

REGIONE PUGLIA
Comune di Serracapriola
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 CON ASSOCIATO IMPIANTO APIARIO E DELLE RELATIVE OPERE ED INFRASTRUTTURE CONNESSE DELLA POTENZA NOMINALE MASSIMA DI 46632 KW E POTENZA IN A.C. DI 40000 KW, SITO NEL COMUNE DI SERRACAPRIOLA (FG)

TITOLO TAVOLA



RELAZIONE OPEREDI CONNESSIONE ALLA RETE RTN

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI
<p>PROGETTISTI</p> <p>Ing. Nicola ROSSELLI <small>ORDINE INGEGNERI DI CAMPANIA N. 714</small></p> <p>Ing. Rocco SALOME <small>ORDINE INGEGNERI DI CAMPANIA N. 714</small></p> <p>PROGETTISTI PARTI ELETTRICHE</p> <p>Per.Ind. Alessandro CORTI <small>COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI ELETTOTECNICO - LECCO</small></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>LIMES 7 S.R.L SEDE LEGALE Milano, cap 20121 via Manzoni n.41 P.IVA 10307690965</p>	

4.2.6_18	FILE 1YLY2F7_4.2.6_18_DocumSpecialistica_07	CODICE PROGETTO 1YLY2F7	SCALA
-----------------	--	----------------------------	-------



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	25/03/2024	EMISSIONE	ROSELLI	LIMES7	LIMES7
B					
C					
D					
E					
F					

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

	<p>Impianto agrivoltaico con fotovoltaico a terra del tipo a inseguimento solare da ubicare nel Comune di Serracapriola (Provincia di Foggia)</p> <p>Ditta Proponente: Limes 7 s.r.l.</p>	 <p>Studio di Ingegneria</p>
---	---	--

Sommario

A.01.A DESCRIZIONE DEL PROGETTO DELLE OPERE DI CONNESSIONE2

	<p align="center">Impianto agrivoltaico con fotovoltaico a terra del tipo a inseguimento solare da ubicare nel Comune di Serracapriola (Provincia di Foggia)</p> <p align="center">Ditta Proponente: Limes 7 s.r.l.</p>	 <p align="center">Studio di Ingegneria</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 Serracapriola (Provincia di Foggia) ad una quota altimetrica di circa 50 m s.l.m., in c/da "Inforchia".

L'Area oggetto dell'intervento è ubicata geograficamente a Nord – Est del centro abitato del Comune di Serracapriola e le coordinate geografiche del sito sono: Lat. 41.850251°, Long. 15.218501°.

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.

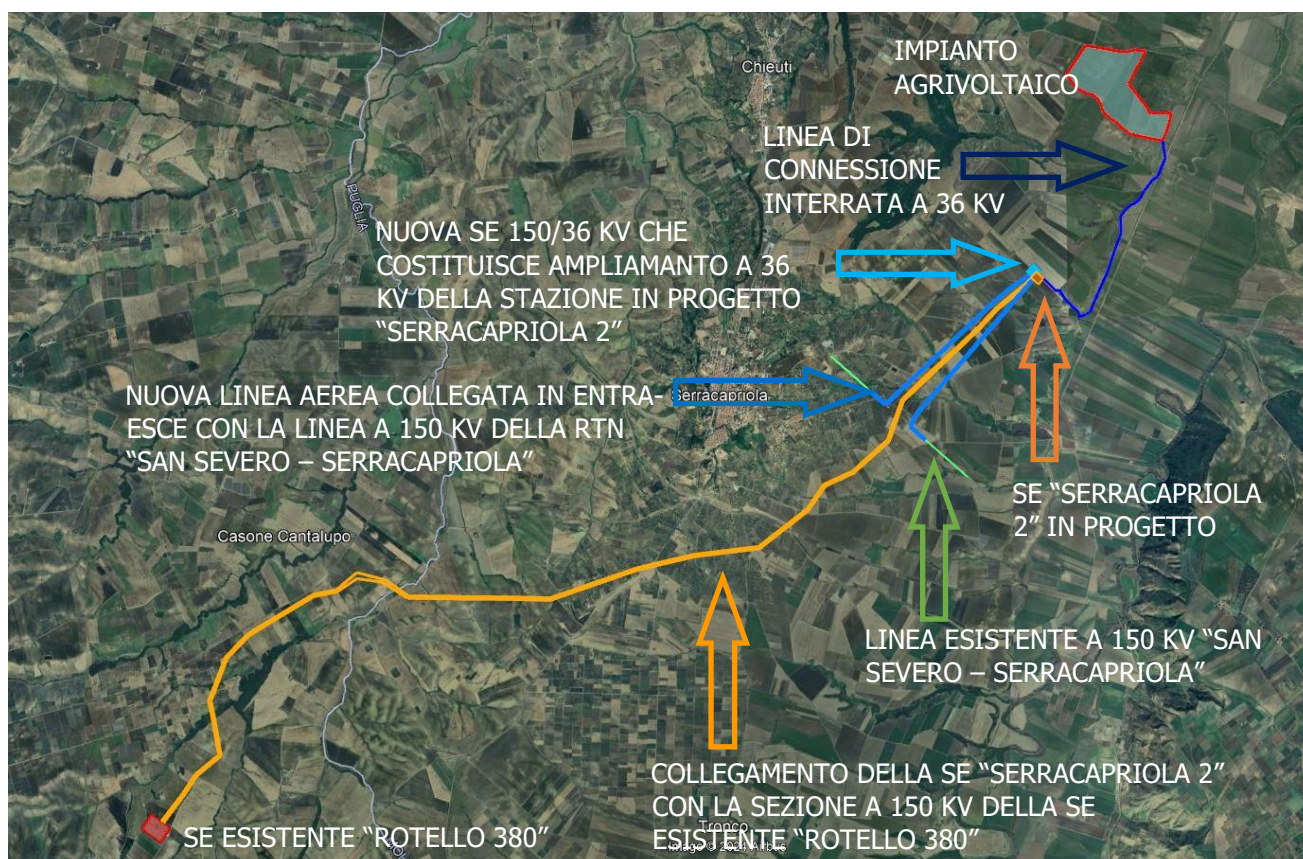
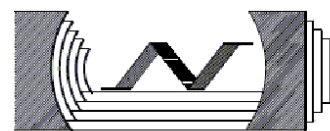
L'impianto agrivoltaico, mediante un elettrodotto interrato della lunghezza di circa 3,5 km uscente dalla cabina d'impianto, sarà allacciato all'ampliamento 36 kV di cui sopra da realizzarsi nel comune di Serracapriola (FG).

Le aree interessate dall'attraversamento dell'elettrodotto interrato e dalle opere di connessione ricadono interamente nel territorio del comune di 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	25/03/2024	2	5





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 1YLYF7_4.2.6_19_DocumSpecialistica_08 (Opere di connessione alla RTN) in cui sono inserite anche le fasce di rispetto.

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

	<p>Impianto agrivoltaico con fotovoltaico a terra del tipo a inseguimento solare da ubicare nel Comune di Serracapriola (Provincia di Foggia)</p> <p>Ditta Proponente: Limes 7 s.r.l.</p>	 <p>Studio di Ingegneria</p>
---	---	--



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.

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	25/03/2024	4	5

	<p>Impianto agrivoltaico con fotovoltaico a terra del tipo a inseguimento solare da ubicare nel Comune di Serracapriola (Provincia di Foggia)</p> <p>Ditta Proponente: Limes 7 s.r.l.</p>	 <p>Studio di Ingegneria</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 blu: 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	25/03/2024	5	5