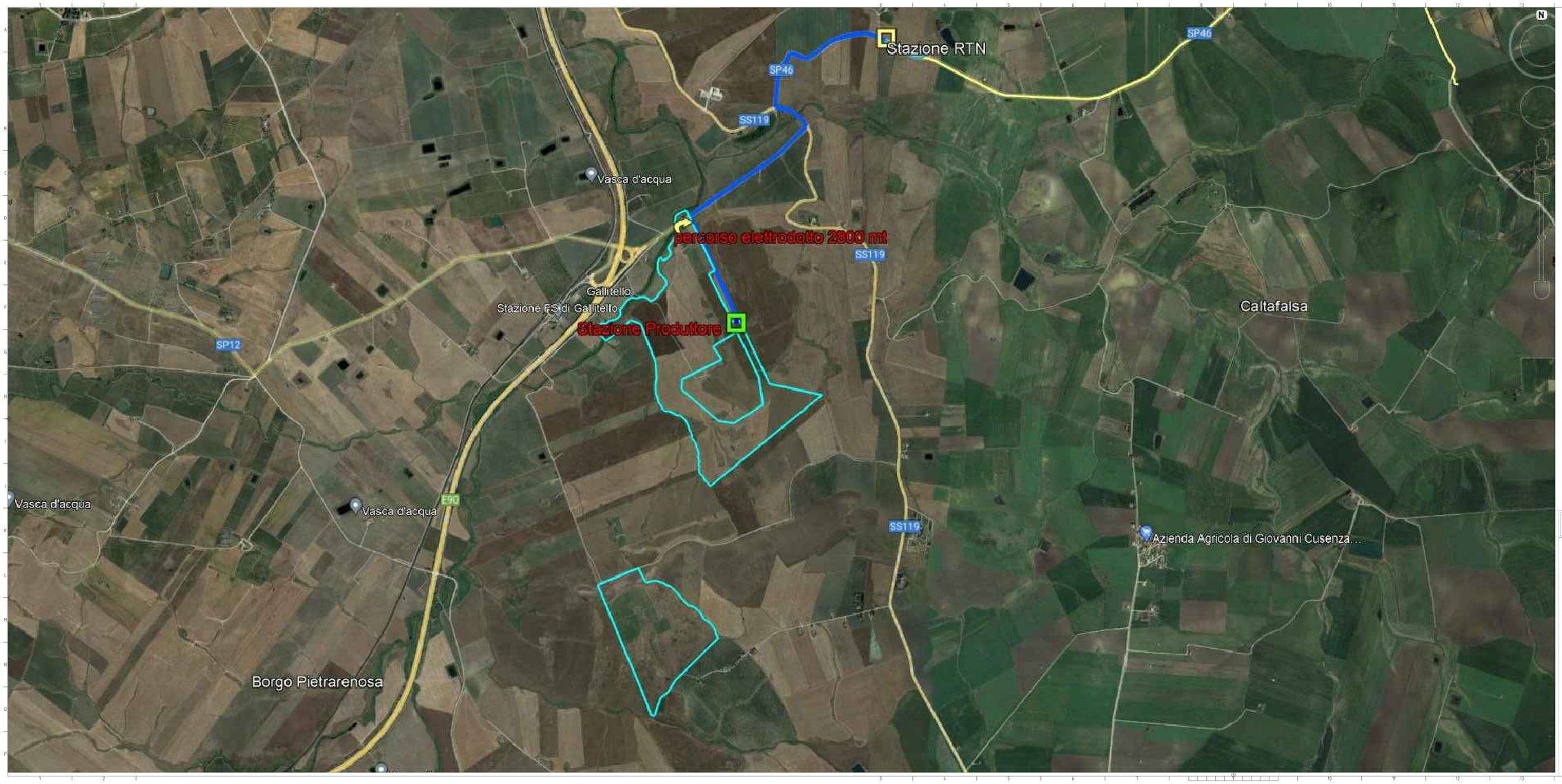
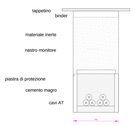


N. rev	Note di revisione	Data	Firma	Controllo



Coordinate della Stazione del Produttore
(WGS84) Lat 37.854970° Lon 12.969609°
(GaussBoaga N=2340626.9371 Y=4191921.629)

Coordinate della Stazione RTN
(WGS84) Lat 37.872227° Lon 12.973945°.
(GaussBoaga N=2340626.9371 Y=4191921.629)

1. Caratteristiche Tecniche delle Opere

Le opere sono state progettate e saranno realizzate in conformità alle leggi vigenti e alle normative di settore, quali: CEI, EN, IEC e ISO applicabili.

Le caratteristiche del cavo che sarà utilizzato sono:

2 terne dicevo unipolare in conduttore a corda rotonda compatta in alluminio
Isolante estruso in XLPE
Schermo semiconduttore interno ed esterno in mescola estrusa
Schermo con fili di rame a doppia spirale controapposta
Guaina esterna in PE
Tensione nominale U0 26 kV *Nominal voltage U0*
Tensione nominale U 45 kV *Nominal voltage U*
Tensione massima Um 52 kV *Maximum voltage Um*
Temperatura massima di esercizio +105°C *Maximum operating temperature*

Giunti termoresistenti ogni 550/600 metri

L'elettrodotto è stato progettato in conformità al preventivo (STMG n. 202101865)emesso da TERNA.
Testualmente recita:
La scheda di allacciamento alla RTN prevede che la sts. centrale venga collegata in antenna a 36 kV con una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) a 220/36 kV della RTN, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Partinico - Partanna".

Pertanto, il collegamento in antenna alla stazione RTN sarà realizzato attraverso un elettrodotto costituito da una doppia terna di cavi in formazione a trifoglio della sezione di 630 mmq interrata lungo il percorso su regia trasversa per una lunghezza di circa 2.700 metri.

Il punto di consegna è prevedibile che si troverà, in RTN entro un edificio AT in corrispondenza di uno scomparto 36 kV, a sua volta collegato alle sbarre comuni AT di stazione RTN.

IPC MACCHIAREDDU srl

COMUNE DI MONREALE
Area Metropolitana di Palermo

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRO FOTOVOLTAICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DELLA POTENZA NOMINALE DI 57.405 kWp POTENZA IMMISSIONE 55.961 kWp E DELLE OPERE CONNESSE DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI CAVIDOTTO E SOTTOSTAZIONE
COMUNE DI MONREALE (PA) - GALLITELLO

INQUADRAMENTO CONNESSIONE AT SU FOTOSATELLITARE

SCALA 1:5000	FORMATO (ISO A3) (162x237B)	DATA 26/01/2023	CODICE 202101865	REV. 1
REV.	DATA	DATI DI BASE: DISEGNO	DATI DI BASE: DISEGNO PRE PRODUZIONE	REDAZIONE / VISTO
TIPO DI DOC.	ID ELABORATO	RS06EPD0080A0	DATA DI PRODUZIONE	VERIFICATO
			04TIN77240	

I PROGETTISTI

Ing. Giuseppe Lo Presti	Arch. Calogero Morreale	Agr. Fer. Paolo Di Bella

COMMITTENTE	SVILUPPATORE
IPC MACCHIAREDDU srl Via Angelo Via Marco n. 168 San Giovanni Teatino (CH) CAP 66020 P.IVA 02611150693 Legale rappresentante Ing. Gianluca Spadini	

A termini di legge è severamente vietata riproduzione ed comunicare a terzi il contenuto del presente elaborato