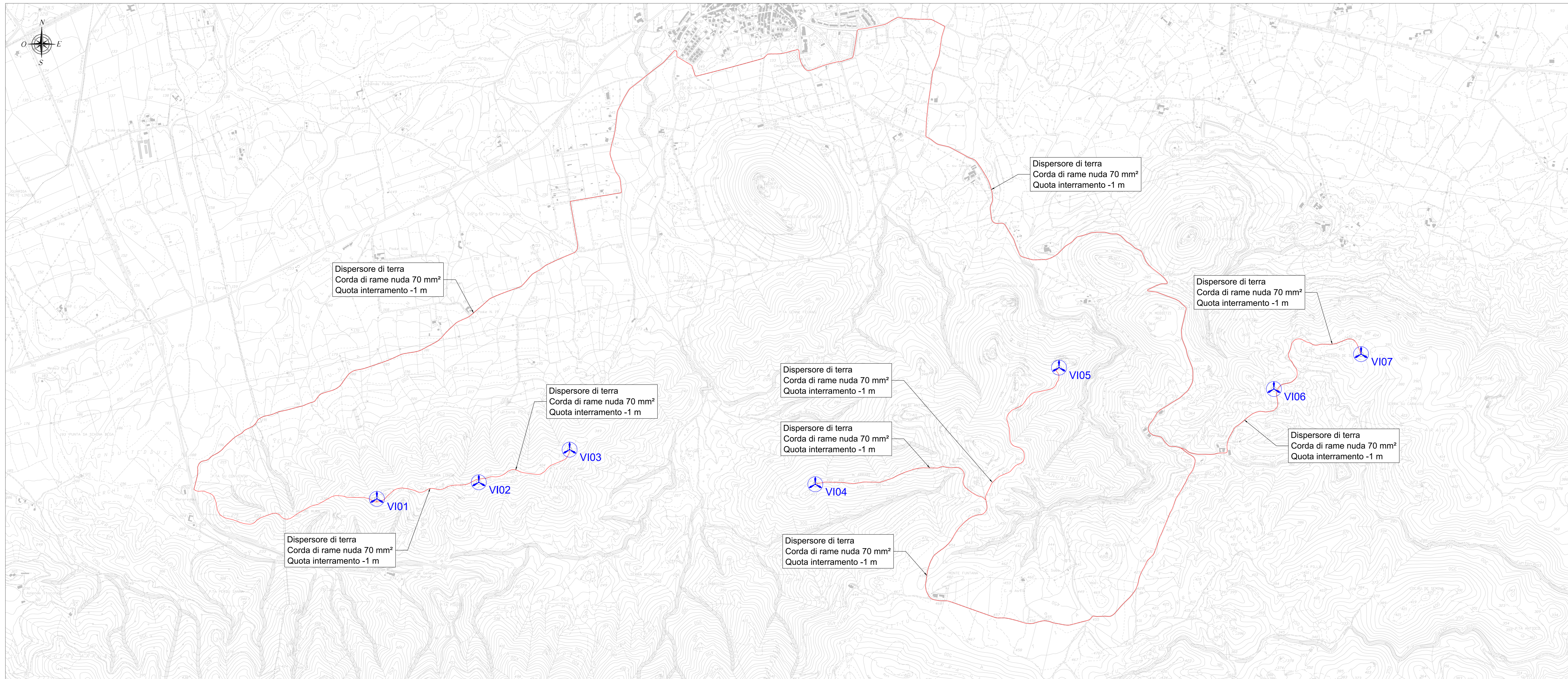


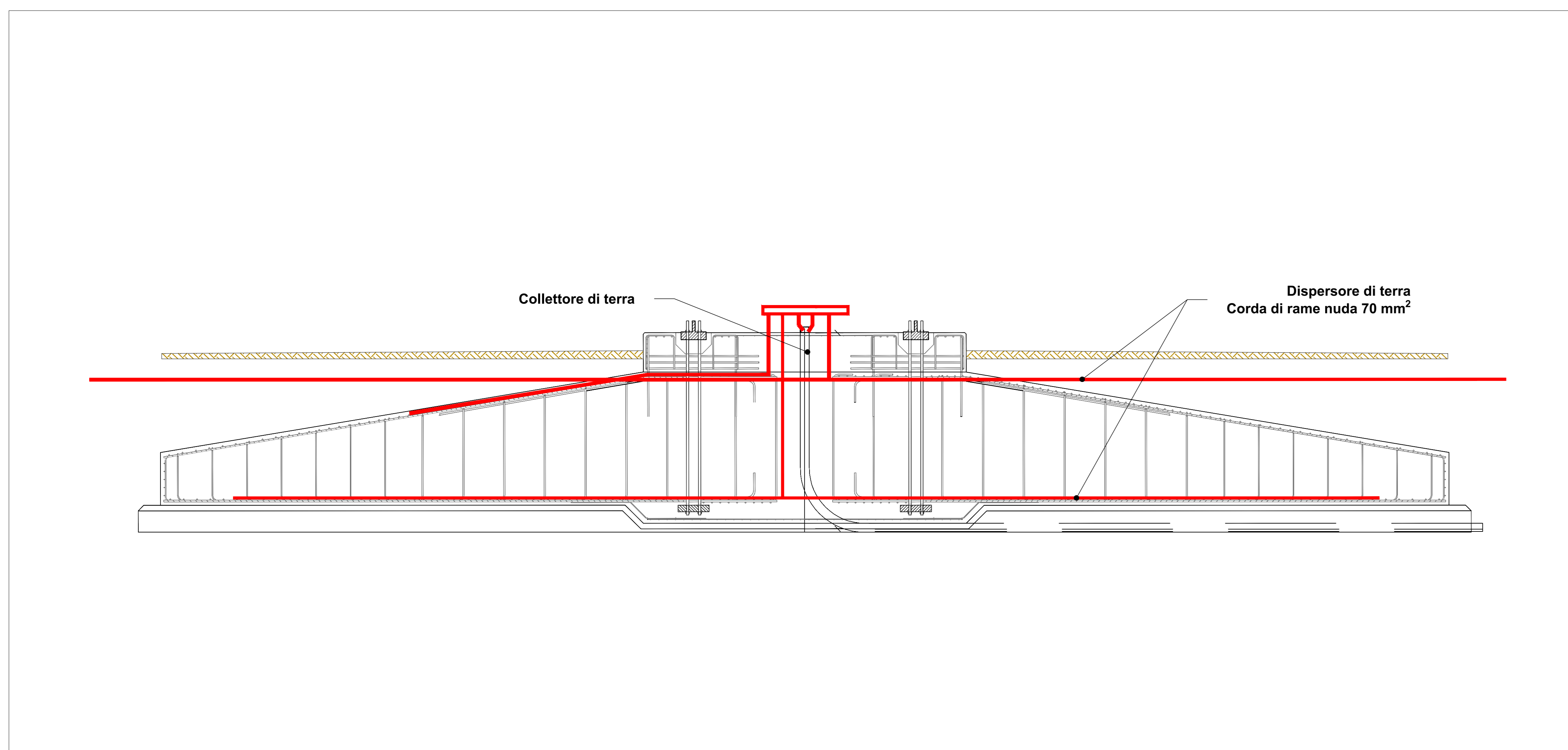
LAYOUT IMPIANTO DI TERRA - Scala 1:10.000



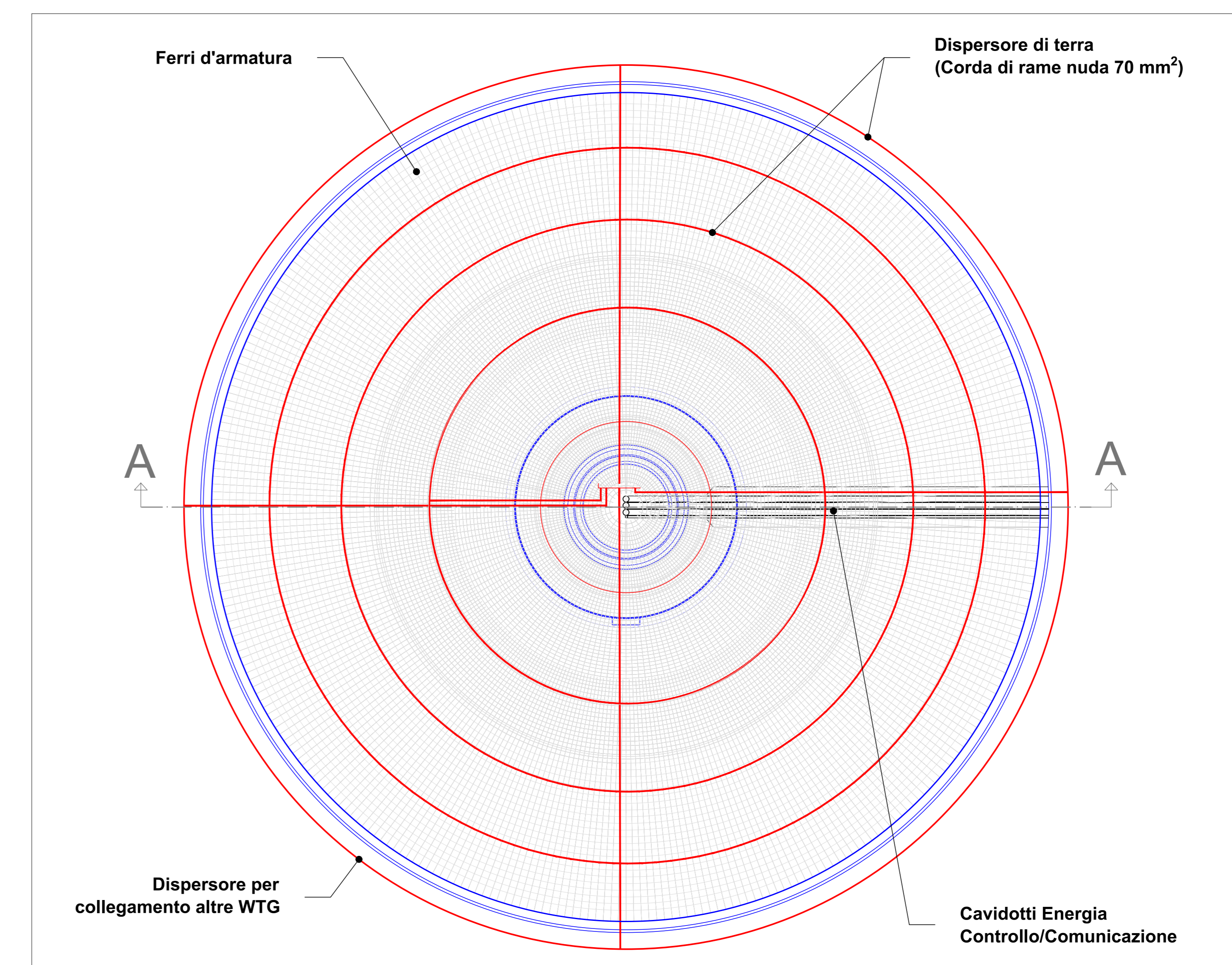
LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Dispensore di terra (corda di rame nuda da 70 mm²)

- NOTE**
- 1) I cavi MT di distribuzione e la connessione tra i nuovi aerogeneratori e la SSE di trasformazione saranno del tipo ARE4H1RX 18/30 kV per tensioni di esercizio 18/30 kV e 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 1-1,2 metri sotto il suolo. Nello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, sarà posato un cavo con fibre ottiche per la trasmissione dati;
 - 2) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tubo PNE 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 sbiancamento 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 - 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

PROGETTO DEFINITIVO		SR-VI-TE5
LAYOUT IMPIANTO DI TERRA		
Titolo	Cont. n.:	Varie
Scad.	Scad.	
Data	Rev.	Descrizione
30 Settembre 2024	1	Integrations volontarie
Marzo 2023	0	Emissioni per procedura di VIA
Eseg.	Contr.	Appr.
FMU	GF	SR
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. Stefano Barbone
Ing. Carlo Sotgiu
Ing. Paolo Cossu
Ing. Tommaso Fenu
Ing. Stefano Sotgiu
Ing. Marco Ciani

Contributi specialistici:
Dott. Ing. Roberto Cacciari
Dott. Carlo Francesco Lobina (geologia)
Dott. Nicola Maria Spadolini
Dott. Maurizio Meola (fronze)
Dott. Gianluca Nanni (idrologia)
Dott. Matteo Turi (idrologia)

II Committente:
SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Alpina, 4
20148 Milano (MI)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

SR GENOVA INGENIERI
Via S. Maria Maddalena, 1
16126 Genova (GE)
Tel. 010 5455111
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

IAT CONSULENZA E PROGETTI
Via Alpina, 4
20148 Milano (MI)

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

FORNITORE
Cavidotti Energia