

| Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT1-B |            |        |                              |                            |                   |                             |
|--|------------|--------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| IMPIANTO 1-SOTTOCAMPO 1  |            |        |                              |                            |                   |                             |
| Consegna   | N°Inverter | N°Cavi | Lunghezza<br>Inverter<br>[m] | Lunghezza<br>Cabina<br>[m] | Profondità<br>[m] | Volume<br>[m <sup>3</sup> ] |
| INV1-D   | 1          | 1      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 29,4                        |
| INV1-O   | 2          | 2      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV2-INV7  | 1          | 8      | 37                           | 0,7                        | 0,6               | 15,54                       |
| INV1-INV9  | 1          | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV3-INV4  | 4          | 4      | 66                           | 0,7                        | 0,6               | 27,72                       |
| INV5-INV6  | 10         | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV5-INV6  | 9          | 9      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 17,82                       |
| INV6-CT1B  | 11         | 11     | 28                           | 0,7                        | 0,6               | 16,24                       |

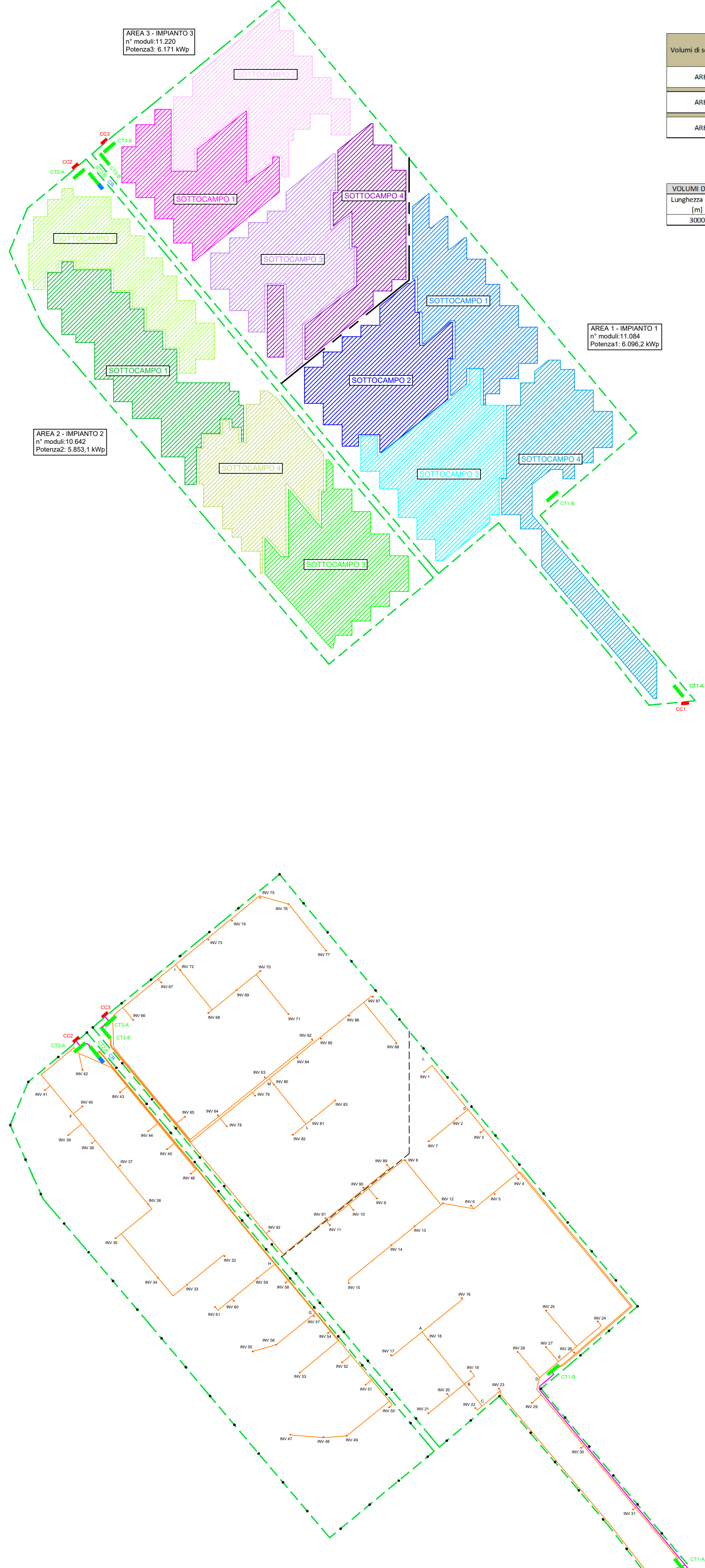
| Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT1-A |            |        |                              |                            |                   |                             |
|--|------------|--------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| IMPIANTO 1-SOTTOCAMPO 2  |            |        |                              |                            |                   |                             |
| Consegna   | N°Inverter | N°Cavi | Lunghezza<br>Inverter<br>[m] | Lunghezza<br>Cabina<br>[m] | Profondità<br>[m] | Volume<br>[m <sup>3</sup> ] |
| INV1-A   | 1          | 1      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 29,4                        |
| INV1-D   | 1          | 1      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 29,4                        |
| INV1-O   | 2          | 2      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV2-INV7  | 3          | 10     | 37                           | 0,7                        | 0,6               | 29,2                        |
| INV1-INV9  | 1          | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV3-INV4  | 4          | 4      | 66                           | 0,7                        | 0,6               | 27,72                       |
| INV5-INV6  | 6          | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 23,4                        |
| INV5-INV6  | 1          | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV6-CT1A  | 11         | 11     | 28                           | 0,7                        | 0,6               | 16,24                       |

| Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT3-A |            |        |                              |                            |                   |                             |
|--|------------|--------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| IMPIANTO 3-SOTTOCAMPO 1  |            |        |                              |                            |                   |                             |
| Consegna   | N°Inverter | N°Cavi | Lunghezza<br>Inverter<br>[m] | Lunghezza<br>Cabina<br>[m] | Profondità<br>[m] | Volume<br>[m <sup>3</sup> ] |
| INV1-C   | 1          | 1      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 29,4                        |
| INV1-D   | 2          | 2      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV1-O   | 3          | 3      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV2-INV7  | 1          | 10     | 37                           | 0,7                        | 0,6               | 15,54                       |
| INV1-INV9  | 1          | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV3-INV4  | 4          | 4      | 66                           | 0,7                        | 0,6               | 27,72                       |
| INV5-INV6  | 10         | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV5-INV6  | 9          | 9      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 17,82                       |
| INV6-CT3A  | 11         | 11     | 28                           | 0,7                        | 0,6               | 16,24                       |

| Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT2-B |            |        |                              |                            |                   |                             |
|--|------------|--------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| IMPIANTO 2-SOTTOCAMPO 1  |            |        |                              |                            |                   |                             |
| Consegna   | N°Inverter | N°Cavi | Lunghezza<br>Inverter<br>[m] | Lunghezza<br>Cabina<br>[m] | Profondità<br>[m] | Volume<br>[m <sup>3</sup> ] |
| INV1-B   | 1          | 1      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 29,4                        |
| INV1-D   | 2          | 2      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV1-O   | 3          | 3      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV2-INV7  | 1          | 10     | 37                           | 0,7                        | 0,6               | 15,54                       |
| INV1-INV9  | 1          | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV3-INV4  | 4          | 4      | 66                           | 0,7                        | 0,6               | 27,72                       |
| INV5-INV6  | 10         | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV5-INV6  | 9          | 9      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 17,82                       |
| INV6-CT2B  | 11         | 11     | 28                           | 0,7                        | 0,6               | 16,24                       |

| Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT1-A |            |        |                              |                            |                   |                             |
|--|------------|--------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| IMPIANTO 3-SOTTOCAMPO 1  |            |        |                              |                            |                   |                             |
| Consegna   | N°Inverter | N°Cavi | Lunghezza<br>Inverter<br>[m] | Lunghezza<br>Cabina<br>[m] | Profondità<br>[m] | Volume<br>[m <sup>3</sup> ] |
| INV1-A   | 1          | 1      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 29,4                        |
| INV1-D   | 2          | 2      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV1-O   | 3          | 3      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV2-INV7  | 1          | 10     | 37                           | 0,7                        | 0,6               | 15,54                       |
| INV1-INV9  | 1          | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV3-INV4  | 4          | 4      | 66                           | 0,7                        | 0,6               | 27,72                       |
| INV5-INV6  | 10         | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV5-INV6  | 9          | 9      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 17,82                       |
| INV6-CT1A  | 11         | 11     | 28                           | 0,7                        | 0,6               | 16,24                       |

| Volumi di scavo per le linee di collegamento in BT tra inverter e cabina di trasformazione CT3-B |            |        |                              |                            |                   |                             |
|--|------------|--------|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| IMPIANTO 3-SOTTOCAMPO 4  |            |        |                              |                            |                   |                             |
| Consegna   | N°Inverter | N°Cavi | Lunghezza<br>Inverter<br>[m] | Lunghezza<br>Cabina<br>[m] | Profondità<br>[m] | Volume<br>[m <sup>3</sup> ] |
| INV1-B   | 1          | 1      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 29,4                        |
| INV1-D   | 2          | 2      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV1-O   | 3          | 3      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 42,8                        |
| INV2-INV7  | 1          | 10     | 37                           | 0,7                        | 0,6               | 15,54                       |
| INV1-INV9  | 1          | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV3-INV4  | 4          | 4      | 66                           | 0,7                        | 0,6               | 27,72                       |
| INV5-INV6  | 10         | 10     | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 18,72                       |
| INV5-INV6  | 9          | 9      | 30                           | 0,7                        | 0,6               | 17,82                       |
| INV6-CT3B  | 11         | 11     | 28                           | 0,7                        | 0,6               | 16,24                       |



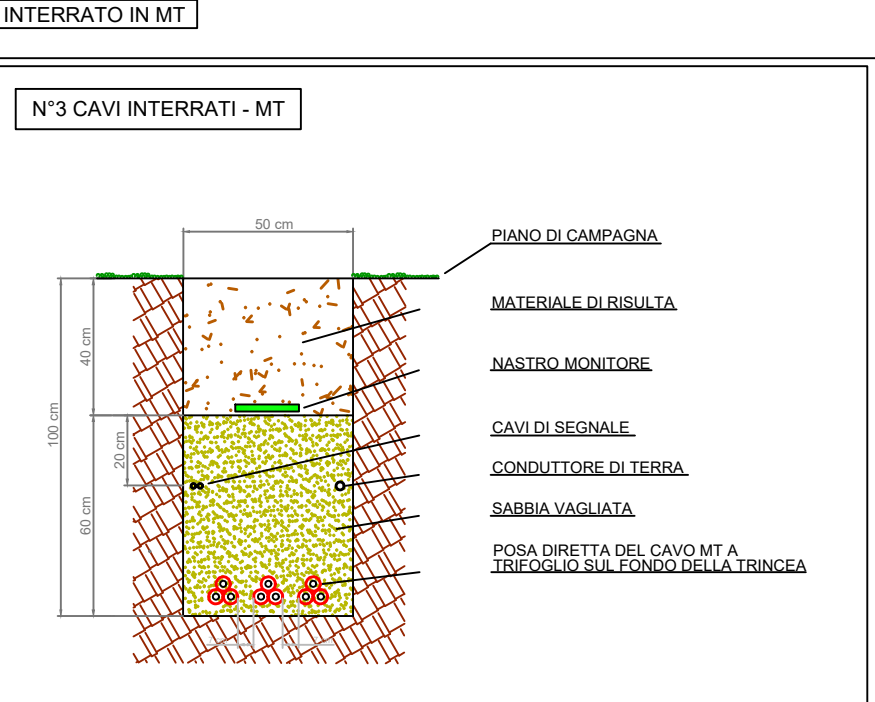
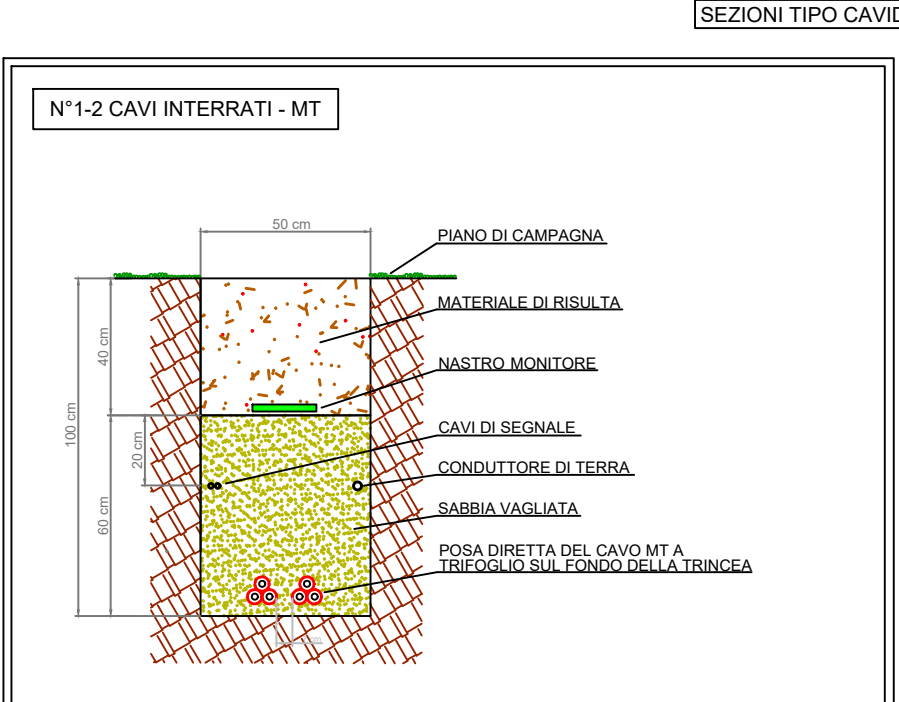
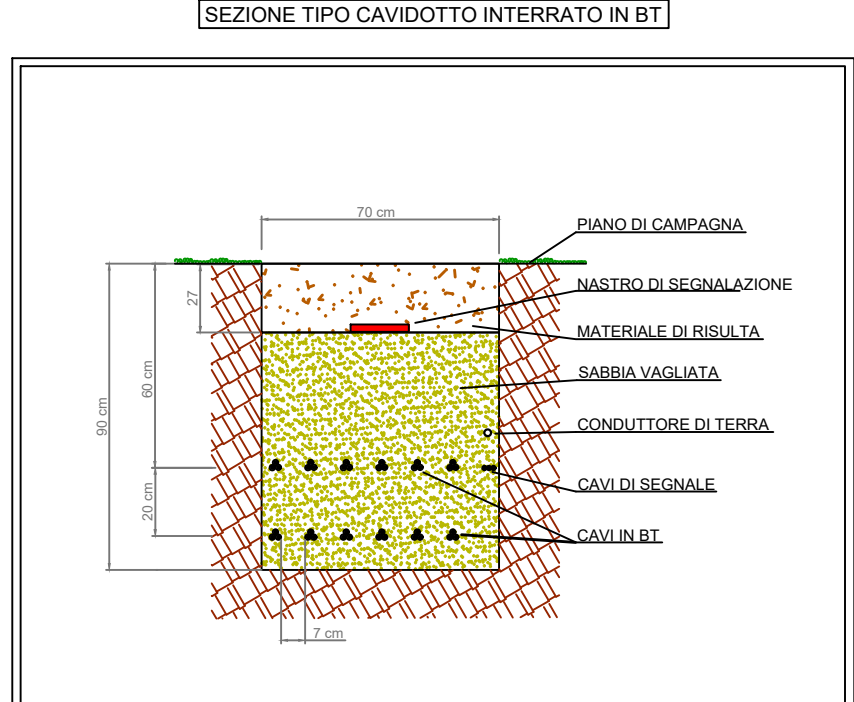
|            |              | N. inverter | N. stringhe | N. moduli | Potenza<br>Sottocampo<br>[kW] | Potenza<br>Totale<br>[MW] | Cabine di<br>trasformazione | Cabine consegna |
|------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Impianto 1 | sottocampo 1 | 7           | 74          | 2516      | 1383,8                        | 6,096                     | CT1B                        | CC1             |
|            | sottocampo 2 | 8           | 84          | 2856      | 1570,8                        |                           |                             |                 |
|            | sottocampo 3 | 8           | 84          | 2856      | 1570,8                        |                           |                             |                 |
|            | sottocampo 4 | 8           | 84          | 2856      | 1570,8                        |                           |                             |                 |
| Impianto 2 | sottocampo 1 | 8           | 84          | 2856      | 1570,8                        | 5,853                     | CT2A                        | CC2             |
|            | sottocampo 2 | 7           | 73          | 2482      | 1365,1                        |                           |                             |                 |
|            | sottocampo 3 | 8           | 83          | 2822      | 1552,1                        |                           |                             |                 |
|            | sottocampo 4 | 7           | 73          | 2482      | 1365,1                        |                           |                             |                 |
| Impianto 3 | sottocampo 1 | 8           | 85          | 2890      | 1589,5                        | 6,171                     | CT3A                        | CC3             |
|            | sottocampo 2 | 8           | 85          | 2890      | 1589,5                        |                           |                             |                 |
|            | sottocampo 3 | 8           | 85          | 2890      | 1589,5                        |                           |                             |                 |
|            | sottocampo 4 | 7           | 75          | 2550      | 1402,5                        |                           |                             |                 |

| Area                | Impianto | Tipo di Collegamento | N° cavi per scavo | Lunghezza scavo [m] | Larghezza scavo [m] | Profondità scavo [m] | Volume scavo [m <sup>3</sup> ] | Lunghezza cavi da l3x185 mmq |
|---------------------|----------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| AREA 1 - IMPIANTO 1 | 1        | CT1B-CT1A            | 1                 | 278                 | 0,5                 | 1                    | 139                            | 266                          |
|                     |          | CT1A-CC1             | 1                 |                     |                     |                      |                                | 12                           |
| AREA 2 - IMPIANTO 2 | 2        | CT2B-CT2A            | 1                 | 20                  | 0,5                 | 1                    | 10                             | 10                           |
|                     |          | CT2A-CC2             | 1                 |                     |                     |                      |                                | 10                           |
| AREA 3 - IMPIANTO 3 | 3        | CT3B-CT3A            | 1                 | 20                  | 0,5                 | 1                    | 10                             | 10                           |
|                     |          | CT3A-CC3             | 1                 |                     |                     |                      |                                | 10                           |

| VOLUMI DI SCAVO LINEE BT: ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA |                     |                      |                                |
|---|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| Lunghezza scavo [m]   | Larghezza scavo [m] | Profondità scavo [m] | Volume scavo [m <sup>3</sup> ] |
| 3000  | 0,5                 | 0,6                  | 900                            |

**Legenda**

- Inverter
- Scavo cavidotto in bt per la connessione elettrica tra inverter e cabina di trasformazione BT/MT
- Scavo cavidotto in MT a 20 kv per la connessione tra le cabine di trasformazione dei sottocampi e la corrispondente cabina di consegna
- Recinzione area impianti e linea BT per illuminazione e videosorveglianza
- Delimitazione confine tra l' impianto 1 e l' impianto 3
- Control Room (CR)
- Cabina di trasformazione (CT)
- Cabina di consegna (CC)
- Pali per l'illuminazione e la videosorveglianza



## REGIONE PUGLIA

### Comune di Canosa di Puglia (BT)

# PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agrovoltaico per la produzione di energia elettrica tramite la tecnologia solare fotovoltaica della potenza di picco di 18,12 MWp e di produzione agricola della lavanda, olivi e foraggiere, da realizzarsi sulla stessa superficie di circa 28 ha nel Comune di Canosa di Puglia (BT) e con potenza di immissione alla rete Enel "CP Lamalunga" pari a 17,69 MW presente nel Comune di Minervino Murge (BT)

TITOLO  
Planimetria generale rete elettrica impianto – Tracciato Linee BT e MT – Sezione cavidotti – Volumi di scavo

|   |  |
|---|--|
| PROGETTAZIONE   | PROPRONENTE  |
| <br>SR International S.r.l.<br>C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma<br>Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106<br>C.F. e P.IVA 13457211004 | <br>DS ITALIA 5 S.R.L.<br>Con sede legale a Roma (RM)<br>Piazza del Popolo, 18 - 00187<br>C.F. e P.IVA 15946581004 |

|           |            |           |            |                    |                           |
|-----------|------------|-----------|------------|--------------------|---------------------------|
| 00        | 15/11/2021 | Lauretti  | Bartolazzi | DS Italia 5 S.r.l. | Planimetria linee BT e MT |
| Revisione | Data       | Elaborato | Verificato | Approvato          | Descrizione               |

|              |               |       |    |         |    |
|--------------|---------------|-------|----|---------|----|
| N° DOCUMENTO | DVP-CNS-IE-08 | SCALA | -- | FORMATO | A1 |
|--------------|---------------|-------|----|---------|----|