



- NOTE**
- 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il loro collegamento con la cabina di sezionamento e successivamente con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/220 kV saranno, a seconda della sezione di cavo, della tipologia tripolare elicordata (ARE4H1RX-18/30 kV) o della tipologia unipolare non elicordata (ARE4H1RX-18/30 kV). I cavi MT utilizzati per collegare il sistema di accumulo a batteria (BESS) in progetto con la menzionata SSE di utenza saranno esclusivamente della tipologia cordata ed elica visibile. La posa per le suddette tipologie di cavo sarà realizzata direttamente interrata, in conformità all'art. 4.3.11 della norme CEI 11-17, ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. Nello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, sarà posato un cavo di fibra ottica per la trasmissione dati;
 - 2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del produttore e la futura Stazione Elettrica della RTN a 220 kV sarà del tipo ARE4H1HSE per tensioni di esercizio 220 kV. La profondità media di scavo sarà di circa 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interramento (letto di posa) sarà di 1,3 metri. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione;
 - 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;
 - 4) Per eventuali incroci e parallelismi con altri servizi (cavi di telecomunicazione, tubazioni, etc), saranno rispettate le distanze previste dalle norme, tenendo conto delle prescrizioni che saranno dettate dagli Enti proprietari delle opere interessate e in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17;
 - 5) Tutti i tracciati sono stati studiati in modo da massimizzare il percorso della viabilità esistente o in progetto, minimizzando in tal modo le interferenze con aree non oggetto di manomissione antropica.

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano

**IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI
SENGHE E NARBOLIA**
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW
COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,60 MW

PROGETTO DEFINITIVO		SR-NS-TE3a			
PLANIMETRIA TIPOLOGICA E SVILUPPO CAVIDOTTI SU CTR CON ATTRAVERSAMENTI IDRICI		Scala: 1:10.000			
Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Conti.	Appr.
29 Aprile 2024	1	Integrazione volontaria		FM	GF SR
Giugno 2023	0	Emissione per procedura di VIA		FM	GF SR

<p>A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p>Gruppo di progettazione: Ing. Giuseppe Frongia Ing. Marco Bortolotto Ing. Enrico Biondi Ing. Andrea Cocco Ing. Giancarlo Corda Ing. Paolo Deidda Ing. Tommaso Fenu Ing. Roberto Marras Ing. Alessandro Meloni Ing. Elena Roggi Ing. Marco Sotgiu</p> <p>Contributi specialistici: Dott. Ing. Giuseppe Frongia Dott. Ing. Roberto Marras (Firma) Dott. Ing. Marco Sotgiu (Firma) Dott. Marco Tatti (Architetto)</p> <p>Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p> <p>Il Committente: ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI N. 3451 Dott. Ing. Giuseppe Frongia</p>	<p>PROGETTO DEFINITIVO</p> <p>SR-NS-TE3a</p> <p>Scala: 1:10.000</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO</p> <p>SR-NS-TE3a</p> <p>Scala: 1:10.000</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO</p> <p>SR-NS-TE3a</p> <p>Scala: 1:10.000</p>
--	---

iat CONSULENZA E PROGETTI
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.

SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Agardi, 4
20148 Milano (MI)