

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
CON IMPIANTO DI ACCUMULO NEI TERRITORI COMUNALI DI TURI,
CASAMASSIMA, RUTIGLIANO IN PROVINCIA DI BARI
POTENZA NOMINALE 50,4 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. Sabrina SCARAMUZZI

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

| | | |
|----------|---|----------|
| 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 Turi, Casamassima e Rutigliano (BA), 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 | 670643.48 | 4536494.37 | NO |
| 2 | 671094.72 | 4536487.78 | NO |
| 3 | 671383.72 | 4536232.41 | NO |
| 4 | 671322.56 | 4535958.51 | SI |
| 5 | 670850.67 | 4535653.30 | NO |
| 6 | 671215.73 | 4535424.19 | NO |
| 7 | 671033.26 | 4535048.52 | NO |
| 8 | 671091.27 | 4534910.14 | SI |
| 9 | 671091.10 | 4534885.37 | NO |
| 10 | 670638.81 | 4534682.80 | SI |
| 11 | 670574.16 | 4534897.39 | NO |
| 12 | 670290.64 | 4535187.78 | SI |
| 13 | 670160.47 | 4535323.35 | NO |
| 14 | 670076.61 | 4535351.67 | NO |
| 15 | 669772.05 | 4535235.53 | NO |
| 16 | 669585.25 | 4535236.38 | NO |
| 17 | 669546.50 | 4535655.76 | NO |
| 18 | 668892.06 | 4535417.56 | NO |
| 19 | 668992.73 | 4535899.43 | SI |
| 20 | 668294.26 | 4535981.77 | NO |
| 21 | 668187.62 | 4535278.40 | SI |
| 22 | 668670.51 | 4534726.16 | NO |
| 23 | 668754.33 | 4534727.43 | NO |
| 24 | 668972.77 | 4534641.49 | NO |
| 25 | 668954.57 | 4534577.15 | NO |
| 26 | 666290.02 | 4534889.00 | NO |
| 27 | 666169.00 | 4535345.50 | NO |
| 28 | 666412.87 | 4535583.24 | NO |
| 29 | 665744.55 | 4535698.00 | NO |
| 30 | 665367.33 | 4535065.14 | NO |
| 31 | 665306.16 | 4535544.92 | NO |
| 32 | 664854.59 | 4535273.00 | NO |
| 33 | 664791.11 | 4534840.14 | NO |
| 34 | 665062.26 | 4534853.47 | NO |
| 35 | 665083.37 | 4534870.78 | NO |
| 36 | 665181.00 | 4534885.21 | NO |
| 37 | 665351.42 | 4534504.53 | NO |
| 38 | 665401.64 | 4534506.91 | SI |
| 39 | 665875.79 | 4533859.95 | NO |
| 40 | 666255.75 | 4533839.24 | NO |
| 41 | 666316.92 | 4533898.93 | NO |
| 42 | 665645.85 | 4532161.71 | NO |
| 43 | 666099.69 | 4532286.98 | NO |
| 44 | 665513.81 | 4531899.41 | NO |
| 45 | 666087.25 | 4531685.90 | NO |
| 46 | 666157.66 | 4531290.48 | SI |
| 47 | 665830.38 | 4531200.66 | NO |
| 48 | 665900.48 | 4531011.72 | NO |
| 49 | 665814.55 | 4530801.69 | 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 | 670643.48 | 4536494.37 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 339 |
| 2 | 671094.72 | 4536487.78 | NO | NO | Immobili NON recettori | 126 |
| 3 | 671383.72 | 4536232.41 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 507 |
| 4 | 671322.56 | 4535958.51 | SI | SI | Recettori uso residenziale | 674 |
| 5 | 670850.67 | 4535653.30 | NO | NO | Immobili NON recettori | 411 |
| 6 | 671215.73 | 4535424.19 | NO | NO | Immobili NON recettori | 515 |
| 7 | 671033.26 | 4535048.52 | NO | NO | Immobili NON recettori | 372 |
| 8 | 671091.27 | 4534910.14 | SI | SI | Recettori uso residenziale | 505 |
| 9 | 671091.10 | 4534885.37 | NO | NO | Immobili NON recettori | 522 |
| 10 | 670638.81 | 4534682.80 | SI | SI | Recettori uso residenziale | 584 |
| 11 | 670574.16 | 4534897.39 | NO | NO | Immobili NON recettori | 382 |
| 12 | 670290.64 | 4535187.78 | SI | SI | Recettori uso residenziale | 442 |
| 13 | 670160.47 | 4535323.35 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 570 |
| 14 | 670076.61 | 4535351.67 | NO | NO | Immobili NON recettori | 656 |
| 15 | 669772.05 | 4535235.53 | NO | NO | Immobili NON recettori | 535 |
| 16 | 669585.25 | 4535236.38 | NO | NO | Immobili NON recettori | 374 |
| 17 | 669546.50 | 4535655.76 | NO | NO | Immobili NON recettori | 320 |
| 18 | 668892.06 | 4535417.56 | NO | NO | Immobili NON recettori | 308 |
| 19 | 668992.73 | 4535899.43 | SI | SI | Recettori a diversa destinazione d'uso | 525 |
| 20 | 668294.26 | 4535981.77 | NO | NO | Immobili NON recettori | 670 |
| 21 | 668187.62 | 4535278.40 | SI | SI | Recettori uso residenziale | 410 |
| 22 | 668670.51 | 4534726.16 | NO | NO | Immobili NON recettori | 658 |
| 23 | 668754.33 | 4534727.43 | NO | NO | Immobili NON recettori | 673 |
| 24 | 668972.77 | 4534641.49 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 833 |
| 25 | 668954.57 | 4534577.15 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 901 |
| 26 | 666290.02 | 4534889.00 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 523 |
| 27 | 666169.00 | 4535345.50 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 444 |
| 28 | 666412.87 | 4535583.24 | NO | NO | Immobili NON recettori | 782 |
| 29 | 665744.55 | 4535698.00 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 611 |
| 30 | 665367.33 | 4535065.14 | NO | NO | Immobili NON recettori | 194 |
| 31 | 665306.16 | 4535544.92 | NO | NO | Immobili NON recettori | 594 |
| 32 | 664854.59 | 4535273.00 | NO | NO | Immobili NON recettori | 474 |
| 33 | 664791.11 | 4534840.14 | NO | NO | Immobili NON recettori | 431 |
| 34 | 665062.26 | 4534853.47 | NO | NO | Immobili NON recettori | 180 |
| 35 | 665083.37 | 4534870.78 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 149 |
| 36 | 665181.00 | 4534885.21 | NO | NO | Immobili NON recettori | 75 |
| 37 | 665351.42 | 4534504.53 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 624 |
| 38 | 665401.64 | 4534506.91 | SI | SI | Recettori uso residenziale | 588 |
| 39 | 665875.79 | 4533859.95 | NO | NO | Immobili NON recettori | 239 |
| 40 | 666255.75 | 4533839.24 | NO | NO | Immobili NON recettori | 504 |



| Denominazione manufatto | Coordinate geografiche UTM WGS84 33N | | Abitato | Abitabile | Categoria catastale | Distanza WTG più vicina [m] |
|-------------------------|--------------------------------------|------------|---------|-----------|--|-----------------------------|
| | Est | Nord | | | | |
| 41 | 666316.92 | 4533898.93 | NO | NO | Immobili NON recettori | 533 |
| 42 | 665645.85 | 4532161.71 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 429 |
| 43 | 666099.69 | 4532286.98 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 759 |
| 44 | 665513.81 | 4531899.41 | NO | NO | Immobili NON recettori | 270 |
| 45 | 666087.25 | 4531685.90 | NO | NO | Immobili NON recettori | 430 |
| 46 | 666157.66 | 4531290.48 | SI | SI | Recettori uso residenziale | 628 |
| 47 | 665830.38 | 4531200.66 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 500 |
| 48 | 665900.48 | 4531011.72 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 701 |
| 49 | 665814.55 | 4530801.69 | NO | NO | Recettori a diversa destinazione d'uso | 878 |

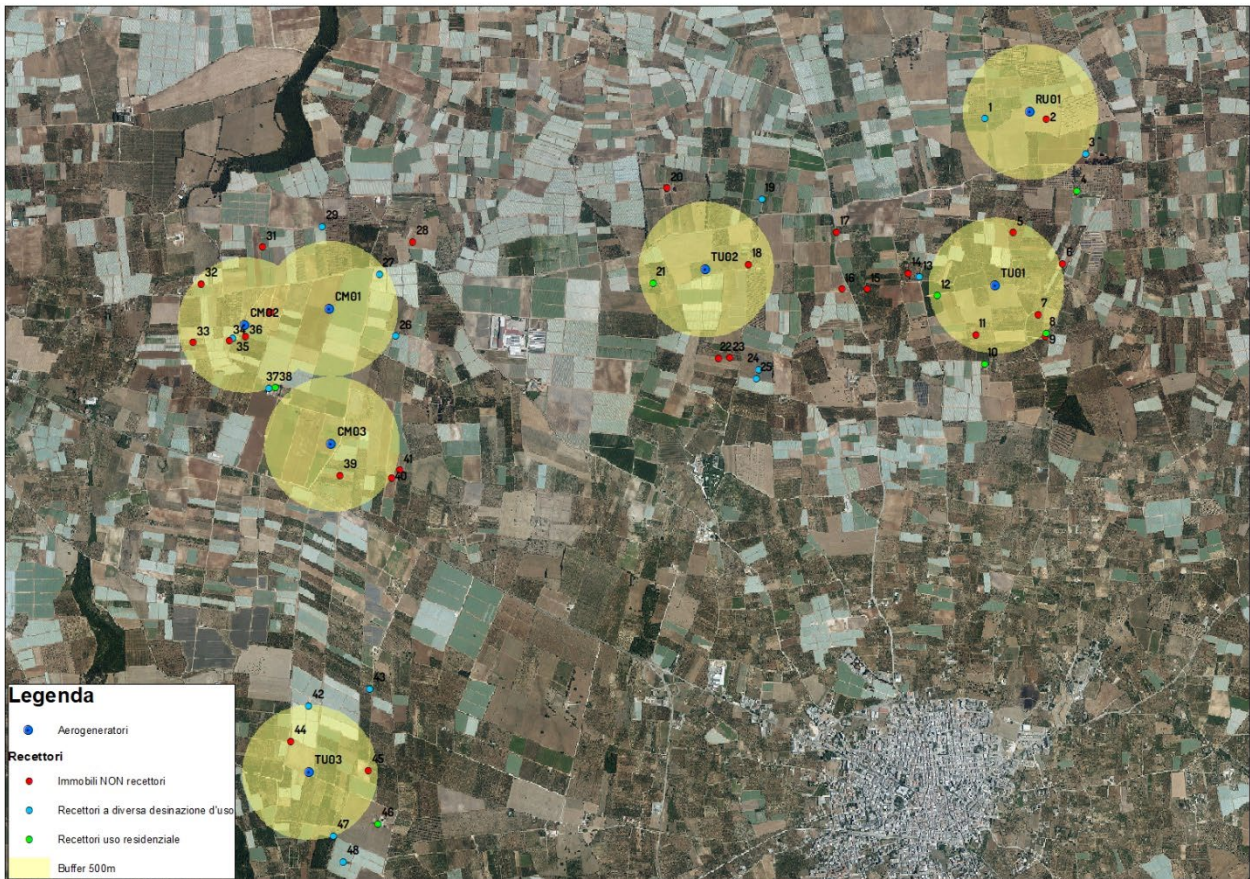


Classificazione dei possibili recettori sensibili

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 TU1 e TU02.

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





Individuazione dei possibili recettori sensibili

