
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI CANOSA DI PUGLIA E MINERVINO MURGE (BT)
POTENZA NOMINALE 57,6 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

dr.ssa Anastasia AGNOLI

ing. Giulia MONTRONE

STUDI SPECIALISTICI

IMPIANTI ELETTRICI

ing. Roberto DI MONTE

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Francesco PELLEGRINO PAPEO

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE E PEDO-AGRONOMICO

dr.ssa Lucia PESOLA

ARCHEOLOGIA

dr.ssa archeol. Domenica CARRASSO

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

SIA.ES.8 ANALISI DEI RECETTORI SENSIBILI

REV. DATA DESCRIZIONE

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 nei Comuni di Canosa e Minervino Murge (BT), 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.



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 una elenco dei recettori con l'individuazione della posizione nel sistema UTM WGS84 33N e lo stato abitato/non abitato.



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
1	581299.73	4553152.90	SI
2	581021.25	4553174.05	NO
3	581480.55	4553418.72	NO
4	581850.81	4553265.13	NO
5	581875.53	4553316.99	NO
6	581955.73	4553355.27	SI
7	581985.15	4553311.98	NO
8	581740.36	4553497.49	NO
9	581808.13	4553536.00	NO
10	581938.07	4553491.27	NO
11	581886.82	4553591.95	NO
12	581950.81	4553576.49	NO
13	582006.60	4553526.45	NO
14	580861.18	4554137.26	NO
15	581046.23	4552429.40	NO
16	580965.86	4552437.34	NO
17	580911.11	4552373.83	NO
18	580850.76	4552317.10	NO
19	580792.81	4552259.92	NO
20	580571.05	4552344.34	NO
21	580484.63	4552387.55	NO
22	580462.19	4552385.73	NO
23	580414.73	4552406.81	NO
24	580413.52	4552363.75	NO
25	580153.94	4552475.03	NO
26	580084.50	4552425.30	NO
27	579780.35	4552350.40	NO
28	578986.20	4552570.78	NO
29	579052.91	4552561.23	NO
30	579081.57	4552622.79	NO
31	578511.70	4553068.73	NO
32	578757.76	4553207.61	NO
33	577969.28	4553618.79	NO
34	577516.76	4554186.61	NO
35	577359.08	4555092.68	SI
36	577324.05	4555336.05	SI
37	576925.29	4555549.23	SI
38	576580.54	4554877.88	NO
39	576527.78	4555154.60	SI
40	576444.99	4555068.32	NO
41	576365.77	4555051.72	SI
42	576291.48	4554938.61	NO
43	576198.23	4555305.99	NO
44	576167.22	4555283.32	NO
45	575942.44	4554671.68	SI
46	576074.69	4554449.09	SI
47	575894.91	4554335.05	SI
48	575610.55	4554272.62	SI
49	575493.04	4554254.88	SI
50	575465.44	4554225.46	SI
51	575550.50	4554136.31	SI
52	575582.01	4553788.12	NO
53	575614.55	4553807.39	NO
54	575886.36	4553906.39	NO
55	576347.57	4553975.97	NO
56	576736.45	4553641.80	NO
57	576677.88	4553182.55	NO
58	576861.31	4553012.38	NO
59	576892.06	4552949.89	NO
60	576799.50	4552558.11	NO
61	576820.26	4552535.13	NO
62	576910.45	4552435.14	NO
63	576953.93	4552387.80	NO
64	577015.81	4552368.48	NO
65	577074.33	4552304.95	NO
66	577178.27	4552195.48	NO
67	577162.96	4552148.56	NO

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato
	Est	Nord	
68	577393.42	4552102.84	NO
69	577263.78	4552071.91	NO
70	577293.96	4552051.44	NO
71	577393.42	4551937.27	NO
72	577514.72	4551750.32	NO
73	576774.50	4551918.02	SI
74	576802.48	4551887.47	NO
75	576623.49	4551740.70	NO
76	576644.41	4551706.58	NO
77	576561.93	4551673.07	SI
78	576590.59	4551648.36	NO
79	576427.21	4551522.67	SI
80	576460.34	4551496.36	NO
81	576387.62	4552335.33	SI
82	576297.58	4552236.12	SI
83	576164.99	4552088.44	SI
84	576078.26	4551990.80	NO
85	576016.09	4552400.17	NO
86	575922.09	4552396.23	SI
87	575376.97	4553160.34	SI
88	575193.55	4553021.74	NO
89	575042.54	4553150.70	NO
90	575041.55	4553358.00	SI
91	574970.21	4553293.67	NO
92	574938.67	4553253.80	NO
93	574894.25	4553549.61	NO
94	574860.29	4553512.92	NO
95	574772.35	4553668.41	SI
96	574735.96	4553634.29	NO
97	574652.95	4553780.15	SI
98	574622.09	4553747.25	NO
99	574542.91	4553915.70	NO
100	574534.45	4553896.29	NO



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.

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.



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTB piú vicina [m]
	Est	Nord				
1	581299.73	4553152.90	SI	SI	A/3-D10	320
2	581021.25	4553174.05	NO	NO	D/7	510
3	581480.55	4553418.72	NO	NO	E/3	403
4	581850.81	4553265.13	NO	NO	FABB DIRUT	344
5	581875.53	4553316.99	NO	NO	C/2	398
6	581955.73	4553355.27	SI	SI	A/2	482
7	581985.15	4553311.98	NO	NO	D/10	478
8	581740.36	4553497.49	NO	SI	A/4-A/2	486
9	581808.13	4553536.00	NO	SI	A/3-C/6	545
10	581938.07	4553491.27	NO	SI	ENTE URBAN	571
11	581886.82	4553591.95	NO	SI	A/3-C/2	630
12	581950.81	4553576.49	NO	SI	A/3-C/2	648
13	582006.60	4553526.45	NO	SI	A/2	641
14	580861.18	4554137.26	NO	NO	C/2	845
15	581046.23	4552429.40	NO	NO	C/2	816
16	580965.86	4552437.34	NO	NO	A/5	854
17	580911.11	4552373.83	NO	NO	A/5	941
18	580850.76	4552317.10	NO	NO	A/5	1033
19	580792.81	4552259.92	NO	NO	A/5	1115
20	580571.05	4552344.34	NO	NO	C/2	1009
21	580484.63	4552387.55	NO	NO	D/10	967
22	580462.19	4552385.73	NO	NO	C/2	971
23	580414.73	4552406.81	NO	NO	C/2	955
24	580413.52	4552363.75	NO	NO	C/2	999
25	580153.94	4552475.03	NO	NO	C/2	960
26	580084.50	4552425.30	NO	NO	C/2	1033
27	579780.35	4552350.40	NO	NO	D/10	1261
28	578986.20	4552570.78	NO	NO	D/1-F/2	912
29	579052.91	4552561.23	NO	NO	A/2-C/2	971
30	579081.57	4552622.79	NO	NO	F/2	962
31	578511.70	4553068.73	NO	NO	F2	254
32	578757.76	4553207.61	NO	NO	C2	502
33	577969.28	4553618.79	NO	NO	D/10	566
34	577516.76	4554186.61	NO	NO	C/2	846
35	577359.08	4555092.68	SI	SI	A7/C2/F1	480
36	577324.05	4555336.05	SI	SI	A/4-C/2	642
37	576925.29	4555549.23	SI	SI	A/7-C/2	719
38	576580.54	4554877.88	NO	NO	C2	383
39	576527.78	4555154.60	SI	SI	A/3	544
40	576444.99	4555068.32	NO	NO	ENTE URBAN	570
41	576365.77	4555051.72	SI	SI	A/3	636
42	576291.48	4554938.61	NO	NO	A/7	678
43	576198.23	4555305.99	NO	NO	F/2	901
44	576167.22	4555283.32	NO	NO	F/2	916
45	575942.44	4554671.68	SI	SI	A/2-C/2	736
46	576074.69	4554449.09	SI	SI	A4/C2	475
47	575894.91	4554335.05	SI	SI	A/3	483
48	575610.55	4554272.62	SI	SI	A/7	621
49	575493.04	4554254.88	SI	SI	A/4	597
50	575465.44	4554225.46	SI	SI	A/4	545
51	575550.50	4554136.31	SI	SI	A/4	464
52	575582.01	4553788.12	NO	NO	C2	161
53	575614.55	4553807.39	NO	NO	C2	201
54	575886.36	4553906.39	NO	NO	C2	369
55	576347.57	4553975.97	NO	NO	C2	103
56	576736.45	4553641.80	NO	NO	C2	608
57	576677.88	4553182.55	NO	NO	D7	893
58	576861.31	4553012.38	NO	NO	C2	651
59	576892.06	4552949.89	NO	NO	C2	604
60	576799.50	4552558.11	NO	NO	D10	272
61	576820.26	4552535.13	NO	NO	C2	240
62	576910.45	4552435.14	NO	NO	C2	103
63	576953.93	4552387.80	NO	NO	C/2-F/6	42
64	577015.81	4552368.48	NO	NO	C/2	54
65	577074.33	4552304.95	NO	NO	C/2	124
66	577178.27	4552195.48	NO	NO	D/7	262

Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTB piú vicina [m]
	Est	Nord				
67	577162.96	4552148.56	NO	NO	C/2	280
68	577393.42	4552102.84	NO	NO	COST NO AB	493
69	577263.78	4552071.91	NO	NO	C/2	406
70	577293.96	4552051.44	NO	NO	C/2	442
71	577393.42	4551937.27	NO	NO	A/7	593
72	577514.72	4551750.32	NO	NO	C/2	813
73	576774.50	4551918.02	SI	SI	A/3	468
74	576802.48	4551887.47	NO	NO	C/2	501
75	576623.49	4551740.70	NO	NO	C/2	694
76	576644.41	4551706.58	NO	NO	F/2	713
77	576561.93	4551673.07	SI	SI	A/4-C/2	784
78	576590.59	4551648.36	NO	NO	C/2	791
79	576427.21	4551522.67	SI	SI	A/3	982
80	576460.34	4551496.36	NO	NO	D/10	981
81	576387.62	4552335.33	SI	SI	A/3	576
82	576297.58	4552236.12	SI	SI	A/4	675
83	576164.99	4552088.44	SI	SI	A/3	840
84	576078.26	4551990.80	NO	NO	F/2	957
85	576016.09	4552400.17	NO	NO	D/10	950
86	575922.09	4552396.23	SI	SI	A/3-C/2	1045
87	575376.97	4553160.34	SI	SI	A/3-C/2	509
88	575193.55	4553021.74	NO	NO	D/7	695
89	575042.54	4553150.70	NO	NO	A/7	674
90	575041.55	4553358.00	SI	SI	A/3-C/2	536
91	574970.21	4553293.67	NO	NO	C/2	632
92	574938.67	4553253.80	NO	NO	A/7-C/2	681
93	574894.25	4553549.61	NO	NO	C/2	600
94	574860.29	4553512.92	NO	NO	A/7	636
95	574772.35	4553668.41	SI	SI	A/3-C/2	713
96	574735.96	4553634.29	NO	NO	D/10	747
97	574652.95	4553780.15	SI	SI	A/3	836
98	574622.09	4553747.25	NO	NO	C/2	869
99	574542.91	4553915.70	NO	NO	C/2	978
100	574534.45	4553896.29	NO	NO	A/7	982





Classificazione dei possibili recettori sensibili

Si sottolinea che, come verificabile nella Figura che segue, sono presenti recettori sensibili di tipo residenziale in un intorno di 500 m dall'asse dell'aerogeneratore, solo per gli aerogeneratori denominati C01, C05, C06 e C07 vi è la presenza di recettori classificati come a residenziali.

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





Individuazione dei possibili recettori sensibili

