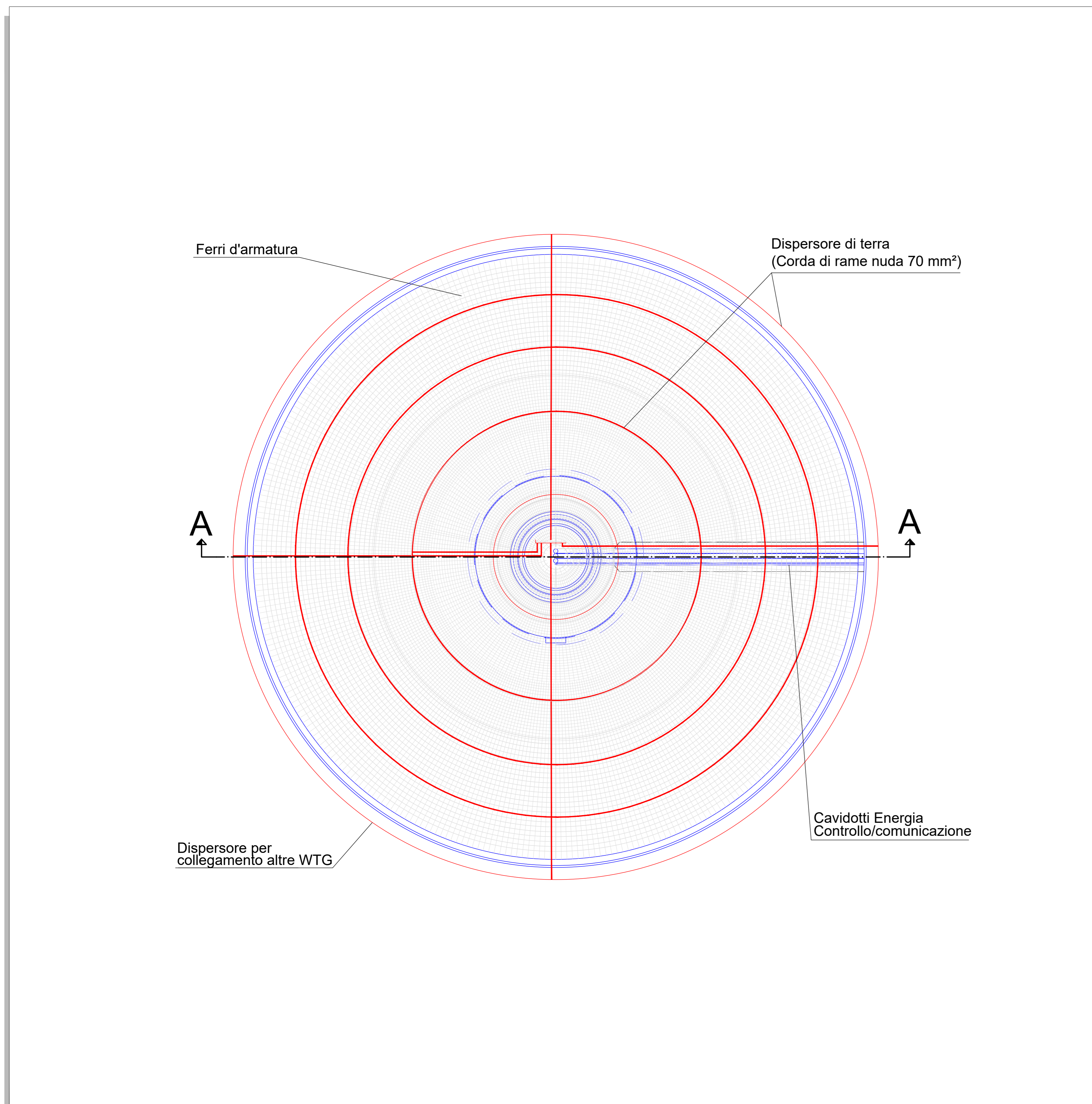
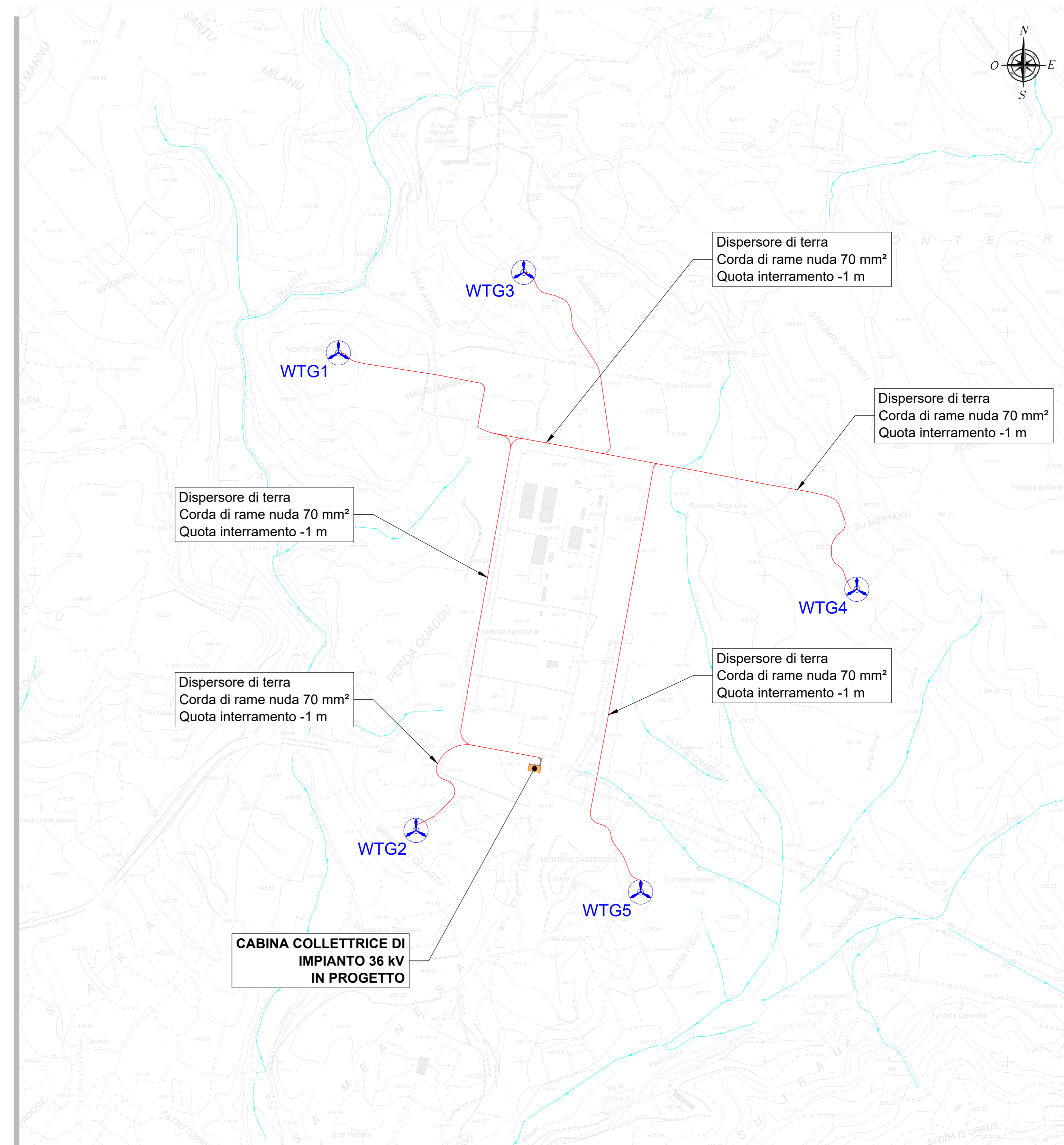


IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - Scala 1:100



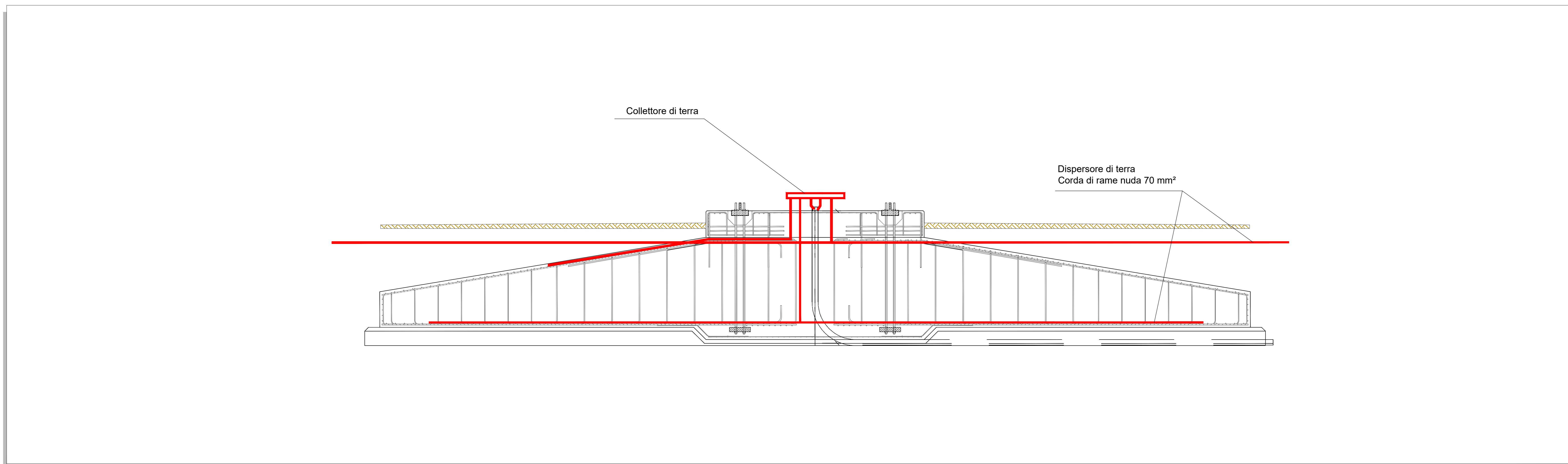
LAYOUT IMPIANTO DI TERRA - Scala 1:10.000



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Dispensore di terra (corda di rame nuda da 70 mm ²)
	Cabina collettore di impianto 36 kV in progetto

- NOTE**
- 1) I cavi a 36 kV per la connessione tra gli aerogeneratori e la cabina collettore d'impianto saranno del tipo ARE41RX, mentre i cavi relativi alla connessione tra le cabine collettore e la futura Stazione Elettrica della RTN 150/36 kV saranno del tipo ARE41R. Per i suddetti cavi, entrambi con tensione di esercizio a 36 kV, la tipologia di posa sarà direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità indicativa di interrimento (tetto di posa) sarà di 1,1 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) L'impianto di terra della cabina collettore d'impianto sarà collegato al dispersore in corda nuda di rame di sezione 70 mm²;
 - 4) Per eventuali incroci e paralleli 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 tracciali 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;
 - 6) In attesa della pubblicazione delle specifiche tecniche da parte di Terna su cavi, celle e apparecchiature per le connessioni a 36 kV (attualmente oggetto di valutazione, indagini di mercato e verifiche di cantiere da parte di Terna), ogni indicazione qui riportata ai cavi a 36 kV deve intendersi riferita a cavi da 20,8/36 kV o cavi da 26/45 kV commercialmente disponibili e idonei allo scopo.

SEZIONE A_A - Scala 1:50



REGIONE SARDEGNA
Provincia del Sud Sardegna
COMUNI DI ISILI, GENONI, NURAGUS E NURALLAO

IMPIANTO EOLICO
IN LOCALITÀ "PERDE'U QUADDU"

PROGETTO DEFINITIVO OPERE ELETTRICHE		IN-4S-TE5
LAYOUT IMPIANTO DI TERRA		Contesto: Varie

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Conti.	Appr.
02/09/2024	1	Attivazione VIA Statale	IAT	GF	IN
Novembre 2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	IN

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

Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Massimo Salsano
Ing. Andrea Cocco
Ing. Gianfranco Costa
Ing. Paolo Deiana
Ing. Marco Saba

Contributi specialistici:
Dott. Marco Salsano
Dott. Andrea Cocco
Dott. Gianfranco Costa
Dott. Paolo Deiana
Dott. Marco Saba

Progettazione:
Dot. Ing. Giuseppe Frongia

Comitato:
Energia S.p.A.
Viale Cole D'Amatrice, 1
63100 Ascoli Piceno (AP)
info@energia.it

Consulenza e progetti:
IAT CONSULENZA E PROGETTI

Consulente:
Energia S.p.A.

Elaborazione: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con sede legale - Via Michele Galea s.n.c. ZI CADU' - 09132 Cagliari, Tel/Fax +39 070 550097