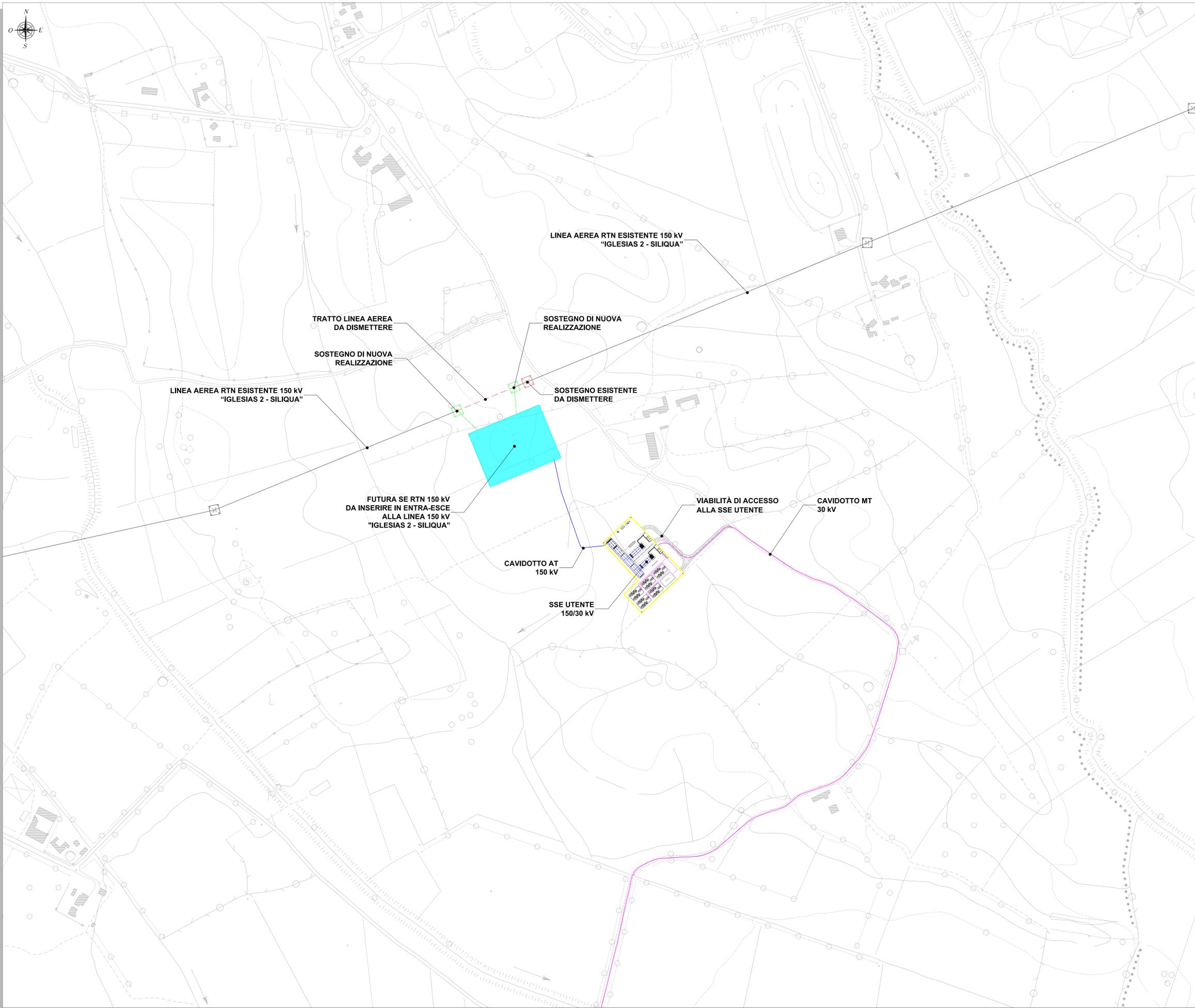


OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE - PLANIMETRIA SU CTR - Scala 1:2.000



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CAVIDOTTO MT 30 kV
	CAVIDOTTO AT 150 kV
	LINEA RTN AEREA ESISTENTE 150 kV
	RACCORDI AEREI 150 kV DI NUOVA REALIZZAZIONE
	TRATTO DI LINEA AEREA DA DISMETTERE
	SOSTEGNI ESISTENTI DA MANTENERE
	SOSTEGNO ESISTENTE DA DISMETTERE
	SOSTEGNI DI NUOVA REALIZZAZIONE
	SOTTOSTAZIONE ELETTRICA (SSE) UTENTE 150/30 kV
	VIABILITÀ DI ACCESSO SSE UTENTE 150/30 kV
	FUTURA STAZIONE ELETTRICA (SE) RTN 150 kV

- NOTE**
- I cavi MT di connessione tra i nuovi aerogeneratori e la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente di trasformazione 30/150 kV saranno del tipo ARE4H1RX per tensioni di esercizio 18/30 kV con posa direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità indicativa di interramento (letto di posa) sarà di 1,1 metri sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. Nello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, sarà posato un cavo con fibre ottiche per la trasmissione dati;
  - Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del produttore e la futura Stazione Elettrica della RTN a 150 kV sarà del tipo ARE4H1H5E per tensioni di esercizio 150 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;
  - Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;
  - 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;
  - 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 del Sud Sardegna

**IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI VILLAMASSARGIA**

**POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 59,15 MW**  
**COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,75 MW**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b> OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE PLANIMETRIA SU CTR		SR-VI-TE10 Data: 30/09/2024 Scala: 1:2.000
Data: 30 Settembre 2024 Rev: 1 Descrizione: Integrazioni volontarie Emis: MD Appr: GF SR	Data: 01 Marzo 2023 Rev: 0 Descrizione: Emissioni per procedura di VIA Emis: MD Appr: GF SR	Data: 01 Marzo 2023 Rev: 0 Descrizione: Emissioni per procedura di VIA Emis: MD Appr: GF SR
<b>A cura di:</b> I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Dott. Ing. Giuseppe Frongia	<b>Gruppo di progettazione:</b> Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile) Ing. Stefano Battarone Ing. Andrea Deidda Ing. Stefano Cossu Ing. Paolo Dessus Ing. Tiziana Dessus Ing. Silvia Dessus Ing. Maria Dessus	<b>Contributi specialistici:</b> Ing. Antonio Deidda (accoppiatori) Ing. Gian Maria Francesco Galati (geologia) Ing. Gian Maria Francesco Galati (geologia)
<b>Completamento:</b> Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati	<b>Completamento:</b> Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati	<b>Completamento:</b> Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati
<b>IAT CONSULENZA E PROGETTI</b> Via Alghardi, 4 07014 Cagliari (CA)	<b>SORGENTIA RENEWABLES S.R.L.</b> Via Alghardi, 4 07014 Cagliari (CA)	<b>PRODOTTORE</b> Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati Ing. Gian Maria Francesco Galati

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con sede unita - Via Michele Gius S.p.A. di CAGLIARI - 09122 Cagliari, Tel/Fax: +39-070-688297