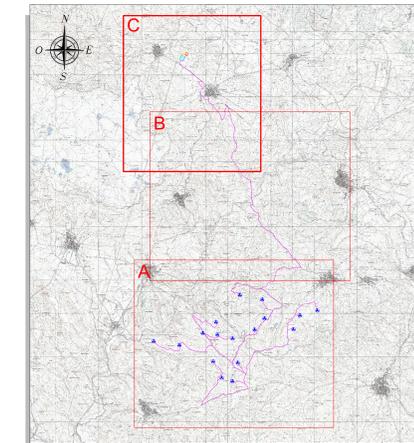


NOTE

- 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il collegamento diretto con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/150 kV saranno sia del tipo elicordato (ARE4H1R-18/30 kV) che non elicordato (ARE4H1R-18/30 kV) in funzione della sezione di cavo utilizzata. In conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17, la tipologia di posa sarà direttamente interrata ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. All'interno degli scavi saranno previsti opportuni nastri di segnalazione della presenza di cavi elettrici. Inoltre, nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo di fibra ottica e/o telefonico per la trasmissione dati.
- 2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del Produttore e la sezione a 150 kV della nuova Stazione Elettrica RTN a 150 kV sarà del tipo ARE4H1SE-87/150 kV. La profondità media di scavo sarà di circa 1,5/1,8 metri mentre la profondità media di interrimento (letto di posa) risulterà pari a 1,3 metri. All'interno dello scavo sarà previsto un nastro di segnalazione della presenza di cavi elettrici e un cavo di fibra ottica per la trasmissione dati.
- 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tributo PNB 080.
- 4) Per le linee di distribuzione della tipologia non elicordate (ARE4H1R-18/30 kV), la fascia di rispetto dagli elettrodotti varia a seconda del numero e della sezione (corrente nominale) delle terre dei cavi posate nello stesso scavo. In particolare, per le tipologie di cavidotti e le modalità di posa impiegate nel progetto, si sono individuate le seguenti fasce di rispetto:
 - 1 terra da 630 mm²: 3 m
 - 2 terre da 630 mm²: 5 m
 - 3 terre da 630 mm²: 6 m
 - 4 terre da 630 mm²: 7 m
- 5) La determinazione delle fasce di rispetto pertinenti alle opere elettromeccaniche che insistono sulla porzione di territorio interessata dal progetto è stata condotta in accordo con i seguenti criteri:
 - sono stati considerati i dati caratteristici delle linee e si è assunta, come portata in corrente circolante nelle linee, la relativa "corrente in servizio normale" così come definita all'interno della norma CEI 11-60 per le parti aeree e la CEI 11-17 per le linee in cavo;
 - le linee sono schematizzate secondo quanto previsto dalla norma CEI 211-4 "Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee elettriche";
 - delimitazione delle regioni di spazio definite dal luogo delle superfici di isocampo di induzione magnetica pari a 3 µT (art. 4 DPCM 8 luglio 2003, obiettivi di qualità);
 - le proiezioni verticali a livello del suolo di dette superfici determinano le fasce di rispetto arrotondando all'interno più vicino le dimensioni espresse in metri.
 Detta fascia comprende tutti i punti nei quali, in normali condizioni di esercizio, il valore di induzione magnetica può essere maggiore o uguale all'obiettivo di qualità.



| LEGENDA | |
|---------|---|
| SIMBOLO | DESCRIZIONE |
| | Fascia di rispetto cavidotto tipo "D" - 7 metri |
| | Fascia di rispetto cavidotto AT - 3 metri |
| | Linea aerea RTN 150 kV esistente |
| | Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/150 kV |
| | Stazione Elettrica (SE) RTN 150 kV |
| | Buffer di indagine ricettori - 30 metri |

| | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|
| | | GRV WIND SARDINIA 4 S.R.L. Via Sardinia, 2 07021 Milano | Tel. +39 02 3241109 REC: grvwind@grv.it | |
| | | Programmazione coordinata: Ing. Giuseppe Puggioni Arch. Roberto Cossu Arch. Roberto Cossu | | |
| | | | | |
| PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "LUMINUS" COMPOSTO DA 17 AEROGENERATORI DA 6,6 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 112,2 MW SITO NEI COMUNI DI BARUMINI, ESCOLCA, GERGI, LAS PLASSAS E VILLANOVAFRANCA (SU), CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI BARUMINI, ESCOLCA, GENONI, GERGI, GESTURI, LAS PLASSAS, NURAGUS E VILLANOVAFRANCA (SU) | | | | |
| Titolo: STUDIO PREVISIONALE CAMPI ELETTROMAGNETICI PLANIMETRIA RICETTORI E DPA | Tab. / Doc: WGG-TE14c | | | Tab. / Doc: WGG-TE14c |
| Codice elaborazione: WGG-TE14_Studio Previsionale campi elettromagnetici - Planimetria ricettori e DPA | Scal. / Formato: Varie - A0 | | | Scal. / Formato: Varie - A0 |
| 0 REV | Novembre 2023 DATA | Integratori documentali DESCRIZIONE | IAT PROGETTI ELABORAZIONI | IAT PROGETTI VERIFICA |
| | | | GRVALLE APPROVAZIONI | |