

PROPONENTE

## Repower Renewable Spa

Via Lavaredo, 44/52  
30174 Mestre (VE)



### PROGETTAZIONE



Progettista :  
Ing. Nicola Forte

Tenproject Srl - via De Gasperi 61  
82018 S.Giorgio del Sannio (BN)  
t +39 0824 337144 - f +39 0824 49315  
tenproject.it - info@tenproject.it



Consulenti  
per TENPROJECT

Ingegneria Progetti Srl - via della Libertà 97  
90143 - Palermo (PA)  
t +39 091 640 5229  
priolo@ingegneriaprogetti.com  
pupella@ingegneriaprogetti.com

N° COMMESSA

# 1455

**PARCO EOLICO "COSTIERE "**  
**PROVINCE DI PALERMO E AGRIGENTO**  
**COMUNI DI CONTESSA ENTELLINA - S. MARGHERITA DI BELICE - SAMBUCA DI SICILIA**

**PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE**

ELABORATO

RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO

CODICE ELABORATO

# 0.4.0

NOME FILE

1455-PD\_A\_0.4.0\_REL\_r00

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	Aprile 2021	PRIMA EMISSIONE	MBP	PM	NF

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 1 di 19
--	------------------------------------	---	--

## INDICE

1.	PREMESSA.....	2
2.	DESCRIZIONE DEL PROGETTO ED UBICAZIONE DELLE OPERE.....	3
2.1.	Descrizione sintetica del progetto .....	3
2.2.	Ubicazione delle opere .....	5
3.	AMBITO TERRITORIALE DI PROGETTO .....	8
3.1.	Inquadramento dell'area complessivamente interessata dalle opere.....	8
3.2.	Il paesaggio agrario.....	16
4.	RAPPORTO TRA LE OPERE DI PROGETTO E GLI ELEMENTI IDENTIRARI DEL PAESAGGIO AGRARIO.....	18
5.	CONCLUSIONI.....	19

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 2 di 19
--	------------------------------------	---	--

## 1. PREMESSA

Il progetto descritto nella presente relazione riguarda la realizzazione di un impianto eolico costituito da sette aerogeneratori della potenza di 6,00 MW ciascuno, per una potenza complessiva di 42 MW, da installare nel comune di Contessa Entellina (PA) in località “Costiere” e con opere di connessione ricadenti anche nei comuni di Santa Margherita di Belice (AG) e Sambuca di Sicilia (AG).

Proponente dell’iniziativa è la società Repower Renewable SpA.

Catastalmente l’area dove sono previsti gli aerogeneratori si inquadra tra i fogli nn. 16-17-28-29 del comune di Contessa Entellina. Il sito è ubicato ad ovest del centro abitato di Contessa Entellina, dal quale l’aerogeneratore più vicino dista oltre 7 km.

Gli aerogeneratori sono collegati tra di loro mediante un cavidotto in media tensione interrato (detto “cavidotto interno”). A partire dalla Torre T07 è prevista la posa di un cavidotto in media tensione interrato (detto “cavidotto esterno”) che attraversa anche il territorio del comune di Santa Margherita di Belice (AG) e che collegherà l’impianto eolico alla sottostazione di trasformazione e consegna 30/220 kV di progetto (in breve SE di utenza) prevista in agro di Sambuca di Sicilia (AG) in prossimità della Stazione Elettrica esistente (SE) della RTN a 220 kV denominata “Sambuca”. Il cavidotto sia interno che esterno segue per la quasi totalità strade e piste esistenti, e solo per brevi tratti si sviluppa su terreni.

La SE di utenza sarà realizzata all’interno di un’area in condivisione con altri produttori e che costituisce anch’essa opera di progetto. La SE di Utenza sarà composta da uno stallo a 220KV, un apparato di trasformazione da 30/220KV, una cabina contenente apparecchiature e quadri elettrici in MT a 30KV ed un sistema di accumulo (BESS) da 15,2 MW.

Dallo stallo condiviso previsto all’intero dell’area comune ad altri produttori, si sviluppa un cavo AT interrato a 220 kV che collegherà in antenna il “condominio di connessione” con la Stazione Elettrica RTN a 220 kV “Sambuca”.

Completano il quadro delle opere da realizzare una serie di adeguamenti temporanei alle strade esistenti necessari a consentire il passaggio dei mezzi eccezionali di trasporto delle strutture costituenti gli aerogeneratori ed un’area temporanea di trasbordo delle componenti. In fase di realizzazione dell’impianto sarà necessario predisporre un’area logistica di cantiere con le funzioni di stoccaggio materiali e strutture, ricovero mezzi, disposizione dei baraccamenti necessari alle maestranze (fornitore degli aerogeneratori, costruttore delle opere civili ed elettriche) e alle figure deputate al controllo della realizzazione (Committenza dei lavori, Direzione Lavori, Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Collaudatore).

La presente relazione ha lo scopo di illustrare le caratteristiche del paesaggio agrario in cui il progetto si colloca con particolare riferimento ad elementi singolari (masserie, alberature, muretti a secco, etc..) che ne costituiscono elementi identitari.

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 3 di 19
--	------------------------------------	---	--

## 2. DESCRIZIONE DEL PROGETTO ED UBICAZIONE DELLE OPERE

### 2.1. Descrizione sintetica del progetto

L'impianto eolico di progetto è costituito da 7 aerogeneratori da 6 MW di potenza nominale, per una potenza complessiva installata di 42 MW.

Nel dettaglio, il progetto prevede la realizzazione/installazione di:

- 7 aerogeneratori;
- 7 cabine di trasformazione poste all'interno della torre di ogni aerogeneratore;
- Opere di fondazione degli aerogeneratori;
- 7 piazzole di montaggio che, in alcuni casi, presentano in adiacenza piazzole temporanee di stoccaggio;
- Opere temporanee per il montaggio del braccio gru;
- Un'area temporanea di cantiere e manovra;
- Nuova viabilità per una lunghezza complessiva di circa 2,3 km;
- Viabilità esistente interna all'impianto da adeguare per garantire, ove necessario, una larghezza minima di 5.0 m, i raggi di curvatura e la dovuta consistenza del fondo viario – lunghezza complessiva 4940 m.
- Interventi puntuali di adeguamento della viabilità esistente esterna al parco;
- Un'area temporanea per il trasbordo delle componenti degli aerogeneratori;
- Un cavidotto interrato interno in media tensione per il collegamento tra gli aerogeneratori (lunghezza cavo circa 6,7 Km);
- Un cavidotto interrato esterno in media tensione per il collegamento del campo eolico alla stazione di trasformazione di utenza 30/220 kV da realizzarsi nel comune di Sambuca di Sicilia (AG) (lunghezza di circa 12,5 km);
- Una stazione elettrica di trasformazione 30/220 kV, opere di connessione in condivisione con altri produttori e relativa viabilità di servizio esterna, da realizzarsi in prossimità della stazione elettrica esistente RTN "Sambuca";
- Un sistema BESS di accumulo da 15,2 MWh da realizzare all'interno della Stazione di trasformazione;
- Un cavidotto interrato AT a 220 kV lungo circa 595 m che collegherà lo stallo da realizzare all'interno dell'area in condivisione con altri produttori, con la stazione esistente RTN "Sambuca";
- Realizzazione dello stallo arrivo cavo all'interno della SE "Sambuca".
- Dismissione a fine cantiere di tutte le opere temporanee ed interventi di ripristino e rinaturalizzazione delle aree non necessarie alla gestione dell'impianto.

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 4 di 19
--	------------------------------------	---	--

L'energia elettrica viene prodotta da ogni singolo aerogeneratore a bassa tensione trasmessa attraverso una linea in cavo alla cabina MT/BT posta alla base della torre stessa, dove è trasformata a 30kV. Le linee MT in cavo interrato collegheranno fra loro i gruppi di cabine MT/BT e quindi proseguiranno verso la stazione di Trasformazione 30/220 kV (di utenza) da realizzare insieme ad altre opere di connessione in condivisione con altri produttori. L'energia prodotta e trasformata verrà trasferita mediante un cavo AT alla RTN prevedendo la realizzazione di uno stallo arrivo cavo all'interno della Stazione SE "Sambuca".

Per la realizzazione dell'impianto sono previste le seguenti opere ed infrastrutture:

- **Opere civili:** plinti di fondazione delle macchine eoliche; realizzazione delle piazzole degli aerogeneratori, ampliamento ed adeguamento della rete viaria esistente e realizzazione della viabilità interna all'impianto; realizzazione dell'area temporanea di cantiere e dell'area di trasbordo; realizzazione dei cavidotti interrati per la posa dei cavi elettrici; realizzazione della stazione elettrica di trasformazione e delle opere di connessione condivise con altri produttori, realizzazione delle opere civili per la connessione.
- **Opere impiantistiche:** installazione degli aerogeneratori con relative apparecchiature di elevazione/trasformazione dell'energia prodotta; esecuzione dei collegamenti elettrici, tramite cavidotti interrati, tra gli aerogeneratori e la stazione di trasformazione. Realizzazione degli impianti di terra delle turbine. Realizzazione delle opere elettriche ed elettromeccaniche per la stazione elettrica di trasformazione, per le opere di connessione in condivisione con altri produttori, e per la connessione alla rete.

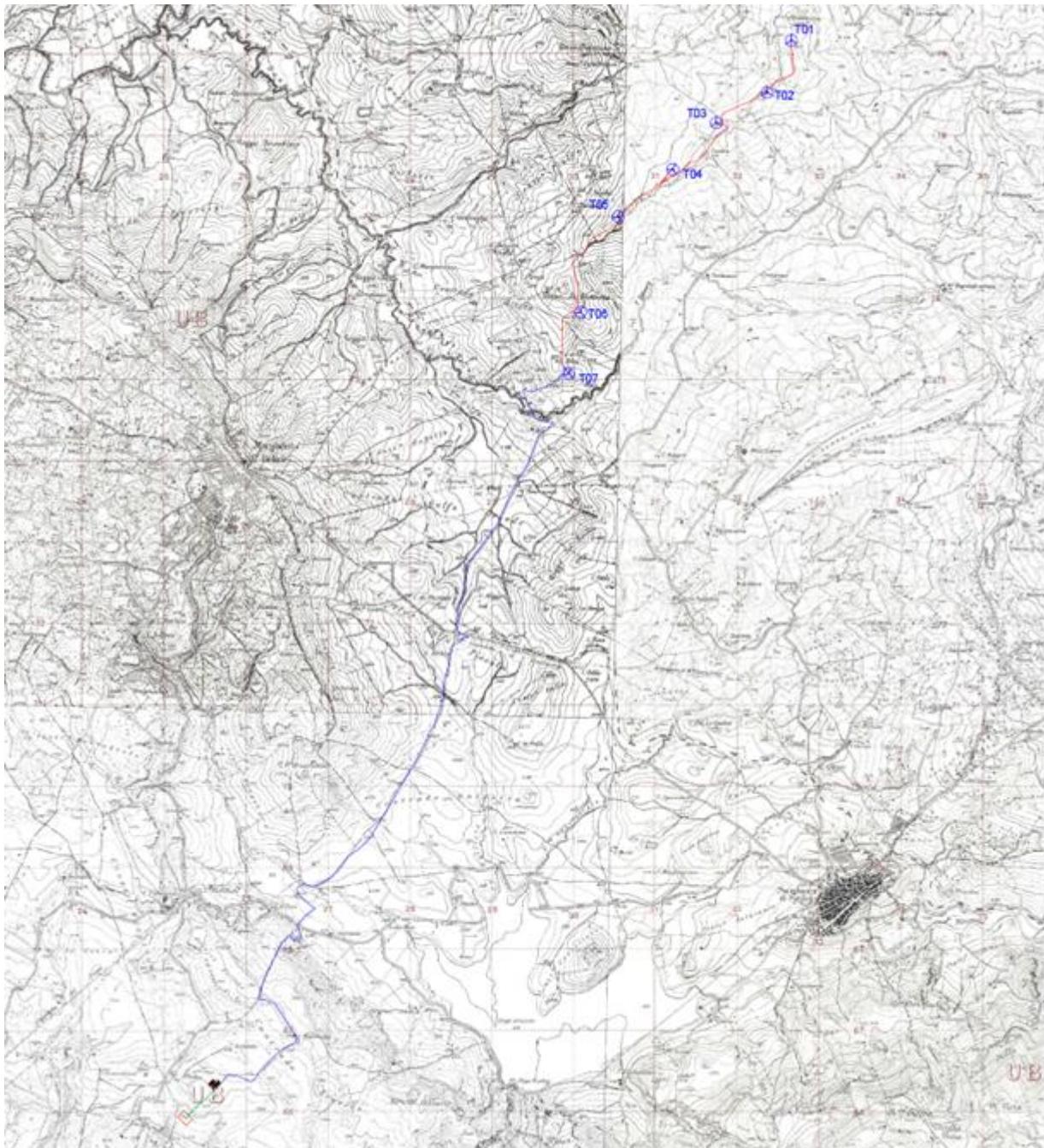


Figura 1 – Inquadramento impianto eolico su IGM

## 2.2. Ubicazione delle opere

Gli aerogeneratori di progetto ricadono tutti sul territorio comunale di Contessa Entellina (PA) in località Costiere, su un'area posta a ovest del centro urbano ad una distanza oltre i 7 km in linea d'aria da esso.

Il tracciato del cavidotto esterno attraversa anche il territorio di Santa Margherita di Belice (AG) e

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 6 di 19
--	------------------------------------	---	--

Sambuca di Sicilia (AG).

Il condominio di connessione, all'interno del quale è prevista la sottostazione stazione di trasformazione, ricade sul territorio di Sambuca di Sicilia (AG) in prossimità della stazione SE RTN esistente "Sambuca". Sul territorio di Sambuca di Sicilia ricadono il cavidotto AT e lo stallo di connessione, quest'ultimo previsto all'interno della SE "Sambuca".

Dal punto di vista cartografico l'impianto eolico con le opere di utenza di connessione si inquadra sui seguenti fogli IGM in scala 1:25000:

- 619-III – Santa Margherita di Belice
- 619-IV – Poggioreale.

Rispetto alla cartografia dell'IGM in scala 1:50000, è interessato il seguente foglio:

- 619 – Santa Margherita di Belice.

Dal punto di vista catastale, la base degli aerogeneratori ricade sulle seguenti particelle del comune di Contessa Entellina (PA):

- Aerogeneratore T01 foglio 17 p.la 365
- Aerogeneratore T02 foglio 17 p.lle 125-118
- Aerogeneratore T03 foglio 16 p.lle 50-56
- Aerogeneratore T04 foglio 16 p.la 303
- Aerogeneratore T05 foglio 16 p.lle 257
- Aerogeneratore T06 foglio 28 p.lle 228-642-644
- Aerogeneratore T07 foglio 28 p.lle 453-603

L'area temporanea di cantiere è prevista sulle particelle 294-295-292-291 del foglio 16 del comune di Contessa Entellina (PA).

Il cavidotto interno attraversa i seguenti fogli catastali del comune di Contessa Entellina (PA):

- fogli nn. 16-17-28-29.

Il cavidotto esterno attraversa i seguenti fogli catastali:

- Comune di Contessa Entellina (PA): fogli nn. 27 – 28;
- Comune di Santa Margherita di Belice (AG): fogli nn.22-34-35-36-3844-45-55-56-60-61;
- Comune di Sambuca di Sicilia (AG): fogli nn. 52-53-54-55.

L'area di trasbordo è prevista sulle particelle 140-143-144 del foglio 36 del comune di Santa Margherita di Belice (AG).

Il condominio di connessione, all'interno del quale è prevista la stazione di utenza, ricade sulle particelle n.356 e 357 del foglio 54 del comune di Sambuca di Sicilia (AG).

Il cavidotto in alta tensione interessa le particelle 359-360-362 del foglio 54 del comune di Sambuca. Lo stallo arrivo cavi è previsto in area della SE RTN "Sambuca" sulla particella 364 sempre del foglio

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 7 di 19
--	------------------------------------	---	--

54 del comune di Sambuca di Sicilia.

L'elenco completo delle particelle interessate dalle opere e dalle relative fasce di asservimento è riportato nel Piano Particellare di Esproprio allegato al progetto.

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 8 di 19
--	------------------------------------	---	--

### 3. AMBITO TERRITORIALE DI PROGETTO

#### 3.1. Inquadramento dell'area complessivamente interessata dalle opere

L'intervento oggetto di studio interessa i territori comunali di Contessa Entellina (PA), Santa Margherita di Belice (AG) e Sambuca di Sicilia (AG): in particolare gran parte dell'impianto (strade, piazzole, area cantiere, cavidotto interno e aerogeneratori) ricade nel comune di Contessa Entellina in Località Costiere lungo una linea di crinale pressoché baricentrico tra i centri urbani di Contessa Entellina, Poggioreale e Santa Margherita di Belice, mentre il cavidotto esterno di collegamento dell'impianto alla RTN, interessa sia il territorio del comune di Santa Margherita di Belice che quello di Sambuca di Sicilia. Sul territorio di quest'ultimo è prevista la sottostazione di trasformazione che verrà realizzata all'interno di un'area comune con altri produttori in prossimità della SE RTN "Sambuca" esistente.

L'area è facilmente raggiungibile percorrendo le strade principali SS624, SP44 e SP12, e strade locali a partire dalle quali si sviluppa una strada che si raccorda alla strada vicinale Costiere e che verrà adeguata ai fini di raggiungere le posizioni degli aerogeneratori. L'idoneità della viabilità esistente al trasporto delle componenti degli aerogeneratori è stata verificata a seguito sopralluogo congiunto con trasportatore che ha rilasciato un suo report con l'indicazione degli adeguamenti puntuali da eseguire (rfi. Paragrafo 4.3.6 e Allegato C).

L'area presenta un grado di antropizzazione molto basso: poche sono le strutture presenti. Nel raggio di 1 km dagli aerogeneratori sono presenti alcuni immobili censiti come Categoria A o Fabbricati Rurali che non sono sempre abitati e che in ogni caso non sono in posizioni da pregiudicare la fattibilità dell'intervento, in relazione all'impatto acustico, agli effetti dello shadow flickering e di rottura degli organi rotanti.

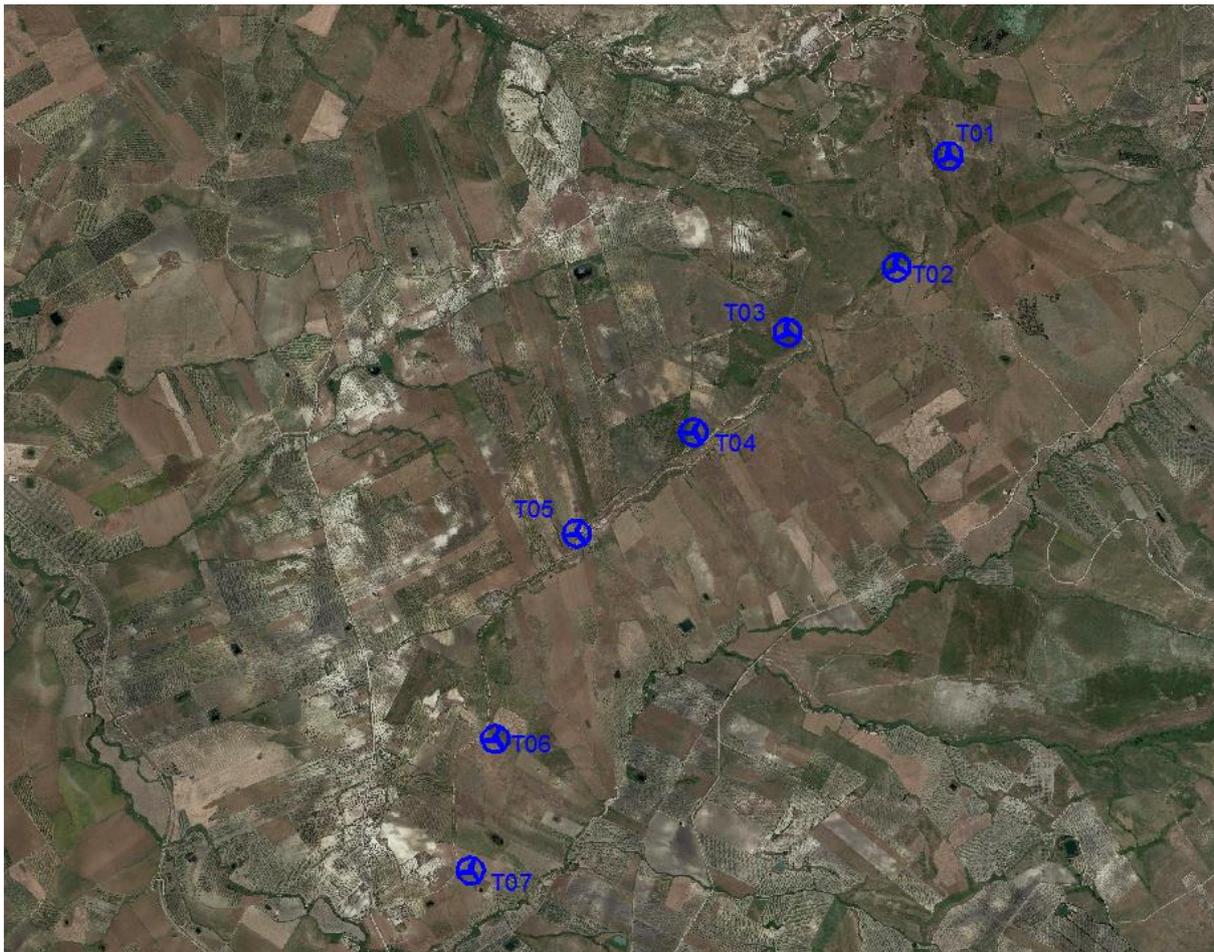
L'area nel suo contesto agricolo con prevalenza di seminativi, vigneti ed incolto-pascolo, non è interessata dalla presenza di altri impianti eolici. L'impianto eolico esistente più vicino si colloca sul territorio del comune di Sambuca di Sicilia ad una distanza oltre gli 8 km dall'aerogeneratore di progetto T07. L'impianto fotovoltaico esistente più vicino ricade sul territorio di Santa Margherita di Belice nei pressi della SS 624 e ad una distanza di circa 1,8 km dall'aerogeneratore più vicino T07. Tali distanze garantiscono l'assenza di effetti di cumulo per cui, soprattutto in relazione agli impianti eolici esistenti, l'impianto di progetto può intendersi come iniziativa isolata.

Dal punto di vista morfologico ed orografico l'area d'impianto è costituito da un crinale che si sviluppa in direzione sud/ovest – nord/est. Percorrendo la linea di crinale le quote degradano verso sud/ovest. Sono presenti alcune aree a dissesto geomorfologico censite dal PAI ma nessuna è interessata dalle opere di progetto. Le pendenze dell'area sono variabili. Le opere sono previste sulle aree a minor pendenza in modo da contenere i movimenti di terra e le alterazioni morfologiche.

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 9 di 19
--	------------------------------------	---	--

Dal punto di vista naturalistico l'area d'installazione degli aerogeneratori è esterna ad Aree Naturali Protette, Aree della Rete Natura 2000, Aree IBA ed Oasi. L'area ZSC/ZPS più vicina è l'area "Rocche di Entella" (ITA020042) dalla quale l'aerogeneratore più vicino si colloca a più di 3000 m.

L'idrografia sull'area d'impianto si riduce a qualche linea di ruscellamento superficiale. Ad est e a sud dell'area d'impianto si incide il Torrente Senore affluente del Fiume Belice che si origina dal Lago di Garcia e scorre ad ovest del sito d'intervento.



**Figura 2 – Inquadramento impianto eolico su fotopiano**

Il tracciato del cavidotto per buona parte si sviluppa in parallelo e in adiacenza alla SS624 senza mai interessare direttamente il suo sedime carrabile, e segue principalmente la viabilità esistente, asfaltata o sterrata, costituita principalmente da strada vicinale Costiere, strada comunale Sciacca – Sambuca, SP44, SP 70 strada Trazzera Merifi, e strade e piste locali. Il cavidotto attraversa il reticolo idrografico principale e secondario in diversi punti, e presenta limitate interferenze con opere ed infrastrutture esistenti. In particolar modo, rispetto al reticolo idrografico principale è previsto l'attraversamento del

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 10 di 19
--	------------------------------------	---	---

torrente Senora e del Vallone Cava; è previsto, altresì, l'attraversamento della SS188 nel tratto in avvicinamento alla stazione di trasformazione.

La stazione di utenza e le opere di connessione condivise sono previste su un'area pianeggiante nei pressi della stazione esistente RTN "Sambuca". L'area, attualmente destinata a seminativo, è adiacente alla strada a servizio della SE "Sambuca" a partire dalla quale è prevista la viabilità di servizio. Il cavidotto AT a 220 kV che si svilupperà interrato a partire dallo stallo in condivisione e percorrerà la strada a servizio della SE "Sambuca" all'interno della quale è prevista la realizzazione di uno stallo per l'arrivo cavo.

Si riportano a seguire alcune foto delle aree interessate dalle opere di progetto.



**Figura 3 – Strada esistente per l'accesso area d'impianto.**

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 11 di 19
--	------------------------------------	---	---



**Figura 4 – Sito installazione aerogeneratore T07**



**Figura 3 – Sito installazione aerogeneratore T04**

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 12 di 19
--	------------------------------------	---	---



**Figura 4 – Sito installazione aerogeneratore T03**



**Figura 5 – Sito installazione aerogeneratore T02-T01**

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 13 di 19
--	------------------------------------	---	---

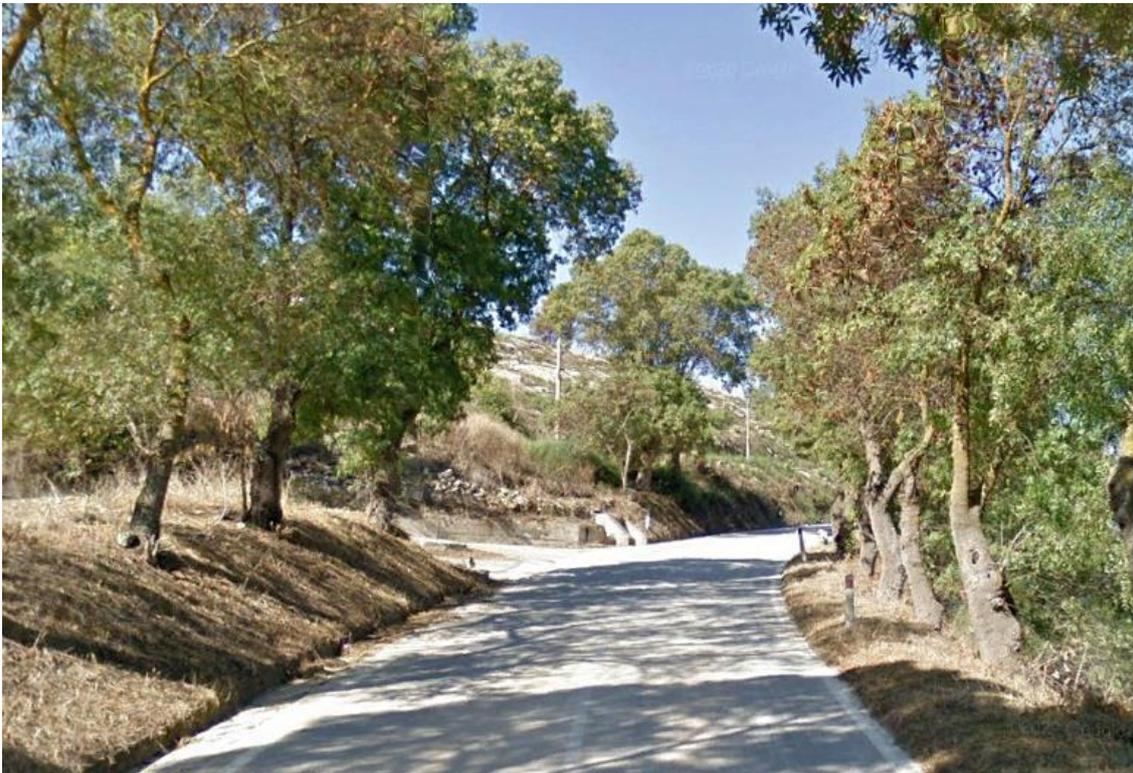


Figura 6 – Viabilità locale interessata dal tracciato del cavidotto in corrispondenza dell'attraversamento sul torrente Senora



Figura 7 – Tratto della SP70 in prossimità dello svincolo della SS624 interessato dal tracciato del cavidotto

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 14 di 19
--	------------------------------------	---	---



**Figura 8 – Tratto della SS188 interessato dall'attraversamento del cavidotto**



**Figura 9 – Area sulla quale è prevista la realizzazione della stazione di utenza all'interno dell'area in condivisione con altri produttori e strada di accesso alla SE RTN "Sambuca" lungo la quale è prevista la posa del tratto finale del cavidotto esterno e la posa del cavo AT.**

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 15 di 19
--	------------------------------------	---	---



**Figura 10 – Strada a servizio della Stazione Elettrica SE RTN “Sambuca” lungo la quale è prevista la posa del cavo AT**



**Figura 11 – Stazione Elettrica SE RTN “Sambuca” all’interno della quale è prevista la realizzazione dello stallo arrivo cavo AT**

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 16 di 19
--	------------------------------------	---	---

### 3.2. Il paesaggio agrario

In base alla cartografia consultata e, soprattutto, all'osservazione dei luoghi, è possibile affermare, che le superfici direttamente interessate dai lavori presentino una LCC compresa tra la classe II e III:

- Classe II. Suoli con moderate limitazioni, che riducono la scelta colturale o che richiedono alcune pratiche di conservazione, quali un'efficiente rete di affossature e di drenaggi.
- Classe III. Suoli con notevoli limitazioni, che riducono la scelta colturale o che richiedono un'accurata e continua manutenzione delle sistemazioni idrauliche agrarie e forestali.

Dall'analisi cartografica e dai riscontri ottenuti durante il sopralluogo in merito alle caratteristiche dei suoli agricoli dell'area, appare evidente che l'area interessata dalle opere di progetto è intensamente interessata da seminativi, incolti alternati a vigneti, e uliveti.

Sulle aree di intervento non ci sono sovrapposizioni formazioni boschive evidenziate nella carta tematica messa a disposizione dal SIF. Si rileva che, per un breve tratto, che corre su viabilità esistente, il cavidotto di collegamento ed i locali della sottostazione sono interessati da aree boscate.

Non si evidenziano nemmeno formazioni relitte di bosco ma, nell'areale di riferimento, solo poche piante sparse tipiche della macchia mediterranea, come il leccio o l'olivastro, ed una più alta presenza di essenze di natura cespugliosa annuali o poliennali. Nell'insieme l'area appare quindi scarsamente ricca di vegetazione naturale tipica delle formazioni boschive.

L'area in esame presenta un paesaggio agrario con caratteristiche diversificate. La coltura maggiormente praticata è l'uva da vino, seguita dai seminativi. Il paesaggio agrario è caratterizzato da diverse vasche di raccolta ad uso irriguo verso le quali in molti casi drenano le acque di ruscellamento superficiale costituendo dei micro bacini endoreici.

Tuttavia, la definizione del paesaggio agrario non può non tenere conto delle trasformazioni che stanno interessando l'area vasta in cui si inserisce il progetto.

Infatti, nell'area vasta si rileva la presenza di impianti eolici e fotovoltaici in esercizio ed in iter di autorizzazione (rif. 1455-PD\_A\_RD-SIA03\_TAV\_r00) . L'impianto eolico esistente più vicino si colloca a più di 8 km dall'impianto di progetto. A circa 1750 m dall'aerogeneratore T07 è attualmente in esercizio un impianto fotovoltaico sul Comune di Santa Margherita di Belice.

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 17 di 19
--	------------------------------------	---	---

L'area vasta è attraversata da altre linee elettriche BT, MT e AT, da condotte dell'acquedotto, da strade di diverso livello (comunale, provinciale, statale) che rappresentano tutti segni che si sono disegnati nel paesaggio agrario di riferimento. Nella stessa area sono rinvenibili anche strutture finalizzate alla raccolta e allo smistamento dell'energia elettrica nella RTN come, ad esempio, la stazione esistente "Sambuca" a 220 kV.

Nuovi elementi infrastrutturali si sono inseriti tra i segni del paesaggio agrario e caratterizzano quindi nuove attività che si aggiungono alle attività tradizionali, già consolidate e tipicamente legate alla produzione viticola e agricola.

L'infrastrutturazione delle aree agricole, la presenza di linee, tralicci, cabine, impianti fotovoltaici, eolici etc. hanno determinato la costruzione di un nuovo paesaggio, che si "confronta" e "convive" con quello tradizionale suggerendo una "lettura" in chiave contemporanea delle pratiche legate all'uso agricolo del suolo.

Gli aerogeneratori che punteggiano il territorio dei Comuni circostanti insieme agli impianti fotovoltaici presenti nell'intorno rappresentano una sorta di landmark a testimoniare l'adesione del territorio alle nuove green economy e alle sfide della contemporaneità in relazione alla lotta ai cambiamenti climatici e alla riduzione dei gas climalteranti.

Gli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, in questi territori fanno da contrappunto proprio agli impianti di ricerca e utilizzo di combustibili fossili.

In definitiva la principale caratteristica del territorio è la stratificazione di segni di ogni epoca, ed è la compresenza di testimonianze a renderlo straordinariamente interessante e paesaggisticamente ricco. Certamente, solo una progettazione attenta ai caratteri dei luoghi e alle relazioni tra esistente e nuove realizzazioni può consentire di superare senza traumi l'apparente dicotomia tra produzione di energia da fonti pulite e rinnovabili (efficace attività di pubblica utilità a difesa dell'ambiente e significativo contributo al contrasto ai cambiamenti climatici) e le istanze di riconoscimento, tutela e valorizzazione del paesaggio.

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 18 di 19
--	------------------------------------	---	---

#### 4. RAPPORTO TRA LE OPERE DI PROGETTO E GLI ELEMENTI IDENTIFICARI DEL PAESAGGIO AGRARIO

La sintesi dell'uso agricolo del suolo è riportata sull'elaborato 1455-PD\_A\_2.3\_TAV\_r00 del progetto e in stralcio nell'immagine a seguire.

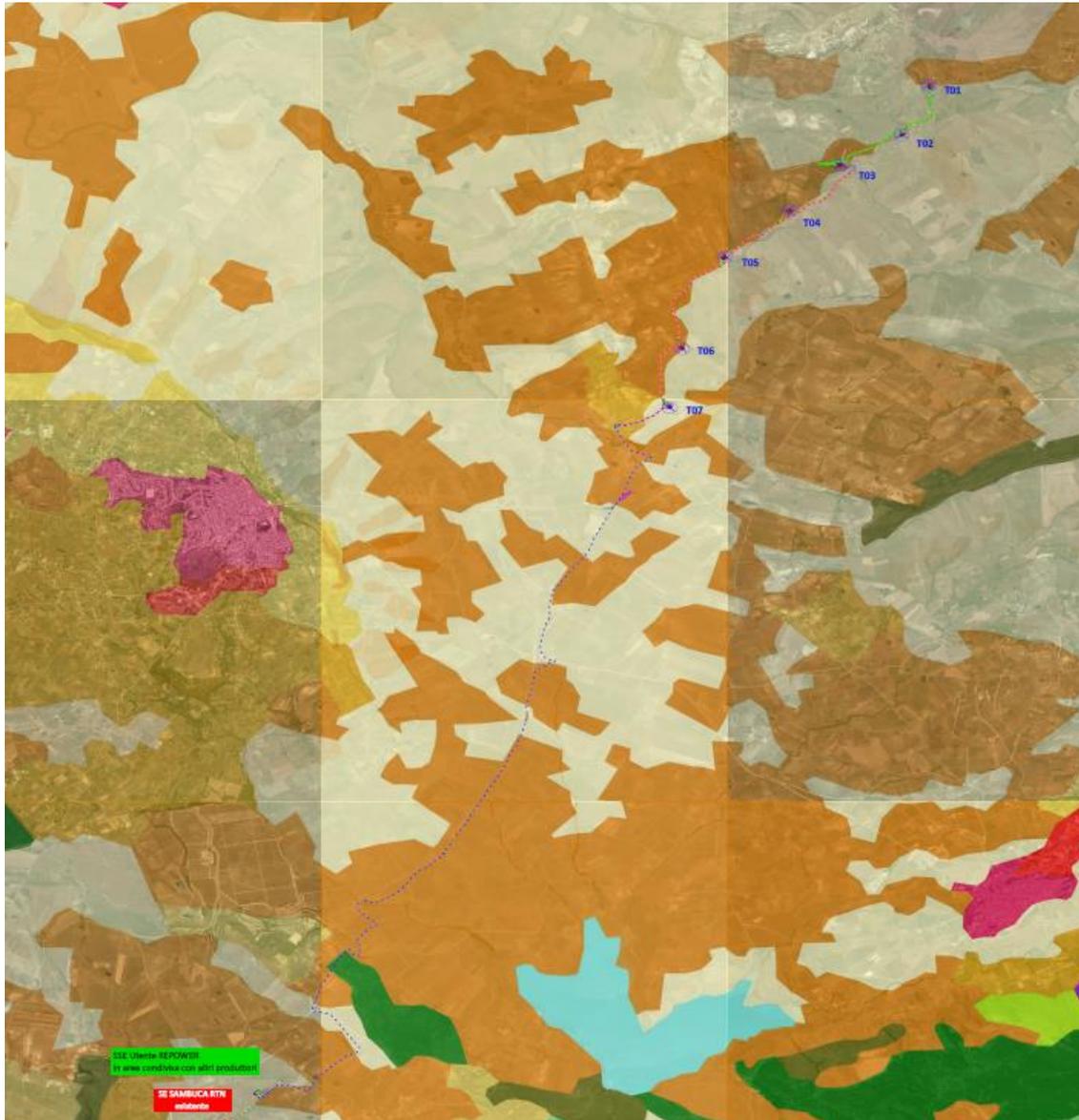


Figura 12 – Stralcio elaborato 1455-PD\_A\_2.3\_TAV\_r00 “Carta Uso del Suolo”

L'impianto eolico (torri, strade, piazzole, cavidotto interrato) e la sottostazione interessano principalmente seminativi e incolti. Il cavidotto MT si sviluppa quasi totalmente lungo la viabilità esistente asfaltata o sterrata.

 	<b>RELAZIONE PAESAGGIO AGRARIO</b>	Codice Data creazione Data ultima modif. Revisione Pagina	1455-PD_A_0.4.0_REL_r00 25/04/2021 28/04/2021 00 19 di 19
--	------------------------------------	---	---

Come descritto nella relazione tecnica, le scelte progettuali relative alle dimensioni delle piazzole, alle modalità di trasporto e montaggio, all'ubicazione degli aerogeneratori e, in linea di massima, alla progettazione dell'impianto, sono state eseguite in modo da limitare al minimo le incidenze sulle colture ed attività fondiarie preesistenti (rif. paragrafo 4.1 della Relazione Tecnica del Progetto).

## 5. CONCLUSIONI

Rispetto alla compagine paesaggistica consolidata, le scelte progettuali relative alle dimensioni delle piazzole, alle modalità di trasporto e montaggio, all'ubicazione degli aerogeneratori e, in linea di massima, alla progettazione dell'impianto, sono state eseguite in modo da limitare al minimo le incidenze sulle colture ed attività fondiarie preesistenti (rif. paragrafo 3.1 della Relazione Tecnica del Progetto).

Rispetto alle infrastrutture energetiche ed elettriche esistenti, che di fatto costituiscono "nuovi elementi identitari" del paesaggio rurale, l'opera si inserirà in maniera compatibile con il recente tender evolutivo che ha investito il paesaggio agrario divenendo anch'esso "nuovo elemento identitario".

Pertanto, l'intervento risulta compatibile con le caratteristiche del paesaggio agrario "consolidato" e "nuovo".