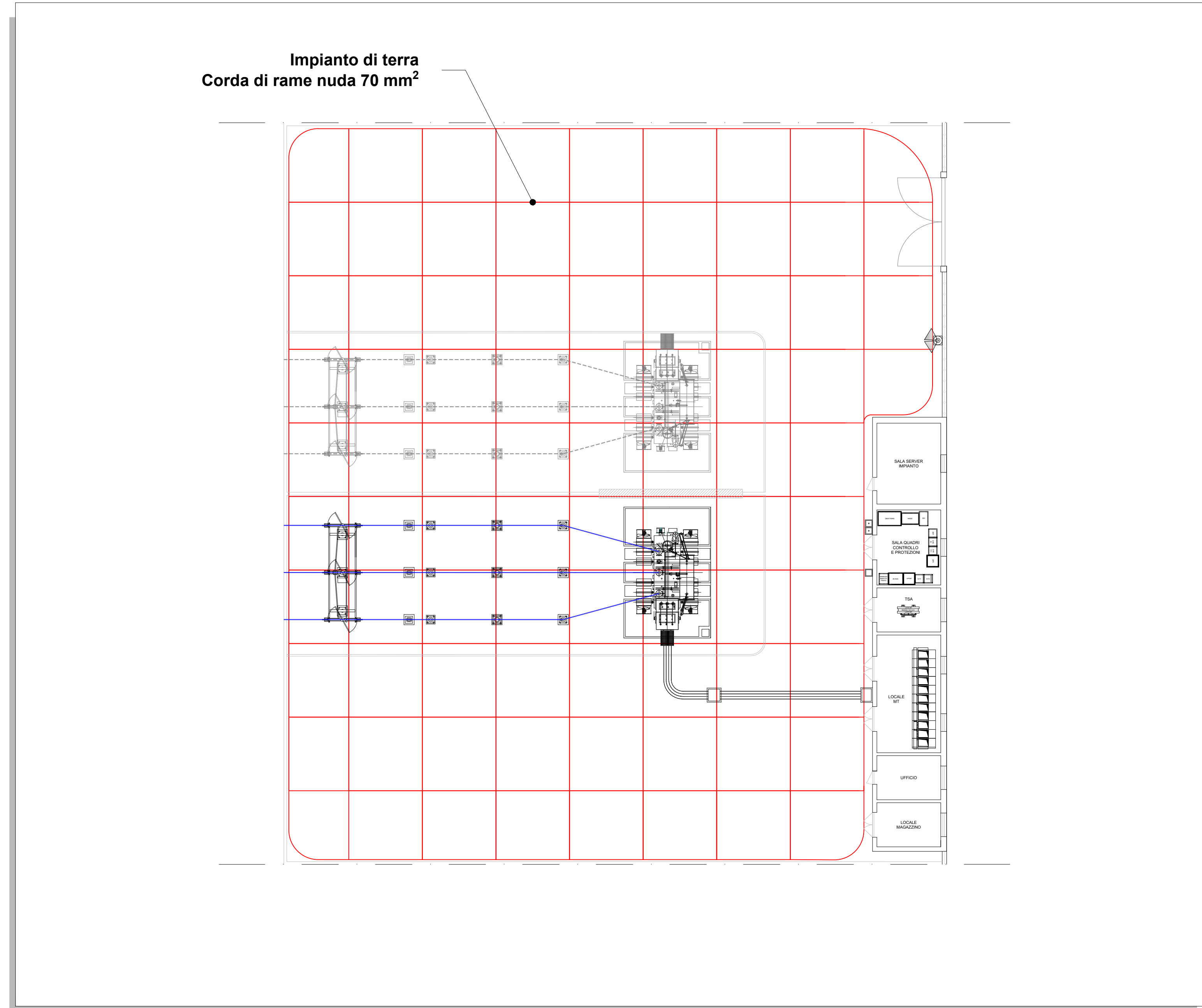
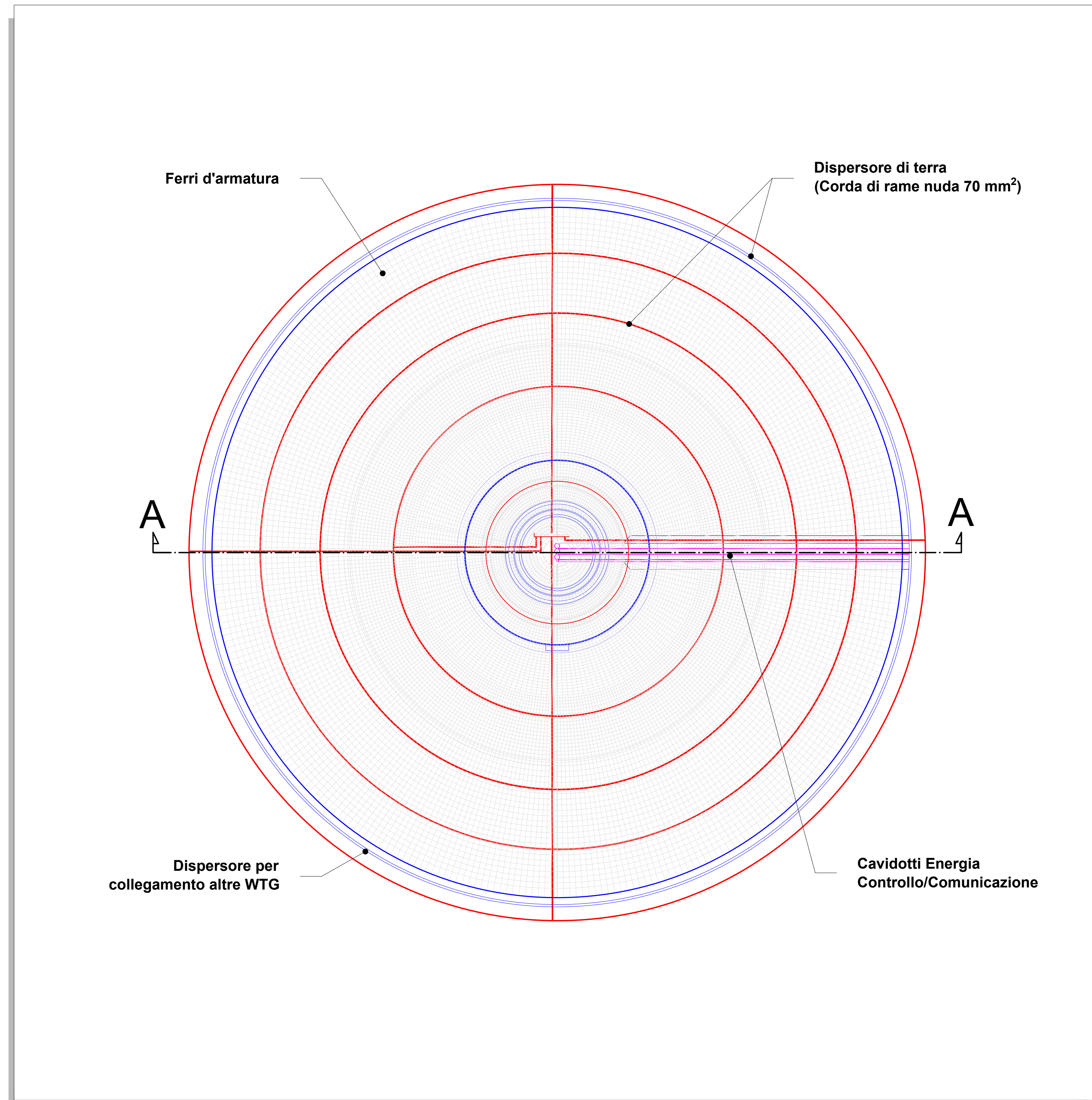


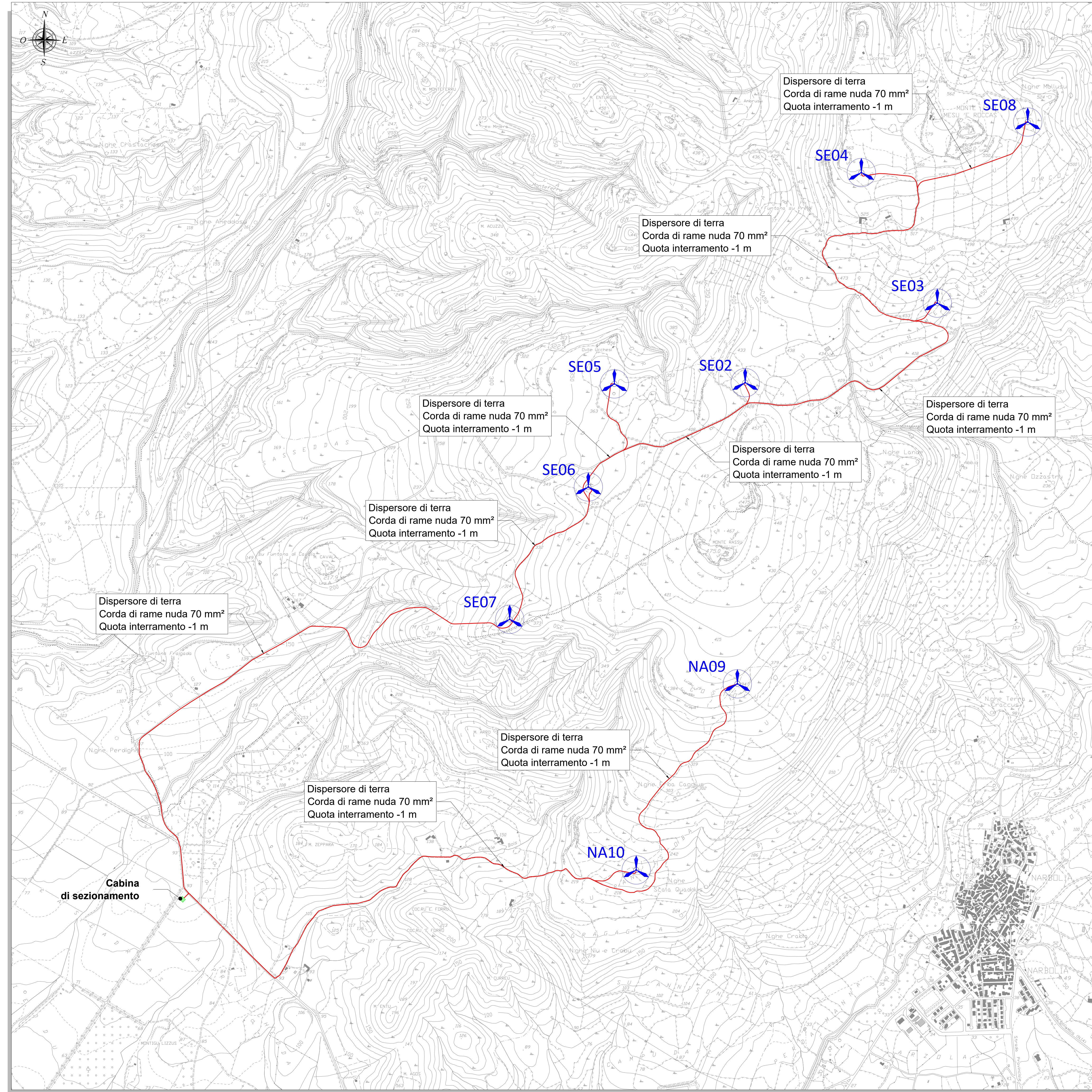
IMPIANTO DI TERRA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE - Scala 1:200



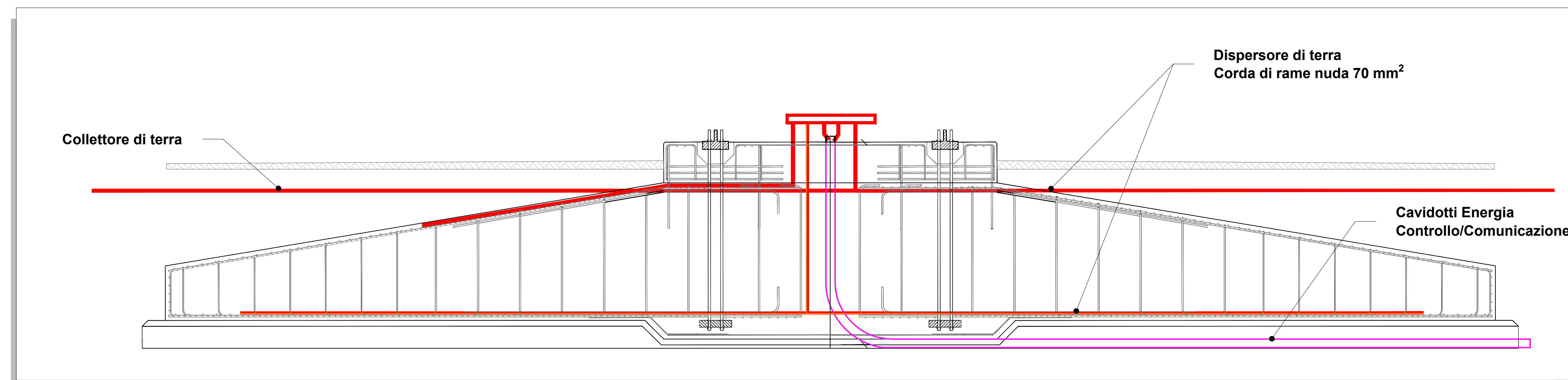
IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - Scala 1:100



IMPIANTO DI TERRA AREA DI IMPIANTO - Scala 1:10.000



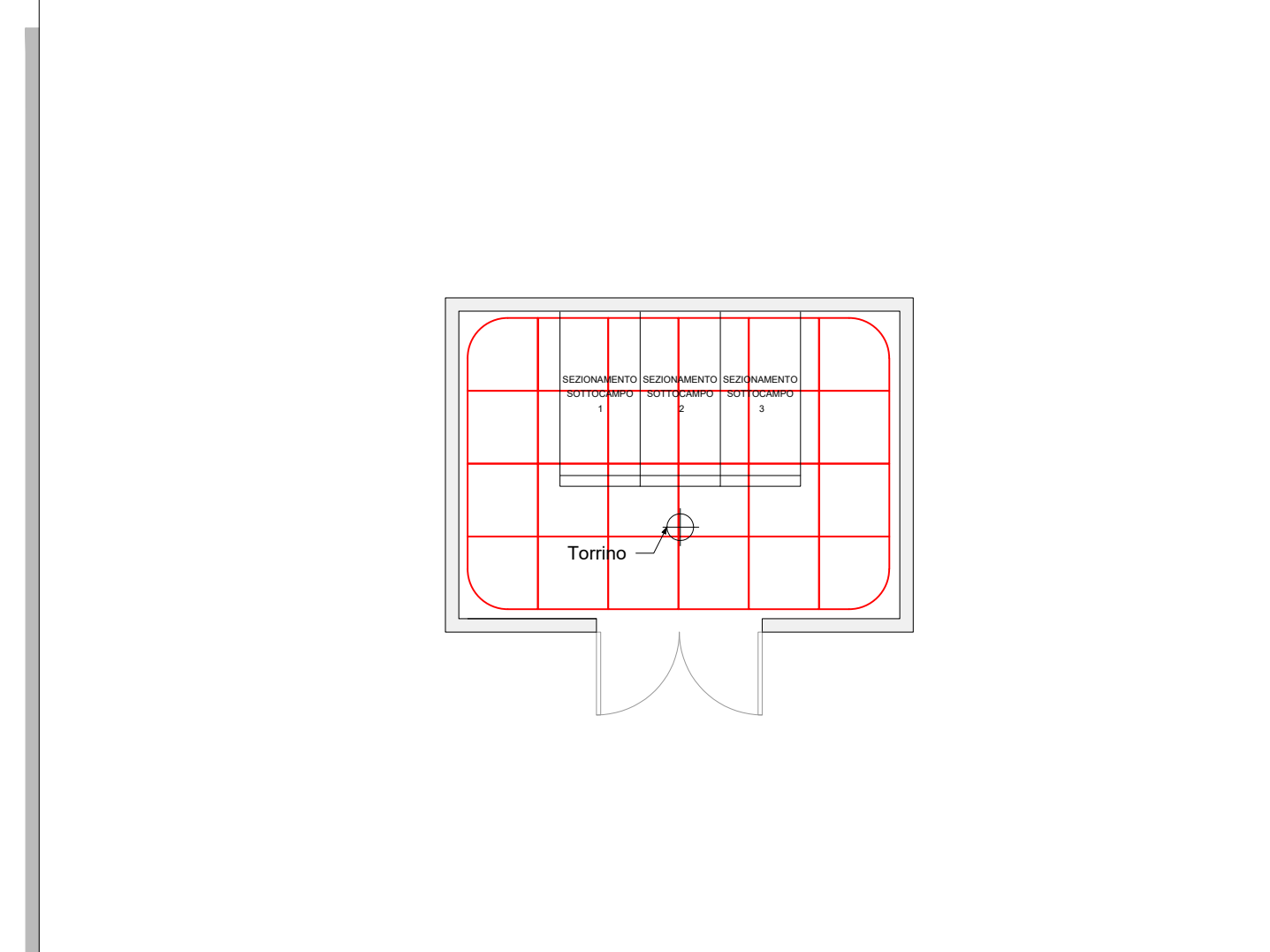
SEZIONE A\_A - Scala 1:50



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

- NOTE**
- 1) I cavi MT utilizzati per realizzare l'interconnessione tra gli aerogeneratori e il loro collegamento con la cabina di sezionamento e successivamente con la Sottostazione Elettrica (SSE) Utente 30/220 kV saranno del tipo ARE4H1RX-18/30 kV. I cavi MT utilizzati per collegare il sistema di accumulo a batteria (BESS) in progetto con la menzionata SSE di utenza saranno anch'essi del tipo ARE4H1RX-18/30 kV. La tipologia di posa per suddetti cavi sarà direttamente interrata, in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17, ad una profondità indicativa (letto di posa) di circa 1-1,1 metri sotto il suolo. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione. Nello stesso scavo potrà essere posato un cavo di fibra ottica e/o telefonico per la trasmissione dati;
  - 2) Il cavo AT utilizzato per il collegamento tra la SSE del produttore e la futura Stazione Elettrica della RTN a 220 kV sarà del tipo ARE4H1HSE per tensioni di esercizio 220 kV. La profondità media di scavo sarà di circa 1,5/1,6 metri mentre la profondità media di interrimento (letto di posa) sarà di 1,3 metri. Saranno previsti opportuni nastri di segnalazione;
  - 3) Il sistema di trasmissione dati sarà costituito da un cavo con fibre ottiche entro tritubo PN6 Ø80;
  - 4) 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;
  - 5) 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.

IMPIANTO DI TERRA CABINA DI SEZIONAMENTO - Scala 1:50



**REGIONE SARDEGNA**  
Provincia di Oristano

**IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI SENEGHE E NARBOLIA**  
POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 75 MW  
COMPRESIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,60 MW

PROGETTO DEFINITIVO		SR-NS-TE4
LAYOUT IMPIANTO DI TERRA		Costo: €
Data: 01/06/2023		Scala: Varie

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
01/06/2023	0	Emissione per procedura di VIA		FM	GF SR

**A cura di:** I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.  
**Gruppo di progettazione:** Ing. Giuseppe Frongia, Ing. Massimo Antonucci, Ing. Enrico Bellini, Ing. Gianluigi Coda, Ing. Paolo Cossiga, Ing. Gianluca Mela, Ing. Stefano Mura, Ing. Tommaso Neri, Ing. Massimo Vanni

**Contributi specialistici:** Ditta: Ing. Giuseppe Frongia, Ditta: Ing. Massimo Antonucci, Ditta: Ing. Enrico Bellini, Ditta: Ing. Gianluigi Coda, Ditta: Ing. Paolo Cossiga, Ditta: Ing. Gianluca Mela, Ditta: Ing. Stefano Mura, Ditta: Ing. Tommaso Neri, Ditta: Ing. Massimo Vanni

**Il Committente:** SORGENIA RENEWABLES S.R.L.

**iat CONSULTING E PROGETTI** | **SORGENIA RENEWABLES S.R.L.** | **sorgenia RENEWABLES**