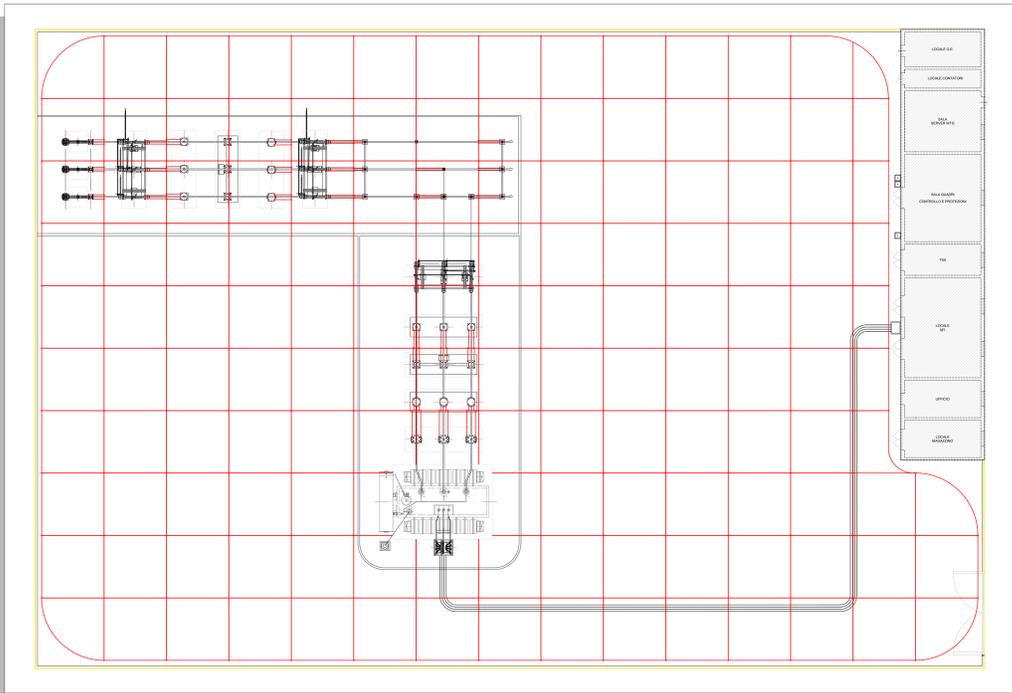
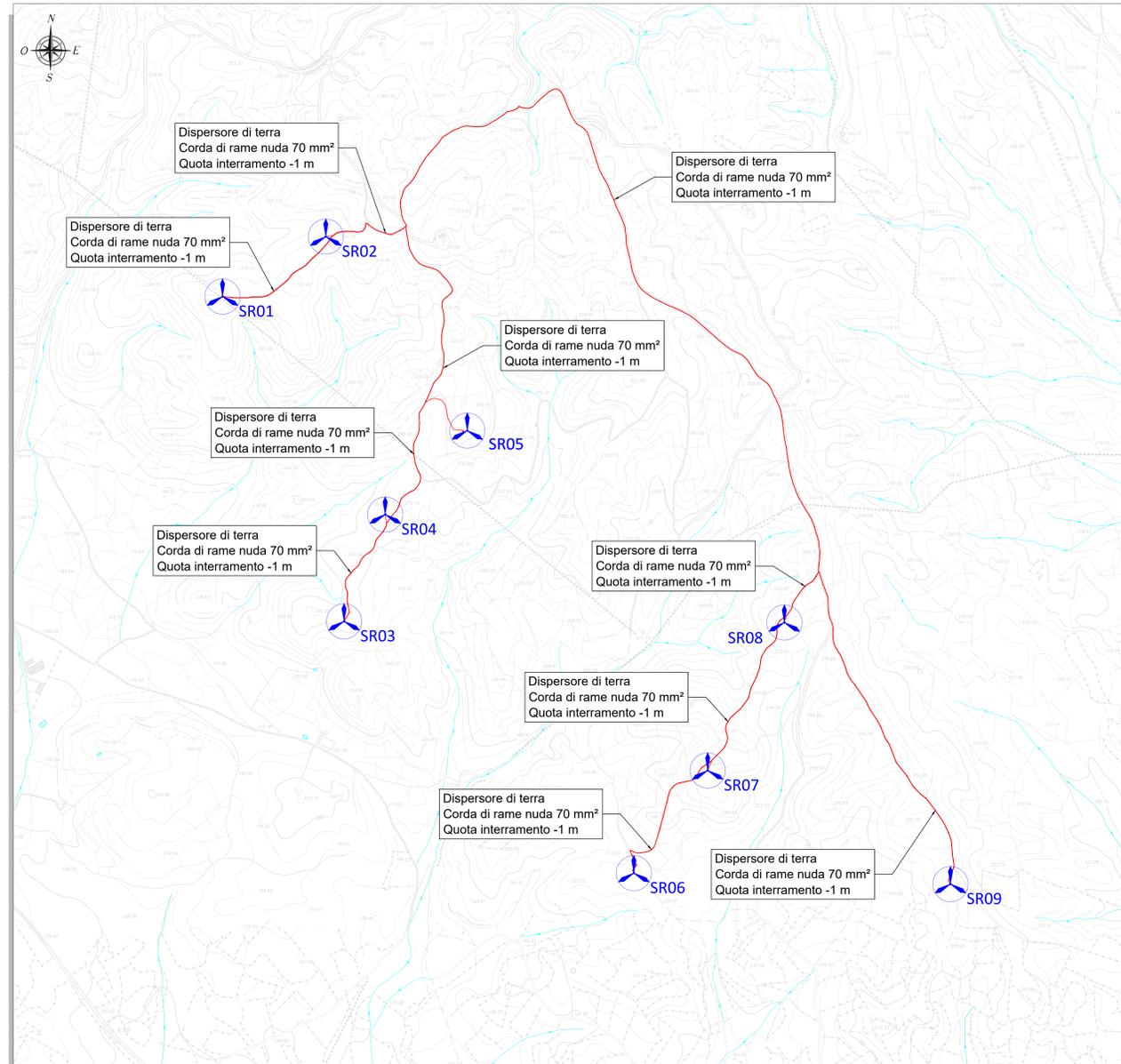


IMPIANTO DI TERRA - SOTTOSTAZIONE UTENTE - Scala 1:200



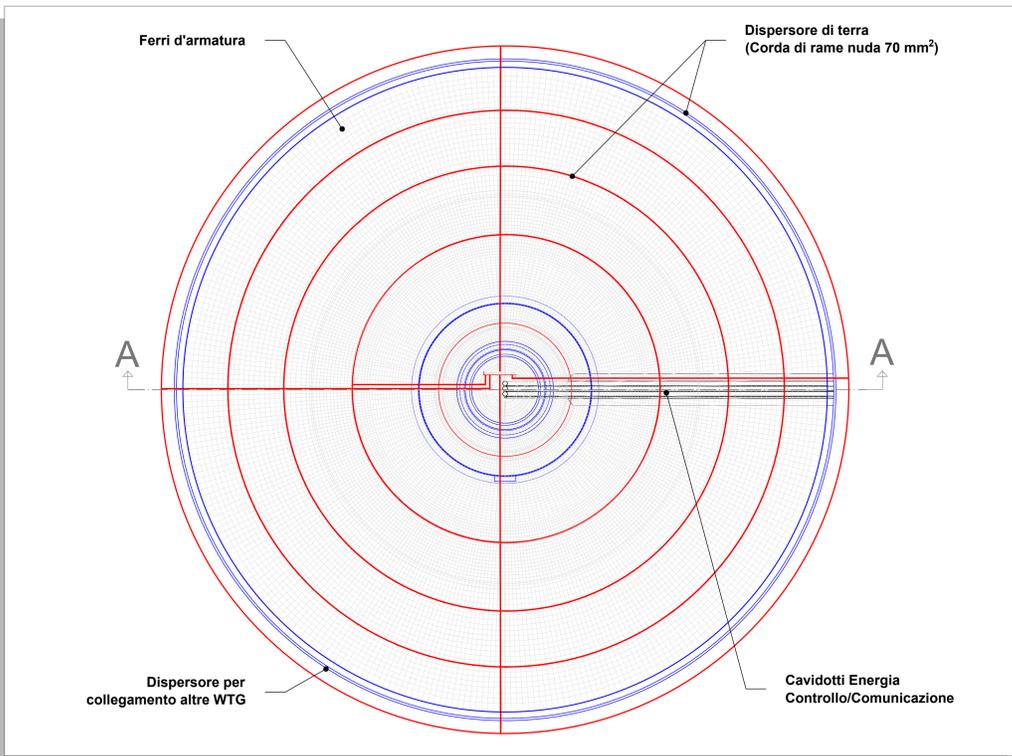
LAYOUT IMPIANTO DI TERRA - Scala 1:10.000



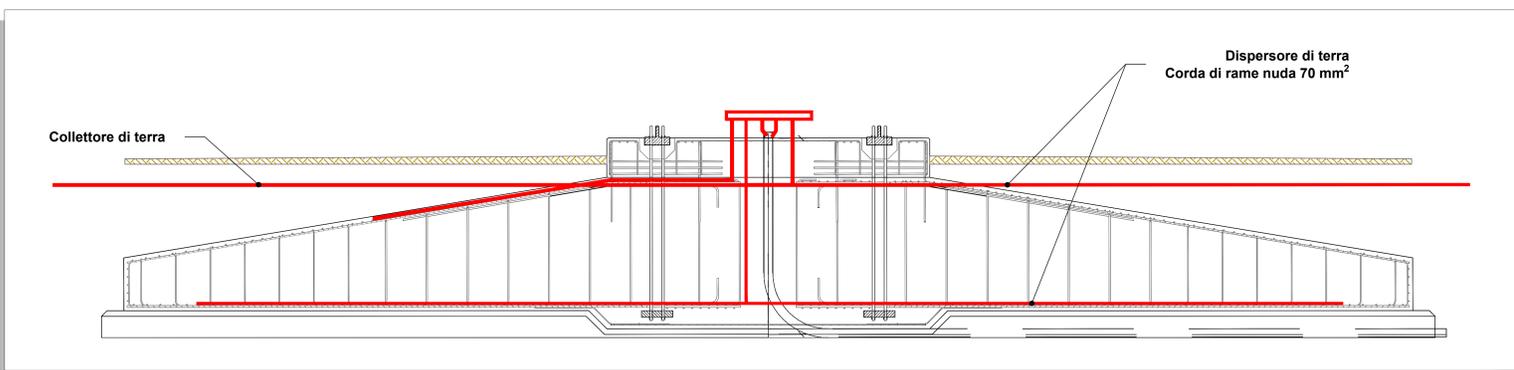
LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Dispersore di terra (corda di rame nuda da 70 mm²)

- NOTE**
- 1) I cavi MT di connessione tra i nuovi aerogeneratori e le cabine di smistamento e tra quest'ultime e la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente di trasformazione 150/30 kV saranno del tipo ARE4H1RX con tensione di esercizio 18/30 kV, con posa direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità media di interrimento (letto di posa) sarà di 1,1-1,2 metri sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. Nello stesso scavo, potrà essere posato un cavo con fibre ottiche e/o telefoniche per trasmissione dati;
 - 2) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;
 - 3) 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;
 - 4) 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;
 - 5) In corrispondenza della SSE Utente di trasformazione 150/30 kV la maglia di terra di base è posta nel terreno a 1,2 m di profondità sul piano di sbancamento e all'interno di un bauletto di terra vegetale di sezione pari a 40x40 cm. L'anello periferico è posizionato a 0,5 m più in basso rispetto alla maglia di terra generale. La rete di base è costituita da una rete magliata di lato pari a 5 m in corda di rame Ø10,6 mm - sezione 70 mm². Le derivazioni alle apparecchiature sono realizzate mediante corda di rame Ø14,7 mm - sezione 125 mm² (LC 1001).

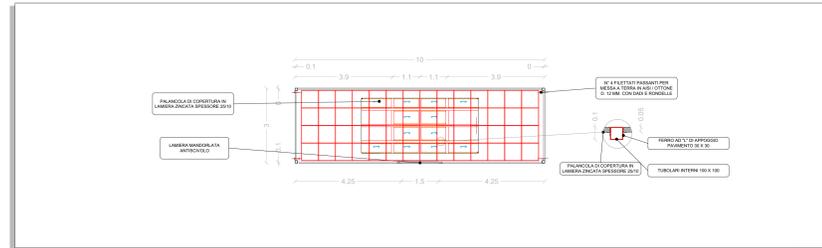
IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - Scala 1:100



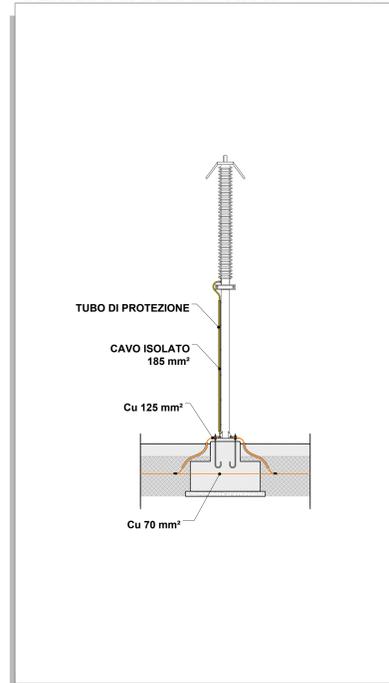
SEZIONE A_A - Scala 1:50



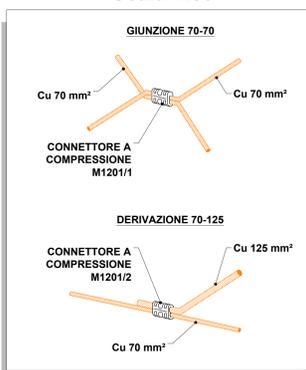
IMPIANTO DI TERRA - CABINA DI SMISTAMENTO - Scala 1:100



PARTICOLARE COLLEGAMENTO A TERRA SCARICATORI AT - Scala 1:50



PARTICOLARI COSTRUTTIVI Scala 1:50



Regione: Sardegna
 Provincia: Sud Sardegna
 Comune: Santuri - Villanovaforru - Sardara - Lunamatrona
 Località: Serras

PARCO EOLICO "SERRAS"
 Progetto Definitivo

Titolo: Layout impianto di terra

CODICE ELABORATO GRAFICO

IT / EOL / E-SERRA / PDF / E / PLN / 060 - a

Visti / Timbri:

NOTE:

REVISIONI				
Data	Rev.	Descrizione revisioni	Elaborato:	Approvato:
06/03/2023	a	Emissione	IST	Alpa Serris s.r.l. IAT(GF)