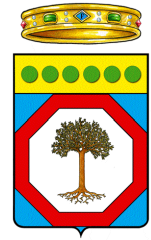


PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO

in Località "Masseria Ricci"
nel Comune di Serracapriola (FG)

- - -
in Località "Masseria del Principe"
nel Comune di Torremaggiore (FG)

REGIONE PUGLIA



PROVINCIA di FOGGIA




COMUNE di
SERRACAPRIOLA



COMUNE di
TORREMAGGIORE



PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE	AM.08	Scala:
	Analisi delle essenze	Formato: A4
PROPONENTE	GIANNUTRI ENERGY S.r.l. Via del Seminario Maggiore 115 85100 - Potenza (PZ) <u>P.IVA 02096080763</u> PEC: giannutrienergysrl@pec.it	
PROGETTISTA		Arch. Giuseppe ROMANIELLO

Rev.	Data	Oggetto della revisione
00	Marzo 2021	Prima Emissione

✠ ✠ _____ ✠ ✠

SOMMARIO

INTRODUZIONE	2
DESCRIZIONE DEI DIVERSI ELEMENTI PROGETTUALI CON LA RELATIVA ILLUSTRAZIONE ANCHE SOTTO IL PROFILO ARCHITETTONICO	2
/A/ DESCRIZIONE ELEMENTI PROGETTUALI DEL PARCO EOLICO	2
/B/ RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE	3
CONCLUSIONI	8

✘ . . . ✘ . . . _____ . . . ✘ . . . ✘

INTRODUZIONE

La presente relazione analizza e descrive le essenze che caratterizzano i terreni interessati dall'impianto eolico proposto dalla Giannutri Energy Srl ed ubicato in agro dei comuni di Serracapriola (FG) e Torremaggiore (FG).

Il progetto di parco eolico riporta l'installazione di 9 aerogeneratori aventi potenza massima unitaria pari a circa 5'600 kW cadauno. La potenza massima nominale di impianto installata è pari approssimativamente a 50MW.

Gli aerogeneratori verranno collegati in serie fra loro e poi direttamente alla stazione utente 30/150 kV, grazie ad un elettrodotto in MT a 30 kV. Da qui l'energia risultante sarà trasportata, con collegamento in antenna, alla sezione 150 kV della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) al fine di consentire l'immissione nella Rete di Trasmissione Nazionale.

DESCRIZIONE DEI DIVERSI ELEMENTI PROGETTUALI CON LA RELATIVA ILLUSTRAZIONE ANCHE SOTTO IL PROFILO ARCHITETTONICO

/A/ DESCRIZIONE ELEMENTI PROGETTUALI DEL PARCO EOLICO

L'impianto eolico si contraddistingue, dal punto di vista impiantistico, da una struttura abbastanza semplice. Infatti esso è composto da:

- ☞ 9 aerogeneratori completi delle relative torri di sostegno di potenza nominale pari a max. 5,6 MW circa;
- ☞ Impianto elettrico costituito da:
 - Una rete in *elettrodotto interrato* costituito da dorsali a 30 kV di collegamento tra gli aerogeneratori e da questi ultimi alla stazione di trasformazione 30/150 kV;
 - Una *stazione di trasformazione 30/150 kV* completa di relative apparecchiature ausiliarie (quadri, sistemi di controllo e protezione, trasformatore ausiliario);
 - Un *elettrodotto a 150 kV* di collegamento dalla stazione di trasformazione alla Stazione Elettrica di Terna SpA, per la connessione del parco eolico alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

✂ ✂ _____ ✂ ✂

☞ Opere civili di servizio, costituite principalmente dalla struttura di fondazione degli aerogeneratori, dalle opere di viabilità e cantierizzazione e dai cavidotti.

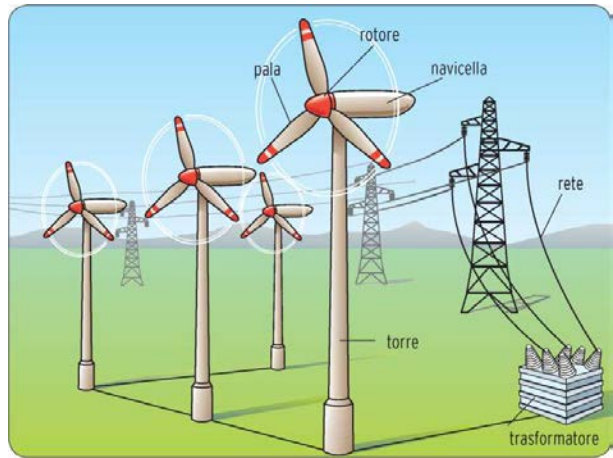
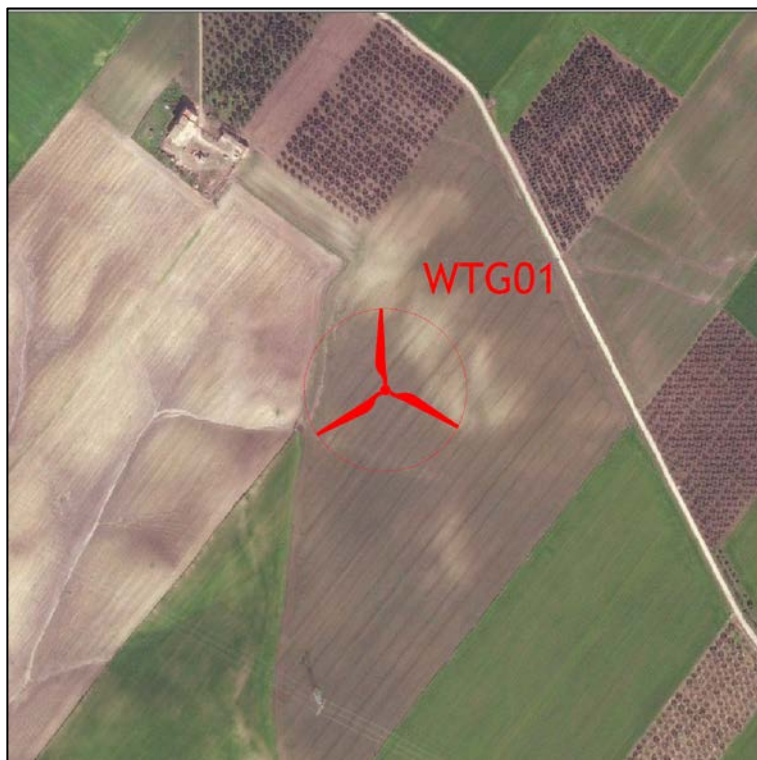


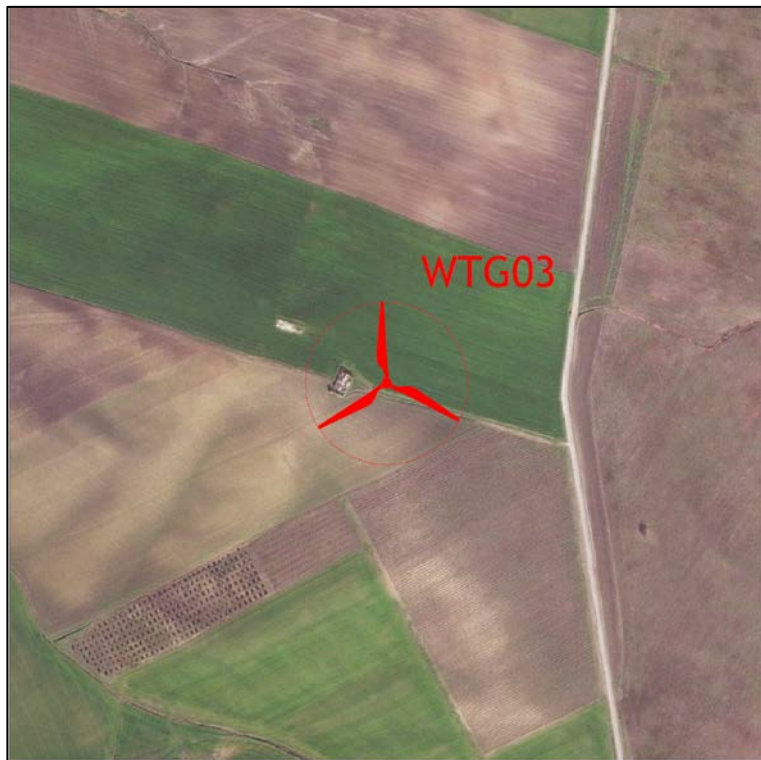
Figura 1 - Schematizzazione parco eolico

|B| RILIEVO DELLE PRODUZIONI AGRICOLE

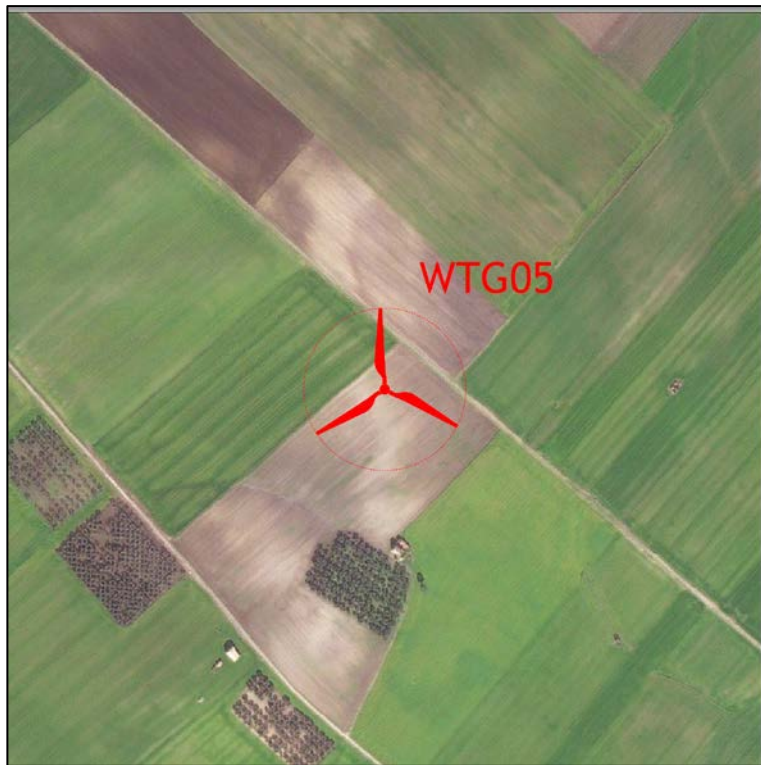
Al fine di determinare la vocazione agricola del territorio interessato dalla realizzazione delle opere è stata effettuata una indagine di dettaglio su ortofoto.



✧ ✧ _____ ✧ ✧



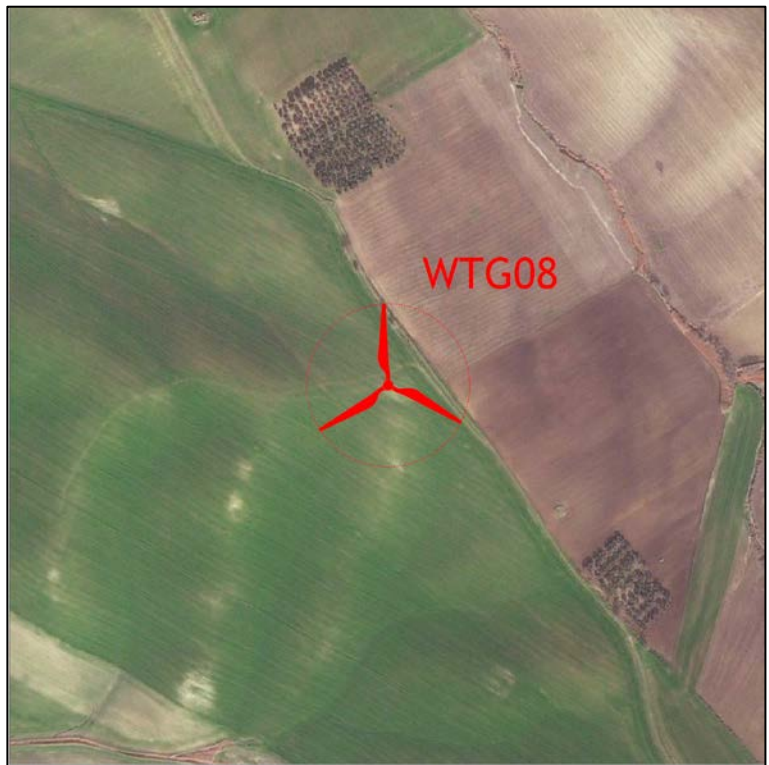
✠ ✠ _____ ✠ ✠



✧ ✧ _____ ✧ ✧



✧ ✧ _____ ✧ ✧



Il contesto agricolo di riferimento nel quale si inserisce il progetto è caratterizzato dalla presenza prevalente di seminativi.

✘ . . . ✘ . . . _____ . . . ✘ . . . ✘

La cartografia regionale relativa agli usi del suolo identifica le colture presenti in prossimità degli aerogeneratori, in particolare:

WTG	Colture presenti da cartografia Uso del Suolo
01	Seminativo semplice in aree irrigue
02	Seminativo semplice in aree irrigue
03	Seminativo semplice in aree irrigue
04	Seminativo semplice in aree irrigue
05	Seminativo semplice in aree irrigue
06	Seminativo semplice in aree irrigue
07	Seminativo semplice in aree irrigue
08	Seminativo semplice in aree irrigue
09	Seminativo semplice in aree non irrigue

Confrontando i dati del rilievo con la carta degli usi del suolo si sono ottenuti gli stessi risultati, confermando che tutti e 9 gli aerogeneratori sono collocati in aree con colture seminative.

Non si segnala la presenza di ulivi monumentali tutelati dalla normativa vigente, di seguito si riporta un estratto della cartografia presente sul SIT Puglia relativo al censimento degli ulivi monumentali.

CONCLUSIONI

Il presente documento riporta gli esiti della valutazione dell'impianto eolico in agro dei comuni di Serracapriola e Torremaggiore (FG).

Sulla base dei risultati riscontrati a seguito delle valutazioni condotte nel corso della presente relazione, si può concludere che l'intervento genera un impatto complessivamente compatibile con la tipologia di essenze presenti nell'area di intervento.