

PROGETTO IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA REALIZZARE NEL COMUNE DI BOVINO (FG) IN LOCALITÀ "LAMIA", E NEL COMUNE DI CASTELLUCCIO DEI SAURI IN LOCALITÀ "POSTA CONTESSA", E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARE NEI COMUNI DI BOVINO, CASTELLUCCIO DEI SAURI, DELICETO E ASCOLI SATRIANO (FG), AVENTE UNA POTENZA PARI A **63.784,00 kWp**, DENOMINATO "**DELICETO HV**"

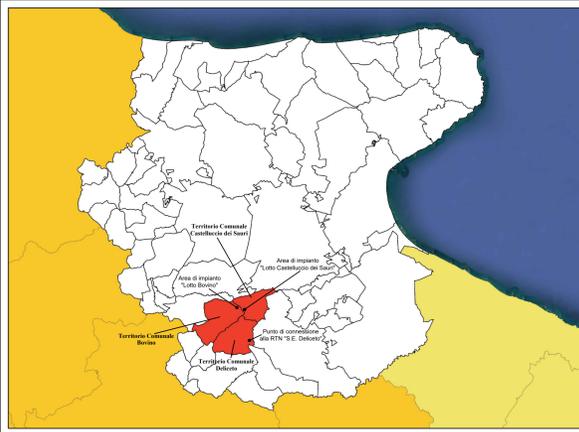
PROGETTO DEFINITIVO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE IMPIANTO DI UTENZA  
 LOTTO BOVINO - SOTTOCAMPI 1-9



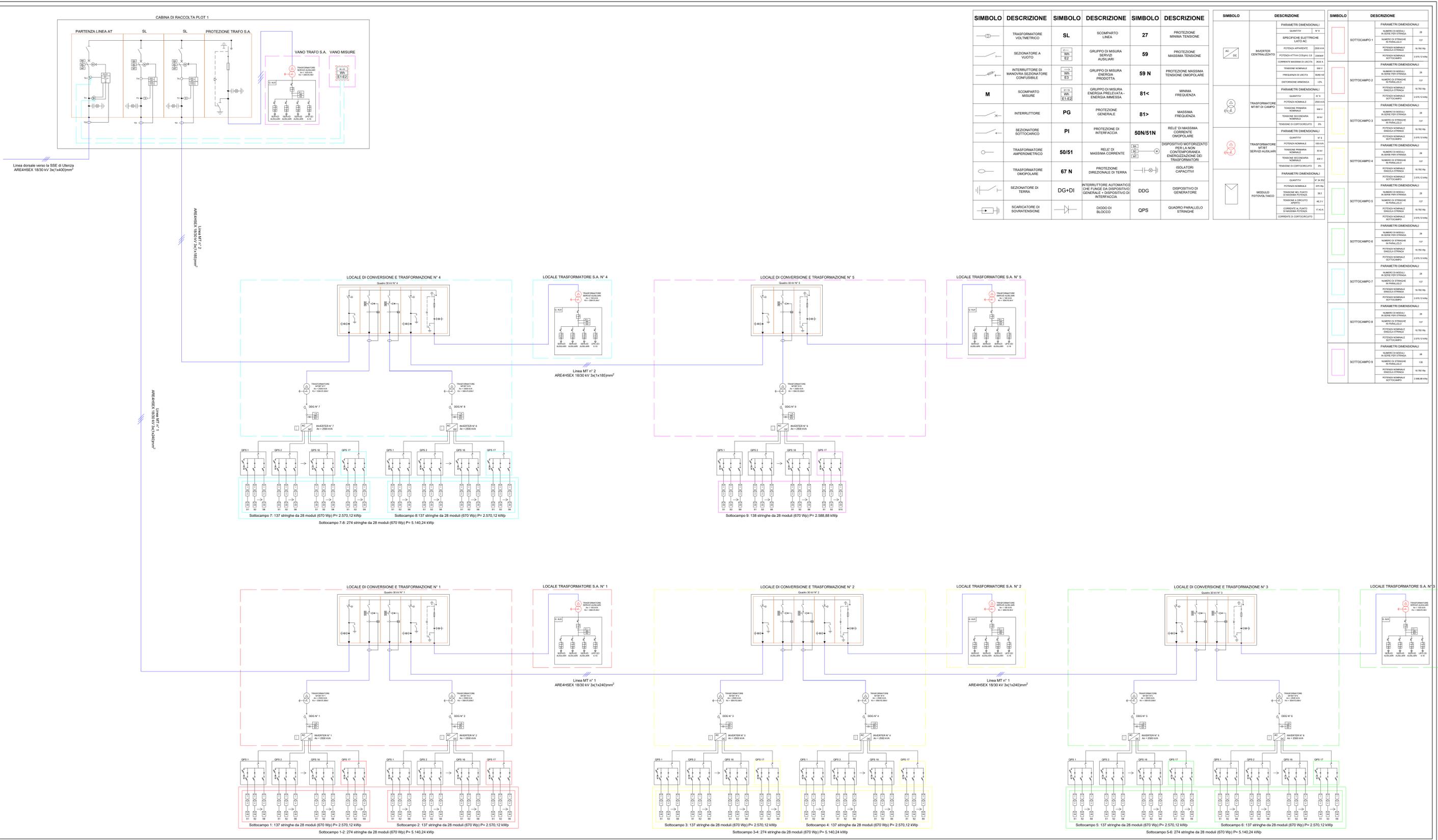
| LIV. PROG. | REF. COD. PRATICA TERNA | CODICE ISTANZA AU | TAVOLA | DATA       | SCALA |
|------------|-------------------------|-------------------|--------|------------|-------|
| PD         | 202001480               | JUTWD01           | D.16.1 | 07.02.2024 | -     |

| REVISIONI |      |             |         |            |           |
|-----------|------|-------------|---------|------------|-----------|
| REV.      | DATA | DESCRIZIONE | ESGIUTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|           |      |             |         |            |           |

|  |   |
|--|---|
| <b>RICHIEDENTE E PRODUTTORE</b><br><b>HIVE ENERGY</b>  | <b>ENTE</b><br><b>SUNLEONARD</b>  |
| <b>PROGETTAZIONE</b><br><b>HORIZONFIRM</b>   | <b>PROFESSIONISTA INCARICATO</b>  |
| Ing. D. Siniccia<br>Ing. A. Costantino<br>Ing. C. Chiaruzzi<br>Ing. G. Schillaci<br>Ing. G. Buffi<br>Ing. M.C. Menca | Arch. A. Calandrino<br>Arch. S. Marzotta<br>Arch. F.G. Marzotta<br>Arch. G. Vella<br>Dott. Agr. B. Miculazzo<br>Dott. Biol. M. Casisa |



| LEGENDA |   |  |   |
|---------|---|--|---|
|         | Ingressi  |  | Sostegno videosorveglianza da realizzare  |
|         | Confine catastale terreni contrattuali  |  | Reticolo idrografico a opere strutturali esistenti  |
|         | Aree interessate dalle strutture dell'impianto agrivoltaico                     |  | Tracciato linea BT in cavo aereo esistente  |
|         | Stazione Elettrica "Deliceto" di Terra S.p.A.                                   |  | Tracciato linea MT in cavo aereo esistente  |
|         | Sottostazione Elettrica condotta tra i produttori                               |  | Linea 20kV utenti di collegamento tra le cabine di trasformazione in cavo interrato da realizzare         |
|         | Ampliamento a 150 kV della Stazione Elettrica "Deliceto" di Terra S.p.A.        |  | Elementi BT in cavo interrato di collegamento tra le cabine di raccolta e la S.E. condotta tra produttori |
|         | Linea a 150kV di collegamento tra l'ampliamento della S.E. e la S.E. "Deliceto" |  | Alberi esistenti  |
|         | Impianto di utenza per la connessione   |  | Erbario permanente per allevamento Latta di Brina   |
|         | Recinzione da progetto  |  | Cultivazione di mirto prevista da progetto  |
|         | Viabilità da progetto   |  | Cultivazione di ribes rosso prevista da progetto  |
|         | Cabine di raccolta da realizzare  |  | Alberi di alta per fascia arborea perimetrale e aree da materializzare previste da progetto               |
|         | Cabine di conversione e trasformazione da realizzare                            |  | Tracciato linee BT in corrente continua previste da progetto  |
|         | Locale servizi ausiliari da realizzare  |  | Tracciato linee BT videosorveglianza previste da progetto   |
|         | Cabine Locali Tecnici da realizzare   |  |   |



| SIMBOLO | DESCRIZIONE                                     | SIMBOLO | DESCRIZIONE  | SIMBOLO | DESCRIZIONE  |
|---------|---|---------|--|---------|--|
|         | TRASFORMATORE VOLTMETRICO                       | SL      | SCOMPARTO LINEA  | 27      | PROTEZIONE MINIMA TENSIONE   |
|         | SEZIONATORE A VUOTO                             | 59      | GRUPPO DI MISURA SERIE DI AUSILIARI  | 59      | PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE  |
|         | INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE COMPLESSIVO | 59 N    | GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRODOTTA  | 59 N    | PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE OMIPOLARE  |
|         | SCOMPARTO MISURE                                | 81<     | GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA - ENERGIA IMMESSA                                   | 81<     | MINIMA FREQUENZA   |
|         | INTERRUTTORE                                    | PG      | PROTEZIONE GENERALE  | 81>     | MASSIMA FREQUENZA  |
|         | SEZIONATORE SOTTOCAMPO                          | PI      | PROTEZIONE DI INTERFACCIA  | 50N/51N | RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMIPOLARE  |
|         | TRASFORMATORE AMPERMETRICO                      | 50/51   | RELE' DI MASSIMA CORRENTE  | 50/51   | DISPOSITIVO SOTTOCAMPO PER LA NON CONTERRANEA ENERGIZZAZIONE DEI TRASFORMATORI |
|         | TRASFORMATORE OMIPOLARE                         | 67 N    | RELE' DI MASSIMA CORRENTE DIREZIONALE DI TERRA   | 67 N    | ISOLATORI CAPACITIVI   |
|         | SEZIONATORE DI TERRA                            | DG+DI   | INTERRUTTORE AUTOMATICO CHE FUNGE DA DISPOSITIVO GENERALE E DISPOSITIVO DI INTERFACCIA | DDG     | DISPOSITIVO DI GENERATORE  |
|         | SCARICATORE DI SOVRATENSIONI                    | QPS     | DIDO DI BLOCCO   | QPS     | QUADRO PARALLELO STINGHE   |

| SIMBOLO | DESCRIZIONE                         | SIMBOLO | DESCRIZIONE  |
|---------|-------------------------------------|---------|--------------|
|         | INVERTER CENTRALIZZATO              |         | SOTTOCAMPO 1 |
|         | TRASFORMATORE MT BT DI CAMPO        |         | SOTTOCAMPO 2 |
|         | TRASFORMATORE BT SERVIZIO AUSILIARI |         | SOTTOCAMPO 3 |
|         | TRASFORMATORE BT SERVIZIO AUSILIARI |         | SOTTOCAMPO 4 |
|         | TRASFORMATORE BT SERVIZIO AUSILIARI |         | SOTTOCAMPO 5 |
|         | TRASFORMATORE BT SERVIZIO AUSILIARI |         | SOTTOCAMPO 6 |
|         | TRASFORMATORE BT SERVIZIO AUSILIARI |         | SOTTOCAMPO 7 |
|         | TRASFORMATORE BT SERVIZIO AUSILIARI |         | SOTTOCAMPO 8 |
|         | TRASFORMATORE BT SERVIZIO AUSILIARI |         | SOTTOCAMPO 9 |