

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
 IMPIANTO AGRIVOLTAICO "RAMACCA" - LOTTO SUD



| LIV. P | RIF. COD. PRATICA TERNA | CODICE ELABORATO | TAVOLA | DATA | SCALA |
|--------|-------------------------|------------------|--------|------------|-------|
| PD | 202001120 | RS10EPD0048A0 | 8b | 23.12.2021 | - |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|------------|---|----------|------------|-----------|
| 01 | 09/04/2024 | Aggiornamento a seguito dell'inserimento delle Opere Utenze per la Connessione alla RTN a 36 kV presso la futura Stazione Elettrica denominata "Radduso" e delle Opere di Rete beneficiarie da Terna S.p.A. | | | |

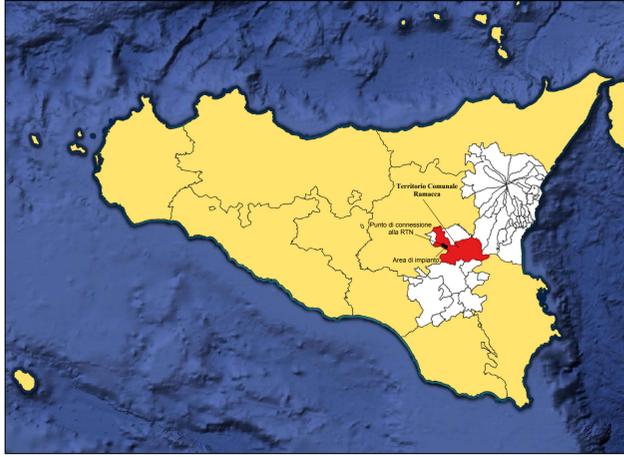
RICHIEDENTE E PRODUTTORE
 lightsourcebp

ENTE
 bp

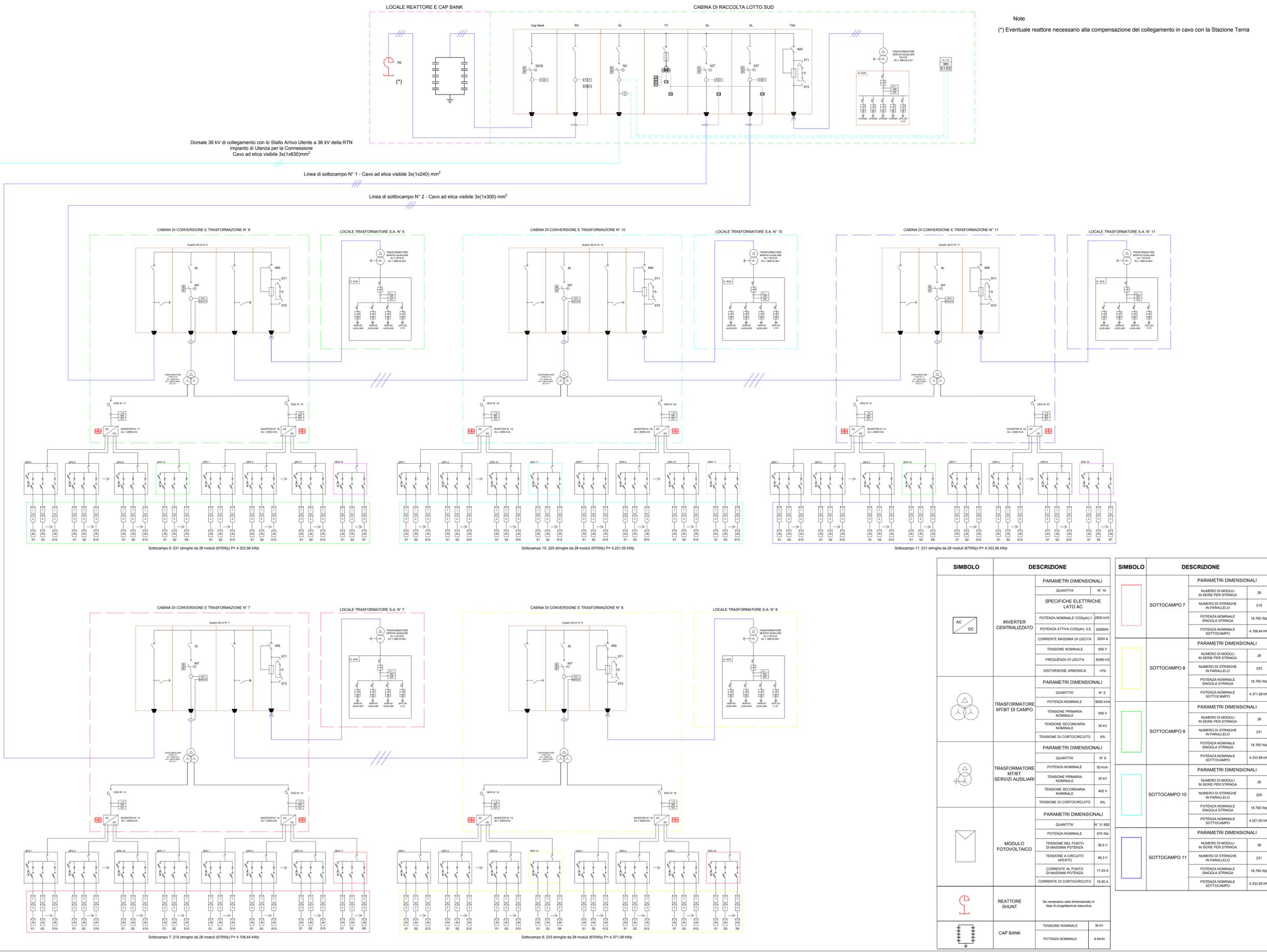
HF SOLAR 4 S.r.l. - Viale Francesco Scaduto n°2/D - 90144 Palermo (PA)

PROGETTAZIONE
 HORIZONFIRM

Ing. D. Sinicco Arch. A. Calandino
 Ing. A. Costantino Arch. S. Martorana
 Ing. C. Chianuzzi Arch. F. G. Mazza
 Ing. G. Schillaci Arch. G. Vella
 Ing. G. Buffa Dott. Agr. B. Miculuzzo
 Ing. M.C. Musca Dott. Biol. M. Cassa



| SIMBOLO | DESCRIZIONE | SIMBOLO | DESCRIZIONE | SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|---------|---|---------|---|---------|---|
| | TRASFORMATORE VOLTMETRICO | SL | SCOMPARTO LINEA | 27 | PROTEZIONE MINIMA TENSIONE |
| | SEZIONATORE A VUOTO | RS | REATTORE SHUNT | 59 | PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE |
| | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CONFIDIBILE | M | SCOMPARTO MISURE | 59 N | PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE OMOPOLARE |
| | GRUPPO DI MISURA ENERGETICA PRODOTTA | | GRUPPO DI MISURA ENERGETICA PRELEVATA/ ENERGIA IMMESSA | 81< | MINIMA FREQUENZA |
| | INTERRUTTORE | PG | PROTEZIONE GENERALE | 81> | MASSIMA FREQUENZA |
| | SEZIONATORE SOTTOCARICO | PI | PROTEZIONE DI INTERFACCIA | 50N/51N | RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE |
| | TRASFORMATORE AMPEROMETRICO | 50/51 | RELE' DI MASSIMA CORRENTE | | DISPOSITIVO MOTOFORZATO PER LA NON CONTEMPORANEA ENERGIZZAZIONE DEI TRASFORMATORI |
| | TRASFORMATORE OMOPOLARE | 67 N | PROTEZIONE DIREZIONALE DI TERRA | | ISOLATORI CAPACITIVI |
| | SEZIONATORE DI TERRA | DG+DI | INTERRUTTORE AUTOMATICO CHE FRANGE DA DISPOSITIVO GENERALE - DISPOSITIVO DI INTERFACCIA | DDG | DISPOSITIVO DI GENERATORE |
| | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | | DIDO DI BLOCCO | QPS | QUADRO PARALLELO STRINGHE |



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

| SIMBOLO | DESCRIZIONE | SIMBOLO | DESCRIZIONE |
|---------|---------------------------------------|---------|---------------|
| | INVERTER CENTRALIZZATO | | SOTTOCAMPO 7 |
| | TRASFORMATORE MT/BT DI CAMPO | | SOTTOCAMPO 8 |
| | TRASFORMATORE MT/BT SERVIZI AUSILIARI | | SOTTOCAMPO 9 |
| | MODULO FOTVOLTAICO | | SOTTOCAMPO 10 |
| | MODULO FOTVOLTAICO | | SOTTOCAMPO 11 |
| | REATTORE SHUNT | | |
| | CAP BANK | | |