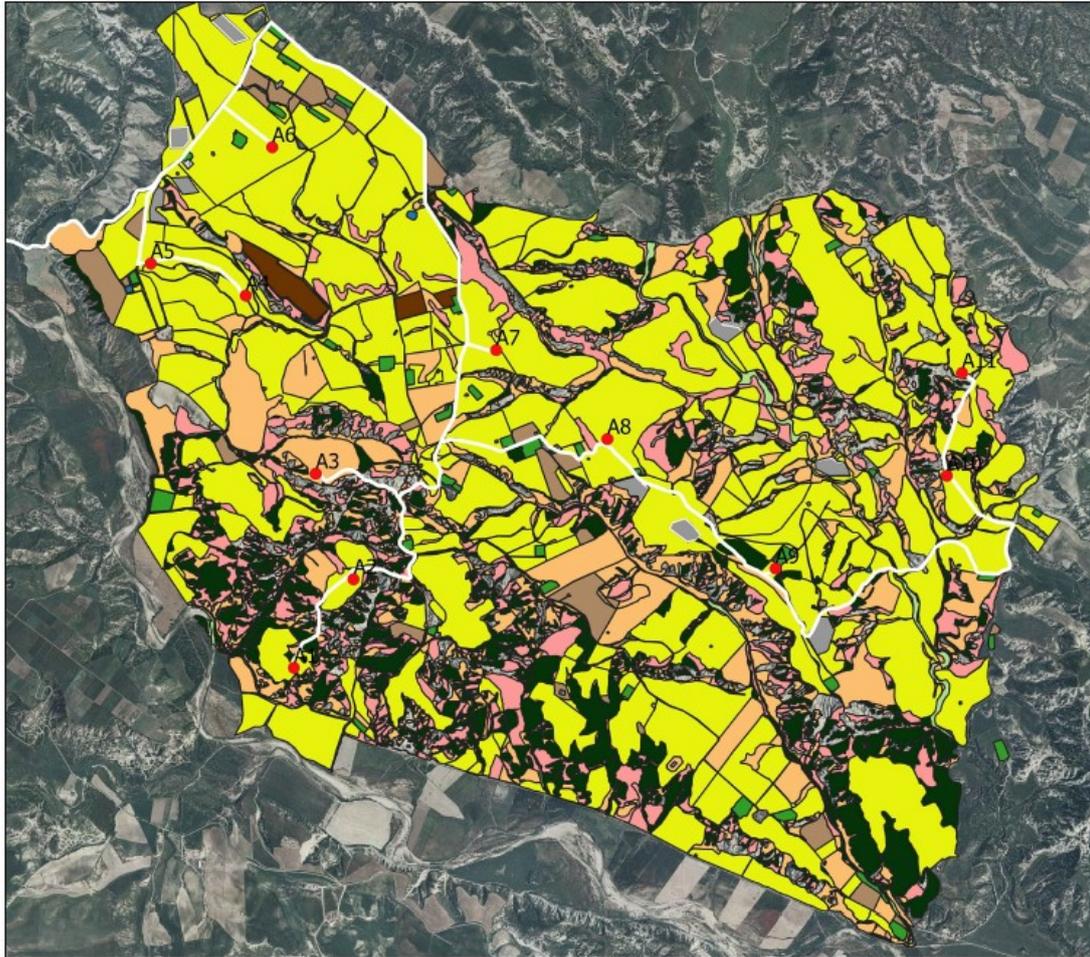


Figura 2: Carta della vegetazione e dell'uso del suolo del parco eolico

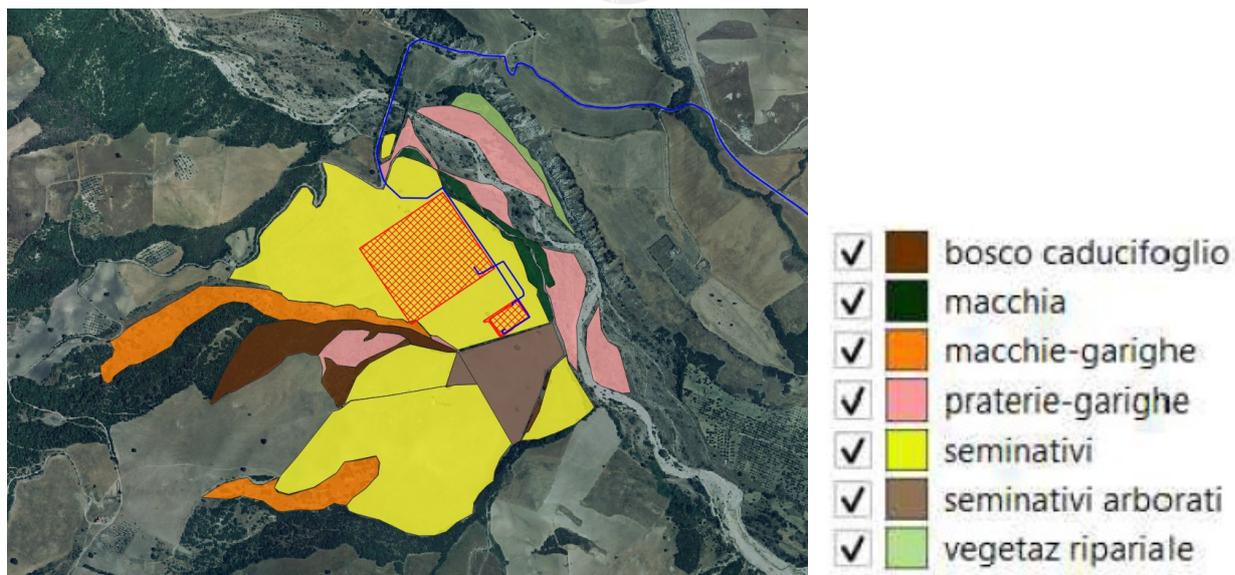


Figura 3: Carta della vegetazione e dell'uso del suolo della Sottostazione Elettrica di trasformazione (SSE)

L'area oggetto di intervento si contraddistingue per un mosaico agro-forestale, con presenza di ambienti naturali e semi-naturali.

Tra le colture dominanti, si ritrovano in maggioranza i seminativi non irrigui, ai quali si affiancano, in condizioni di estrema marginalità, le colture legnose, quasi prevalentemente uliveti. I seminativi sono quasi sempre destinati a frumento duro.

Tra gli ambienti naturali e semi-naturali si rinvengono una macchia sclerofilla secondaria, prevalentemente lungo i versanti meridionali dell'area di indagine, ma anche garighe e forme intermedie di transizione.

Nella tabella successiva sono indicati i dati relativi all'occupazione delle opere complessive in progetto: superfici delle piazzole di montaggio e definitive, nuova viabilità da realizzare, allargamenti previsti sulla sede stradale di viabilità esistente, e realizzazione della sottostazione elettrica di servizio all'impianto (SSE).

WTG	Area PIAZZ. DEFINITIVA	Area PIAZZ. MONTAGGIO	Area VIABILITA' DA REALIZZARE	Area ALLARG. STRADALI	Area SSE
n.	mq	mq	mq	mq	mq
A1	1500	4490	966	4746	
A2	1500	4490	1274	1706	
A3	1500	4490	589	2098	
A4	1500	4490	3764	--	
A5	1500	4490	353	--	
A6	1500	4490	2338	--	
A7	1500	4490	1111	--	
A8	1500	4490	704	--	
A9	1500	4490	535	--	
A10	1500	4490	3111	--	
A11	1500	4490	1154	5969	
SSE	--	--	--	--	6283

3. CONCLUSIONI

L'analisi ha messo in evidenza il limitato consumo di suolo delle opere principali (piazzola definitiva, viabilità da realizzare e SSE) e accessorie (piazzola di montaggio e allargamenti stradali) costituenti il parco eolico in progetto grazie a una attenta localizzazione delle stesse nel territorio.

Importante sottolineare, inoltre, in riferimento alle piazzole di montaggio, che tali superfici, in quanto provvisorie e finalizzate alla realizzazione dell'impianto, saranno ripristinate alla situazione ante-operam a fine cantiere, e quindi restituite all'agricoltura.

Il complesso delle opere interessa esclusivamente la tipologia colturale più diffusa nel sito progettuale, ossia i seminativi non irrigui, con percentuali trascurabili, data la grande diffusione di tale destinazione d'uso nel contesto territoriale considerato, andando così a preservare sia gli aspetti colturali di pregio (colture di qualità) presenti nel sito progettuale rappresentate dagli uliveti, che i piccoli residuali lembi di ambienti naturali e semi-naturali.