

**REGIONE PUGLIA**  
**Comune di San Paolo di Civitate**  
**Provincia di Foggia**



Ing. Nicola Roselli - Termoli (CB)  
 email ing.nicolaroselli@gmail.com



**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO NECESSARIO ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 54998 KW E POTENZA IN A.C. DI 50400 KW, SITO NEL COMUNE DI SAN PAOLO DI CIVITATE (FG) CON OPERE DI CONNESSIONE RICADENTI ANCHE NEI COMUNI DI SERRACAPRIOLA (FG) E DI LESINA (FG)**

TITOLO TAVOLA

**RELAZIONE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN**

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI
<p>PROGETTISTI</p> <p>Ing. Nicola ROSELLI                  Ing. Rocco SALOMONE</p> <p>PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE</p> <p>Per.Ind. Alessandro CORTI</p> <p>CONSULENZE E COLLABORAZIONI</p> <p>Arch. Gianluca DI DONATO                  Dott. Massimo MACCHIAROLA                  Ing. Elvio MURETTA                  Archeol. Gerardo FRATIANNI                  Geol. Vito PLESCIA</p>	<p><b>LIMES 4 S.R.L</b></p> <p>SEDE LEGALE</p> <p>Milano, cap 20121                  via Manzoni n.41                  P.IVA 10307450964</p>	

<b>4.2.6_19</b>	FILE B4XNJR9_4.2.6_19_DocumSpecialistica_08	CODICE PROGETTO <b>B4XNJR9</b>	SCALA
-----------------	--	-----------------------------------	-------

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	25/03/2024	EMISSIONE	ROSELLI	LIMES4	LIMES4
B					
C					
D					
E					
F					

Tutti i diritti sono riservati. E' vietata qualsiasi utilizzazione, totale o parziale, senza previa autorizzazione

	<p><b>Impianto agrivoltaico con fotovoltaico a terra del tipo a inseguimento solare da ubicare nel Comune di San Paolo di Civitate (Provincia di Foggia)</b></p> <p><b>Ditta Proponente: Limes 4 s.r.l.</b></p>	 <p><b>Studio di Ingegneria</b></p>
---	---	--

## Sommario

### **A.01.A DESCRIZIONE DEL PROGETTO DELLE OPERE DI CONNESSIONE .....2**

	<p align="center"><b>Impianto agrivoltaico con fotovoltaico a terra del tipo a inseguimento solare da ubicare nel Comune di San Paolo di Civitate (Provincia di Foggia)</b></p> <p align="center"><b>Ditta Proponente: Limes 4 s.r.l.</b></p>	 <p align="center"><b>Studio di Ingegneria</b></p>
---	---	---

## **A.01.A DESCRIZIONE DEL PROGETTO DELLE OPERE DI CONNESSIONE**

Il progetto in oggetto riguarda la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato da allacciarsi alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

L'Area è ubicata Regione Puglia, nel Comune di San Paolo di Civitate (Provincia di Foggia) ad una quota altimetrica di circa 80 m s.l.m., in c/da "Difensola", presso la masseria "Faugno Nuovo".

L'Area oggetto dell'intervento è ubicata geograficamente a Nord- Est del centro abitato del San Paolo di Civitate e le coordinate geografiche del sito sono: Lat. 41,769583°, Long. 15,316412°.

La soluzione di connessione prevista dalla STMG rilasciata da Terna prevede il collegamento della centrale ad un ampliamento a 150/36 kV della SE RTN in progetto a 150 kV "Serracapriola2".

L'ampliamento dovrà essere collegato in entra- esce sull'elettrodotto esistente in semplice terna a 150 kV "San Severo-Serracapriola" e alla SE "Serracapriola 2" tramite prolungamento delle barre a 150 kV.

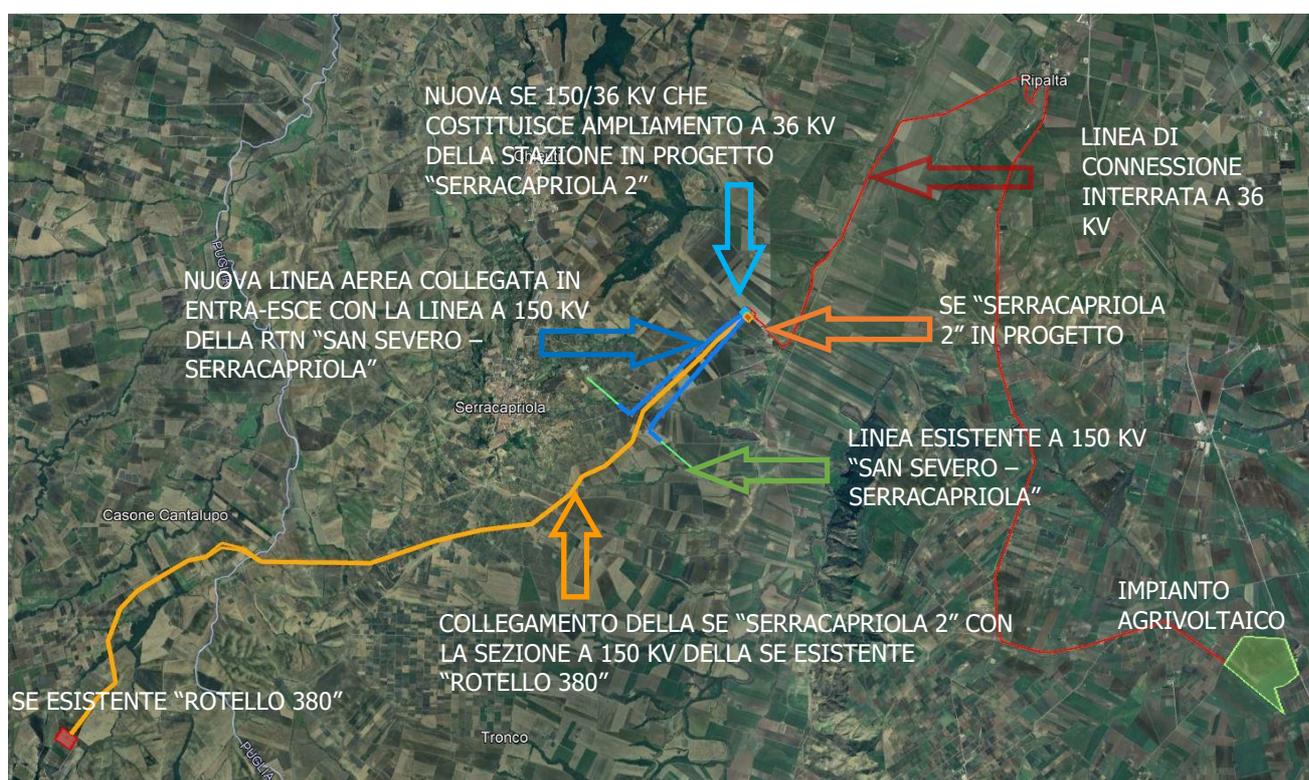
L'impianto agrivoltaico, mediante un elettrodotto interrato della lunghezza di circa 23 km uscente dalla cabina d'impianto, sarà allacciato all'ampliamento 36 kV di cui sopra da realizzarsi nel comune di Serracapriola (FG).

Le aree interessate dall'attraversamento dell'elettrodotto interrato e dalle opere di connessione ricadono nei comuni di San Paolo di Civitate (FG), Lesina (FG) e Serracapriola (FG).

Si sottolinea che la nuova SE "Serracapriola 2" e i relativi elettrodotti a 150 kV di connessione alla SE "Rotello" hanno già ricevuto il parere positivo della Commissione Tecnica VIA nel progetto con codice pratica 9625 presentato dalla società GC POGGIO IMP I SRL.

Di seguito la rappresentazione schematica dell'area oggetto d'intervento e dei vari collegamenti elettrici alla Nuova Stazione 150/36kV che costituisce ampliamento a 36 kV della stazione in progetto a 150 kV "Serracapriola 2":

SIGLA	REV	DESCRIZIONE	Data	Pag.	TOT.
	0	RELAZIONE SU OPERE DI CONNESSIONE	<b>25/03/2024</b>	<b>2</b>	<b>5</b>



*Rappresentazione schematica dell'intero intervento 150/36 kV (non oggetto della presente) su base ortofoto*

La nuova sottostazione a 150/36 kV che costituisce ampliamento a 36 kV della stazione in progetto a 150 kV "Serracapriola 2", sarà collegata alla stessa mediante prolungamento delle barre a 150 kV e, tramite elettrodotto aereo in entra – esci, alla linea esistente a 150 kV della RTN "San Severo – Serracapriola".

La nuova linea aerea sarà sorretta da tralicci metallici come da particolare in Tavola B4XNJR9\_4.2.6\_20\_DocumSpecialistica\_09 (Opere di connessione alla RTN) in cui sono inserite anche le fasce di rispetto.

Nella nuova sottostazione a 150/36 kV che costituisce ampliamento a 36 kV della stazione in progetto, saranno inserite tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie al funzionamento della stessa e alla trasformazione da 36 kV a 150 kV.

SIGLA	REV	DESCRIZIONE	Data	Pag.	TOT.
	0	RELAZIONE SU OPERE DI CONNESSIONE	<b>25/03/2024</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

Di seguito viene riportata una rappresentazione di dettaglio dell'ampliamento 36kV e delle relative opere di connessione dello stesso alla RTN.



*Rappresentazione schematica delle opere di connessione su base ortofoto*

SIGLA	REV	DESCRIZIONE	Data	Pag.	TOT.
	0	RELAZIONE SU OPERE DI CONNESSIONE	<b>25/03/2024</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

	<p align="center"><b>Impianto agrivoltaico con fotovoltaico a terra del tipo a inseguimento solare da ubicare nel Comune di San Paolo di Civitate (Provincia di Foggia)</b></p> <p align="center"><b>Ditta Proponente: Limes 4 s.r.l.</b></p>	 <p align="center"><b>Studio di Ingegneria</b></p>
---	---	---

Di seguito si riporta la descrizione dell'immagine:

- Punto A: stazione in progetto a 150 kV "Serracapriola 2";
- Punto B: nuova sottostazione a 150/36 kV che costituisce ampliamento a 36 kV della stazione in progetto a 150 kV "Serracapriola 2";
- Tratti C: nuovo tratto aereo a 150 kV;
- Linea rossa: elettrodotto interrato di connessione dell'impianto agrivoltaico alla nuova sottostazione a 150/36 kV (punto B);

Le interferenze degli elettrodotti interrati con il reticolo idraulico avverranno attraverso l'applicazione della tecnica "no-dig" o perforazione teleguidata con la quale saranno garantiti i passaggi degli stessi percorsi idrici e sarà garantito un franco tra il fondo del canale e l'estradosso delle tubazioni di protezione di non meno di 1,00 ml.

Per tutte le tavole di progetto allegate alla presente, si intenderà per punto di connessione tutto quanto sopra esposto.

SIGLA	REV	DESCRIZIONE	Data	Pag.	TOT.
	0	RELAZIONE SU OPERE DI CONNESSIONE	<b>25/03/2024</b>	<b>5</b>	<b>5</b>