

PROGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA REALIZZARE NEL COMUNE DI RAMACCA (CT) IN CONTRADA GIUMENTA AL FOGLIO N.36 P.LLA 13, AL FOGLIO N.75 P.LLE 7, 87 E 88, AL FOGLIO N.76 P.LLE 3, 5, 7, 8, 9, 76, 105 E 106, AL FOGLIO N.81 P.LLE 17, 18, 19, 31, 32, 39, 43, 44, 89, 90, 91 E 92, E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARE NEL COMUNE DI RAMACCA (CT) IN CONTRADA ALBOSPINO AL FOGLIO N.76, AVENTE UNA POTENZA PARI A 50.652,00 kWp, DENOMINATO "RAMACCA"

PROGETTO DEFINITIVO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI CONNESSIONE ALLA RTN



LIV. PROG.	REF. COD. PRATICA TERNA	CODICE ELABORATO	TAVOLA	DATA	SCALA
PD	202001120	RS10EPD0049A0	8c	23.12.2021	-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	09/04/2024	Aggiornamento dei dati a seguito dell'insediamento delle Opere Utente per la Connessione alla RTN a 36 kV presso la futura Stazione Elettrica denominata "Raddusa" e delle Opere di Rete benestrate da Terna S.p.A.			

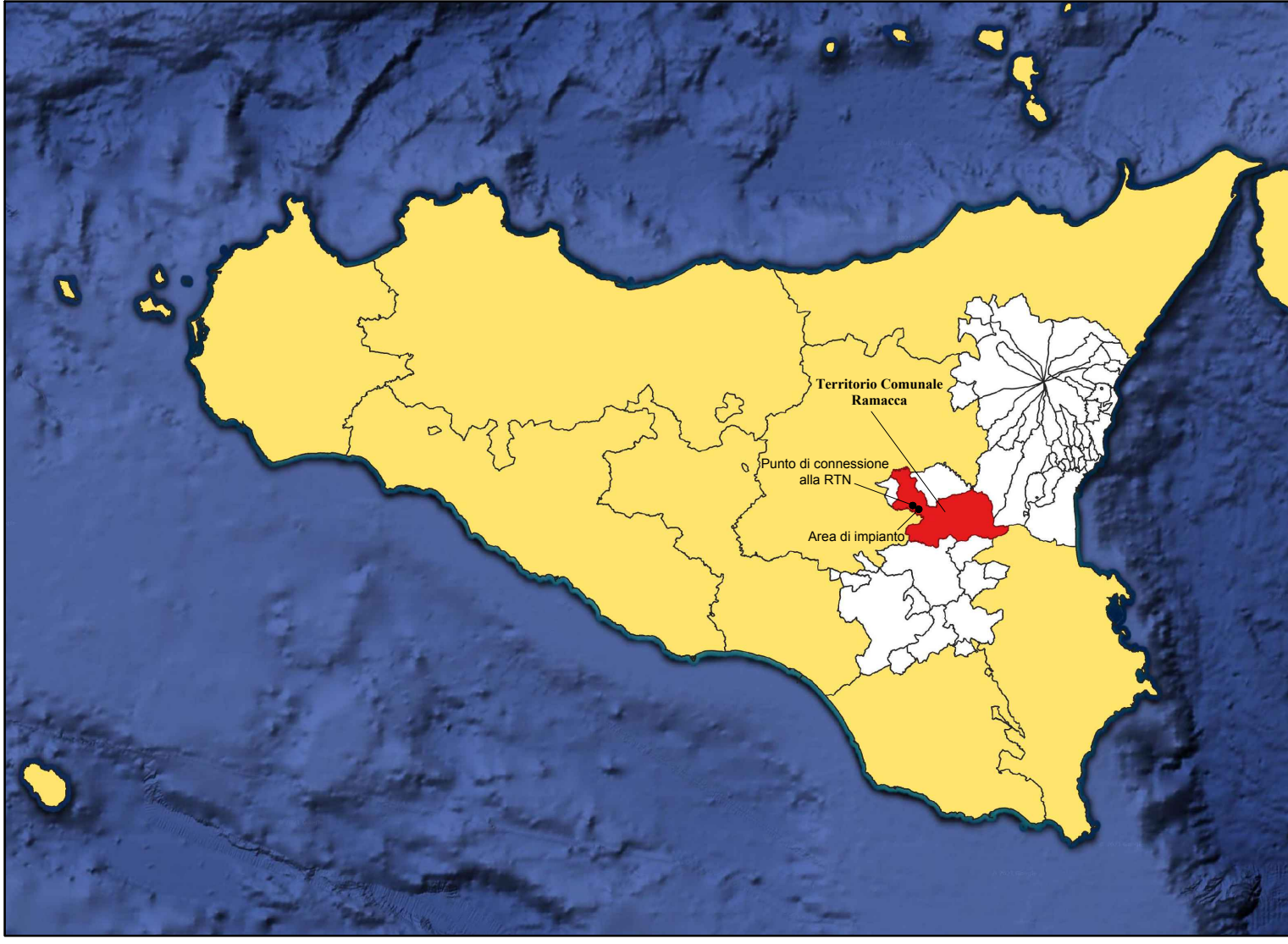
RICHIEDENTE E PRODUTTORE: **lightsource bp**

ENTE: **bp**

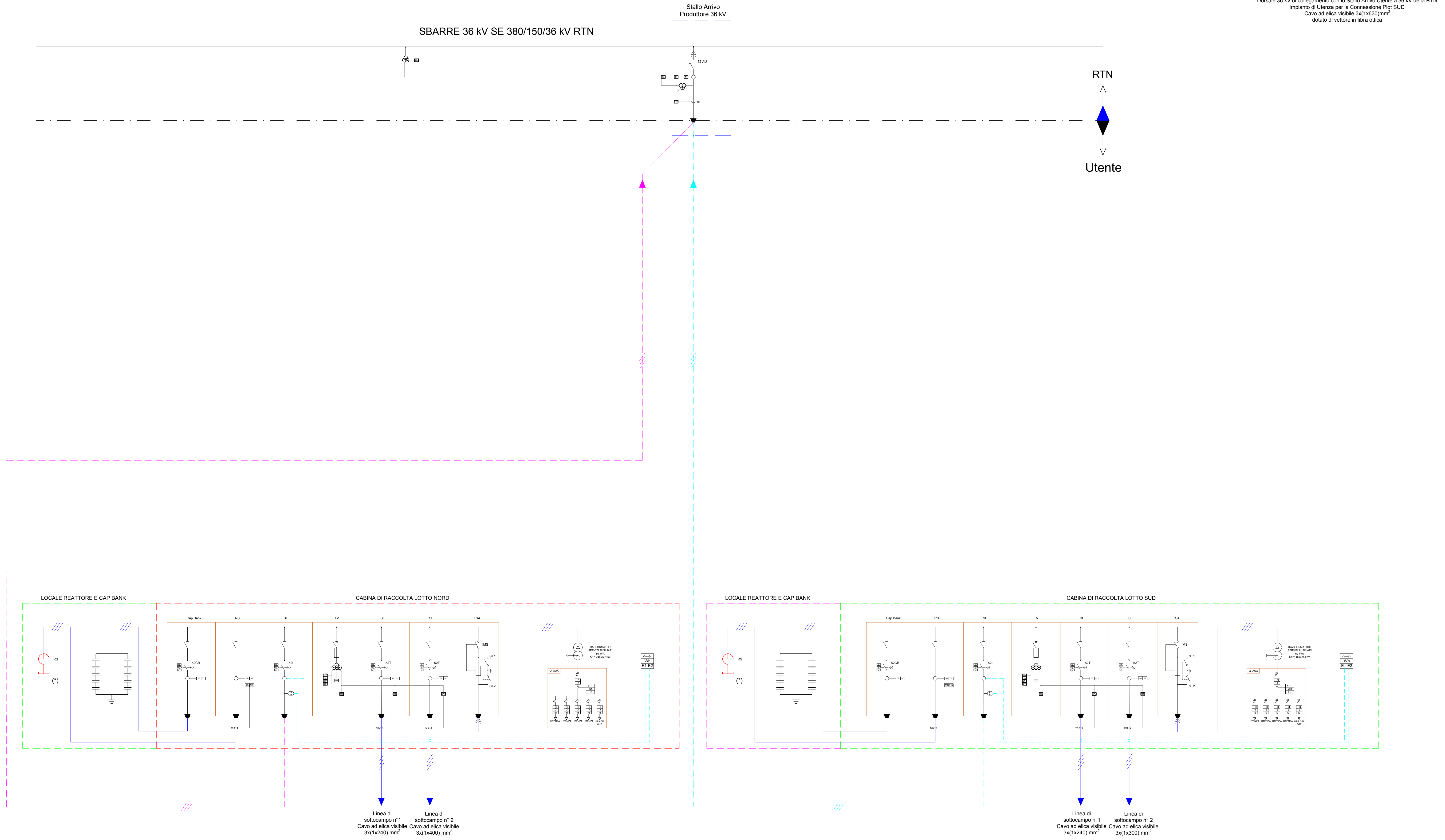
HF SOLAR 4 S.r.l. - Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

PROGETTAZIONE: **HORIZONFIRM**

Ing. D. Siracusà, Arch. A. Calandrino
 Ing. A. Costantino, Arch. S. Marorana
 Ing. C. Chiaruzzi, Arch. F. G. Mazzola
 Ing. G. Schillaci, Arch. G. Vella
 Ing. G. Buffa, Dott. Agr. B. Misuluzzo
 Ing. M.C. Misica, Dott. Ingg. M. Cassia



SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
50/51	PROTEZIONE MASSIMA CORRENTE DI FASE	21	PROTEZIONE DISTANZIOMETRICA	81>	PROTEZIONE DI MASSIMA FREQUENZA
27Y	PROTEZIONE MINIMA TENSIONE STELLATA	67N	PROTEZIONE A MASSIMA CORRENTE DIREZIONALE DI TERRA	RS	REATTORE SHUNT
27Δ	PROTEZIONE MINIMA TENSIONE CONCATENATA	52 I	INTERROTTORE DI INTERFACCIA	TSA	SCOMPARTO TRASFORMATORE SERVO ASSISTITO
59	PROTEZIONE DI MASSIMA TENSIONE	52 AU	INTERROTTORE ARRIVO UTENTE	MT	BOBINA DI APERTURA A MANCANZA DI TENSIONE
59N	PROTEZIONE DI MASSIMA TENSIONE CAPOLARE	SL	SCOMPARTO LINEA	BA	BOBINA DI APERTURA
81<	PROTEZIONE DI MINIMA FREQUENZA	TV	SCOMPARTO TV DI PROTEZIONE	BC	BOBINA DI CHIUSURA
IMS	INTERROTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE	ST	SEZIONATORE DI TERRA	52 T	INTERROTTORE PROTEZIONE TRASFORMATORE
52 CB	INTERROTTORE PROTEZIONE CAP BANK				



Note
 (*) Eventuale reattore necessario alla compensazione del collegamento in cavo con la Stazione Elettrica Terna

----- Dorsale 36 kV di collegamento con lo Stallo Arrivo Utente a 36 kV della RTN
 Impianto di Utente per la Connessione Plot NORD
 Cavo ad elica visibile 3x(1x630)mm²
 dotato di vettore in fibra ottica

----- Dorsale 36 kV di collegamento con lo Stallo Arrivo Utente a 36 kV della RTN
 Impianto di Utente per la Connessione Plot SUD
 Cavo ad elica visibile 3x(1x630)mm²
 dotato di vettore in fibra ottica

Linea di sottocampo n°1
 Cavo ad elica visibile 3x(1x240) mm²

Linea di sottocampo n° 2
 Cavo ad elica visibile 3x(1x400) mm²

Linea di sottocampo n°1
 Cavo ad elica visibile 3x(1x240) mm²

Linea di sottocampo n° 2
 Cavo ad elica visibile 3x(1x300) mm²