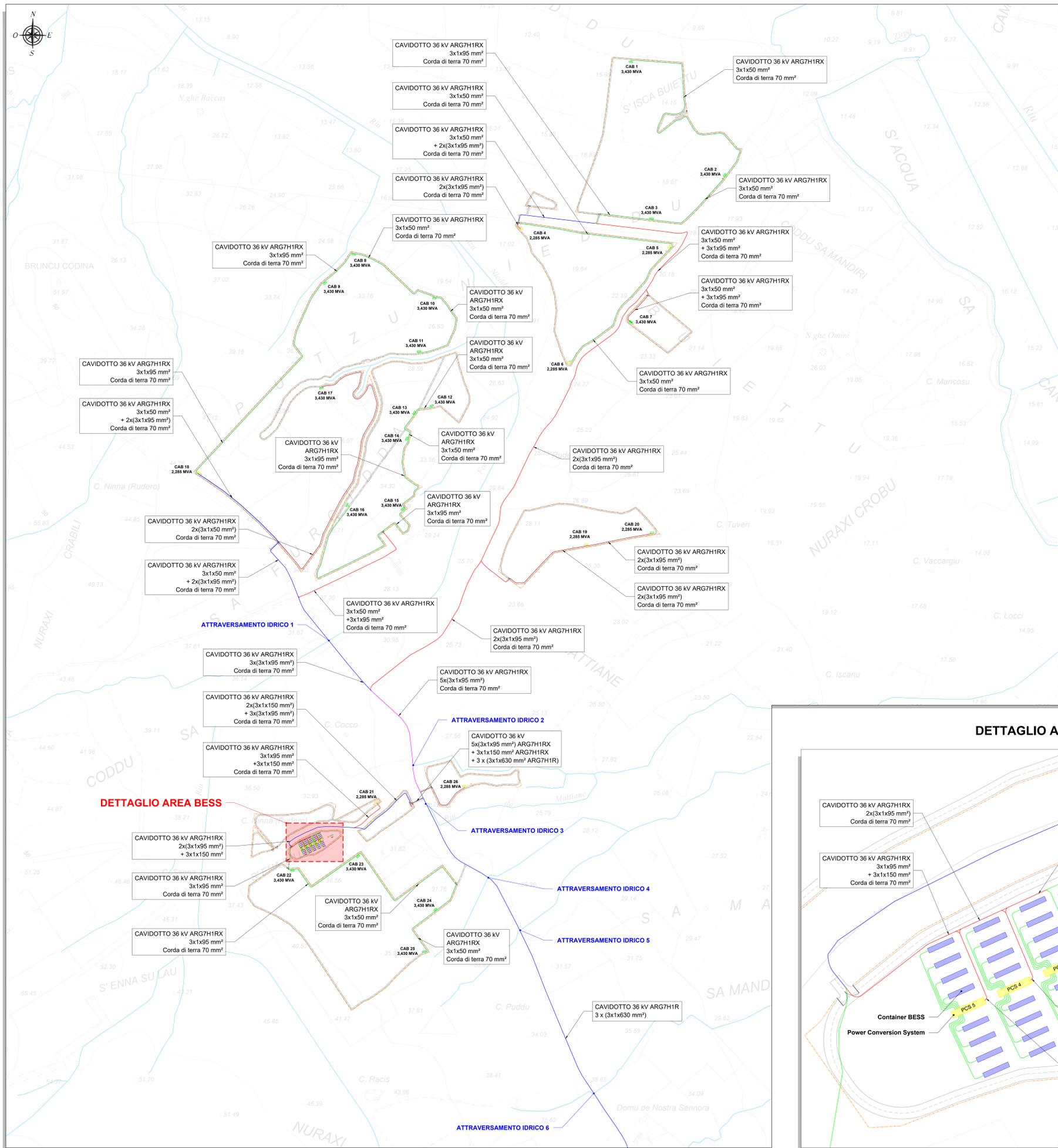


PLANIMETRIA TIPOLOGICA CON ATTRAVERSAMENTI IDRICI - QUADRO A - Scala 1:5.000

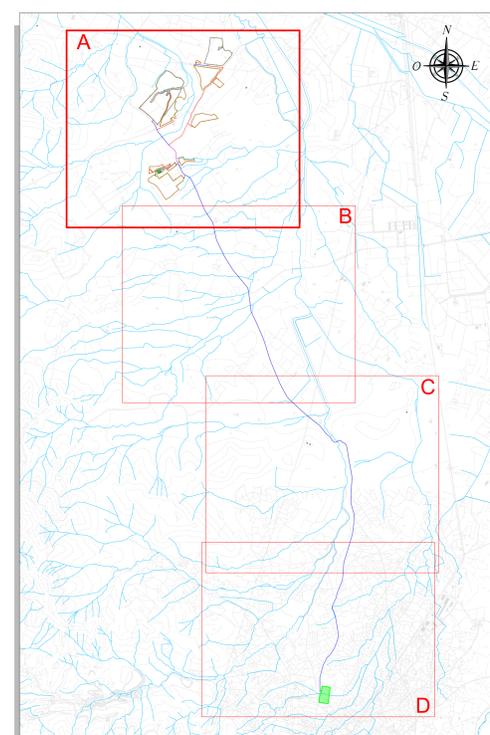


- NOTE**
- 1) I cavi per la connessione tra le cabine di conversione e trasformazione presenti nell'impianto saranno del tipo ARG7H1RX, mentre i cavi per la connessione dell'impianto con la sezione a 36 kV della futura SE RTN 220/150/36 kV saranno del tipo ARG7H1R. La tipologia di posa di suddetti cavi, entrambi con tensione di esercizio a 36 kV, sarà direttamente interrata in conformità all'art. 4.3.11 della norma CEI 11-17. La profondità indicativa di interramento (letto di posa) sarà di 1,1 metro 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 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, indagine 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.

**LEGENDA**

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CAVIDOTTO interrato sezione tipo "A"
	CAVIDOTTO interrato sezione tipo "B"
	CAVIDOTTO interrato sezione tipo "C"
	CAVIDOTTO interrato sezione tipo "E"
	CAVIDOTTO interrato sezione tipo "I"
	Cabina di conversione e trasformazione - 2.285 MVA
	Cabina di conversione e trasformazione - 3.430 MVA
	Sistema di accumulo BESS
	Sistema di conversione e trasformazione BESS (Power Conversion System - PCS)
	Sistema di controllo BESS
	Cabina di raccolta
	Cabina SCADA
	Vano tecnico di manutenzione
	Recinzione
	Viabilità interna
	Corsi d'acqua

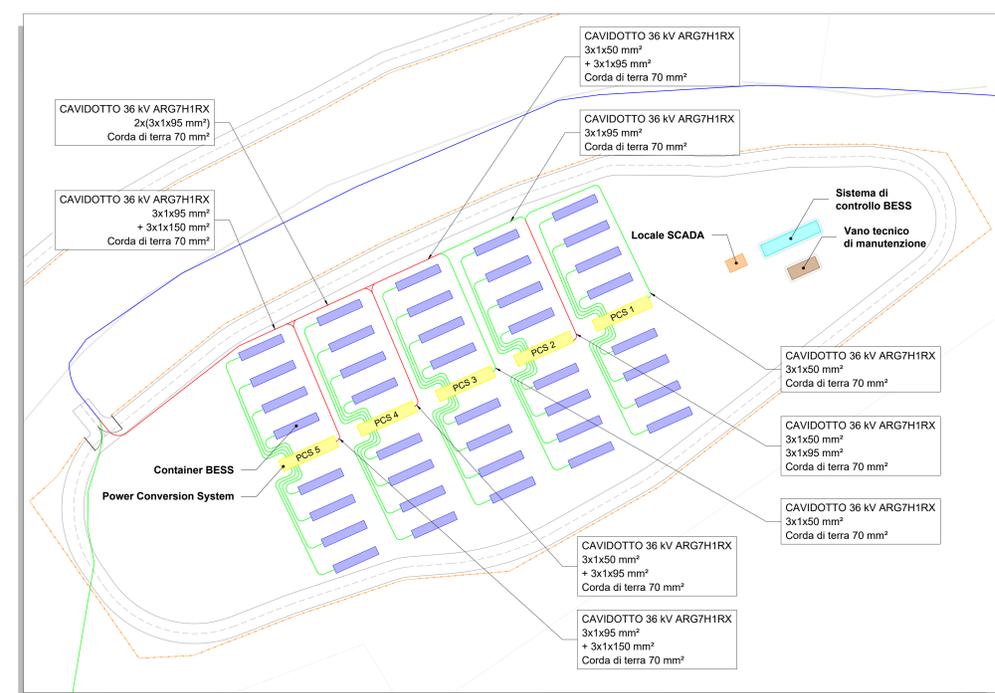
INQUADRAMENTO GENERALE - Scala 1:50.000



**ELABORATI DI RIFERIMENTO**

TAVOLA	TITOLO
GREM-FVG-TP11	Schema elettrico unifilare generale impianto
GREM-FVG-TP15	Risoluzione interferenze cavidotto - Particolari costruttivi
GREM-FVG-TP16	Cavidotti 36 kV - Sezioni tipo
GREM-FVG-TP19	Sistema di accumulo BESS - Planimetria e disegni costruttivi

DETTAGLIO AREA BESS - Scala 1:500



**REGIONE SARDEGNA**  
 Provincia del Sud Sardegna  
 COMUNE DI GUSPINI

**IMPIANTO AGRIVOLTAICO "GR GUSPINI"**  
 - COMUNE DI GUSPINI (SU) -

PROGETTO DEFINITIVO		GREM-FVG-TP13a
Oggetto: <b>PLANIMETRIA TIPOLOGICA CON ATTRAVERSAMENTI IDRICI</b>		Scala: 1:500 - 1:5.000
Data	Rev.	Descrizione
Maggio 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 lavoro:  
 Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)  
 Ing. Antonia Decaria  
 Ing. Daniela Sestini  
 Ing. Andrea Cappai  
 Ing. Paolo Sestini  
 Ing. Veronica Fais  
 Ing. Gianluca Melis  
 Ing. Andrea Orris  
 Pina: Tere Giovanna Sa  
 Ing. Elisa Roych  
 Ing. Marco Liberti

**Progettazione:**  
 Dott. Ing. Giuseppe Frongia  
**PROFESSIONE INGEGNERIA**  
 N. 3451 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

**Comitente:**  
 GREM-FVG 7 S.r.l.  
 Via Borgognone, 9 - 20122 Milano (MI)

**iat** CONSULENZA INGENNERIA E PROGETTI  
 www.iatprogetti.it

**Grenergy**

Formato: File origine File di stampa

Elaborazione: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giusa s.n.c. 21 CACIP, 09122 Cagliari, Tel./Fax +39 070 658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. Al ricevimento di questo documento si lascia all'atto parafato il numero, il titolo e il parte, e si restituisce il documento in assenza di ulteriori autorizzazioni.