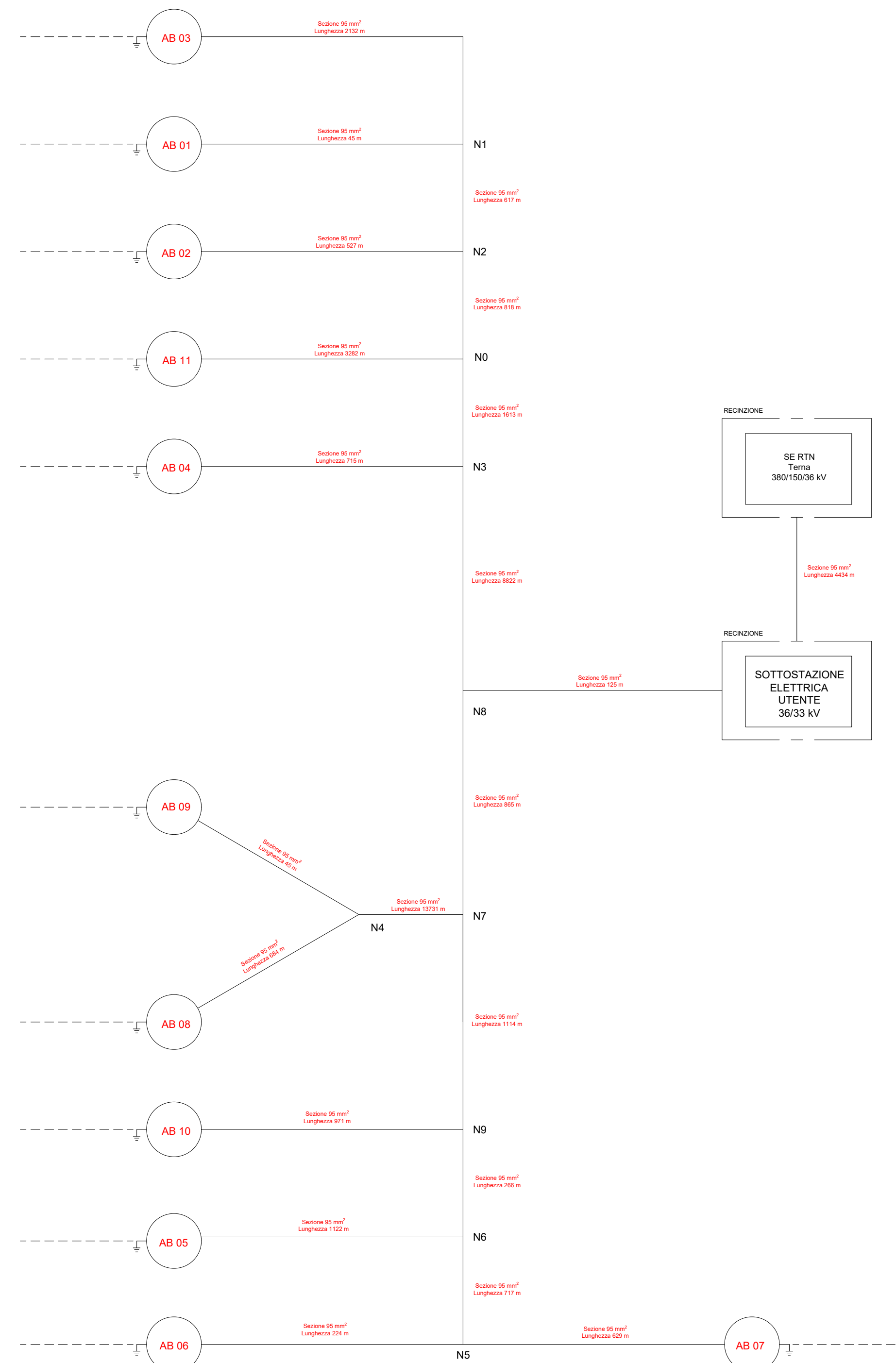


PARTICOLARE IMPIANTO DI TERRA TORRE EOLICA



**LEGENDA**  
 — CORDA DI RAME NUDO  
 - - - CORDA DI RAME ISOLATA

RIFERIMENTI:

- Note:
- il percorso della rete di terra dell'impianto eolico segue il percorso dei cavi a 33 kV e a 36 kV riportato nella planimetria riportata
  - le lunghezze indicate nello schema di rete di terra sono deducibili dalle tabelle sotto riportate

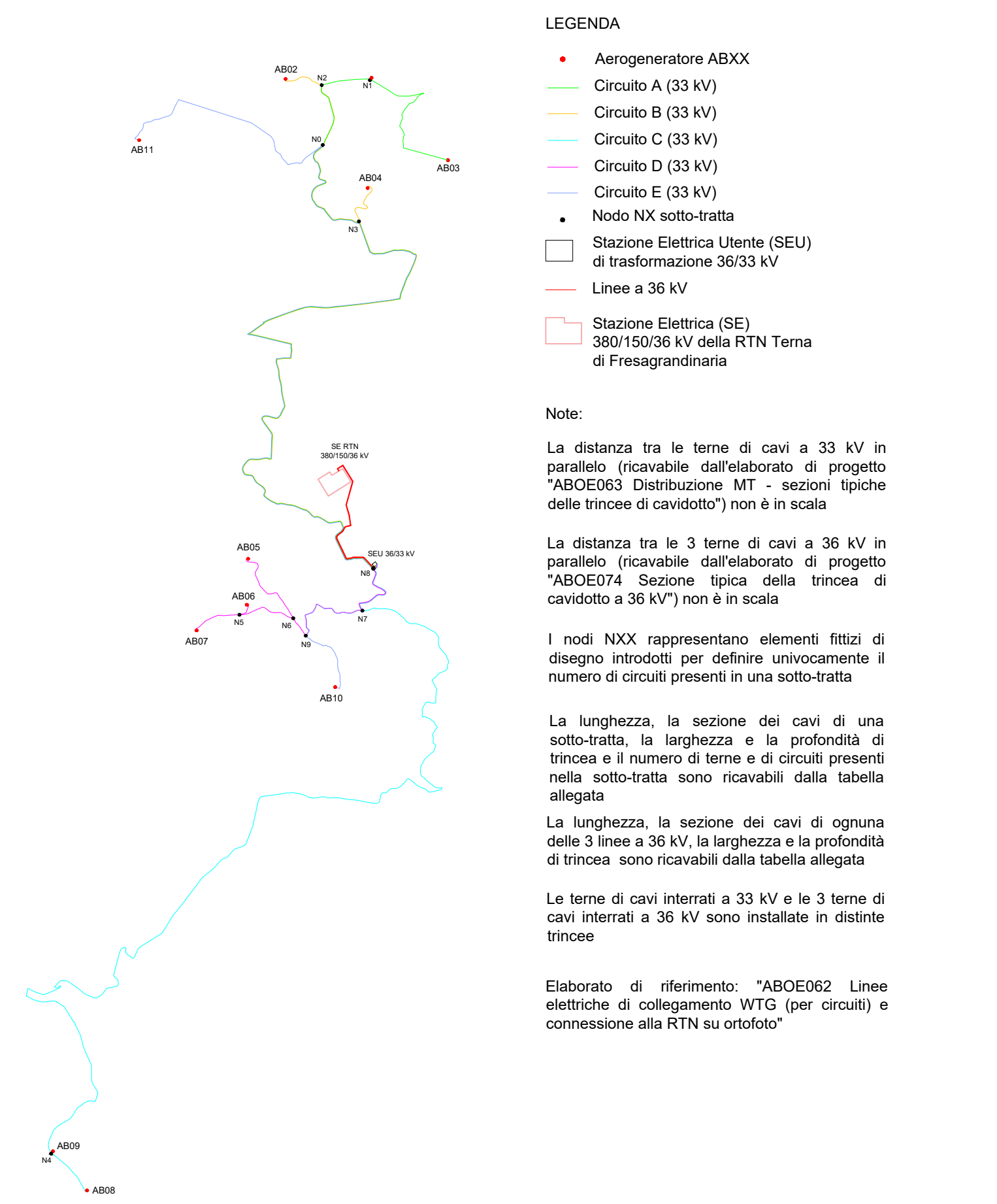
TABELLA CAVI CIRCUITI

| SOTTO-TRATTA |              |               |                       |                         | CIRCUITO A |                       | CIRCUITO B |                       | CIRCUITO C |                       | CIRCUITO D |                         | CIRCUITO E            |                       |
|--------------|--------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| DA           | A            | LUNGHEZZA [m] | LARGHEZZA TRINCEA [m] | PROFONDITA' TRINCEA [m] | N. TERNE   | FORMAZIONE CAVO       | N. TERNE   | FORMAZIONE CAVO       | N. TERNE   | FORMAZIONE CAVO       | N. TERNE   | FORMAZIONE CAVO         | N. TERNE              | FORMAZIONE CAVO       |
| AB03         | N1           | 2132          | 0,47                  | 1,1                     | 1          | 3x(1x185)             |            |                       |            |                       |            |                         |                       |                       |
| AB01         | N1           | 45            | 0,79                  | 1,1                     | 2          | 3x(1x185) + 3x(1x500) |            |                       |            |                       |            |                         |                       |                       |
| N1           | N2           | 617           | 0,47                  | 1,1                     | 1          | 3x(1x500)             |            |                       |            |                       |            |                         |                       |                       |
| AB02         | N2           | 527           | 0,47                  | 1,1                     |            |                       | 1          | 3x(1x185)             |            |                       |            |                         |                       |                       |
| N2           | N0           | 818           | 0,79                  | 1,1                     | 1          | 3x(1x500)             | 1          | 3x(1x185)             |            |                       |            |                         |                       |                       |
| AB11         | N0           | 3282          | 0,47                  | 1,1                     |            |                       |            |                       |            |                       |            | 1                       | 3x(1x300)             |                       |
| N0           | N3           | 1613          | 1,11                  | 1,1                     | 1          | 3x(1x500)             | 1          | 3x(1x185)             |            |                       |            | 1                       | 3x(1x300)             |                       |
| AB04         | N3           | 715           | 0,79                  | 1,1                     |            |                       | 2          | 3x(1x185) + 3x(1x500) |            |                       |            |                         |                       |                       |
| N3           | N8           | 8822          | 1,11                  | 1,1                     | 1          | 3x(1x500)             | 1          | 3x(1x500)             |            |                       |            | 1                       | 3x(1x300)             |                       |
| AB08         | N4           | 684           | 0,47                  | 1,1                     |            |                       |            |                       | 1          | 3x(1x185)             |            |                         |                       |                       |
| AB09         | N4           | 45            | 0,79                  | 1,1                     |            |                       |            |                       | 2          | 3x(1x185) + 3x(1x500) |            |                         |                       |                       |
| N4           | N7           | 13731         | 0,47                  | 1,1                     |            |                       |            |                       | 1          | 3x(1x500)             |            |                         |                       |                       |
| AB07         | N5           | 629           | 0,47                  | 1,1                     |            |                       |            |                       |            |                       | 1          | 3x(1x185)               |                       |                       |
| AB05         | N6           | 1122          | 0,47                  | 1,1                     |            |                       |            |                       |            |                       | 1          | 3x(1x185)               |                       |                       |
| AB06         | N5           | 224           | 1,11                  | 1,1                     |            |                       |            |                       |            |                       | 3          | 2x3x(1x185) + 3x(1x630) |                       |                       |
| N5           | N6           | 717           | 0,79                  | 1,1                     |            |                       |            |                       |            |                       | 2          | 3x(1x185) + 3x(1x630)   |                       |                       |
| N6           | N9           | 266           | 0,47                  | 1,1                     |            |                       |            |                       |            |                       | 1          | 3x(1x630)               |                       |                       |
| AB10         | N9           | 971           | 0,79                  | 1,1                     |            |                       |            |                       |            |                       |            | 2                       | 3x(1x300) + 3x(1x500) |                       |
| N9           | N7           | 1114          | 1,11                  | 1,1                     |            |                       |            |                       |            |                       | 1          | 3x(1x630)               | 2                     | 3x(1x300) + 3x(1x500) |
| N7           | N8           | 865           | 1,43                  | 1,1                     |            |                       |            |                       | 1          | 3x(1x500)             | 1          | 3x(1x630)               | 2                     | 3x(1x300) + 3x(1x500) |
| N8           | SEU 36/33 kV | 125           | 1,75                  | 1,1                     | 1          | 3x(1x500)             | 1          | 3x(1x500)             | 1          | 3x(1x500)             | 1          | 3x(1x630)               | 1                     | 3x(1x500)             |

| TRATTA       |                            |               |                       |                         | Linea 1 - 36 kV |                 | Linea 2 - 36 kV |                 | Linea 3 - 36 kV |                 |
|--------------|----------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| DA           | A                          | LUNGHEZZA [m] | LARGHEZZA TRINCEA [m] | PROFONDITA' TRINCEA [m] | N. TERNE        | FORMAZIONE CAVO | N. TERNE        | FORMAZIONE CAVO | N. TERNE        | FORMAZIONE CAVO |
| SEU 36/33 kV | SE RTN TERNA 380/150/36 kV | 1926          | 1,676                 | 1,7                     | 1               | 3x(1x630)       | 1               | 3x(1x630)       | 1               | 3x(1x630)       |

KPLAN

LAYOUT ELETTRICO DI PROGETTO SU CUI SI BASA LO SCHEMA DI COLLEGAMENTO DELL'IMPIANTO DI TERRA



**LEGENDA**

- Aerogeneratore ABXX
- Circuito A (33 kV)
- Circuito B (33 kV)
- Circuito C (33 kV)
- Circuito D (33 kV)
- Circuito E (33 kV)
- Nodo NX sotto-tratta
- Stazione Elettrica Utente (SEU) di trasformazione 36/33 kV
- Linee a 36 kV
- Stazione Elettrica (SE) 380/150/36 kV della RTN Terna di Fresagrandinaria

Note:

La distanza tra le terne di cavi a 33 kV in parallelo (ricavabile dall'elaborato di progetto "ABOE063 Distribuzione MT - sezioni tipiche delle trincee di cavidotto") non è in scala

La distanza tra le 3 terne di cavi a 36 kV in parallelo (ricavabile dall'elaborato di progetto "ABOE074 Sezione tipica della trincea di cavidotto a 36 kV") non è in scala

I nodi NXX rappresentano elementi fittizi di disegno introdotti per definire univocamente il numero di circuiti presenti in una sotto-tratta

La lunghezza, la sezione dei cavi di una sotto-tratta, la larghezza e la profondità di trincea e il numero di terne e di circuiti presenti nella sotto-tratta sono ricavabili dalla tabella allegata

La lunghezza, la sezione dei cavi di ognuna delle 3 linee a 36 kV, la larghezza e la profondità di trincea sono ricavabili dalla tabella allegata

Le terne di cavi interrati a 33 kV e le 3 terne di cavi interrati a 36 kV sono installate in distinte trincee

Elaborato di riferimento: "ABOE062 Linee elettriche di collegamento WTG (per circuiti) e connessione alla RTN su ortofoto"

AUTORIZZAZIONE UNICA EX D. LGS. N. 387/2003



Progetto Definitivo

Parco Eolico Abruzzo

Titolo elaborato:  
**Schema rete di terra impianto eolico**

|         |        |         |                                 |            |     |
|---------|--------|---------|---------------------------------|------------|-----|
| SS      | TL     | GD      | Prima Emissione                 | 07/12/2023 | 00  |
| REDATTO | CONTR. | APPROV. | DESCRIZIONE REVISIONE DOCUMENTO | DATA       | REV |

|   |  |   |                          |
|---|--|---|--------------------------|
| <p><b>PROPONENTE</b></p> <p><b>SVILUPPO PRIME SRL</b></p> <p>Via A. De Gasperi n. 8<br/>74023 Grottaglie (TA)</p> | <p><b>CONSULENZA</b></p> <p><b>GECODOR SRL</b></p> <p>Via A. De Gasperi n. 8<br/>74023 Grottaglie (TA)</p> | <p><b>PROGETTISTA</b></p> <p>Ing. Gaetano D'Oronzio<br/>Via Goito n.14 - Colobraro (MT)</p> |                          |
| <p>Codice<br/><b>ABOE066</b></p>  | <p>Formato <b>A1</b></p>   | <p>Scala -</p>  | <p>Foglio <b>1/1</b></p> |