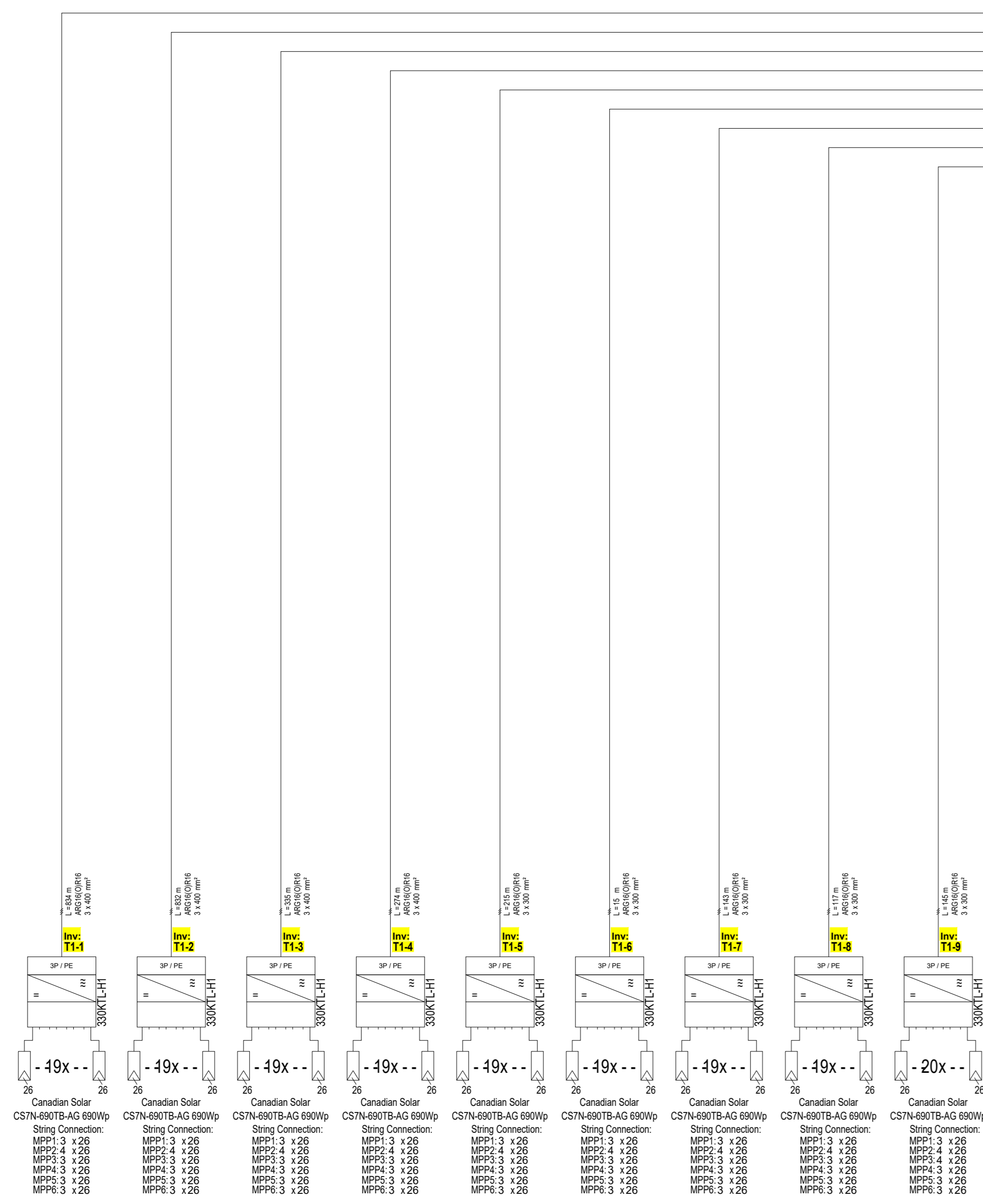
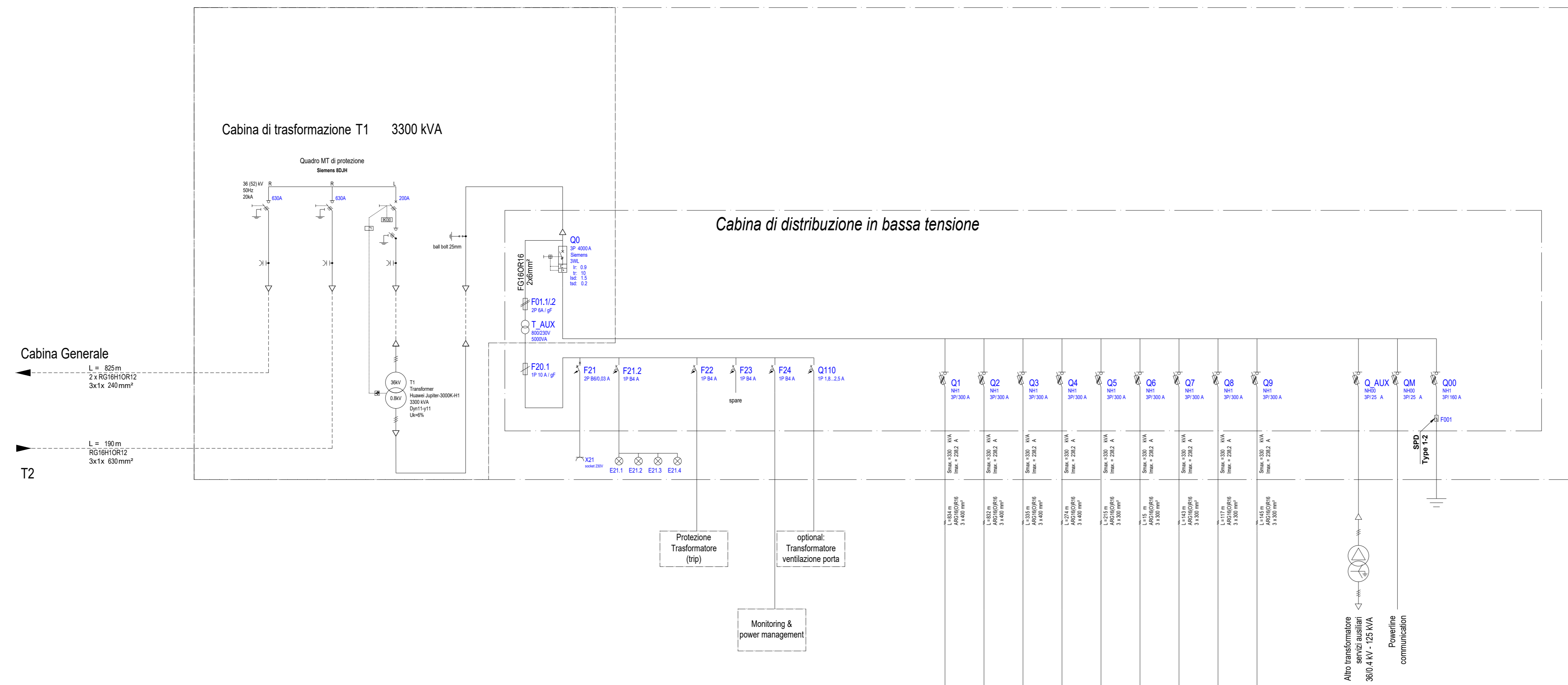


# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPOLOGICO AT/bt - SOTTOCAMPO 1



| Linea di connessione AT | Cabina di trasformazione | Inverter | Marca Inverter | Tipo Inverter     | Potenza attiva inverter [kW] | Potenza apparente inverter [kVA] | Corrente nominale AC [A] | Corrente massima AC [A] | Fusibile di protezione [A] | Tipologia posa | Tipologia cavo di connessione | Materiale | Sezione [mm <sup>2</sup> ] | Tensione [V] | Portata alla posa indicata [A] | Coefficiente di riduzione | Portata linea di connessione [A] | Lunghezza [m] | Resistività unitaria [Ω/km] | Reattanza unitaria [Ω/km] | Caduta di tensione percentuale [%] | Caduta di tensione [V] |
|-------------------------|--------------------------|----------|----------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------|-----------|----------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Linea 1                 | 1 - 3300 kVA             | 1.1      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 400                    | 800          | 512                            | 0,546                     | 279,6                            | 834           | 0,078                       | 0,400                     | 3,35                               | 26,84                  |
|                         |                          | 1.2      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 400                    | 800          | 512                            | 0,546                     | 279,6                            | 832           | 0,078                       | 0,400                     | 3,35                               | 26,77                  |
|                         |                          | 1.3      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 400                    | 800          | 512                            | 0,546                     | 279,6                            | 335           | 0,078                       | 0,400                     | 1,35                               | 10,78                  |
|                         |                          | 1.4      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 400                    | 800          | 512                            | 0,546                     | 279,6                            | 274           | 0,078                       | 0,400                     | 1,10                               | 8,82                   |
|                         |                          | 1.5      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 300                    | 800          | 454                            | 0,546                     | 247,9                            | 215           | 0,100                       | 0,400                     | 1,11                               | 8,87                   |
|                         |                          | 1.6      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 300                    | 800          | 454                            | 0,546                     | 247,9                            | 15            | 0,100                       | 0,400                     | 0,08                               | 0,62                   |
|                         |                          | 1.7      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 300                    | 800          | 454                            | 0,546                     | 247,9                            | 143           | 0,100                       | 0,400                     | 0,74                               | 5,90                   |
|                         |                          | 1.8      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 300                    | 800          | 454                            | 0,546                     | 247,9                            | 117           | 0,100                       | 0,400                     | 0,60                               | 4,83                   |
|                         |                          | 1.9      | HUAWEI         | SUN2000-330KTL-H1 | 300                          | 330                              | 216,6                    | 238,2                   | 300                        | interrata      | ARG16(O)R16                   | Al        | 3 x 300                    | 800          | 454                            | 0,546                     | 247,9                            | 145           | 0,100                       | 0,400                     | 0,75                               | 5,98                   |

REGIONE PUGLIA PROVINCIA di FOGGIA  
 COMUNE di TROIA

**FLUORITE NEW ENERGY S.r.l.**  
 Piazza Cavour n.19 - 00193 Roma (RM)

Progettazione: **TECNOPROGETTI**  
 Via R. Valentini n.14 - 74011 Castellana (TA)

STUDIO INGEGNERIA  
 Ing. Roberto Montemurro  
 Via Grassano Casa n.9 | 74016 Mottola (TA)  
 Tel. +39 080576090  
 e-mail: ing.roberto.montemurro@gmail.com

Progetto per la realizzazione di un parco "agrivoltaico" per produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica di potenza di piccolo pari a 69,75 MWp e potenza di immissione pari a 62,00 MW, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili. Comune di Troia (FG) - località "Piano di Napoli" - "I Bellini" - "San Pietro" - "Colazzo" - "Planerile".

Elaborati grafici del progetto preliminare  
 ASHBFX5\_ElaboratoGrafico\_14.pdf

Schema elettrico collegamenti distribuzione lato AC - tipologico sottocampo 1

Rev. 00 Dicembre 2023 Progetto definitivo R. Montemurro R. Montemurro R. Montemurro  
 Rev. Data Oggetto della revisione Elaborazione Verifica Approvazione

Formato: A0 Codice Pratico