



REGIONE BASILICATA



PROVINCIA DI POTENZA



COMUNE DI TITO

**PARCO AGRO - FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA
DI 19.972,68 kW IN LOCALITA' SERRA SPINA
IN AGRO DI TITO/PICERNO (PZ)**

AUTORIZZAZIONE UNICA ai sensi del D.Lgs 29 Dicembre 2003, n. 387

PROGETTO DEFINITIVO

Proponente	ALABASTRO NEW ENERGY S.r.l. Via delle Medaglie d'oro 50 - 00136 ROMA (RM) C.F./P.IVA 16241541008 e_mail pec: alabastronewenergy@legalmail.it	
Progettazione	Ing. MEZZINA Antonio Via T. Solis, 128 71016 San Severo (FG) Tel. 0882228072	
Scala	Elaborato	Relazione tecnica descrittiva allaccio rete TERNA
	A11.a	

Data Approvazione: Marzo 2022

Rev. n° 1



STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA
MEZZINA dott. ing. Antonio
Via T. Solis, 128 - 71016 San Severo (FG)
P. IVA 02037220718
☎ 0882-228072 / ☎ 0882-243651
✉: info@studiomezzina.net



RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

DELLE OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE DI TRASMISSIONE

NAZIONALE (RTN)

1. Oggetto

La presente relazione si riferisce alla progettazione delle opere connesse ed infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'impianto fotovoltaico

In particolare la presente relazione riguarda le modalità di connessione del generatore fotovoltaico alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN).

2. Modalità di connessione alla rete RTN

L'impianto fotovoltaico sarà allacciato alla Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale mediante la seguente Soluzione Tecnica Minima Generale qui di seguito descritta. Essa prevede che la centrale venga collegata in antenna a 36 kV con un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di smistamento della RTN a 150 kV di "Picerno", previa realizzazione degli interventi previsti dal Piano di Sviluppo Terna nell'area (intervento 503-P: Riassetto rete AT nell'area di Potenza). Si precisa che quindi gli interventi, di cui al piano di sviluppo Terna sopra indicati, non fanno parte di codesto progetto. L'impianto Fotovoltaico sarà collegato allo stallo assegnato nel suddetto ampliamento della Stazione di Picerno attraverso una sottostazione di raccordo 36/40.5 kV delle dimensioni di 20x25 m così come rappresentato nella Figura 1

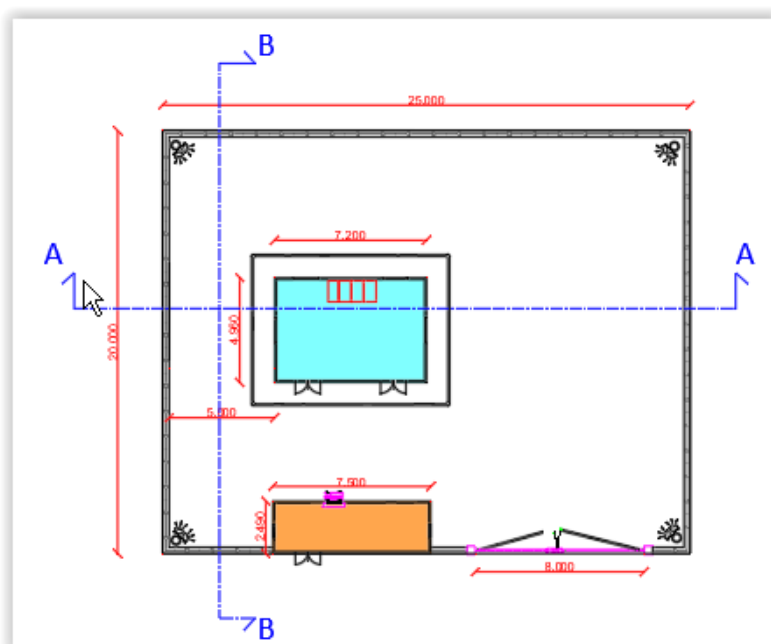


Fig. 1. Planimetria SSE di raccordo 36/40 kV: in ciano è rappresentato il locale tecnico cabina 40,5 kV; in arancione è rappresentata la cabina di telecontrollo dell'impianto Fotovoltaico

L'impianto fotovoltaico sarà collegato alla predetta sottostazione di raccordo mediante linea interrata MT a 36kV avente lunghezza complessiva di x m

A sua volta la Sottostazione di raccordo sarà collegata allo stallo 36 kV dell'ampliamento della Stazione Terna mediante linea a 36 kV interrata.

La sottostazione di raccordo comprenderà un edificio tecnico in muratura prefabbricato che conterrà tutte le apparecchiature MT e BT di protezione, sezionamento, interruzione, misura e controllo necessarie per il regolare esercizio dell'impianto e della sua connessione alla RTN.

Inoltre la Sottostazione di raccordo comprenderà anche una cabina prefabbricata in muratura adibita all'alloggiamento delle apparecchiature per il telecontrollo e la gestione dell'impianto fotovoltaico.

3.Ubicazione dell'area delle opere di connessione alla RTN

Le coordinate geografiche baricentriche del sito sono:

Latitudine	Longitudine
40°36'37,31"	15°40'10,87"

La struttura ricade in agro di Picerno (PZ), alla località "Masseria Cafone" ed è ubicata come di seguito indicata in Figura 2

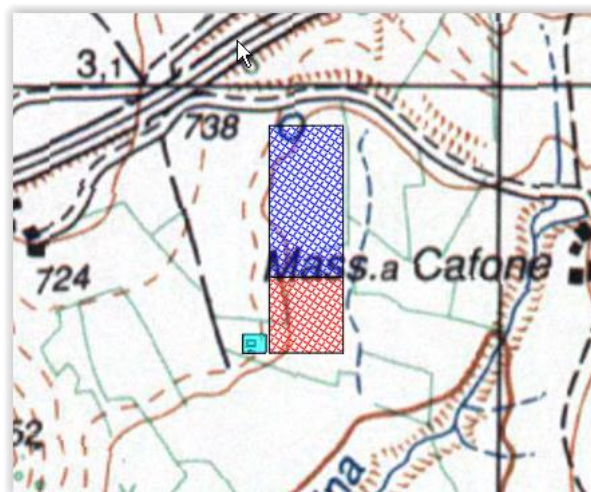


Fig. 2. Stralcio di dettaglio su IGM dell'area delle opere di connessione: in blu è rappresentata la SE di Picerno; in rosso l'ampliamento della predetta stazione; in ciano la nuova SSE di raccordo 36/40 kV



STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA
MEZZINA dott. ing. Antonio
Via T. Solis, 128 - 71016 San Severo (FG)
P. IVA 02037220718
☎ 0882-228072 / 📠 0882-243651
✉: info@studiomezzina.net



San Severo, Aprile 2022

STUDIO INGEGNERIA ELETTRICA

Ing. MEZZINA Antonio

