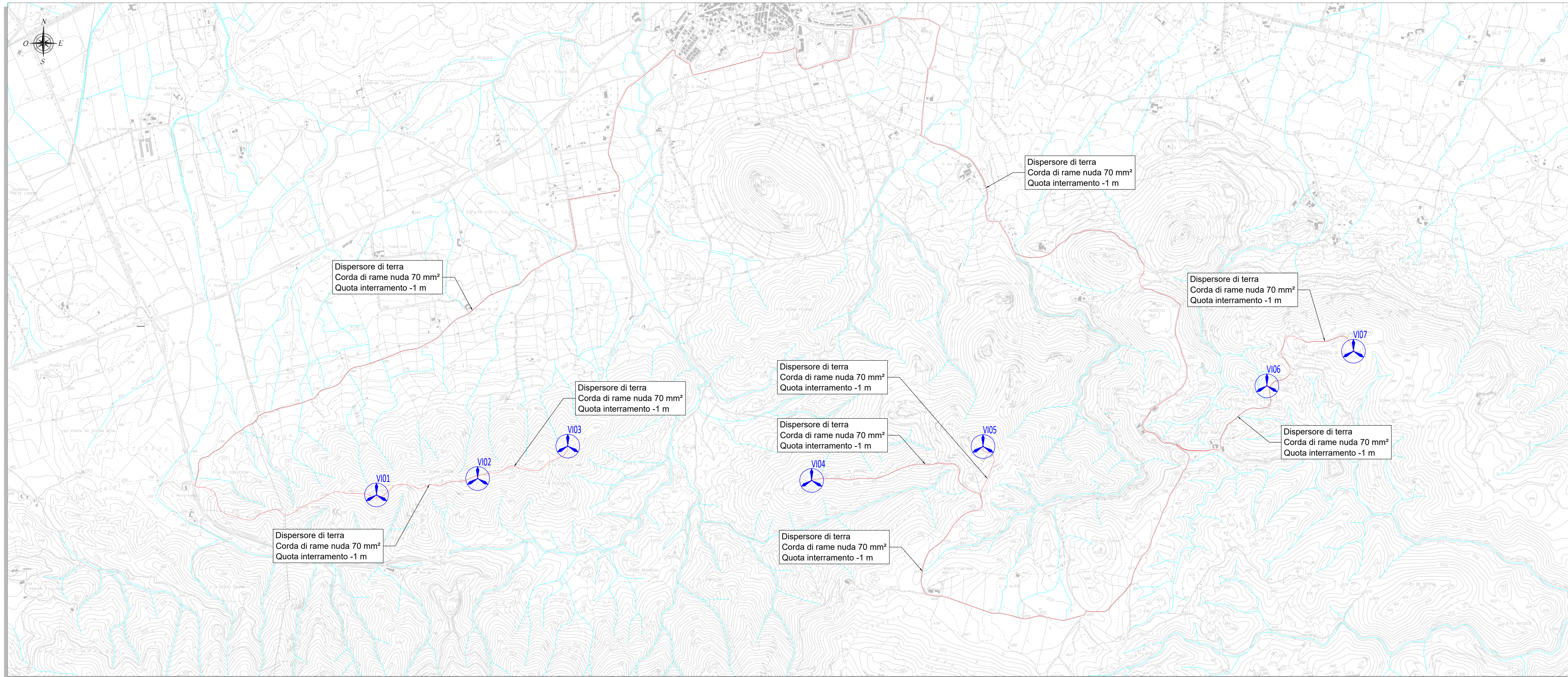


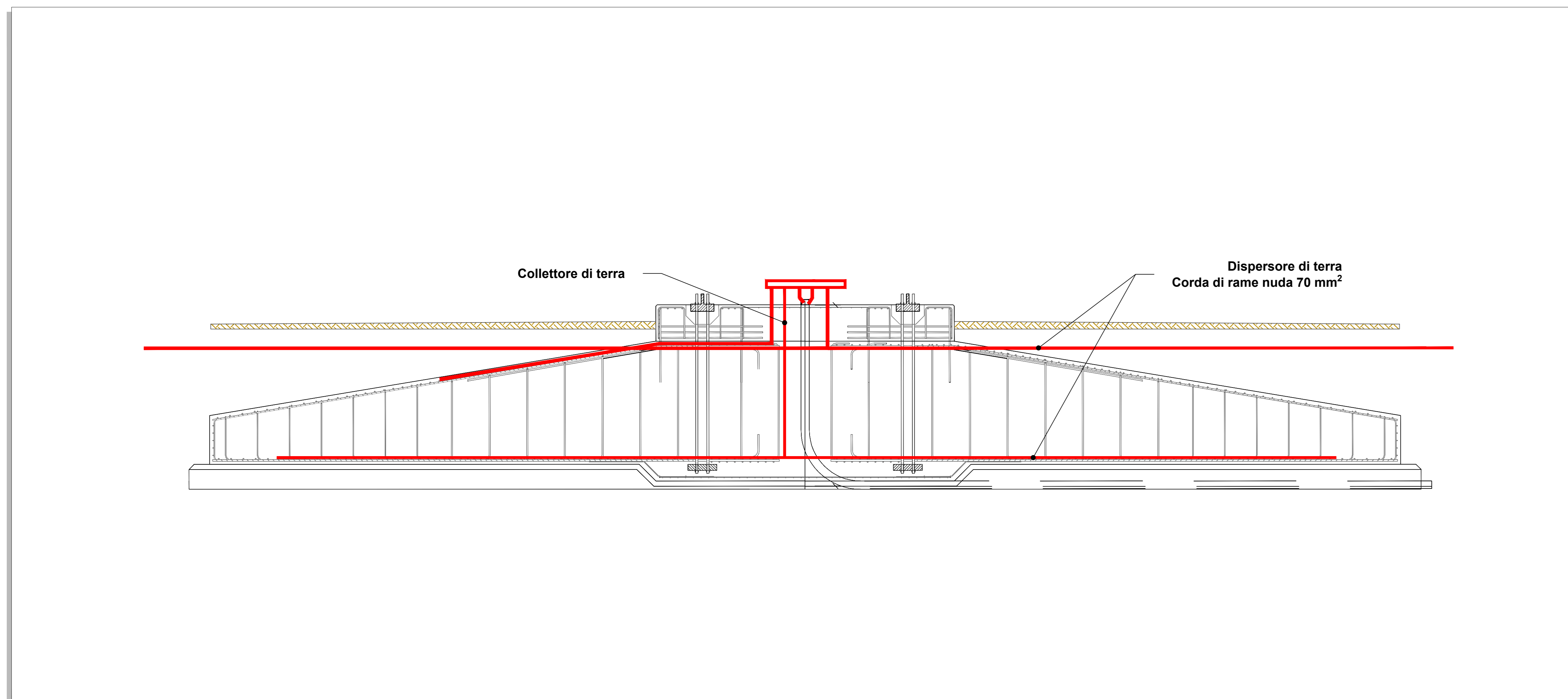
LAYOUT IMPIANTO DI TERRA - Scala 1:10.000



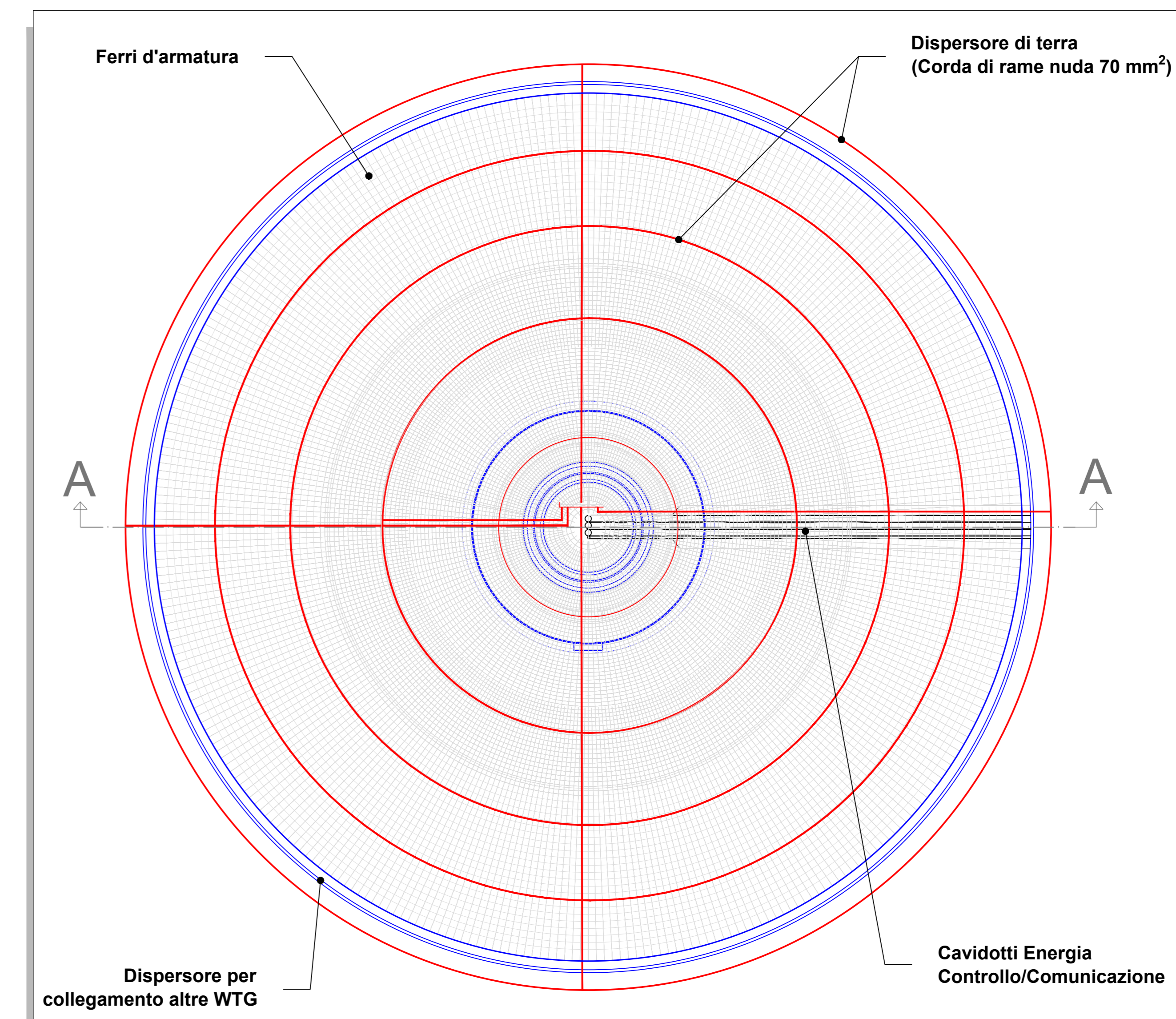
LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Dispensore di terra (corda di rame nuda da 70 mm <sup>2</sup> )

- 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 mm<sup>2</sup>. Le derivazioni alle apparecchiature sono realizzate mediante corda di rame Ø14,7 mm - sezione 125 mm<sup>2</sup> (LC 1001).

SEZIONE A\_A - Scala 1:50



IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - Scala 1:100



**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

Oggetto: <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		Doc. n.:	SR-VI-TE5
Titolo: <b>LAYOUT IMPIANTO DI TERRA</b>		Scalato:	VARIE
Data:	Rev.	Descrizione:	Esec. Cont. Appr.
Marzo 2023	0	Emissione per procedura di VIA	MD GF SR

**A cura di:**  
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.  
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

**Gruppo di progettazione:**  
Ing. Giovanni Frongia  
Ing. Massimo Barbante  
Ing. Enrico Bariletti  
Ing. Tommaso Caputo  
Ing. Roberto Costa  
Ing. Giuseppe Mela  
Ing. Massimo Zuan

**Contributi specializzati:**  
Dott. Carlo Francesco Lottini (geologia)  
Dott. Carlo Francesco Lottini (idrogeologia)  
Dott. Massimo Motta (FSE)  
Dott. Massimo Motta (FSE)  
Dott. Massimo Motta (FSE)  
Dott. Massimo Motta (FSE)

**Il Committente:**  
**SORGENIA RENEWABLES S.R.L.**  
Via Argentea, 4  
20148 Milano (MI)

**Logo: IAT CONSULENZA E PROGETTI**