

19_18_EO_ENE_VA_AM_RE_27_02	FEBBRAIO 2021	Analisi Compatibilità Linee Guida Nazionali e Regionali	Ing. Fabiola Riccardi	Arch. Paola Pastore	Ing. Leonardo Filotico
19_18_EO_ENE_VA_AM_RE_27_01	NOVEMBRE 2020	Analisi Compatibilità Linee Guida Nazionali e Regionali	Ing. Valentina Fornaro	Arch. Paola Pastore	Ing. Leonardo Filotico
19_18_EO_ENE_VA_AM_RE_27_00	MAGGIO 2020	Analisi Compatibilità Linee Guida Nazionali e Regionali	Ing. Valentina Fornaro	Arch. Paola Pastore	Ing. Leonardo Filotico
N. ELABORATO	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO

OGGETTO:

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

COMMITTENTE:

YELLOW ENERGY s.r.l.
Z.I. Lotto n. 31
74020 San Marzano di S.G (TA)

TITOLO:

Analisi Compatibilità Linee Guida Nazionali e Regionali

PROJETTO engineering s.r.l.

società d'ingegneria

direttore tecnico

Ph.D. Ing. LEONARDO FILOTICO

Sede Legale: Via dei Mille, 5 74024 Manduria
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31 74020 San Marzano di S.G. (TA)
 tel. 099 9574694 Fax 099 2222834 cell. 349.1735914
 studio@projetto.eu
 web site: www.projetto.eu



P.IVA: 02658050733



NOME
 19_18_EO_ENE_AM_RE_27_02

SOSTITUISCE:

SOSTITUITO DA:

CARTA: A4

SCALA:

ELAB.

27

INDICE

1	PREMESSA.....	2
2	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	3
3	ANALISI COMPATIBILITÀ NAZIONALI E REGIONALI.....	5
2.1	DISTANZA TRA AEROGENERATORI.....	5
2.2	DISTANZA DELLE TURBINE DAL PERIMETRO DELL'AREA URBANA.....	6
2.3	DISTANZA DALLE STRADE PROVINCIALI O NAZIONALI.....	7
2.4	DISTANZA DALLE ABITAZIONI.....	8
3	AREE NON IDONEE FER – R.R. 24/2010	29
4	CONCLUSIONI.....	31

1 PREMESSA

La presente relazione ha il fine di verificare la compatibilità del progetto per la realizzazione di un parco eolico con storage della potenza pari a 154 MW, proposto dalla società YELLOW ENERGY s.r.l. con sede legale in San Marzano di San Giuseppe (TA), Zona Industriale lotto n. 31, con le Linee Guida Nazionali del DM n. 21 del 10.09.2010 e con le linee guida per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia (BURP n. 33 del 18.03.2004).

Il progetto del parco eolico in Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini, prevede la realizzazione di 19 aerogeneratori, ciascuno avente un rotore di 170 m collegati a generatori elettrici della potenza nominale cadauno di 6,00 MW con altezza mozzo di 115 m misurata dal piano campagna all'asse del rotore, da realizzarsi nei comuni di Erchie, Avetrana, Torre Santa Susanna e Manduria. La connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale avverrà in corrispondenza della Stazione Elettrica 150/380 kV di proprietà di TERNA S.p.A. esistente in agro di Erchie.

2 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto prevede la realizzazione di 19 aerogeneratori, ciascuno avente un rotore di 170 m collegati a generatori elettrici della potenza nominale cadauno di 6,00 MW con altezza mozzo di 115 m misurata dal piano campagna all'asse del rotore e l'installazione di uno storage della potenza di 40 MW.

Gli aerogeneratori in progetto sono così suddivisi e ubicati nel territorio di:

- n.5 aerogeneratori nel Comune di Avetrana;
- n.11 aerogeneratori nel Comune di Erchie;
- n.2 aerogeneratori nel Comune di Manduria;
- n.1 aerogeneratore nel Comune di Torre Sanata Susanna.

Di seguito sono riportate le coordinate geografiche degli aerogeneratori:

N.	UTM WGS84 33	
	East (m)	North (m)
ER1	734178.14	4480483.46
ER2	734817.02	4480387.01
ER3	735330.85	4480044.98
ER4	735850.02	4479861.28
ER5	733452.78	4477849.65
ER6	733960.64	4478047.19
ER7	734487.01	4478187.00
ER8	735006.46	4478560.56
ER9	736179.99	4478393.99
ER10	733148.98	4476175.97
ER11	734915.77	4476387.27
ER12	735380.02	4476671.99
ER13	728321.00	4474239.00
ER14	729199.00	4474082.00

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

ER15	729695.00	4474964.00
ER16	730006.00	4473780.00
ER17	730826.00	4474358.00
ER18	731767.00	4474035.00
ER19	732864.00	4474207.00

Tabella 1: Coordinate aerogeneratori

L'impianto è facilmente accessibile tramite strade esistenti mentre il cavidotto di collegamento tra gli aerogeneratori fino al punto di consegna sarà localizzato in piccola parte su strade di progetto e la restante parte su strade esistenti, andando a interessare il territorio comunale di Erchie, Torre Santa Susanna, Manduria e Avetrana. La connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale avverrà in corrispondenza della Stazione Elettrica 150/380 kV di proprietà di TERNA S.p.A. esistente in agro di Erchie, la cui distanza dagli aerogeneratori varia da 1 a 5 km circa.

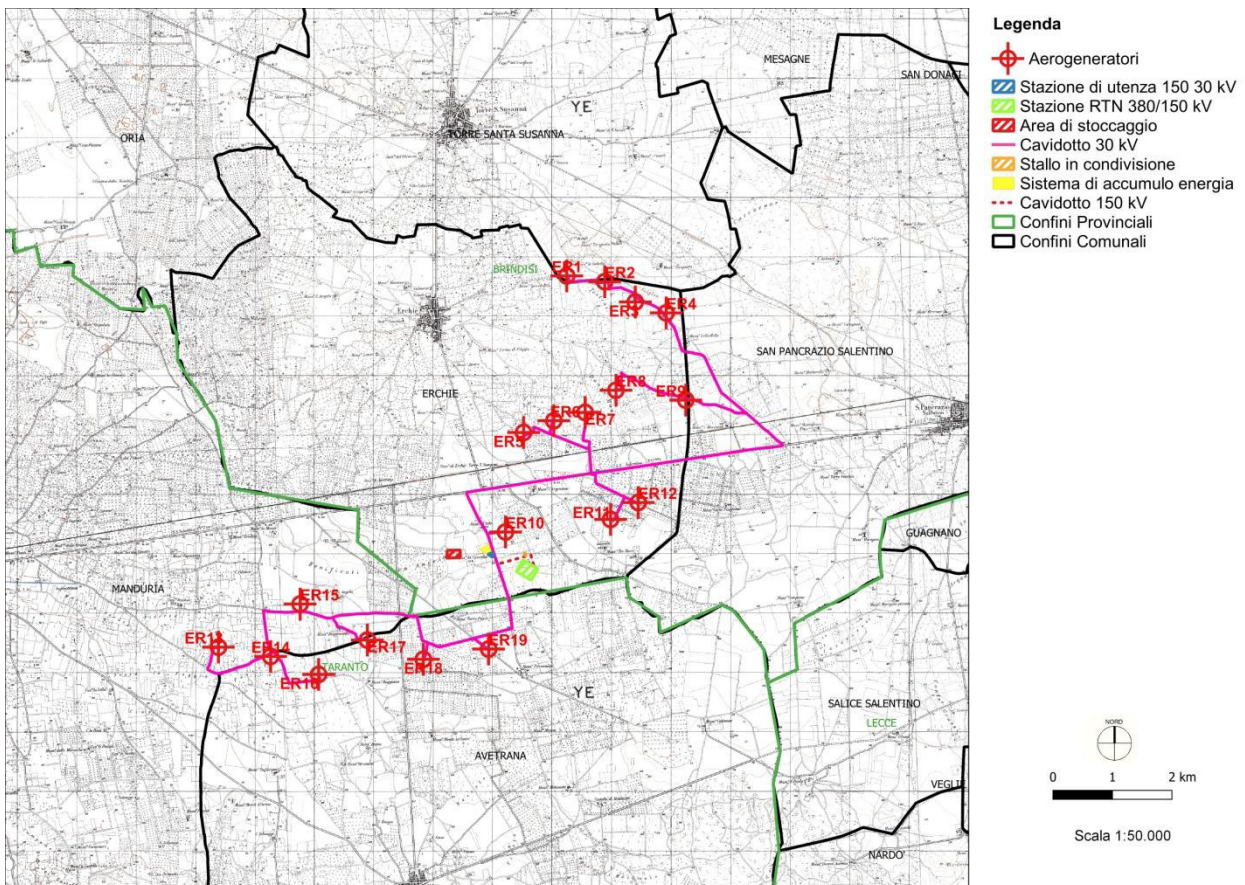


Figura 1: Inquadramento su carta IGM

3 ANALISI COMPATIBILITÀ NAZIONALI E REGIONALI

Il 10 settembre 2010, con Decreto Ministeriale del 10/09/2010, sono state pubblicate in Gazzetta Ufficiale le Linee Guida Nazionali in materia di autorizzazione di impianti da fonti rinnovabili, tra cui gli impianti eolici.

Il decreto disciplina il procedimento di autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, per assicurarne un corretto inserimento nel paesaggio, con particolare attenzione per gli impianti eolici.

Le Linee Guida Nazionali contengono le procedure per la costruzione, l'esercizio e la modifica degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili che richiedono un'autorizzazione unica, rilasciata dalla Regione o dalla Provincia delegata, e che dovrà essere conforme alle normative in materia di tutela dell'ambiente, del paesaggio e del patrimonio storico artistico, e costituirà, ove occorra, variante allo strumento urbanistico.

Relativamente alla tutela dell'ambiente e del paesaggio le scelte progettuali hanno seguito quanto previsto nel Regolamento 24/2010; l'analisi della verifica delle aree non idonee è stata sviluppata negli allegati alla Valutazione di Impatto Ambientale "BCT9OA2_StudioFattibilitàAmbientale_01" a cui si rimanda per ulteriori approfondimenti.

Le *Linee Guida Per La Realizzazione Di Impianti Eolici Nella Regione Puglia* forniscono alcuni indirizzi tecnici per realizzare un layout eolico nel rispetto degli indici di sicurezza.

2.1 DISTANZA TRA AEROGENERATORI

Come riportato dalle "Linee Guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili" (DM 10/09/2010), al fine di ridurre l'impatto visivo definiscono:

"di assumere una distanza minima tra le macchine di 5-7 diametri sulla direzione prevalente del vento e di 3-5 diametri sulla direzione perpendicolare a quella prevalente del vento" (punto 3.2 lett.n).

Gli aerogeneratori rispettano la distanza di 3 volte il diametro, come mostrato nella figura 3

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

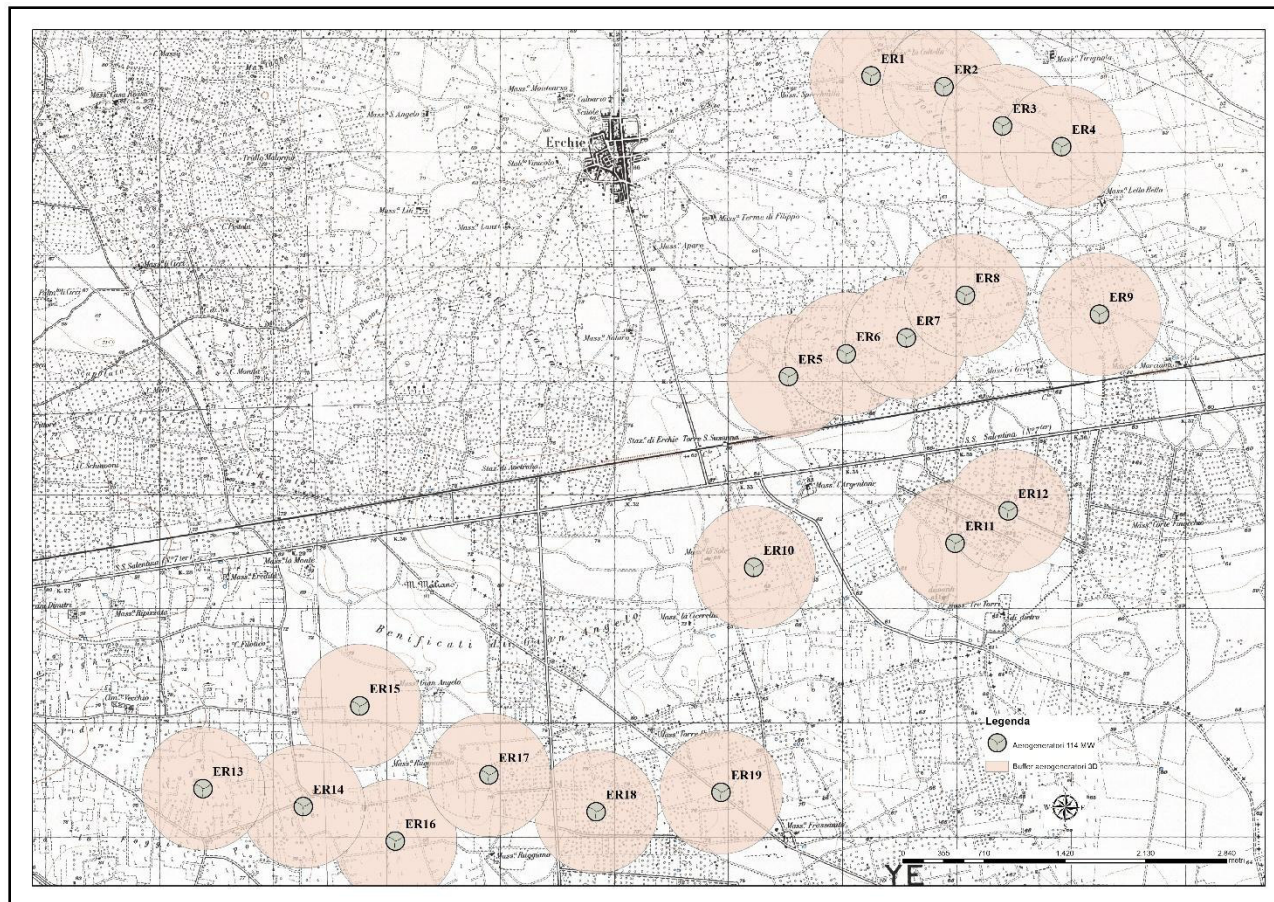


Figura 2: Distanza tra aerogeneratori

2.2 DISTANZA DELLE TURBINE DAL PERIMETRO DELL'AREA URBANA

Come riportato nelle Linee guida per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia:

“Ogni turbina eolica dovrà distare almeno 15 volte il diametro dell’elica dal confine dell’area edificabile del centro urbano così come definita dal P.d.F. o dal P.R.G. in vigore al momento del rilascio della autorizzazione all’installazione; tale distanza non potrà comunque essere inferiore a 1,00 km”.

I centri urbani più vicini all’area sono quelli del Comune di Erchie, di San Pancrazio e di Torre Santa Susanna.

Gli aerogeneratori più vicini ai centri urbani presenti nel layout, hanno una distanza superiore ad 1 km.

PROJETTO engineering s.r.l.

società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
Partita Iva : 02658050733
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**ANALISI COMPATIBILITÀ LINEE GUIDA
NAZIONALI E REGIONALI**



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No. Q204



SR EN ISO 14001:2015
Certificate No. E145



SR EN ISO 45001:2018
Certificate No. OHS97

2.3 DISTANZA DALLE STRADE PROVINCIALI O NAZIONALI

Come riportato nelle Linee guida per la realizzazione di impianti eolici nella Regione Puglia:

“La distanza di ogni turbina eolica da una strada provinciale o nazionale deve essere superiore a 4 volte il diametro dell'elica e comunque non inferiore a 300 m; inoltre tale distanza dovrà essere in ogni caso superiore alla gittata massima degli elementi rotanti in caso di rottura accidentale.”

L'area oggetto di studio è attraversata dalla SS7ter, SP68 ed SP74 a nord del centro abitato di San Pancrazio e dalla SP66. Per esse è stato scelto di considerare il buffer minimo di 300 m la cui scelta è avvalorata dal Parere Favorevole della Commissione Tecnica della Valutazione Ambientale della Regione Puglia dell'impianto della Società Tozzi Green, nel comune di San Pancrazio in cui le turbine in progetto sono delle V136. In base a quanto predisposto dalle linee guida il buffer di riferimento sarebbe dovuto essere pari a 544 m, ma nel verbale di parere della CTVA, viene considerato (e quindi consequenzialmente accettato) che un aerogeneratore si trovi a poco più di 300 m dalla strada provinciale.

Nello specifico l'aerogeneratore più vicino alle strade SS7ter, SP68, SP64 ed SP66 è l'aerogeneratore ER 12 che dista circa 588 m dalla SS7ter, gli altri hanno una distanza che varia dai 750 m a 9.6 km e comunque non inferiore a 300 m.

Gli aerogeneratori del progetto non ricadono in tali aree, come si può verificare dalla figura n. 4

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

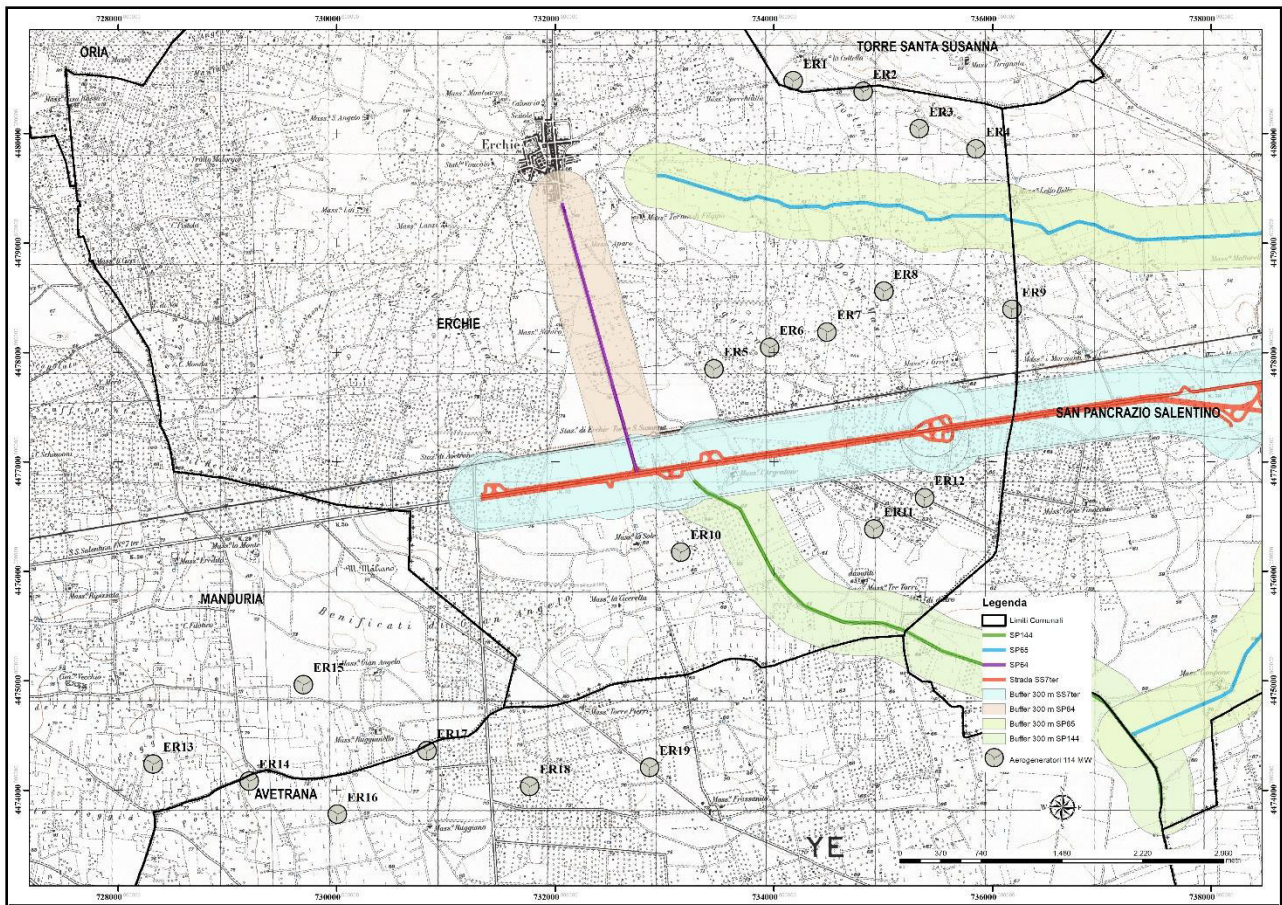


Figura 3: Distanza dalle strade provinciali o nazionali

2.4 DISTANZA DALLE ABITAZIONI

E' stato effettuato uno studio di analisi preliminare dei fabbricati che si trovano in un intorno di circa 500 m dagli aerogeneratori. In questa fase è stato considerato la distanza minima secondo disposizioni nazionali e regionali. La maggior parte dei fabbricati sono inagibili e diroccati ad eccezione di alcuni casi che tuttavia sono a distanza regolamentare. In base al Punto 5.3 dell'All.4 del D.M. del 10.09.2010, recante le "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"

"a) minima distanza di ciascun aerogeneratore da unità abitative munite di abitabilità, regolarmente censite e stabilmente abitate, non inferiore ai 200 m"

In base a quanto disposto dal D.M. del 10.09.2010, recante le «Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili», ciascun aerogeneratore deve essere posto a distanza di almeno 200 metri rispetto alle case.

PROJETTO engineering s.r.l.

ANALISI COMPATIBILITÀ LINEE GUIDA NAZIONALI E REGIONALI

società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
 Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
 Partita Iva : 02658050733
 Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
 Tel/099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No. Q204

SR EN ISO 14001:2015
Certificate No. E145

SR EN ISO 45001:2018
Certificate No. OHS97

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

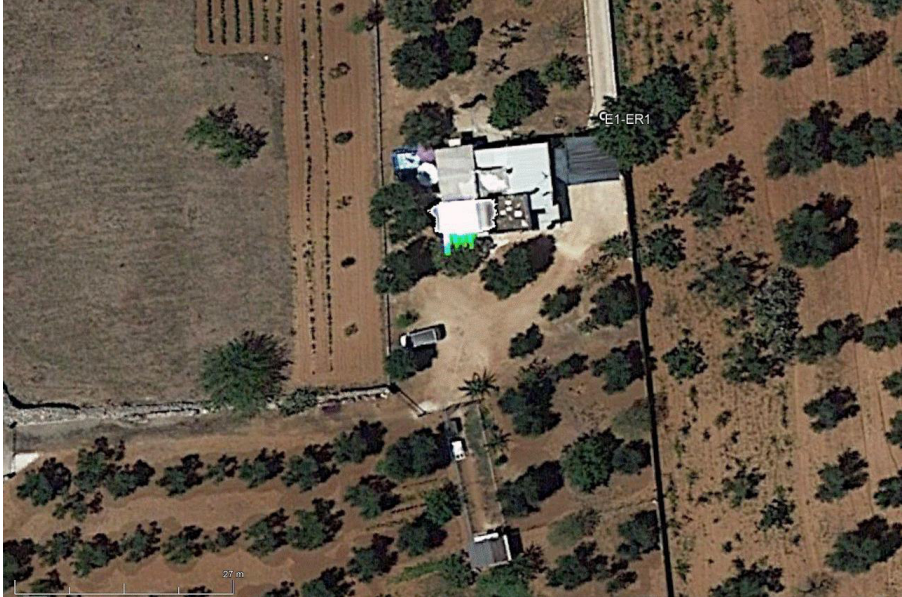
La legge, però, precisa che:

l'unità abitabile rispetto alla quale misurare la distanza "di sicurezza" deve essere:

- munita di abitabilità;
- regolarmente censita;
- stabilmente abitata.

Tale limite però è subordinato allo studio di Impatto Acustico e all'Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti che comporta una distanza dagli edifici ai fini della sicurezza e della salute umana superiore ai 200 m.

Di seguito si riportano le monografie delle abitazioni ritenute necessarie di analisi fotografica:

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84)		DISTANZA RICETTORE DA ER1 [m]
	[est [m] e nord [m]]		
R1-ER1	733823.00	4480348.00	378
Ortofoto			

PROJETTO engineering s.r.l.

società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
 Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
 Partita Iva : 02658050733
 Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
 Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
 Tel099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**ANALISI COMPATIBILITÀ LINEE GUIDA
NAZIONALI E REGIONALI**





EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER1 [m]
R2-ER1	733947.00	4480263.00	318









EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER1 [m]
R3-ER1	733699.00	4480482.00	480



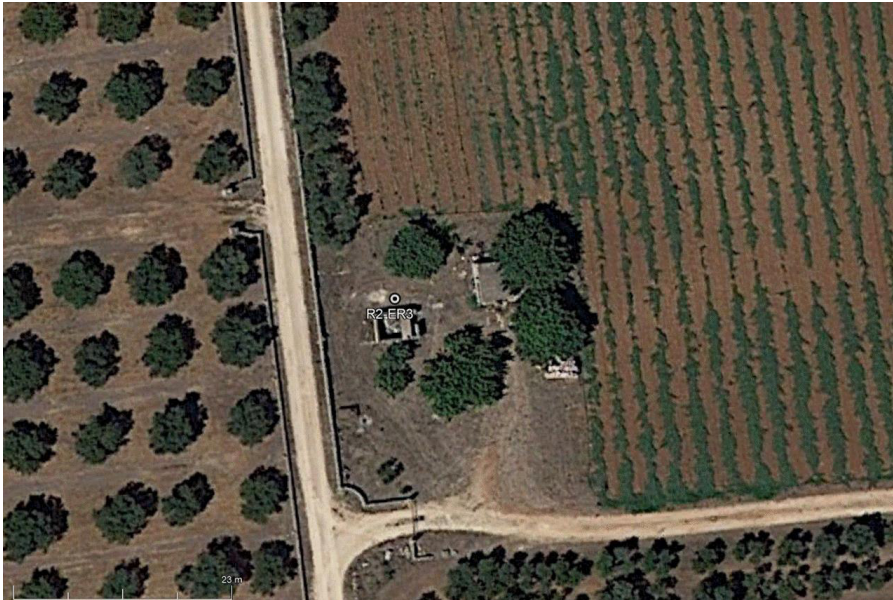

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER2 [m]
R1-ER2	734900.00	4480364.00	86
Ortofoto			
Report fotografico			

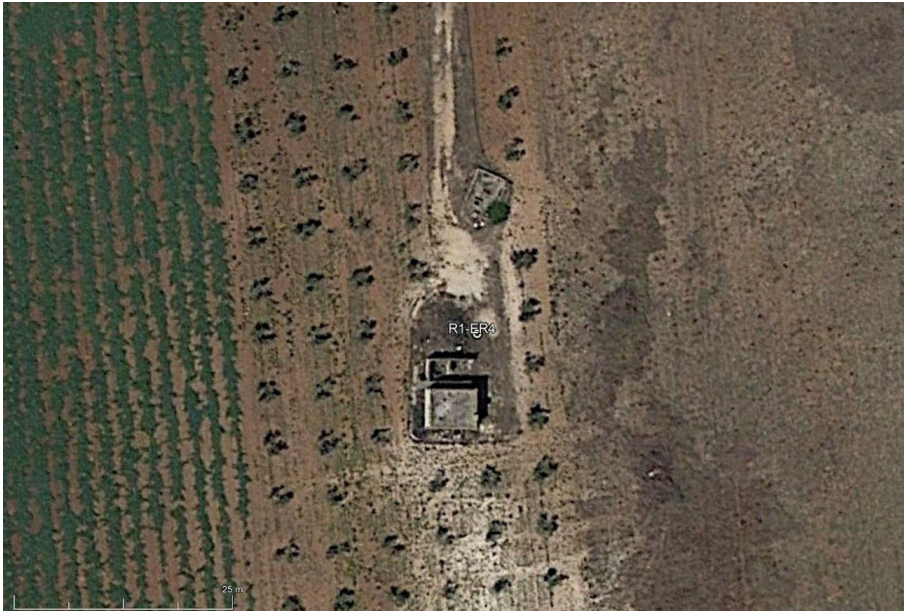

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER3 [m]
R1-ER3	735120.00	4480185.00	252
Ortofoto			
Report fotografico			



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER3 [m]
R2-ER3	735364.00	4479692.00	354
Ortofoto			
Report fotografico			

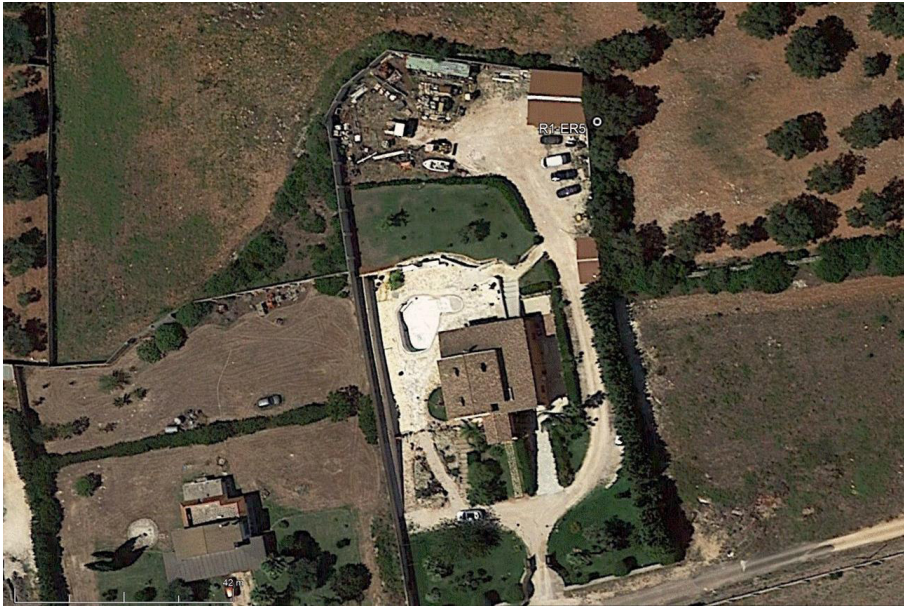

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER4 [m]
R1-ER4	735708.00	4479632.00	270
Ortofoto			
Report fotografico			

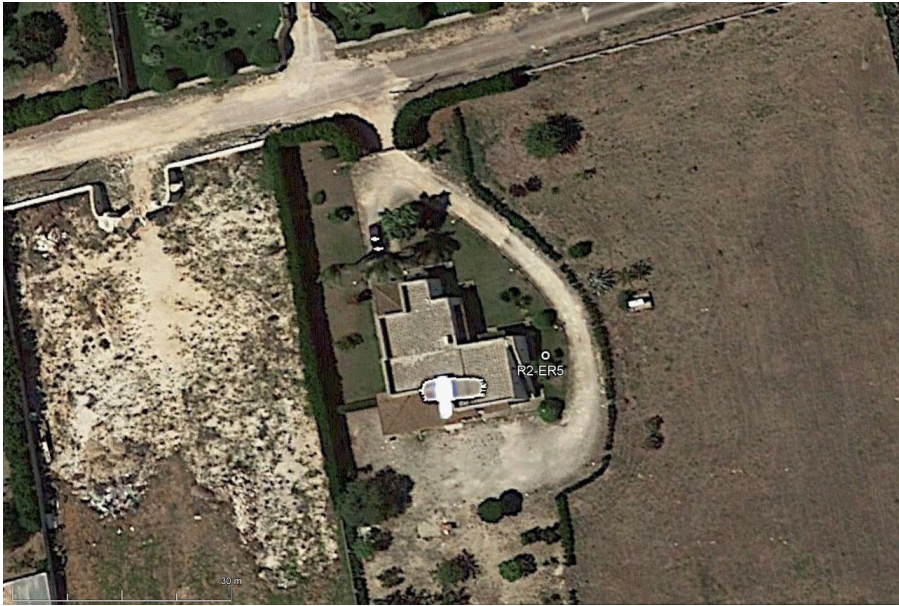

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER4 [m]
R2-ER4	735724.00	4479561.00	333
Ortofoto			
Report fotografico			



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER5 [m]
R1-ER5	732936.00	4477910.00	520
Ortofoto			
Report fotografico			



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER5 [m]
R2-ER5	732955.00	4477779.00	502
Ortofoto			
Report fotografico			



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER8 [m]
R1-ER8	735430.00	4478494.00	430
Ortofoto			
Report fotografico			


Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER8 [m]
R2-ER8	735331.00	4478432.00	348
Ortofoto			
Report fotografico			

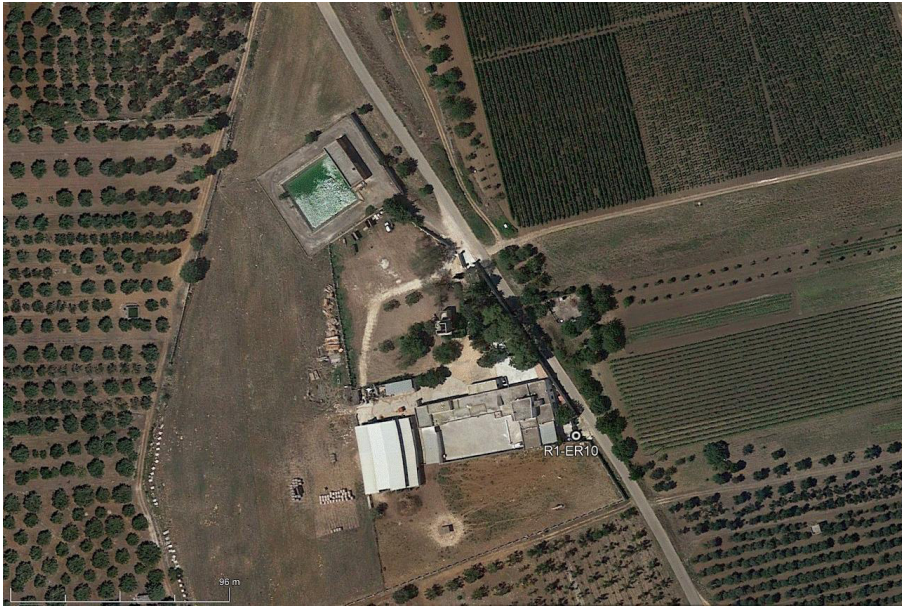

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER8 [m]
R3-ER8	735420.00	4478382.00	450
Ortofoto			
Report fotografico			



Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER9 [m]
R1-ER9	735617.00	4477967.00	706
Ortofoto			
Report fotografico			


Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER10 [m]
R1-ER10	732789.00	4476228.00	365
Ortofoto			
Report fotografico			

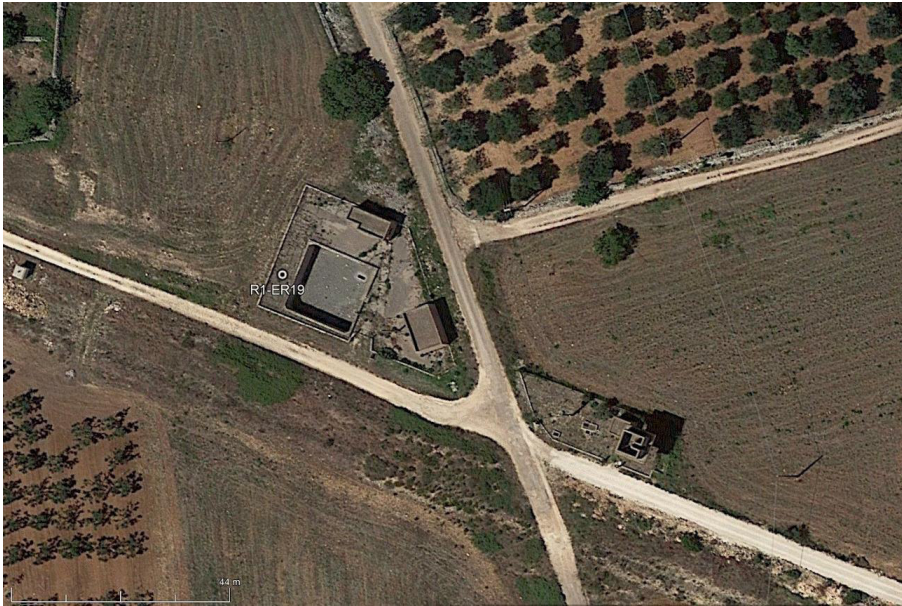

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER11 [m]
R1-ER11	734503.00	4476247.00	435
Ortofoto			
Report fotografico			

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER11 [m]
R2-ER11	734831.00	4475951.00	455
Ortofoto			

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

EDIFICIO	COORDINATE (UTM 33 WGS84) [est [m] e nord [m]]		DISTANZA RICETTORE DA ER16 [m]
R1-ER19	733497.00	4473742.00	784
Ortofoto			
Report fotografico			

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

A corredo della tabella si riporta un inquadramento su ortofoto, per un'immediata rappresentazione grafica.

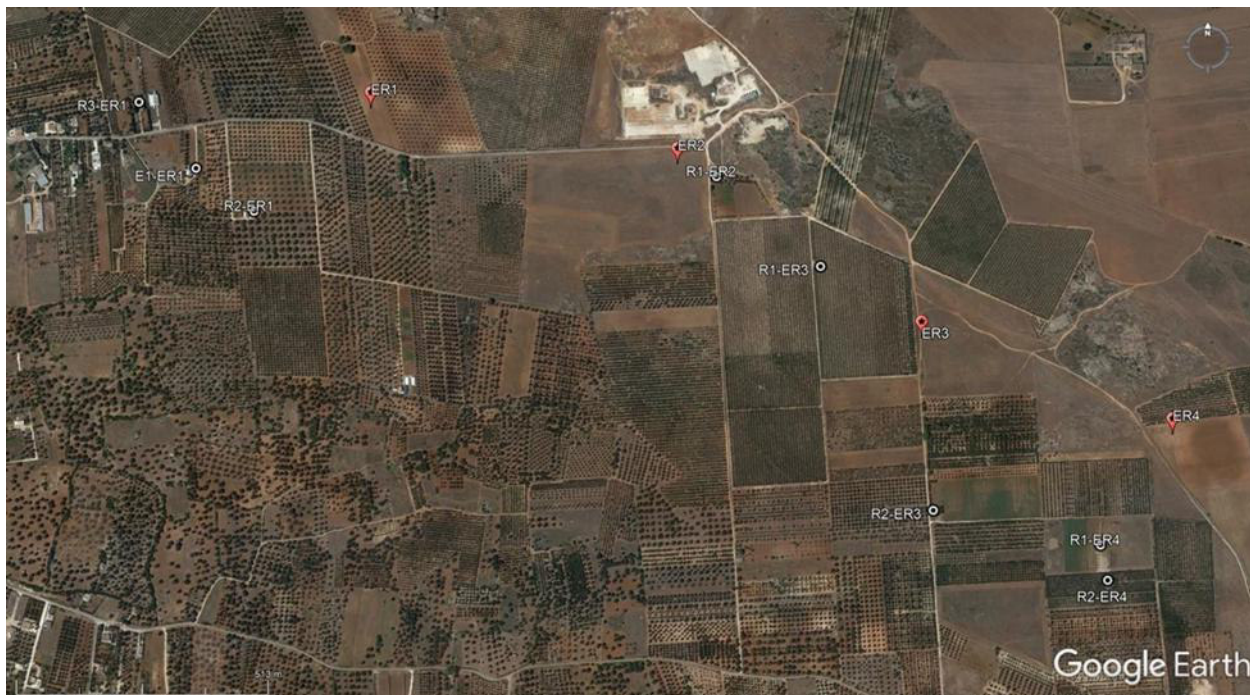


Figura 4: Posizionamento su ortofoto degli aerogeneratori R1, R2, R3, R4 e dei ricettori a loro più prossimi.

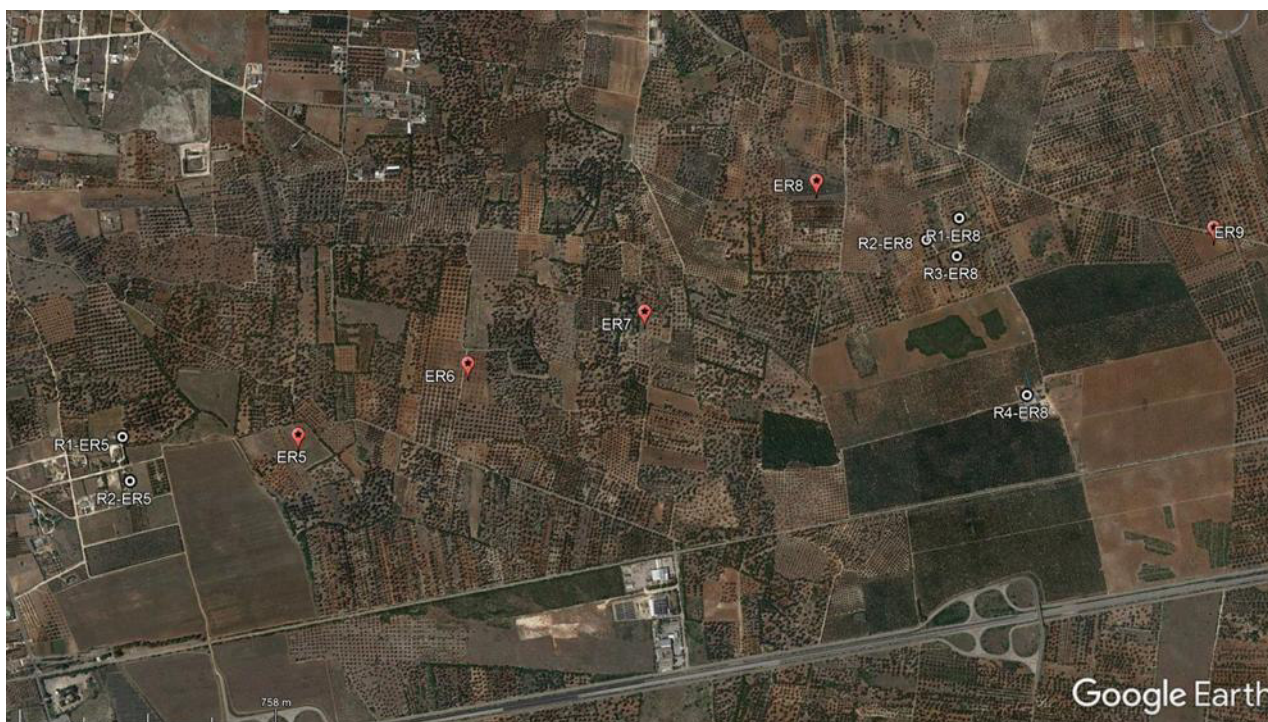


Figura 5: Posizionamento su ortofoto degli aerogeneratori R5, R6, R7, R8, R9 e dei ricettori a loro più prossimi.

PROJETTO engineering s.r.l.

società d'ingegneria

Direttore Tecnico: ING. LEONARDO FILOTICO
Cap. Soc. 119.000,00 € Codice Fiscale: 02658050733
Partita Iva : 02658050733
Sede Legale: Via dei Mille 5, 74024 Manduria - Taranto
Sede Operativa: Z.I. Lotto 31, 74020 San Marzano di San Giuseppe - Taranto
Tel 099 9574694 fax 099 2222834 mob. 3491735914

**ANALISI COMPATIBILITÀ LINEE GUIDA
NAZIONALI E REGIONALI**



SR EN ISO 9001:2015
Certificate No. Q204



SR EN ISO 14001:2015
Certificate No. E145



SR EN ISO 45001:2018
Certificate No. OH597



Figura 6: Posizionamento su ortofoto degli aerogeneratori R10, R11, R12 e dei ricettori a loro più prossimi.



Figura 7: Posizionamento su ortofoto degli aerogeneratori R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19 e dei ricettori a loro più prossimi

3 AREE NON IDONEE FER – R.R. 24/2010

In riferimento all'Allegato 1 del R.R. n° 24 (riportante i principali riferimenti normativi, istitutivi e regolamentari che determinano l'inidoneità di specifiche aree all'installazione di determinate dimensioni e tipologie di impianti da fonti rinnovabili e le ragioni che evidenziano un'elevata probabilità di esito negativo delle autorizzazioni) si è verificata l'eventuale interferenza dell'impianto eolico in progetto con aree non idonee ai sensi del richiamato Regolamento.

Il regolamento individua come aree non idonee:

- Aree naturali protette nazionali;
- Aree naturali protette regionali;
- Zone umide Ramsar;
- Sito d'Importanza Comunitaria (SIC);
- Zona Protezione Speciale (ZPS);
- Important Bird Area (IBA);
- Altre aree ai fini della conservazione della biodiversità (Vedi PPTR, Rete ecologica Regionale per la conservazione della Biodiversità);
- Siti Unesco;
- Beni Culturali +100 m (Parte II D.Lgs 42/2004, Vincolo L.1089/1939);
- Immobili ed aree dichiarati di notevole interesse pubblico (art. 136 D.Lgs 42/2004, Vincolo L.1497/1939);
- Aree tutelate per legge (art. 142 D.Lgs 42/2004) – Territori costieri fino a 300 m;
- Aree tutelate per legge (art. 142 D.Lgs 42/2004) – Laghi e Territori contermini fino a 300 m;
- Aree tutelate per legge (art. 142 D.Lgs 42/2004) – Fiumi, torrenti e corsi d'acqua fino a 150 m;
- Aree tutelate per legge (art. 142 D.Lgs 42/2004) – Boschi + buffer di 100 m;
- Aree tutelate per legge (art. 142 D.Lgs 42/2004) – Zone Archeologiche + buffer di 100 m;
- Aree tutelate per legge (art. 142 D.Lgs 42/2004) – Tratturi + buffer di 100 m;
- Aree a pericolosità idraulica

Progetto dell'impianto eolico con storage denominato "Contrada Sparpagliata, Donne Masi e Tostini" della potenza complessiva di 154 MW da realizzare nei Comuni di Erchie (BR), Torre Santa Susanna (BR), Manduria (TA) e Avetrana (TA)

- Aree a pericolosità geomorfologica
- Ambito A (PUTT)
- Ambito B (PUTT)
- Area edificabile urbana + buffer di 1 km
- Segnalazione carta dei beni + buffer di 100 m
- Coni visuali
- Grotte + buffer di 100 m
- Lame e gravine
- Versanti

Dalla figura 6 è visibile che l'impianto non ricade in nessuna delle aree sopra citate.

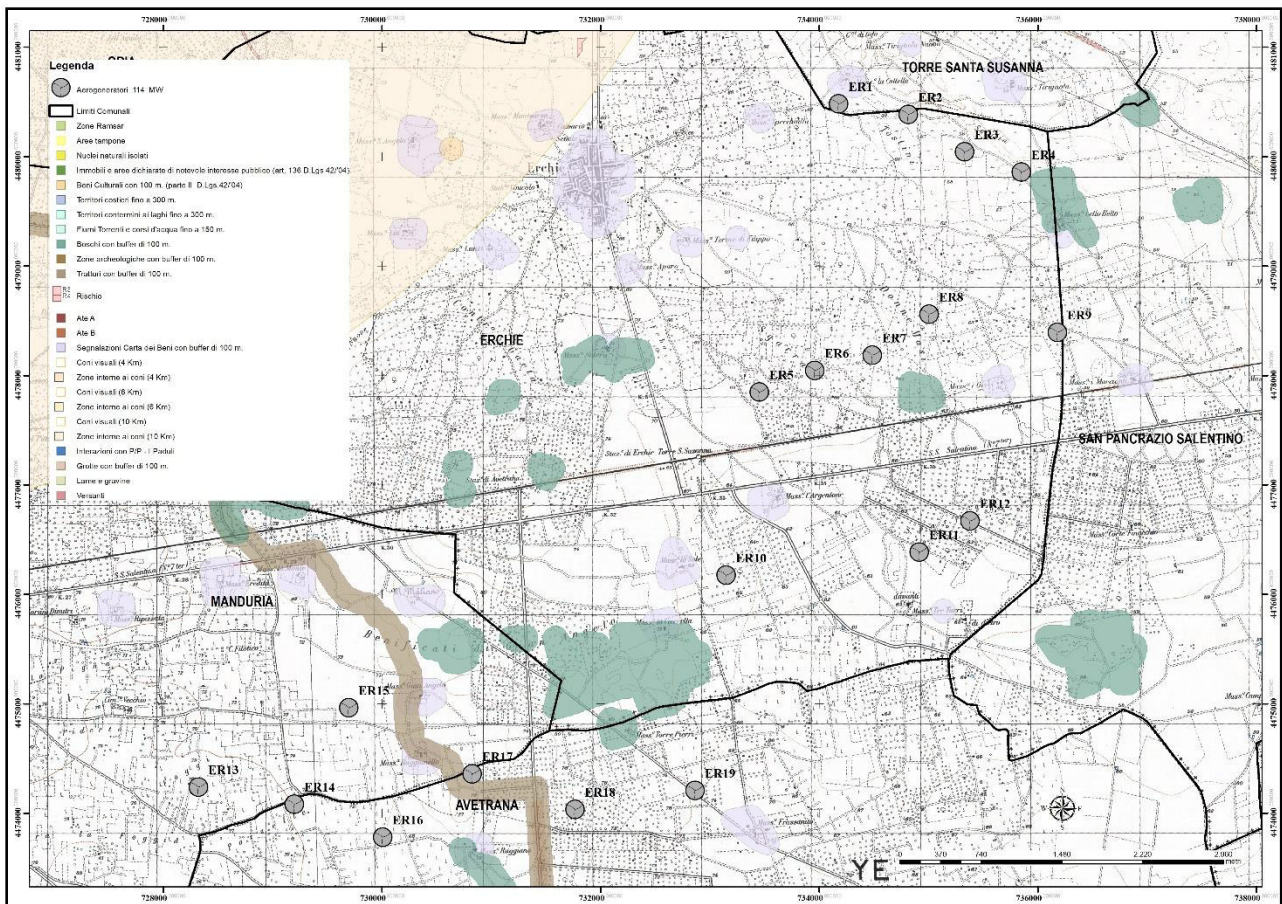


Figura 8: Aree non idonee FER R.R. 24/2010

Lo stesso studio è stato effettuato per l'impianto di accumulo da 40 MW previsto per il progetto in analisi, che occuperà una superficie di circa 13000 mq.

Di seguito si riporta un inquadramento in riferimento alle Aree non idonee FER come da R.R. 24/2010.

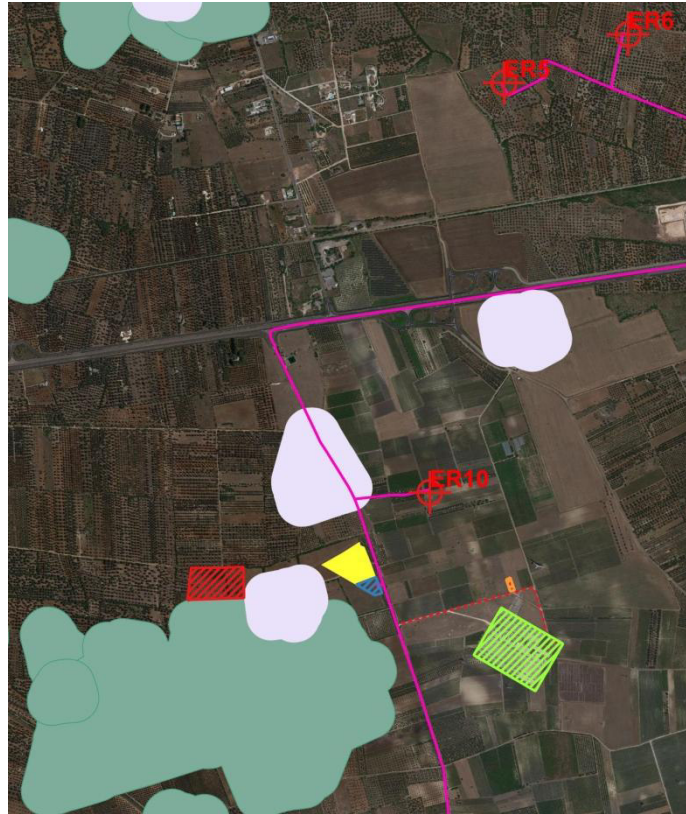


Figura 9: Aree non idonee FER R.R. 24/2010

4 CONCLUSIONI

L'analisi della compatibilità del progetto del parco eolico con le Linee Guida Nazionali e Regionali e con la legge regionale 24/2010 "Aree non idonee FER", non ha messo in evidenza alcuna diretta interferenza con le scelte progettuali di localizzazione dei singoli aerogeneratori.

Tutti i parametri sono stati rispettati.