



REGIONE SICILIANA
PROVINCIA DI CATANIA
COMUNE DI RAMACCA



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

LAYOUT OPERE DI CONNESSIONE



| LIV. PROG. | REF. COD. PRATICA TERNA | CODICE ELABORATO | TAVOLA | DATA | SCALA |
|------------|-------------------------|------------------|--------|------------|-------|
| PD | 202001120 | RS10EPD0044A0 | 6a | 23.12.2021 | VARIE |

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

RICHIEDENTE E PRODUTTORE: **lightsourcebp**

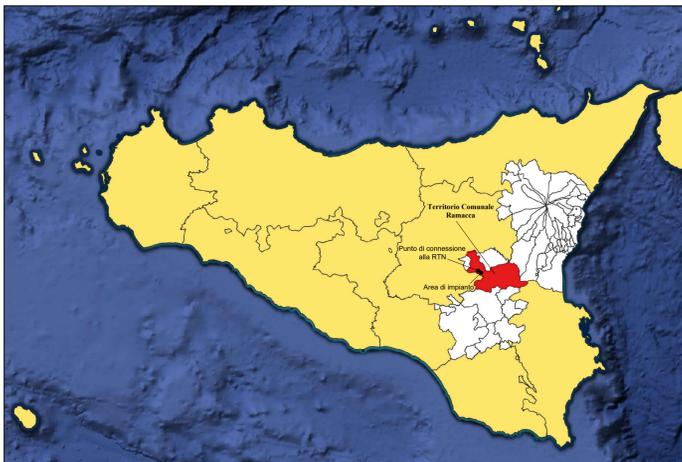
ENTE: **bp**

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

PROGETTAZIONE: **HORIZONFIRM**

Ing. D. Siracusa, Arch. A. Calandrino, Ing. A. Costantino, Arch. S. Martorana, Ing. C. Chiaruzzi, Arch. F. G. Mazzola, Ing. G. Schillaci, Arch. G. Vella, Ing. G. Burfa, Dott. Agr. B. Miciluzzo, Ing. M.C. Misca, Dott. Biol. M. Cassia

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



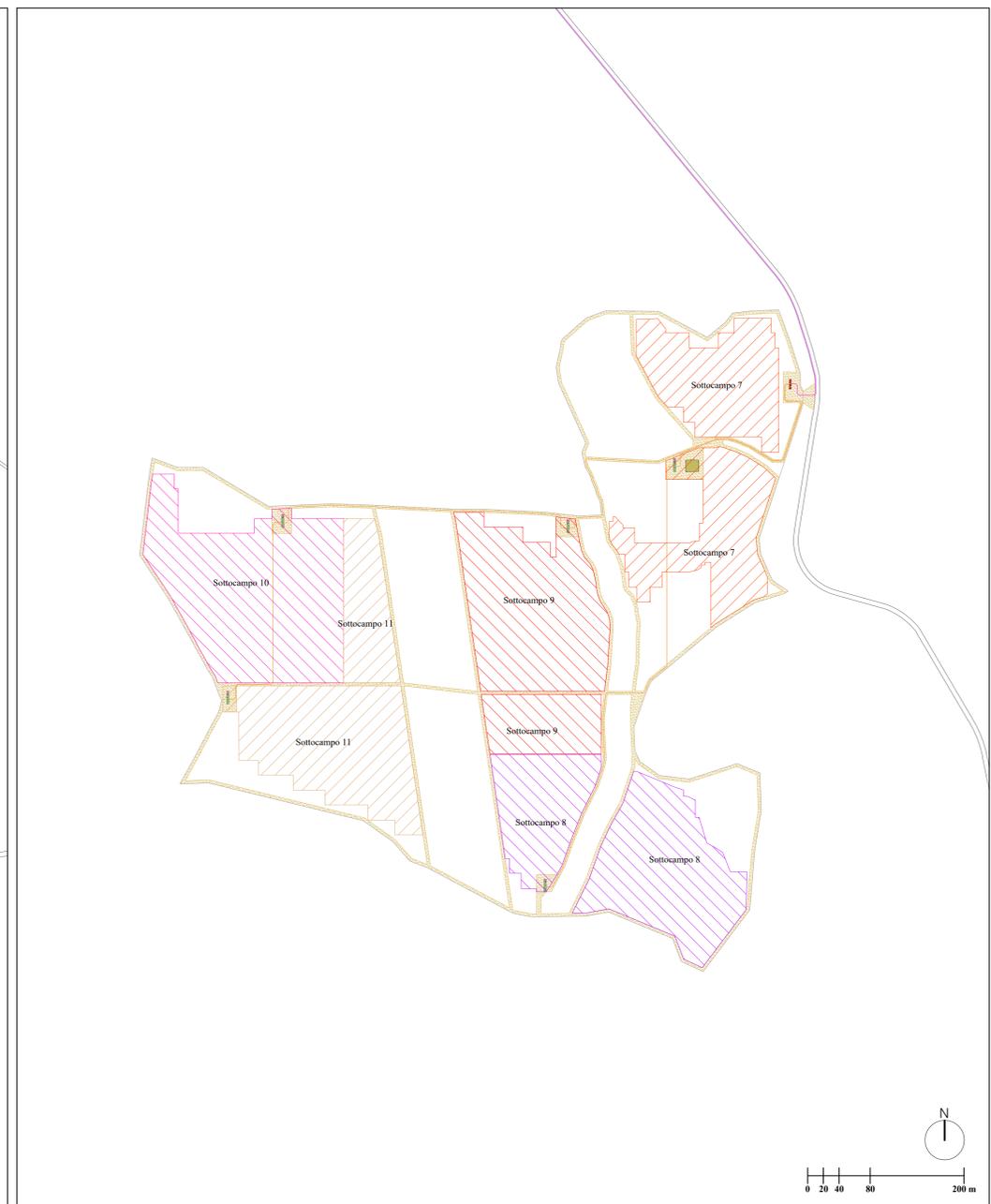
LEGENDA

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| | Ingressi | | Impluvio censito da CTR esistente | | Fascia arborea perimetrale |
| | Confine catastale terreni contrattualizzati | | Cabaletta censito da CTR esistente | | Coltivazioni di luppolo |
| | Aree interessate dall'impianto fotovoltaico | | Muro a secco censito da CTR esistente | | Area esterna all'impianto fotovoltaico da rinaturalizzare con alberatura autoctona |
| | Futura Stazione Elettrica 380/36 kV "Raddusa" Benestriata da Terna S.p.A. | | Edificio/Manufatto esistente | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°1 |
| | Viabilità esistente | | Tracciato acquedotto esistente | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°2 |
| | Recinzione da progetto | | Tracciato futura linea AT 150 kV | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°3 |
| | Viabilità da progetto | | Tracciato futura linea MT esistente | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°4 |
| | Strutture tracker monoassiali | | Linea a 36 kV niente di collegamento tra le Power Station in cavo interrato da realizzare | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°5 |
| | Cabina di raccolta da realizzare | | Elettrodotti a 36 kV in cavo interrato di collegamento tra le cabine di raccolta e la sezione a 36 kv della futura S.E. "Raddusa" | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°6 |
| | Power Station 36 kV da realizzare | | Aree individuate per il posizionamento di arnie per apicoltura | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°7 |
| | Locale servizi ausiliari da realizzare | | Log pyramid e catoste di legno morto utilizzati quali totem ornitologici | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°8 |
| | Cabine Locali Tecnici Utente da realizzare | | Alberi di ulivo previsti da progetto | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°9 |
| | Sostegno videosorveglianza da realizzare | | | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°10 |
| | | | | | Impianto fotovoltaico Sottocampo n°11 |



| SIMBOLO | DESCRIZIONE | PARAMETRI DIMENSIONALI | |
|---------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| | SOTTOCAMPO 1 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 262 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.915,12 kWp |
| | SOTTOCAMPO 5 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 250 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.690,00 kWp |
| | SOTTOCAMPO 9 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 231 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.333,56 kWp |

| SIMBOLO | DESCRIZIONE | PARAMETRI DIMENSIONALI | |
|---------|---------------|---------------------------------------|--------------|
| | SOTTOCAMPO 2 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 265 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.971,40 kWp |
| | SOTTOCAMPO 6 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 262 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.915,12 kWp |
| | SOTTOCAMPO 10 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 225 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.221,00 kWp |



| SIMBOLO | DESCRIZIONE | PARAMETRI DIMENSIONALI | |
|---------|---------------|---------------------------------------|--------------|
| | SOTTOCAMPO 3 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 262 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.915,12 kWp |
| | SOTTOCAMPO 7 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 219 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.108,44 kWp |
| | SOTTOCAMPO 11 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 231 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.333,56 kWp |

| SIMBOLO | DESCRIZIONE | PARAMETRI DIMENSIONALI | |
|---------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| | SOTTOCAMPO 4 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 260 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.877,60 kWp |
| | SOTTOCAMPO 8 | NUMERO DI MODULI IN SERIE PER STRINGA | 28 |
| | | NUMERO DI STRINGHE IN PARALLELO | 233 |
| | | POTENZA NOMINALE SINGOLA STRINGA | 18.760 Wp |
| | | POTENZA NOMINALE SOTTOCAMPO | 4.371,08 kWp |