

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA DI UN IMPIANTO DI  
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE  
FOTOVOLTAICA DELLA POTENZA DI CIRCA 65,7 MWp  
DENOMINATO "CSPV FOGGIA" SITO IN AGRO DI  
LUCERA (FG) E DELLE RELATIVE OPERE CONNESSE  
UBICATE ANCHE IN AGRO DI FOGGIA**

**BFP** Tecnico  
ing. Danilo POMPONIO

**Collaborazioni**  
ing. Milena MIGLIORICO  
ing. Giulia CARELLA  
ing. Carlo TEDESCO  
ing. Antonio CRISAFULLI  
ing. Tommaso MANCINI  
ing. Fabio MASTROSERIO  
ing. Valentina SAMMARTINO  
planif.terr. Antonio SANTANDREA

**Responsabile commessa**  
ing. Danilo POMPONIO



| TAVOLA     | TITOLO  | COMMESSA                           | TIPOLOGIA                       |
|------------|---|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>P16</b> | <b>LAYOUT IMPIANTO DI TERRA<br/>SOTTOSTAZIONE 150/30 kV</b> | <b>20042</b>                       | <b>D</b>                        |
| REVISIONE  |   | CODICE ELABORATO                   |                                 |
| <b>01</b>  |   | <b>DW20042D-P16</b>                |                                 |
| FOGLIO     |   | SOSTITUISCE                        | SOSTITUITO DA                   |
| <b>1/1</b> |   | NOME FILE                          | SCALA                           |
|            |   | DW20042D-P16.dwg                   | <b>1:150</b>                    |
| REV        | DATA  | MODIFICA                           | DISEGNATO CONTROLLATO APPROVATO |
| 00         | 28/05/2021  | Emissione                          | Mastroserio Mancini Pomponio    |
| 01         | 05/01/2022  | Aggiornamento layout sottostazione | Mastroserio Mancini Pomponio    |
| 02         |   |                                    |                                 |
| 03         |   |                                    |                                 |
| 04         |   |                                    |                                 |
| 05         |   |                                    |                                 |

LEGENDA APPARECCHIATURE AT

| SIGLA       | DESCRIZIONE APPARECCHIATURA*  | QUANTITA' |
|-------------|---|-----------|
| 01 -TR1     | TRASFORMATORE 150 ±10kV.5% /30 kV.55/65MVA ONAN/ONAF-GRUPPO VETTORIALE YNn11              | 1         |
| 02 -Z1.TR1  | SCARICATORE A ZnO UM=170kV  | 3         |
| 03 -TV1.TR1 | TV INDUTTIVO ISOLATO IN SF6 150kV/0.11/3kV SECONDARI CON FUNZIONI DI MISURA E PROTEZIONE  | 3         |
| 04 -TA1.TR1 | TA ISOLATO IN SF6 170kV 100-200-400/5A SECONDARI CON FUNZIONI DI MISURA E PROTEZIONE      | 3         |
| 05 -I52.TR1 | INTERRUTTORE TRIPOLARE 170kV COMANDO A MOLLA TRIPOLARE                                    | 1         |
| 06 -I89.TR1 | SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE 170kV MOTORIZZATO                                       | 1         |
| 07 -TV1.SB  | TV INDUTTIVO ISOLATO IN SF6 150kV/0.11/3kV SECONDARI CON FUNZIONI DI MISURA E PROTEZIONE  | 3         |
| 08          | SUPPORTO SBARRE   | 3         |
| 09          | ISOLATORI PORTANTI PER CONNESSIONE SBARRE   | 3         |
| 10 -TAL     | TA ISOLATO IN SF6 170kV 200-400-800-1200/5A SECONDARI CON FUNZIONI DI MISURA E PROTEZIONE | 3         |
| 11 -I52.L   | INTERRUTTORE TRIPOLARE 170kV COMANDO A MOLLA TRIPOLARE                                    | 1         |
| 12 -I89.L   | SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE 170kV MOTORIZZATO, CON MESSA A TERRA                    | 1         |
| 13 -TV1.C   | TV CAPACITIVO ISOLATO IN SF6 150kV/0.11/3kV SECONDARI CON FUNZIONE DI PROTEZIONE          | 3         |
| 14 -Z1.L    | SCARICATORE A ZnO UM=170kV  | 3         |
| 15          | TERMINALI CAVI AT   | 3         |
| 16 -TR2     | TRASFORMATORE 150 ±10kV.25%/XX kV (ALTRO PRODUTTORE)                                      | 1         |
| 17 -Z1.TR2  | SCARICATORE A ZnO UM=170kV  | 3         |
| 18 -TV1.TR2 | TV INDUTTIVO ISOLATO IN SF6 150kV/0.11/3kV SECONDARI CON FUNZIONI DI MISURA E PROTEZIONE  | 3         |
| 19 -TA1.TR2 | TA ISOLATO IN SF6 170kV 100-200-400/5A SECONDARI CON FUNZIONI DI MISURA E PROTEZIONE      | 3         |
| 20 -I52.TR2 | INTERRUTTORE TRIPOLARE 170kV COMANDO A MOLLA TRIPOLARE                                    | 1         |
| 21 -I89.TR2 | SEZIONATORE TRIPOLARE ORIZZONTALE 170kV MOTORIZZATO                                       | 1         |

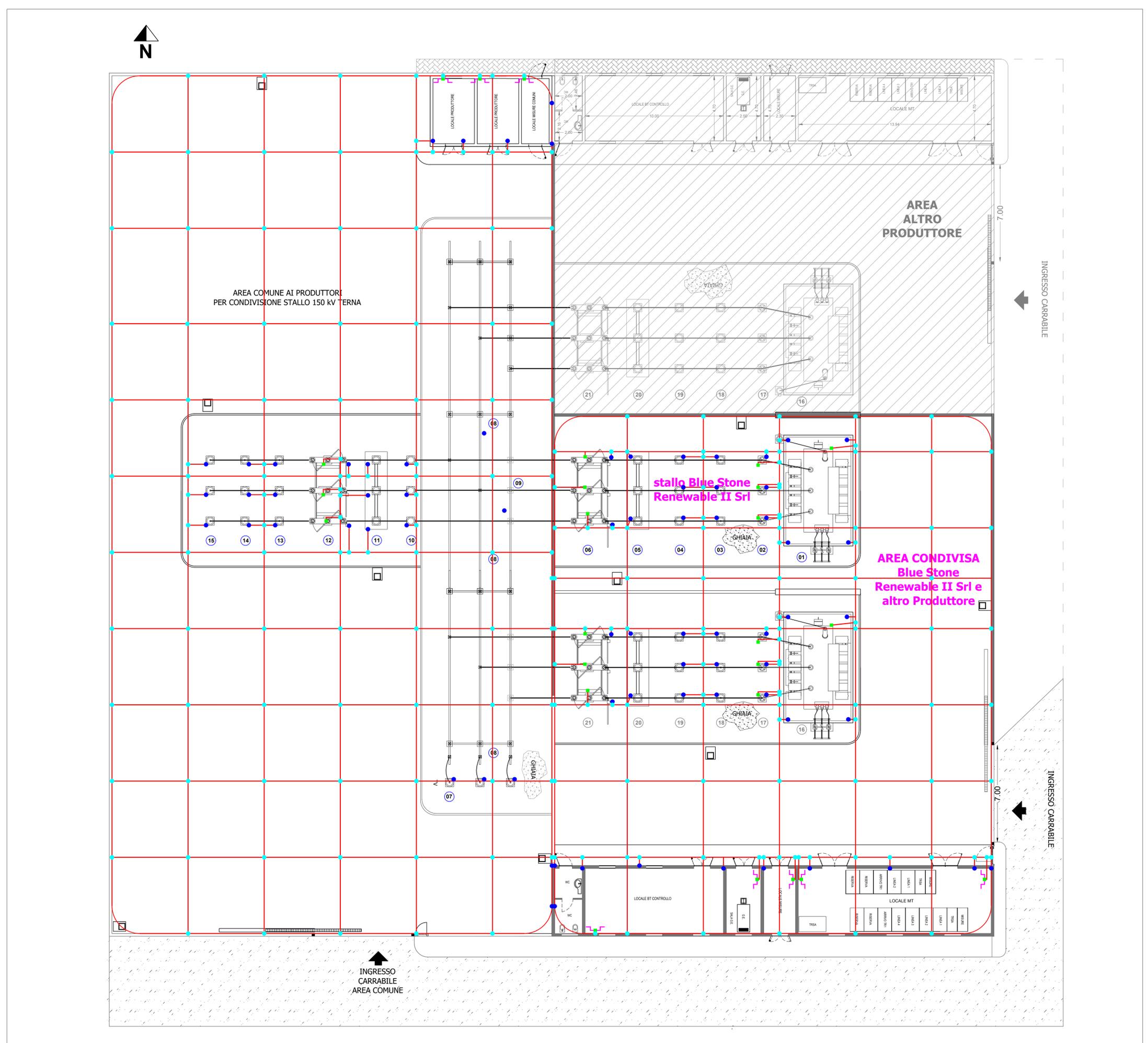
LEGENDA IMPIANTO DI TERRA

| SIGLA | DESCRIZIONE APPARECCHIATURA*   |
|-------|--|
| —     | CORDA DI RAME NUDA DA 120 mm <sup>2</sup>                              |
| •     | MORSETTO IN RAME A DOPPIA CRIMPATURA                                   |
| ■     | TERMINALE DI CONNESSIONE PER CORDA DI RAME NUDA DA 120 mm <sup>2</sup> |
| •     | CONNESSIONE AI FERRI DI ARMATURA                                       |
| —     | BARRA DI RAME DI CONNESSIONE EQUIPOTENZIALE                            |

LEGENDA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA

| SIMBOLO | DESCRIZIONE APPARECCHIATURA* |
|---------|------------------------------|
| ☞       | Proiettore a led 280 W IP65  |
| 📹       | Telecamera IP67              |
| 🔌       | Pozzetto elettrico portapila |

\* LE CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE POTREBBERO CAMBIARE IN FASE ESECUTIVA



Planimetria impianto di terra sottostazione