

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA (FG) E TROIA (FG)

PROGETTO DEFINITIVO

prima emissione: febbraio 2022

REV.	DATA	DESCRIZIONE:

PROGETTAZIONE



via Volga c/o Fiera del Levante Pad.129 - BARI (BA)
ing. Sebanino GIOTTA - ing. Fabio PACCAPELO
ing. Francesca SACCAROLA - geom. Raffaella TISTI



ARCHITETTURA E PAESAGGIO



VIRUSDESIGN*
arch. Vincenzo RUSSO
via Puglie n.8 - Cerignola (FG)



IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Pietro PEPE

ACUSTICA

ing. Francesco PAPEO

ARCHEOLOGIA

dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. for. Sara MASTRANGELO

ASPETTI FAUNISTICI

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA



DOMENICA CARRASSO
Via G. Marconi, 19
70017 PUTIGNANO (BA)
C. F. CRR DNC 891414138U
P. IVA 08138180724



SIA.ES. STUDI SPECIALISTICI

ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

ES.8.1 INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI



INDICE

1	PREMESSA _____	1
2	INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI _____	2

1 PREMESSA

Il presente elaborato è stato predisposto nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale del Progetto di Impianto Eolico in Comune di Foggia e Troia (FG), al fine di individuare i potenziali recettori sensibili, ovvero i fabbricati esistenti, residenziali e non, che possono presentare delle interrelazioni con il progetto in termini di:

- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

A favore di sicurezza, la mappatura dei possibili recettori da considerare nelle relazioni specialistiche è stata, invece, svolta considerando un intorno di 500 m (distanza pari a 2,5 volte l'altezza complessiva) dall'asse di ciascun aerogeneratore.

2 INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI

Al fine di individuare i recettori sensibili da considerare negli studi specialistici (valutazione di impatto acustico, calcolo della gittata, shadow flickering ecc.), gli scriventi hanno provveduto a eseguire una attività di censimento nell'area del parco eolico in progetto, considerando un intorno dall'asse di ciascun aerogeneratore pari a 500 m. Di seguito, si riporta uno stralcio cartografico su ortofoto con l'individuazione dei possibili recettori sensibili.



- Aerogeneratori
- Cavidotti
- Potenziali recettori

Individuazione dei possibili recettori

In seguito al sopralluogo in loco è stato possibile effettuare una prima distinzione tra i manufatti di tipo residenziale effettivamente abitati, quelli appartenenti a diversa tipologia edilizia, ovvero frequentati in modo più sporadico, e quelli versanti in evidente stato di abbandono. Di seguito, si riporta un elenco dei recettori con l'individuazione della posizione nel sistema UTM WGS84 33N e lo stato abitato/non abitato.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E TROIA (FG)

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

Denominazione e manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Denominazione e manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord			Est	Nord	
1	537.515,47	4.577.450,52	sì	36	540.897,93	4.581.394,96	sì
2	537.737,95	4.577.506,14	sì	37	540.889,41	4.581.537,38	sì
3	537.718,55	4.577.625,33	sì	38	541.879,91	4.581.581,71	sì
4	537.817,81	4.577.570,15	sì	39	541.936,62	4.581.549,99	sì
5	537.843,23	4.577.600,71	sì	40	542.418,85	4.581.282,73	sì
6	537.862,96	4.577.765,50	sì	41	542.310,23	4.580.898,56	sì
7	537.896,64	4.577.782,08	sì	42	542.422,36	4.580.820,22	sì
8	537.905,34	4.577.788,82	sì	43	542.424,53	4.580.782,77	sì
9	537.870,14	4.577.866,12	sì	44	542.403,30	4.580.724,53	sì
10	537.899,94	4.577.873,05	sì	45	542.301,09	4.580.566,83	sì
11	537.959,92	4.577.836,41	sì	46	542.299,39	4.580.495,95	sì
12	538.040,52	4.577.769,44	sì	47	542.295,21	4.580.470,11	sì
13	538.694,17	4.581.180,92	sì	48	542.276,03	4.580.455,37	sì
14	538.401,29	4.580.879,90	sì	49	542.271,45	4.580.419,15	sì
15	538.178,07	4.580.719,00	sì	50	542.290,15	4.580.373,61	sì
16	538.235,99	4.580.513,62	sì	51	542.221,59	4.580.314,47	no
17	538.495,33	4.579.712,32	sì	52	540.555,69	4.577.878,20	no
18	538.843,43	4.579.524,68	sì	53	540.690,61	4.577.549,02	no
19	539.022,47	4.579.476,11	sì	54	540.723,32	4.577.479,08	sì
20	539.045,41	4.579.501,14	sì	55	540.821,10	4.577.509,80	sì
21	539.318,91	4.579.302,67	no	56	541.649,84	4.577.797,54	sì
22	539.353,28	4.579.337,06	no	57	541.438,22	4.578.206,32	sì
23	539.397,42	4.579.587,45	sì	58	541.550,43	4.578.708,31	sì
24	539.676,76	4.579.649,57	sì	59	541.646,25	4.578.960,03	sì
25	539.621,55	4.579.771,78	sì	60	541.753,18	4.578.897,65	sì
26	539.830,04	4.579.942,35	sì	61	541.831,27	4.579.124,90	sì
27	539.849,51	4.579.956,94	sì	62	541.775,00	4.579.224,20	sì
28	539.892,01	4.579.969,22	sì	63	541.895,02	4.579.285,00	sì
29	540.011,09	4.580.070,92	sì	64	541.915,24	4.579.336,78	sì
30	540.193,05	4.580.268,93	sì	65	541.964,85	4.579.486,74	sì
31	540.377,79	4.580.479,45	sì	66	541.988,71	4.579.562,08	sì
32	540.448,03	4.580.435,20	no	67	541.996,94	4.579.615,32	sì
33	540.412,91	4.580.683,43	sì	68	541.897,85	4.579.582,43	sì
34	540.766,60	4.581.151,13	sì	69	541.190,17	4.580.634,47	sì
35	540.878,54	4.581.363,81	sì	70	541.360,66	4.580.871,27	sì

Gli immobili indubbiamente abitati devono sicuramente essere considerati quali possibili recettori sensibili, al contrario **per i manufatti di cui non risulta immediatamente evidente l'abitabilità**, è stata condotta una specifica **verifica catastale**, al fine di individuarne la relativa categoria e quindi l'abitabilità.

In base all'analisi condotta, gli immobili in esame possono essere distinti in:

- immobili appartenenti a categorie catastali del gruppo A o C;
- unità collabenti (cat. F/2);
- fabbricati rurali o costruzioni non abitabili;
- immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Nella categoria F/2 (unità collabenti) sono censiti i *fabbricati o porzioni di essi che nello stato in cui si trovano, non sono suscettibili a fornire reddito, generalmente non abitabili o non agibili e comunque di fatto non utilizzabili, a causa di dissesti statici, di fatiscenza o inesistenza di elementi strutturali e impiantistici*. Tali immobili saranno pertanto esclusi dal gruppo dei potenziali ricettori sensibili.

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

Si riporta di seguito una sintesi dei **risultati del sopralluogo e della verifica catastale** effettuata per ciascun manufatto. In Tabella e nello stralcio cartografico che segue sono evidenziati in **verde** gli immobili da considerarsi come recettori sensibili a uso residenziale, in **ciano** i recettori sensibili a diversa destinazione d'uso e in **rosso** gli immobili che sono stati esclusi dal gruppo dei recettori.

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E TROIA (FG)

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina
	Est	Nord				
1	537.515,47	4.577.450,52	sì	sì	A/4 - C/2	740m
2	537.737,95	4.577.506,14	sì	sì	A/3 - C/2	805m
3	537.718,55	4.577.625,33	sì	sì	A/3 - C/2	700m
4	537.817,81	4.577.570,15	sì	sì	A/4	810m
5	537.843,23	4.577.600,71	sì	sì	A/4 - C/2	810m
6	537.862,96	4.577.765,50	sì	sì	A/3	730m
7	537.896,64	4.577.782,08	sì	sì	A/4	750m
8	537.905,34	4.577.788,82	sì	sì	A/3 - C/2	755m
9	537.870,14	4.577.866,12	sì	sì	A/3 - C/2	690m
10	537.899,94	4.577.873,05	sì	sì	A/3 - C/2	710m
11	537.959,92	4.577.836,41	sì	sì	A/4 - C/2	780m
12	538.040,52	4.577.769,44	sì	sì	A/7 - D/10	780m
13	538.694,17	4.581.180,92	sì	sì	A/3	520m
14	538.401,29	4.580.879,90	sì	sì	A/3 - D/10	590m
15	538.178,07	4.580.719,00	sì	sì	A/7	800m
16	538.235,99	4.580.513,62	sì	sì	A/3 - D/10	770m
17	538.495,33	4.579.712,32	sì	sì	A/3 - A/6 - D/10	680m
18	538.843,43	4.579.524,68	sì	sì	A/3	540m
19	539.022,47	4.579.476,11	sì	sì	A/4 - C/6	530m
20	539.045,41	4.579.501,14	sì	sì	A/3 - C/2	500m
21	539.318,91	4.579.302,67	no	no	F/2	720m
22	539.353,28	4.579.337,06	no	no	C/2 - F/2	700m
23	539.397,42	4.579.587,45	sì	sì	A/4 - C/2 - C/6	500m
24	539.676,76	4.579.649,57	sì	sì	A/7 - C/2	660m
25	539.621,55	4.579.771,78	sì	sì	A/3 - A/4 - C/2	560m
26	539.830,04	4.579.942,35	sì	sì	A/3 - D/10	680m
27	539.849,51	4.579.956,94	sì	sì	A/3 - C/2	670m
28	539.892,01	4.579.969,22	sì	sì	A/3 - C/2	660m
29	540.011,09	4.580.070,92	sì	sì	A/7	610m
30	540.193,05	4.580.268,93	sì	sì	A/3 - C/6 - C/2	570m
31	540.377,79	4.580.479,45	sì	sì	A/3 - C/2	590m
32	540.448,03	4.580.435,20	no	no	F/2	500m
33	540.412,91	4.580.683,43	sì	sì	A/3 - D/10	675m
34	540.766,60	4.581.151,13	sì	sì	A/3	800m
35	540.878,54	4.581.363,81	sì	sì	A/3	830m
36	540.897,93	4.581.394,96	sì	sì	A/3	880m
37	540.889,41	4.581.537,38	sì	sì	A/7 - C/2 - D/2	875m
38	541.879,91	4.581.581,71	sì	sì	A/7 - C/6	550m
39	541.936,62	4.581.549,99	sì	sì	A/7 - C/2	530m
40	542.418,85	4.581.282,73	sì	sì	A/3 - D/1	600m
41	542.310,23	4.580.898,56	sì	sì	A/3 - C/2	510m
42	542.422,36	4.580.820,22	sì	sì	A/3 - A/4	640m
43	542.424,53	4.580.782,77	sì	sì	A/3	650m
44	542.403,30	4.580.724,53	sì	sì	A/2	660m
45	542.301,09	4.580.566,83	sì	sì	A/4 - C/2	600m
46	542.299,39	4.580.495,95	sì	sì	A/3 - C/2	585m
47	542.295,21	4.580.470,11	sì	sì	A/4 - C/2	560m
48	542.276,03	4.580.455,37	sì	sì	A/3 - D/10	560m
49	542.271,45	4.580.419,15	sì	sì	A/3 - D/10	550m
50	542.290,15	4.580.373,61	sì	sì	A/4	570m

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEL TERRITORIO COMUNALE DI FOGGIA E TROIA (FG)

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina
	Est	Nord				
51	542.221,59	4.580.314,47	no	no	C/6	510m
52	540.555,69	4.577.878,20	no	no	D/10	430m
53	540.690,61	4.577.549,02	no	no	E/3	650m
54	540.723,32	4.577.479,08	sì	sì	A/3 - C/6 - C/2	710m
55	540.821,10	4.577.509,80	sì	sì	A/3	670m
56	541.649,84	4.577.797,54	sì	sì	A/3 - C/6	870m
57	541.438,22	4.578.206,32	sì	sì	A/3 - A/4	570m
58	541.550,43	4.578.708,31	sì	sì	A/4 - C/2	780m
59	541.646,25	4.578.960,03	sì	sì	A/4 - D/10	530m
60	541.753,18	4.578.897,65	sì	sì	A/3 - D/10	610m
61	541.831,27	4.579.124,90	sì	sì	A/4 - C/2	430m
62	541.775,00	4.579.224,20	sì	sì	A/4 - A/3 - C/2 - C/6	310m
63	541.895,02	4.579.285,00	sì	sì	A/4 - C/2 - C/6	350m
64	541.915,24	4.579.336,78	sì	sì	A/3 - F/3	340m
65	541.964,85	4.579.486,74	sì	sì	A/3 - A/4 - C/2	360m
66	541.988,71	4.579.562,08	sì	sì	A/4 - C/6	390m
67	541.996,94	4.579.615,32	sì	sì	A/3 - D/10	410m
68	541.897,85	4.579.582,43	sì	sì	A/3	300m
69	541.190,17	4.580.634,47	sì	sì	A/7 - A/3 - D/10	530m
70	541.360,66	4.580.871,27	sì	sì	A/3	500m



Classificazione dei possibili recettori sensibili

INDIVIDUAZIONE E ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, solo nel caso della WTG 06 sono presenti recettori sensibili di tipo residenziale e non in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore.

Si rimanda, quindi, alle relazioni specialistiche per la verifica dei potenziali impatti sui recettori individuati.



Individuazione dei possibili recettori sensibili

Per ciascun manufatto, è stata elaborata una **scheda di rilievo** comprensiva di immagine fotografica e individuazione delle caratteristiche peculiari del manufatto. Le schede sono riportate nell'elaborato *SIA.ES.8.2 Schede monografiche*, al quale si rimanda per i necessari approfondimenti.