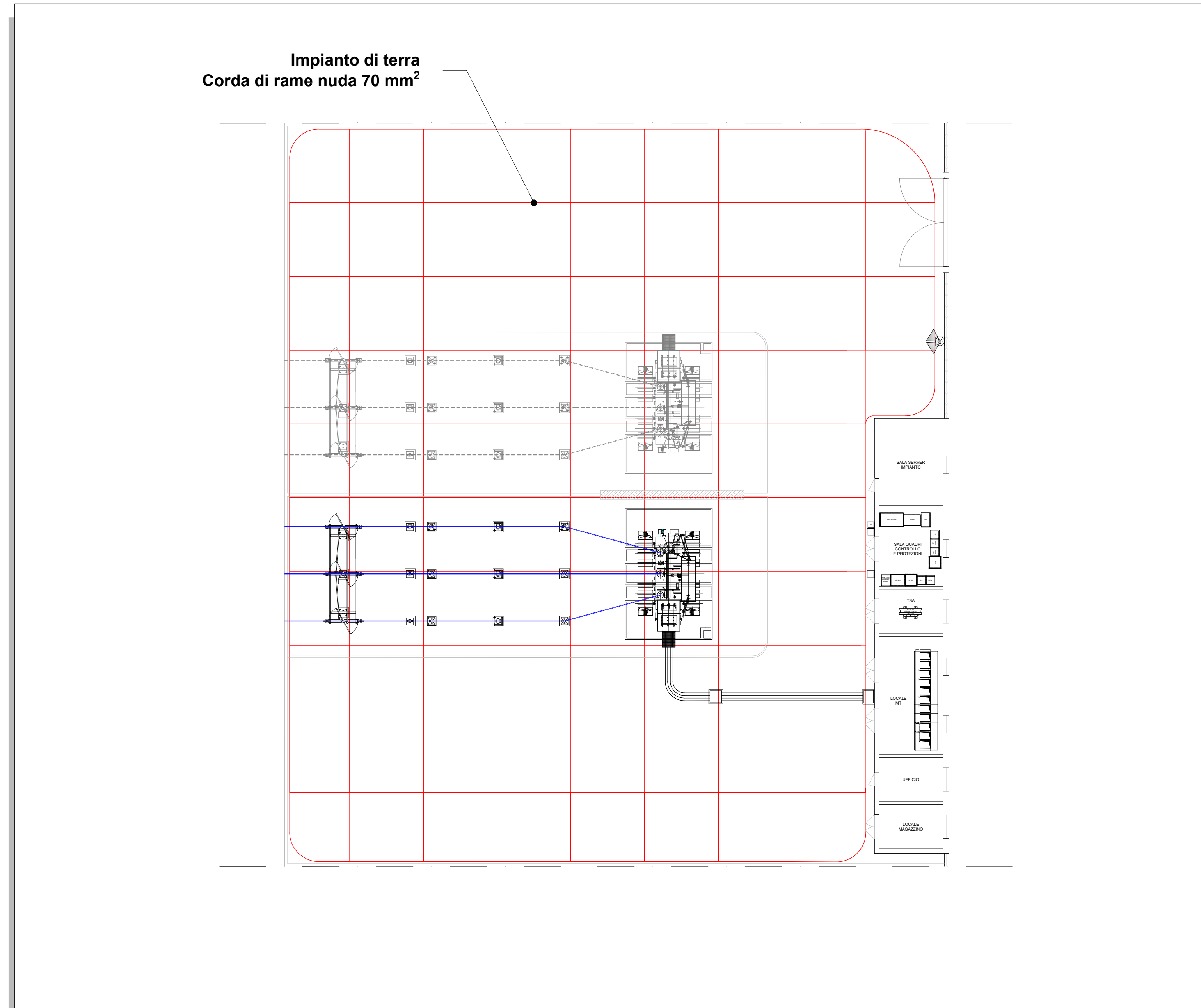
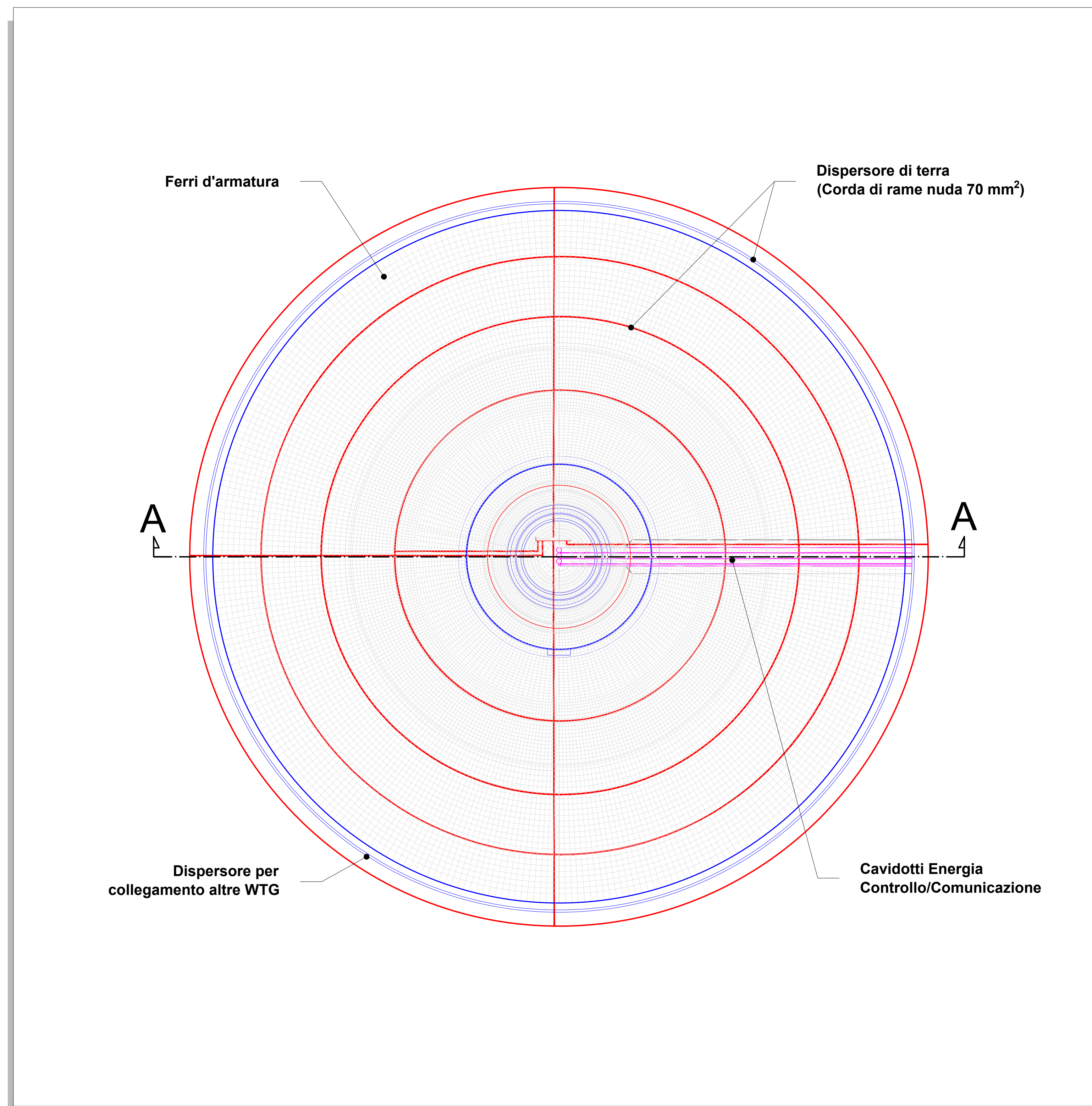


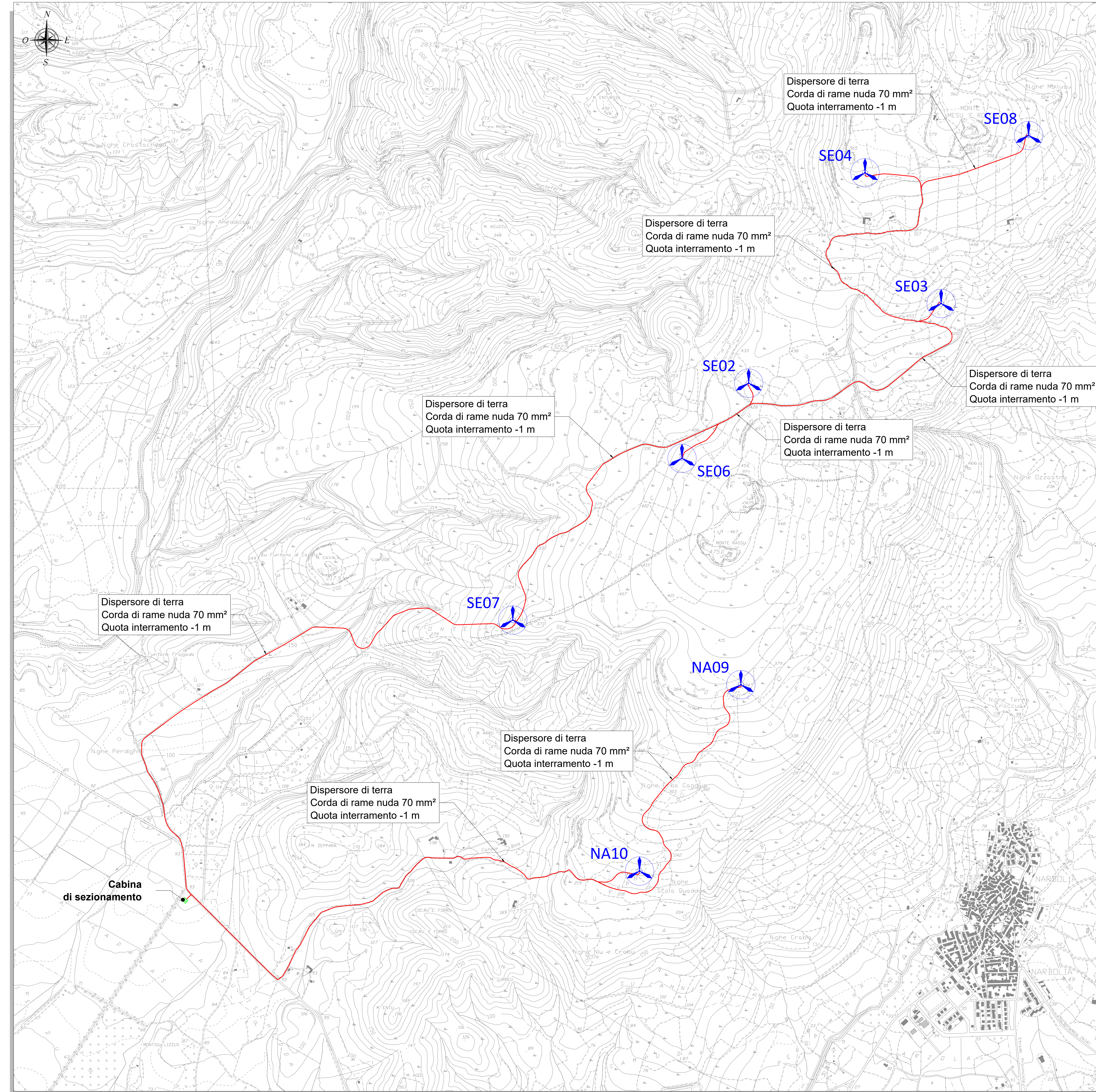
IMPIANTO DI TERRA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA UTENTE - Scala 1:200



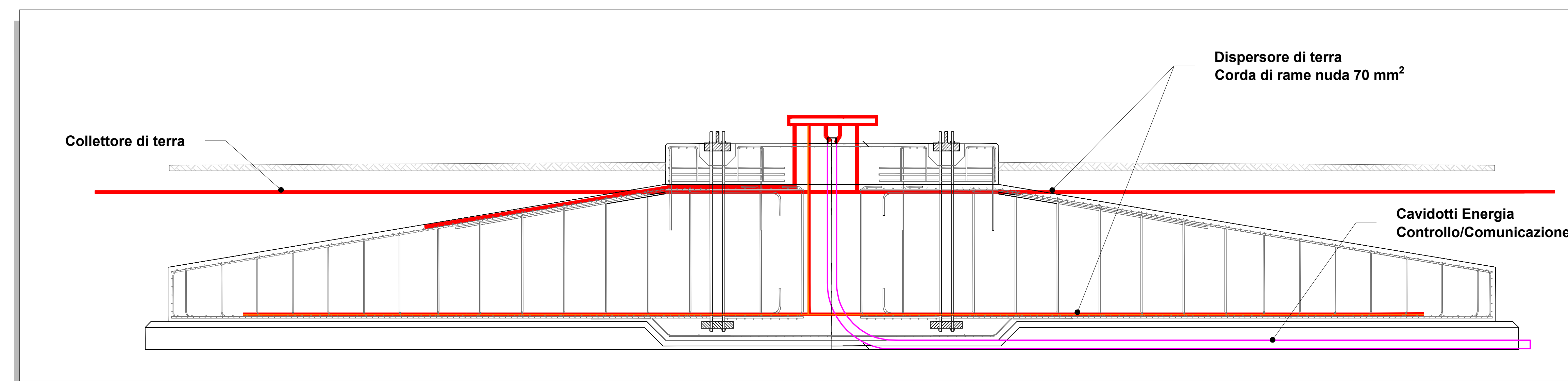
IMPIANTO DI TERRA AEROGENERATORE - Scala 1:100



IMPIANTO DI TERRA AREA DI IMPIANTO - Scala 1:10.000



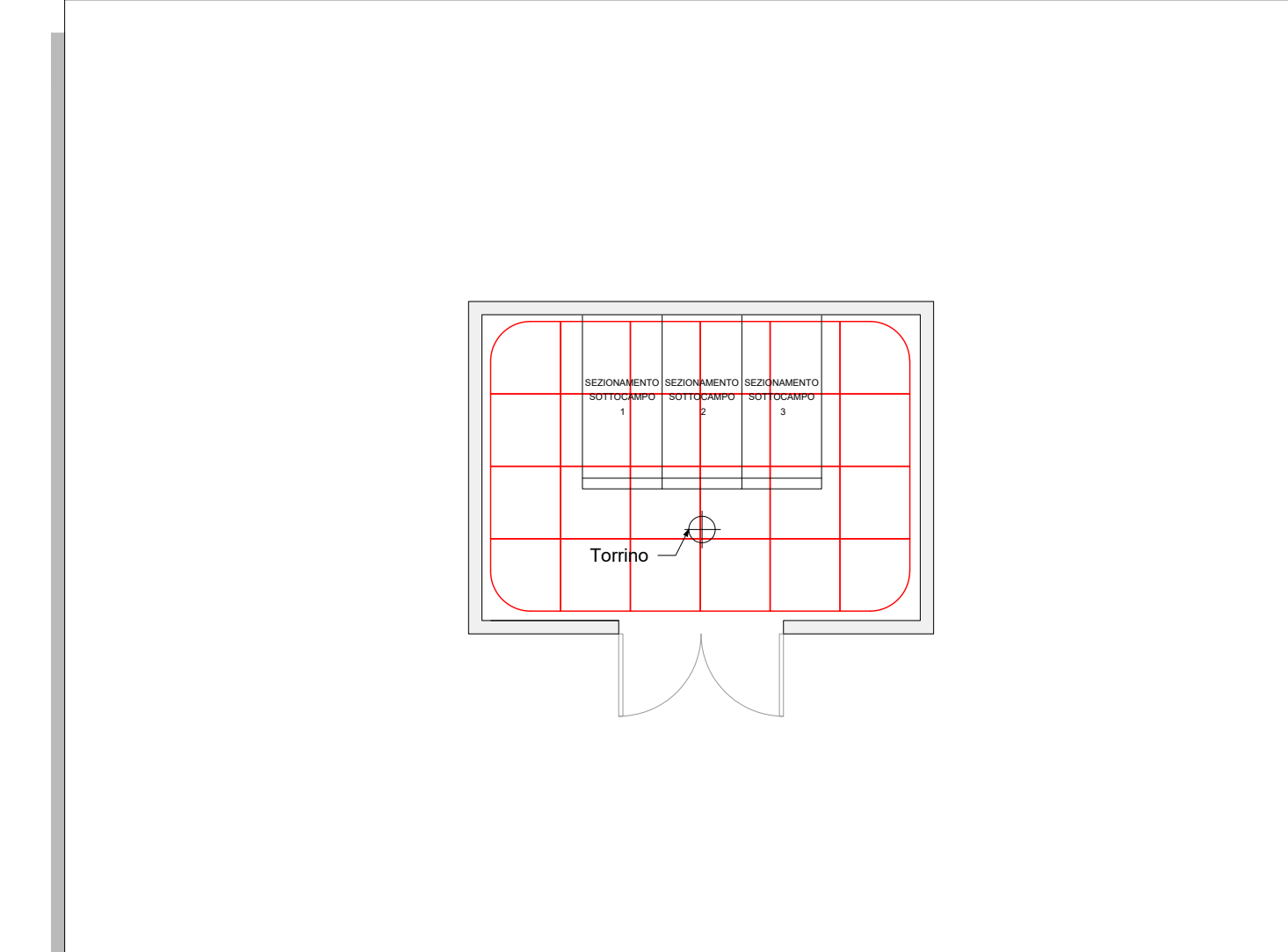
SEZIONE A_A - Scala 1:50



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Dispersore 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, a seconda della sezione di cavo, della tipologia tripolare elicoidata (ARE4H1RX-18/30 kV) o della tipologia unipolare non elicoidata (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 esclusivamente della tipologia cordata ed elica visibile. La posa per le suddette tipologie di cavo sarà realizzata 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. Nello stesso scavo, oltre ai previsti nastri di segnalazione, sarà posato un cavo di fibra ottica 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		
Data	Rev.	Descrizione
29 Aprile 2024	1	Integratori volontarie
Giugno 2023	0	Emissione per procedura di VIA

A cura di:
I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Gruppo di progettazione:
Ing. Giuseppe Frongia
Ing. Massimo Antonucci
Ing. Enrico Bellini
Ing. Giancarlo Coda
Ing. Paolo Cossiga
Ing. Carlo Cossiga
Ing. Carlo Mela
Ing. Roberto Neri
Ing. Massimo Neri
Ing. Massimo Neri

Contributi specialistici:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Dott. Ing. Massimo Antonucci
Dott. Ing. Enrico Bellini
Dott. Ing. Giancarlo Coda
Dott. Ing. Paolo Cossiga
Dott. Ing. Carlo Cossiga
Dott. Ing. Carlo Mela
Dott. Ing. Roberto Neri
Dott. Ing. Massimo Neri
Dott. Ing. Massimo Neri

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia

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

Logo IAT CONSULENZA E PROGETTI
Logo SORGENIA RENEWABLES S.R.L.