

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  
LECCE, TREPUIZZI E SURBO LOC. MADONNA DEGLI ANGELI (LE)  
POTENZA NOMINALE 72,0 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. Antonio FALCONE

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**

REV.	DATA	DESCRIZIONE



## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>INDIVIDUAZIONE DEI POSSIBILI RECETTORI SENSIBILI</b>	<b>2</b>



## 1 PREMESSA

Il presente elaborato è stato predisposto nell'ambito dello Studio di Impatto Ambientale del Progetto di Impianto Eolico nel comune di Lecce, Trepuzzi e Surbo (LE), 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:

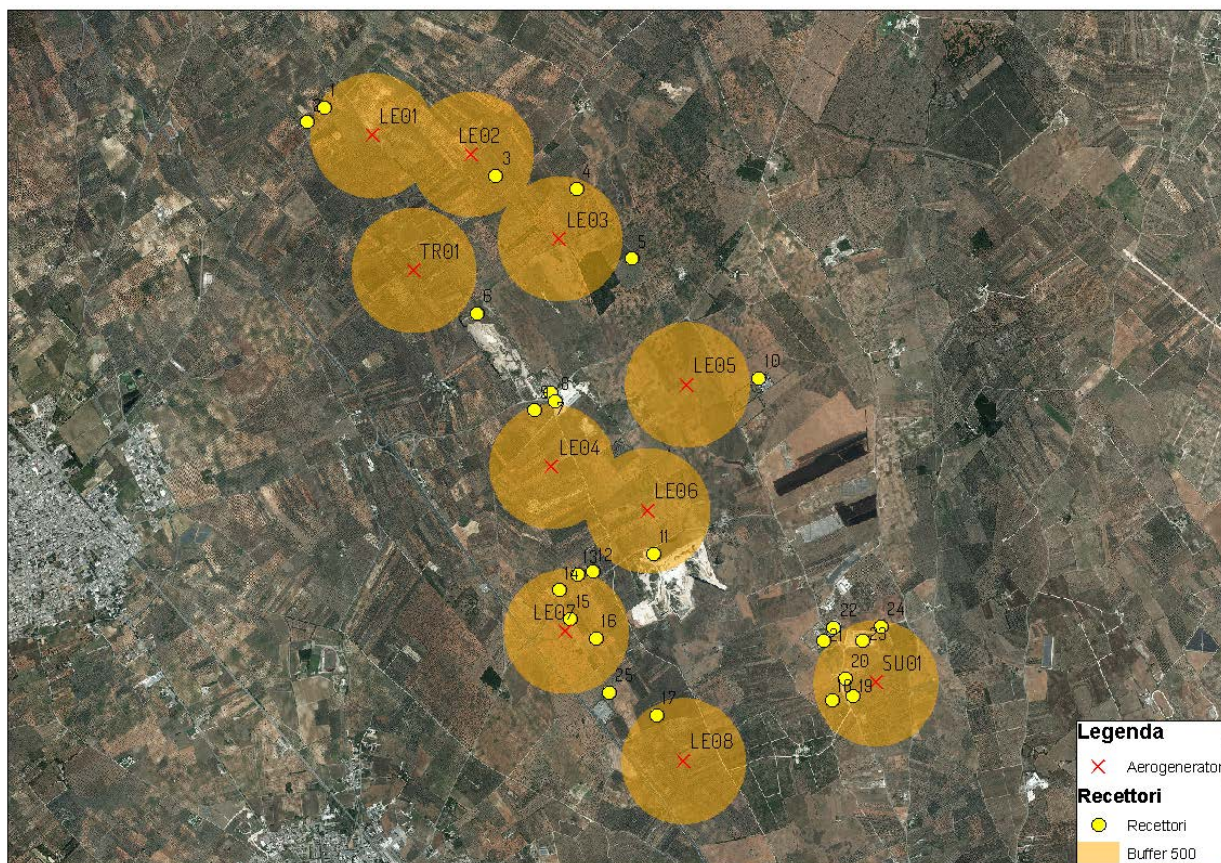
- impatto acustico,
- rottura delle pale o di parti di esse,
- ombreggiamento.

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	Abitabile
	Est	Nord		
1	760569	4483791	SI	SI
2	760428	4483677	SI	SI
3	761938	4483247	NO	NO
4	762587	4483142	SI	SI
5	763026	4482589	NO	NO
6	761788	4482151	NO	NO
7	762376	4481519	NO	NO
8	762411	4481449	SI	SI
9	762245	4481378	SI	SI
10	764043	4481633	NO	NO
11	763201	4480229	NO	NO
12	762714	4480084	SI	SI
13	762591	4480062	NO	NO
14	762447	4479935	NO	NO
15	762534	4479707	NO	NO
16	762740	4479553	NO	NO
17	763227	4478939	NO	NO
18	764627	4479058	NO	NO
19	764794	4479088	NO	NO
20	764728	4479233	NO	NO
21	764557	4479531	SI	SI
22	764636	4479637	NO	NO
23	764873	4479536	NO	NO
24	765013	4479645	NO	NO
25	762844	4479118	NO	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.

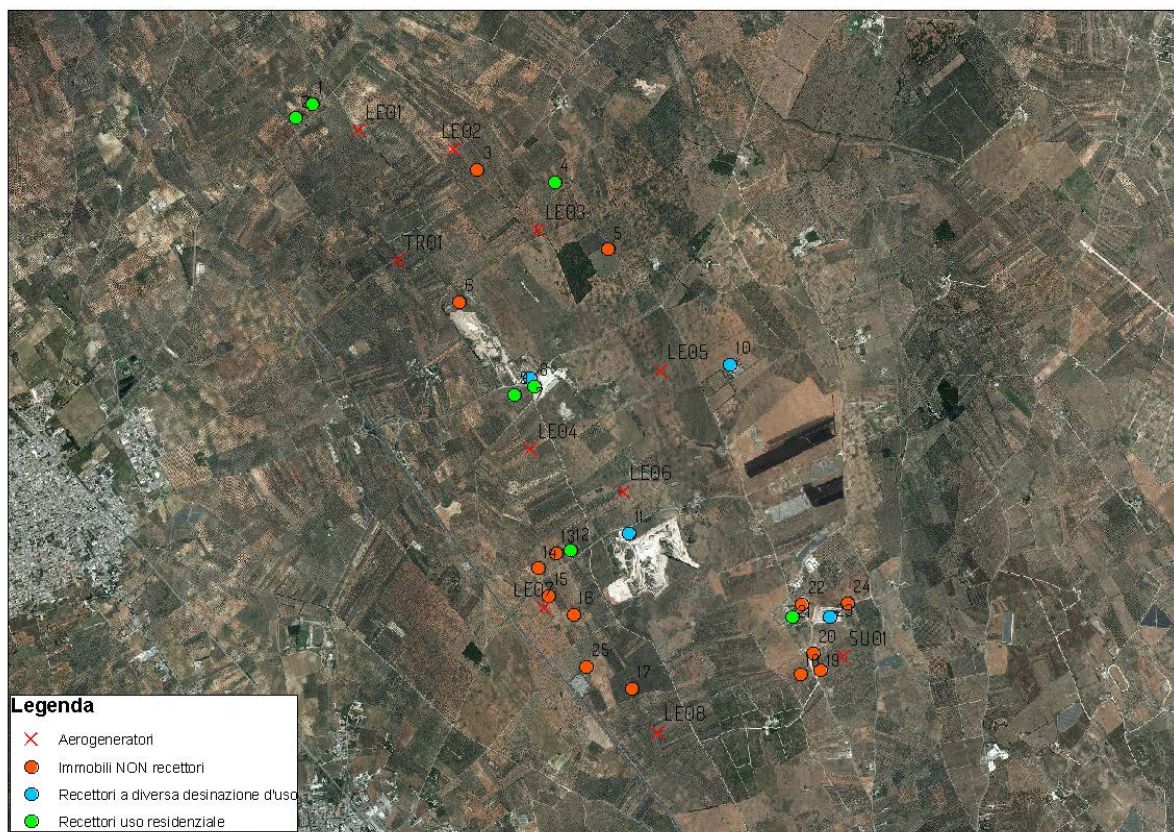
Si riporta di seguito una sintesi dei **risultati del sopralluogo e della verifica catastale** effettuata per ciascun manufatto. In Tabella e nello stralcio cartografico che segue sono evidenziati in **verde** gli immobili da



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 WTG più vicina [m]
	Est	Nord				
1	760569	4483791	SI	SI	A3	446
2	760428	4483677	SI	SI	A7-C2	539
3	761938	4483247	NO	NO	ULIVETO	262
4	762587	4483142	SI	SI	A3-F2	417
5	763026	4482589	NO	NO	F2	597
6	761788	4482151	NO	NO	NC	610
7	762376	4481519	NO	NO	D1-A3	591
8	762411	4481449	SI	SI	A3-A3-D1	522
9	762245	4481378	SI	SI	ULIVETO	472
10	764043	4481633	NO	NO	D7	576
11	763201	4480229	NO	NO	C6-A10-A3	413
12	762714	4480084	SI	SI	ULIVETO	520
13	762591	4480062	NO	NO	C2-C2	461
14	762447	4479935	NO	NO	NC	331
15	762534	4479707	NO	NO	ULIVETO	103
16	762740	4479553	NO	NO	ULIVETO	244
17	763227	4478939	NO	NO	F2	420
18	764627	4479058	NO	NO	SEMINATIVO-ULIVETO	377
19	764794	4479088	NO	NO	ULIVETO	214
20	764728	4479233	NO	NO	ULIVETO	251
21	764557	4479531	SI	SI	ULIVETO-D7-A3	535
22	764636	4479637	NO	NO	D1-BNC-F2-F2	555
23	764873	4479536	NO	NO	D10-D1	353
24	765013	4479645	NO	NO	F2	447
25	762844	4479118	NO	NO	NC	598



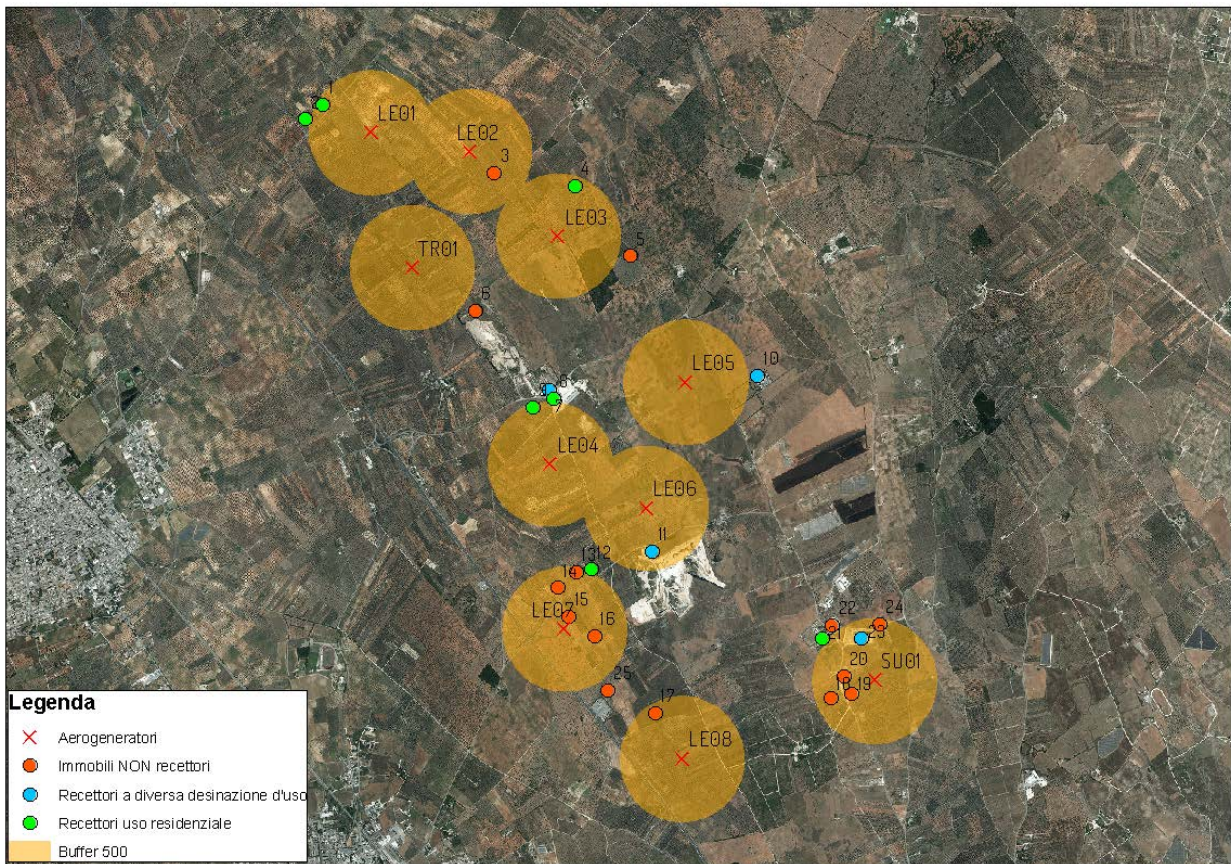


*Classificazione dei possibili recettori sensibili*

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 LE01 ed LE04.

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





*Individuazione dei possibili recettori sensibili*

