

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
CON IMPIANTO DI ACCUMULO NEL TERRITORIO COMUNALE DI
PULSANO, TARANTO E LIZZANO LOC. MORRONE VECCHIO (TA)
POTENZA NOMINALE 100,8 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

ing. Giulia MONTRONE

geom. Rosa CONTINI

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

VINCA, STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE

E PEDO-AGRONOMICO

dor.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

ES.8.1 Individuazione e analisi dei recettori sensibili

REV.	DATA	DESCRIZIONE
------	------	-------------



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 Taranto, Lizzano e Pulsano in località Morrone Vecchio (TA), 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:

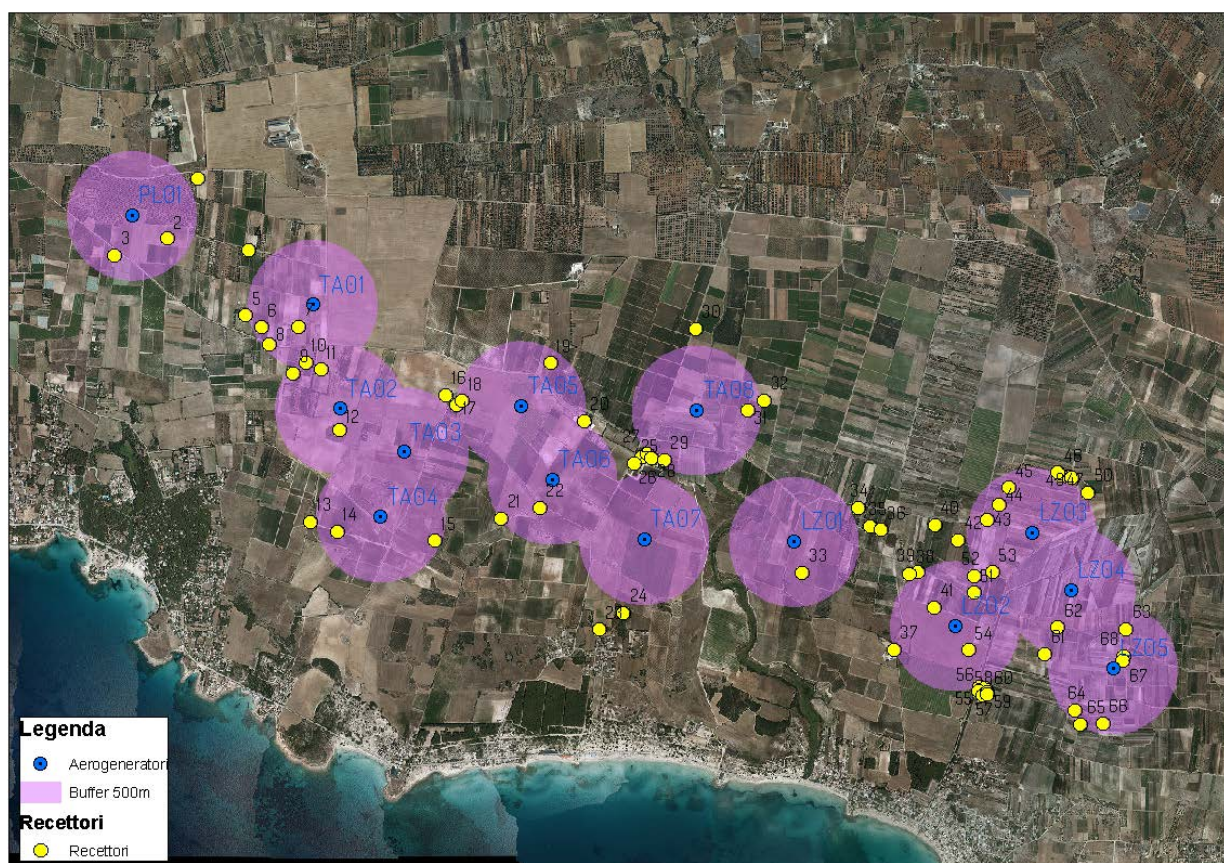
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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	702614.26	4471947.07	NO
2	702375.33	4471485.60	NO
3	701972.37	4471354.78	SI
4	703002.12	4471392.40	NO
5	702979.16	4470891.75	NO
6	703103.53	4470799.65	NO
7	703389.00	4470806.00	NO
8	703165.77	4470666.06	NO
9	703347.28	4470446.27	NO
10	703444.71	4470529.74	NO
11	703559.38	4470476.08	NO
12	703705.88	4470008.58	NO
13	703481.03	4469298.91	NO
14	703688.00	4469223.10	NO
15	704441.55	4469153.08	NO
16	704521.97	4470277.54	SI
17	704606.82	4470205.55	SI
18	704650.55	4470232.26	NO
19	705327.14	4470524.73	NO
20	705590.03	4470081.55	SI
21	704947.92	4469327.29	NO
22	705244.37	4469406.69	NO
23	705704.18	4468471.31	SI
24	705889.47	4468597.80	NO
25	705973.84	4469750.97	NO
26	706033.47	4469803.14	NO
27	706073.95	4469826.42	SI
28	706105.23	4469790.19	SI
29	706203.50	4469779.56	NO
30	706446.05	4470788.74	NO
31	706846.00	4470164.00	NO
32	706977.65	4470236.46	NO
33	707267.00	4468909.00	NO
34	707696.35	4469406.92	SI
35	707789.59	4469266.48	NO
36	707871.51	4469236.85	NO
37	707970.53	4468315.20	SI
38	708091.82	4468897.76	NO
39	708154.00	4468911.78	NO
40	708287.33	4469277.02	NO
41	708283.00	4468641.00	NO
42	708469.00	4469160.00	NO
43	708693.00	4469313.00	NO
44	708786.00	4469430.00	NO
45	708861.00	4469563.00	NO
46	709235.26	4469680.40	NO
47	709254.00	4469658.00	NO
48	709304.00	4469646.00	NO
49	709345.00	4469639.00	NO
50	709469.87	4469524.53	NO
51	708587.97	4468753.27	NO
52	708586.42	4468883.17	NO
53	708732.18	4468911.35	NO
54	708546.82	4468318.03	NO
55	708633.00	4468033.00	SI
56	708624.43	4467993.30	SI
57	708674.17	4468018.70	SI
58	708656.00	4467963.00	SI
59	708692.00	4467989.00	SI
60	708691.64	4467969.23	SI
61	709135.00	4468283.00	NO
62	709235.00	4468488.00	NO
63	709758.98	4468473.04	NO
64	709365.00	4467851.00	NO
65	709409.65	4467745.10	NO
66	709580.00	4467747.00	NO
67	709733.13	4468228.81	NO
68	709741.00	4468268.00	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 recettori sensibili.

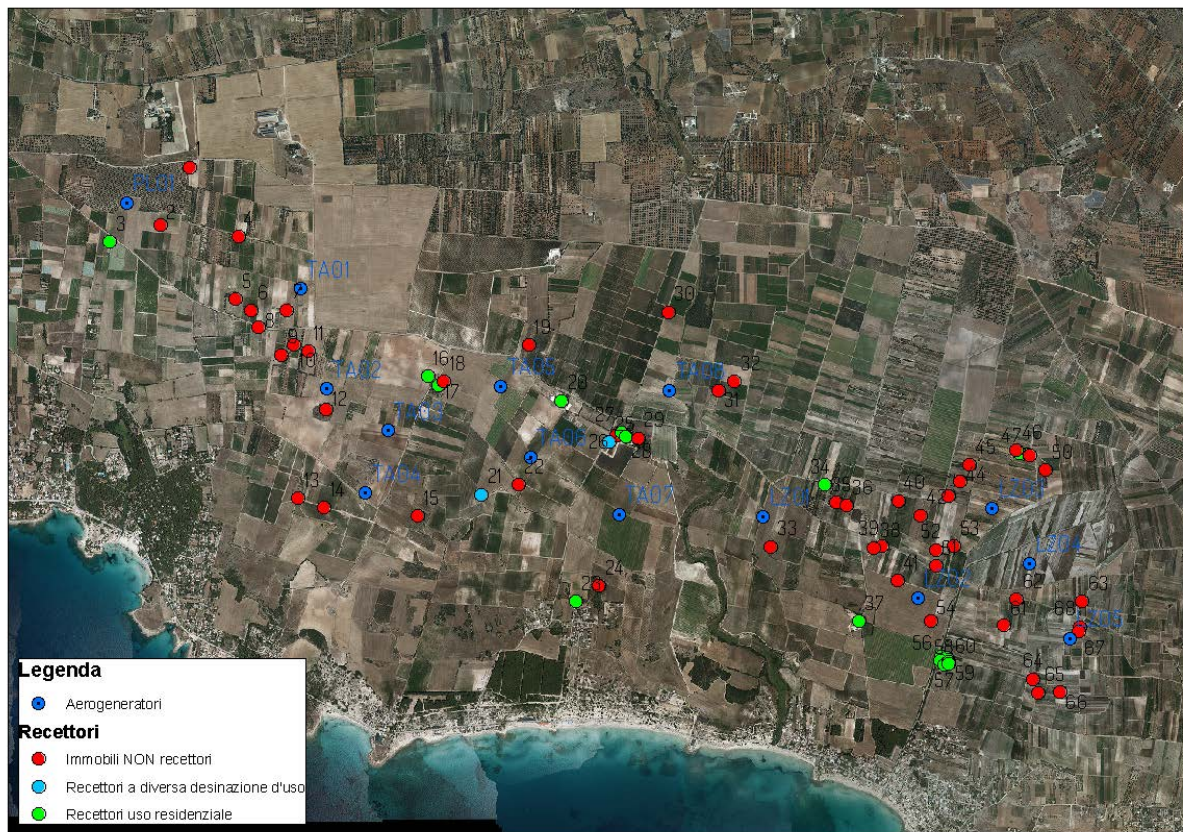
Analogamente, non si ritiene di dover considerare come potenziali recettori sensibili i fabbricati rurali, le costruzioni non abitabili e gli immobili individuati come coltura nel catasto terreni, ma non censiti nel catasto fabbricati.

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.



Denominazione manufatto	Coordinate geografiche UTM WGS84 33N		Abitato	Abitabile	Categoria catastale	Distanza WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
1	702614.26	4471947.07	NO	NO	F2	582
2	702375.33	4471485.60	NO	NO	C2	343
3	701972.37	4471354.78	SI	SI	NON ACCATASTATO	334
4	703002.12	4471392.40	NO	NO	C2	649
5	702979.16	4470891.75	NO	NO	C1	527
6	703103.53	4470799.65	NO	NO	F2	433
7	703389.00	4470806.00	NO	NO	C2	201
8	703165.77	4470666.06	NO	NO	C2	454
9	703347.28	4470446.27	NO	NO	C2	453
10	703444.71	4470529.74	NO	NO	TERRENO	443
11	703559.38	4470476.08	NO	NO	FABB RURALE	336
12	703705.88	4470008.58	NO	NO	F2	166
13	703481.03	4469298.91	NO	NO	F2	545
14	703688.00	4469223.10	NO	NO	C2	355
15	704441.55	4469153.08	NO	NO	F3	455
16	704521.97	4470277.54	SI	SI	A3-D10-F2	541
17	704606.82	4470205.55	SI	SI	A7-C2	498
18	704650.55	4470232.26	NO	NO	C2	456
19	705327.14	4470524.73	NO	NO	F2	397
20	705590.03	4470081.55	SI	SI	A4-D10	497
21	704947.92	4469327.29	NO	NO	D10	500
22	705244.37	4469406.69	NO	NO	C6-F2	243
23	705704.18	4468471.31	SI	SI	A7	775
24	705889.47	4468597.80	NO	NO	F2	589
25	705973.84	4469750.97	NO	NO	D10-F6	593
26	706033.47	4469803.14	NO	NO	D10	640
27	706073.95	4469826.42	SI	SI	A4-C2-D10	663
28	706105.23	4469790.19	SI	SI	A4-D10-F3	628
29	706203.50	4469779.56	NO	NO	C1	633
30	706446.05	4470788.74	NO	NO	C2	628
31	706846.00	4470164.00	NO	NO	C2	387
32	706977.65	4470236.46	NO	NO	F2	525
33	707267.00	4468909.00	NO	NO	F2	246
34	707696.35	4469406.92	SI	SI	A7	552
35	707789.59	4469266.48	NO	NO	DEMOLITA	593
36	707871.51	4469236.85	NO	NO	C2	669
37	707970.53	4468315.20	SI	SI	D2	511
38	708091.82	4468897.76	NO	NO	C2	533
39	708154.00	4468911.78	NO	NO	C2	505
40	708287.33	4469277.02	NO	NO	FABB RURALE	754
41	708283.00	4468641.00	NO	NO	C2	216
42	708469.00	4469160.00	NO	NO	C2	573
43	708693.00	4469313.00	NO	NO	C2	359
44	708786.00	4469430.00	NO	NO	C2	330
45	708861.00	4469563.00	NO	NO	F2	388
46	709235.26	4469680.40	NO	NO	F2	501
47	709254.00	4469658.00	NO	SI	A4	488
48	709304.00	4469646.00	NO	SI	A3	502
49	709345.00	4469639.00	NO	NO	F3	516
50	709469.87	4469524.53	NO	NO	FABB DIRUTO	527
51	708587.97	4468753.27	NO	NO	FABB DIRUTO	288
52	708586.42	4468883.17	NO	NO	C2	407
53	708732.18	4468911.35	NO	NO	F2	492
54	708546.82	4468318.03	NO	NO	C2	207
55	708633.00	4468033.00	SI	SI	A7	503
56	708624.43	4467993.30	SI	SI	A7	537
57	708674.17	4468018.70	SI	SI	A7	532
58	708656.00	4467963.00	SI	SI	A7	576
59	708692.00	4467989.00	SI	SI	A7	567
60	708691.64	4467969.23	SI	SI	A7	584
61	709135.00	4468283.00	NO	NO	C2	528
62	709235.00	4468488.00	NO	NO	FABB RURALE	301
63	709758.98	4468473.04	NO	NO	F2	312
64	709365.00	4467851.00	NO	NO	C2	441
65	709409.65	4467745.10	NO	NO	FABB RURALE	499
66	709580.00	4467747.00	NO	NO	FABB DIRUTO	435
67	709733.13	4468228.81	NO	NO	PORZ DI FR	86
68	709741.00	4468268.00	NO	NO	FABB DIRUTO	119

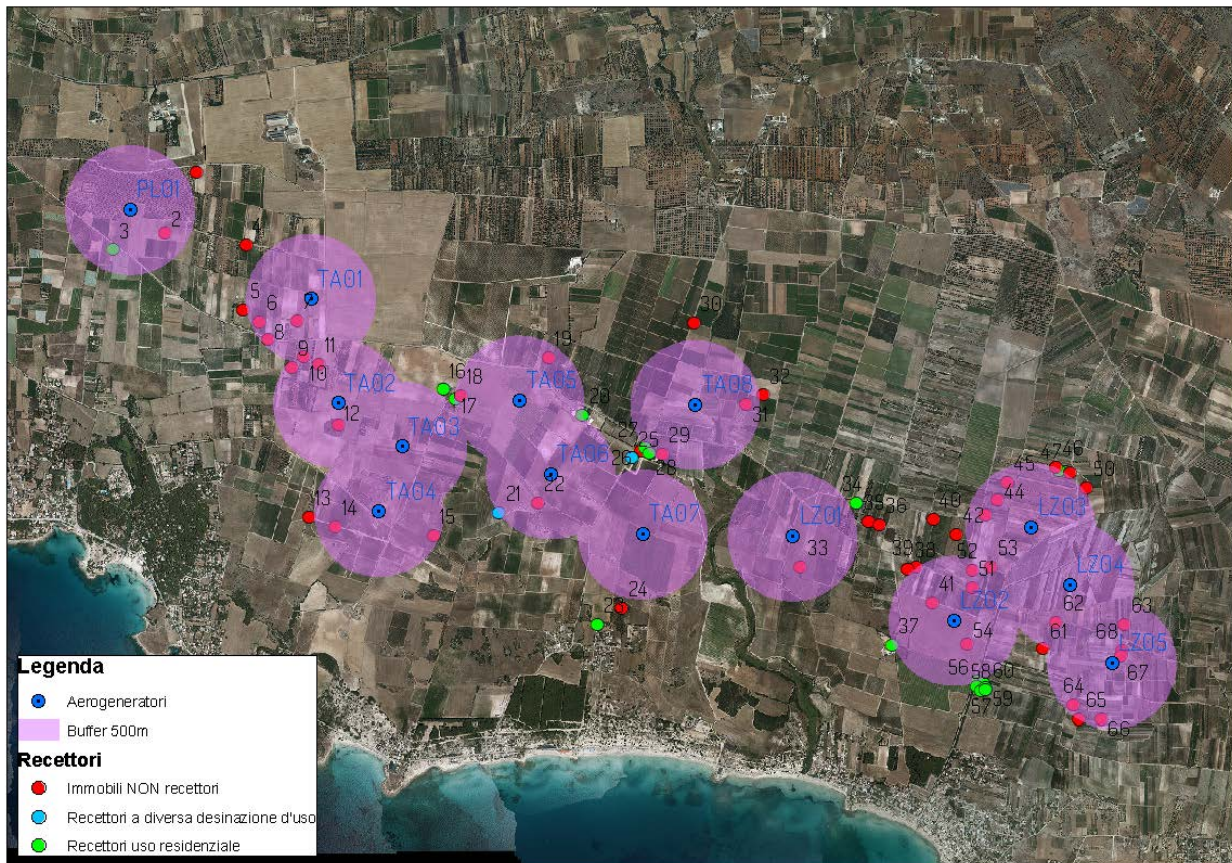




Classificazione dei possibili recettori sensibili

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 TA05 e LZ03.

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



Individuazione dei possibili recettori sensibili

