

**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		
V06	VERIFICA DEI FABBRICATI NELL'AREA DI STUDIO		21062	D		
			CODICE ELABORATO			
			DC21062D-V06			
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		
02	MODIFICA		-	-		
	REV		DATA	NOME FILE		PAGINE
				DC21062D-V06_Rev.2.doc		9 + copertina
			Elaborato	Controllato	Approvato	
00	23/07/21	Emissione	Scuderi	Miglionico	Pomponio	
01	04/11/21	Revisione	Scuderi	Miglionico	Pomponio	
02	24/11/23	Revisione (in risposta alle integrazioni richieste dal MASE con nota prot. n. 0010240-P del 12/09/2023)	Santopietro	Miglionico	Pomponio	
03						
04						
05						
06						

INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	INQUADRAMENTO DELL'AREA DI STUDIO DELLA VERIFICA DEI FABBRICATI	4
	ALLEGATI.....	5
	TAVOLA: VERIFICA DEI FABBRICATI	6
	VERIFICA DEI FABBRICATI NELL'AREA DI STUDI.....	7

1 PREMESSA

Il presente studio ha l'obiettivo di verificare i fabbricati presenti nell'area di progetto dell'impianto eolico per la produzione di energia elettrica proposto dalla società **SORGENIA RENEWABLES s.r.l.**, Via A. Algardi n. 4, 20148 Milano (MI).

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.

Il parco eolico di progetto sarà ubicato in località Serra di S. Pietro nell'area a sud-ovest dell'abitato di Ferrandina ad una distanza dal centro abitato di oltre 5 km.

I terreni sui quali si installerà il parco eolico, interessa una superficie di circa 1.000 ettari, anche se la quantità di suolo effettivamente occupato è significativamente inferiore e limitato alle aree di piazzole dove verranno installati gli aerogeneratori, come visibile sugli elaborati planimetrici allegati al progetto.

L'area di progetto, intesa sia come quella occupata dagli 11 aerogeneratori di progetto, con annesse piazzole e relativi cavidotti di interconnessione interna, e parte del cavidotto esterno, interessa il territorio comunale di Ferrandina censito al NCT ai fogli di mappa nn. 65, 66, 73, 74, 75, 76, 77, 83, 84, 86, 87 parte del cavidotto esterno ricade nel territorio del comune di San Mauro Forte, censito al NCT ai fogli di mappa nn. 4, 7, 24, 25, 29 e 30 e di Salandra, censito al NCT ai fogli di mappa nn. 38, 39, 44, 45, 50 e 51 la restante parte del cavidotto esterno e la sottostazione di consegna ricadono nel territorio comunale di Garaguso censito al NCT ai fogli di mappa n. 43 e 47.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa, in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate e le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni del Comune di Ferrandina.

Tabella dati geografici e catastali degli Aerogeneratori:



WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE UTM33 /WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE GAUSS BOAGA		DATI CATASTALI		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	NORD (Y)	EST (X)	NORD (Y)	EST (X)	Comune	foglio n.	part. n.
01	40° 25' 29.9291"	16° 22' 48.3521"	4475842,53	617073,48	4475847,24	2637080,78	Ferrandina	83	57
02	40° 25' 49.8848"	16° 23' 6.4577"	4476464,00	617490,00	4476468.70	2637497.79	Ferrandina	83	52
03	40° 26' 14.0122	16° 22' 55.7475	4477204,82	617226,52	4477208.70	2637233.80	Ferrandina	75	48
04	40°27'28.4500"	16°22'44.4100"	4478453,93	616738,27	4478458.56	2639745.90	Ferrandina	75	137
05	40° 27' 2.4176"	16° 22' 7.9184"	4478679,19	616076,06	4478683.70	2636083.83	Ferrandina	75	152
06	40° 27' 28.4500"	16° 22' 44.4100"	4479495,00	616923,00	4479499.50	2636930.76	Ferrandina	73	196
07	40° 26' 41.4819"	16° 23' 49.6689"	4478071,61	618483,90	4478075.68	2638490.81	Ferrandina	74	42
08	40° 26' 20.8835"	16° 24' 22.1377"	4477448,00	619258,00	4477452.68	2639265.80	Ferrandina	76	214
09	40° 25' 50.8355"	16° 25' 11.2517"	4476540,00	620430,00	4476544.67	2640437.78	Ferrandina	86	33
10	40° 26' 11.2849"	16° 26' 2.3599"	4477190,33	621624,61	4477194.66	2641631.78	Ferrandina	87	14
11	40° 26' 34.6058"	16° 26' 7.3550"	4477911,23	621730,43	4477915.65	2641737.79	Ferrandina	77	57

2 INQUADRAMENTO DELL'AREA DI STUDIO DELLA VERIFICA DEI FABBRICATI

Con il presente studio è stato fatto il censimento scrupoloso di tutti i fabbricati e di tutte le masserie o beni architettonici per un raggio di 1 km attorno ai singoli aerogeneratori, rilevati nella carta tecnica regionale, nell'ortofoto e nei fogli catastali. (cfr. DW21022D-V21)

Ogni fabbricato rilevato nel raggio di 1 km è stato indicato nella tavola allegata alla presente con un quadratino di diversi colori a secondo della sua destinazione d'uso:

RICETTORI SENSIBILI

- *fabbricati adibiti a civile abitazione (Categorie A), "in blu";*

RICETTORI NON SENSIBILI

- *unità collabente (Categorie F2) "in magenta";*
- *fabbricati non ad uso abitativo, aziende agricole (Categorie D) "verde";*
- *fabbricati rurale "verde";*
- *Depositi (Categorie C) "in nero";*
- *Fabbricati diruto o non censiti "arancio"*

Tutti i fabbricati rilevati nel raggio di 1 km sono stati censiti ed è stata fatta la visura catastale.

I punti di misurazione fonometrici sono evidenziati con la lettera "Misura n.", nella cartografia.

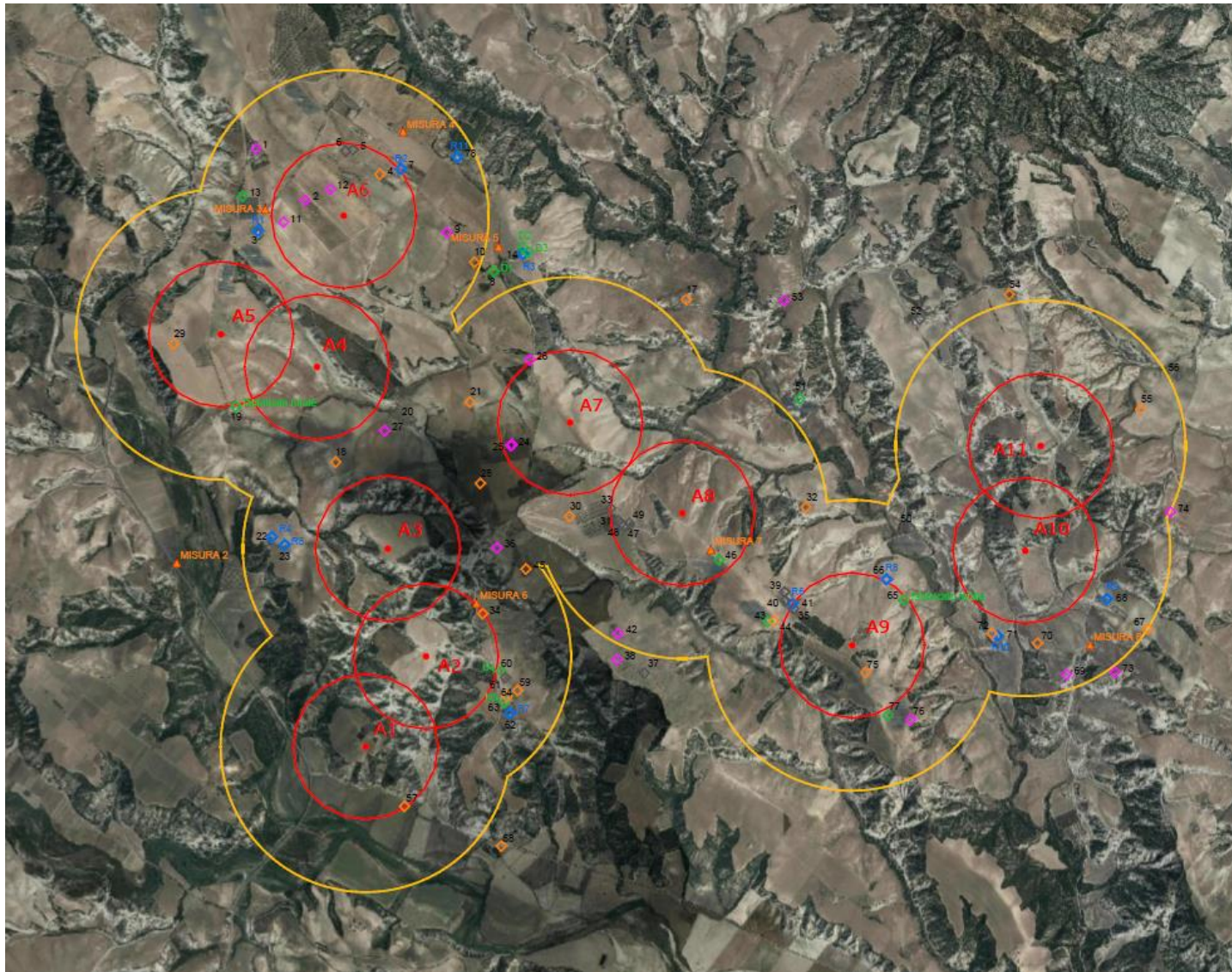
La verifica ha messo in evidenza che, all'interno della perimetrazione esaminata così come nelle immediate vicinanze, le forme di edificazione sono unicamente rappresentate da fabbricati isolati sparsi nel territorio, di questi quelli adibiti a civile abitazione sono tutti assolutamente ad una distanza superiore ai 500 m dal singolo aerogeneratore.



Studio Tecnico BFP S.r.l.

ALLEGATI

TAVOLA: VERIFICA DEI FABBRICATI



LEGENDA

- aerogeneratori [11]
 - ▲ punti misura acustica
 - buffer 500 m
 - buffer 1000 m
- | | | |
|---|-------------------|--------------------------|
| ◇ | A/3 | Ricettori sensibili (Rn) |
| | A/4 | |
| ◇ | C/2 | Ricettori non sensibili |
| ◇ | C/6 | |
| ◇ | D/1 | |
| ◇ | D/10 | |
| ◇ | F/2 | |
| ◇ | NC | |
| ◇ | fabbricato rurale | |

ORTOFOTO 2020: <https://rsdi.regione.basilicata.it/viewGis>

VERIFICA DEI FABBRICATI NELL'AREA DI STUDI

id	FOGLIO	PART.	SUB.	Località	CATEGORIA	CONSISTENZA
1	66	204	1	FERRANDINA CONTRADA SAN BENEDETTO, SNC Piano T	D/10	
			2	FERRANDINA CONTRADA SAN BENEDETTO, SNC Piano T-1	F/2	
				FERRANDINA CONTRADA SAN BENEDETTO, SNC Piano T	F/2	
2	73	127	1	FERRANDINA CONTRADA SANTA CHIARA, SNC Piano T	F/2	
3	73	144	3	FERRANDINA CONTRADA SAN BENEDETTO, Piano T	C/2	305 mq
	73	201	2	FERRANDINA CONTRADA SAN BENEDETTO, SNC Piano T	A/4	3,5 vani
4	73	153		FABB DIRUTO		
5	73	158	1	FERRANDINA CONTRADA SANTA CHIARA, SNC Piano T	C/2	35 mq
6	73	203		FERRANDINA CONTRADA SANTA CHIARA, SNC Piano T	C/2	88 mq
	73	181		FERRANDINA CONTRADA SANTA CHIARA, Piano T	C/2	36 mq
7	73	184	1	FERRANDINA CONTRADA SANTA CHIARA, SNC Piano T	A/4	3 vani
8	73	185	1	FERRANDINA CONTRADA GRUSO, SNC Piano T	D/10	
9	73	190	1	FERRANDINA CONTRADA SANTA CHIARA, SNC Piano T	F/2	
10	73	192		SEMINATIVO		
11	73	195	1	FERRANDINA CONTRADA SANTA CHIARA, SNC Piano T	F/2	
12	73	197	1	FERRANDINA CONTRADA SANTA CHIARA, Piano T	F/2	
13	73	202	1	FERRANDINA CONTRADA SAN BENEDETTO, SNC Piano T	D/1	
14	74	141	3	FERRANDINA CONTRADA GRUSO, SNC Piano T-1	A/3	7,5 vani
15	74	142	1	FERRANDINA CONTRADA GRUSO, SNC Piano T	D/10	
16	74	143	1	FERRANDINA CONTRADA GRUSO, SNC Piano T	D/10	
17	74	30		ENTE URBANO		
18	75	128	1	SEMINATIVO		
19	75	145		FABB RURALE		
20	75	193	1	FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SC Piano T	C/2	62 mq
21	75	224		FABB DIRUTO		
22	75	231	1	FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SNC Piano T	A/3	4 vani
23	75	237	2	FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SNC Piano T	A/4	3 vani
24	75	241	1	FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SNC Piano T	F/2	
25	75	242	1	FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SNC Piano T	F/2	
26	75	244	1	FERRANDINA CONTRADA GRUSO, SNC Piano T	F/2	
27	75	294		FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SNC Piano T	F/2	
28	75	62		SEMINATIVO		
29	75	7		SEMINATIVO		
30	76	164		SEMINATIVO		
31	76	252		FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, Piano T	C/2	31 mq
	76	169	1	FERRANDINA CONTRADA SERRA SAN PIETRO, Piano T	C/2	18 mq
32	76	21		FABB DIRUTO		
33	76	212	2	FERRANDINA CONTRADA PANACCIO, SNC Piano T	C/2	49 mq
34	76	223		FABB DIRUTO		
35	76	231	1	FERRANDINA CONTRADA SERRA SAN PIETRO, SNC Piano T	C/6	89 mq
36	76	239		FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, Piano T	F/2	

37	76	241	1	FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SNC Piano T	C/2	36 mq
38	76	244	1	FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SNC Piano T	F/2	
	76	243	2	FERRANDINA CONTRADA CIROGICA, SN Piano T	C/2	35 mq
39	76	246	1	FERRANDINA CONTRADA SERRA SAN PIETRO, SNC Piano T	C/6	498 mq
40	76	248	1	FERRANDINA CONTRADA SERRA SAN PIETRO, SNC Piano T	C/2	40 mq
41	76	250	1	FERRANDINA CONTRADA SERRA SAN PIETRO, SNC Piano T	A/4	6,5 vani
42	76	254	1	FERRANDINA CONTRADA PISCIONE, SNC Piano T	F/2	
43	76	255	1	FERRANDINA CONTRADA SERRA SAN PIETRO, SNC Piano T	D/1	30 mq
44	76	256		ENTE URBANO		
45	76	258		ENTE URBANO		
46	76	270	1	FERRANDINA CONTRADA PANACCIO, SNC Piano T	D/1	
47	76	272	1	FERRANDINA CONTRADA PANACCIO, SNC Piano T	C/2	40 mq
48	76	273	1	FERRANDINA CONTRADA PANACCIO, SNC Piano T	C/6	52 mq
	76	215		FABB DIRUTO		
49	76	282	1	FERRANDINA CONTRADA PANACCIO, SNC Piano T	C/2	50 mq
50	77	118	1	FERRANDINA CONTRADA CALDERAZZI, SNC Piano T	C/2	87 mq
51	77	126	1	FERRANDINA CONTRADA PANACCIO, SNC Piano T	D/1	
52	77	15	3	FERRANDINA CONTRADA CUGNO DELLO STUORTO, Piano T	C/2	218 mq
53	67	227	1	FERRANDINA CONTRADA ISCA CUPA, SN Piano T	F/2	
54	77	45		FABB DIRUTO		
55	78	244		SEMINATIVO		
56	78	245	1	FERRANDINA CONTRADA CANNOSA, SN Piano T	C/2	157 mq
	78	243	1	FERRANDINA CONTRADA CANNOSA, SN Piano T	C/2	154 mq
57	83	96		SEMINATIVO		
58	84	173		SEMINATIVO		
59	84	3		SEMINATIVO		
60	84	300	1	FERRANDINA CONTRADA PISCIONE, SNC Piano T-S1	D/10	
61	84	302	1	FERRANDINA CONTRADA PISCIONE, SNC Piano S1-T	C/2	34 mq
62	84	304	4	FERRANDINA CONTRADA PISCIONE, SNC Piano T	A/3	3 vani
			5	FERRANDINA CONTRADA PISCIONE, SNC Piano T-1 - 2	A/3	6,5 vani
63	84	305	1	FERRANDINA CONTRADA PISCIONE, SNC Piano T	D/10	
64	84	9		SEMINATIVO		
65	86	74		FABB RURALE		
66	86	76	1	FERRANDINA CONTRADA SERRA SAN PIETRO, SNC Piano T	A/4	3,5 vani
67	87	201		FABB DIRUTO		
68	87	217	1	FERRANDINA CONTRADA ROCCA RECCHIA, SNC Piano T	A/4	3,5 vani
69	87	224	1	FERRANDINA CONTRADA PIANA D'ORO, SNC Piano T	F/2	
70	87	228		ENTE URBANO		
71	87	229	2	FERRANDINA CONTRADA QUERO, SNC Piano T	A/4	4,5 vani
72	87	233		ENTE URBANO		
73	87	235	1	FERRANDINA CONTRADA ROCCA RECCHIA, SNC Piano T	F/2	
74	88	136	1	FERRANDINA CONTRADA TRIMITITI, SC Piano T	F/2	
75	86	50		SEMINATIVO		
76	86	79	1	FERRANDINA CONTRADA SERRA SAN PIETRO, SNC Piano T	F/2	
77	86	82	1	FERRANDINA CONTRADA TRIMITITI, SNC Piano T	D/1	



78	73	187	1	CONTRADA SANTA CHIARA n. SNC Piano T	D/10	
	73	187	2	CONTRADA SANTA CHIARA n. SNC Piano 1	A/3	

Nota: Categorie catastali						
A/4-A/3	Abitazioni					
D10	Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole,					
D1	Opifici sono le fabbriche, i capannoni, dove la materia prima viene lavorata e trasformata in prodotto					
C/2	Magazzini e locali depositi					
C/6	Autorimesse, rimesse, scuderie e stalle senza fine di lucro					
F/2	Unità collabenti					