

Sezione 1				
Configurazione n° file x n° moduli x struttura	Strutture	n° Moduli	P di picco modulo FV	Potenza tot. DC [kW]
2*30	496	29760	0,66	19641,6
2*15	55	1650	0,66	1089
	551	31410	0,66	20730,6
Superficie mod. FV [m²]				97570,52
Sezione 1 - Potenza FV				20730,6

Sezione 2				
Configurazione n° file x n° moduli x struttura	Strutture	n° Moduli	P di picco modulo FV	Potenza tot. DC [kW]
2*30	517	31020	0,66	20473,2
2*15	56	1680	0,66	1108,8
	573	32700		
Superficie mod. FV [m²]				101577,71
Sezione 2 - Potenza FV				21582

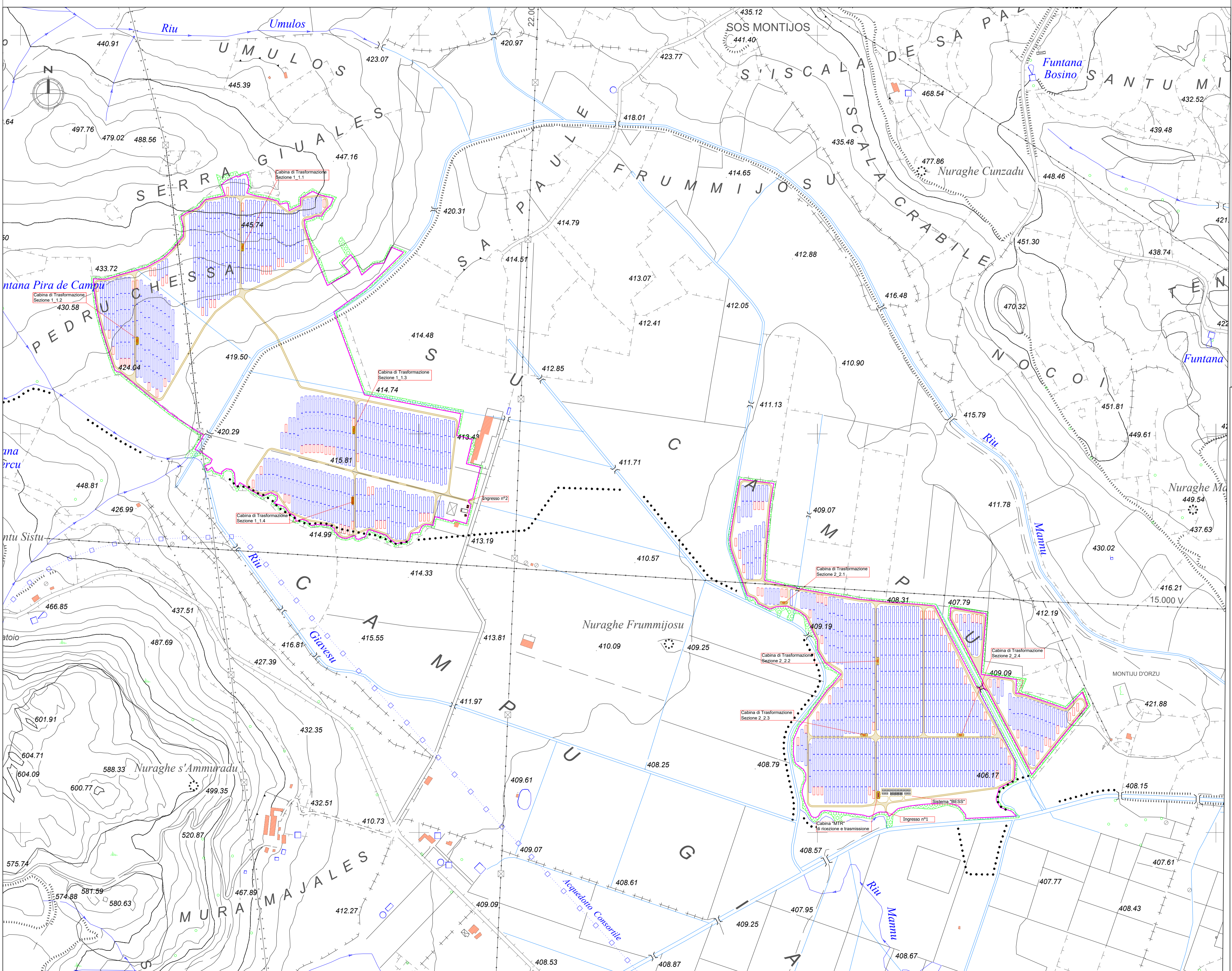
Sistema di accumulo BESS					
Denominazione	Quantità	Pn mod. Batt [kW]	Capacità nom mod. Batteria	Potenza tot. BESS [kW]	Capacità tot BESS [kWh]
Moduli batterie	26	1375	2750	35750	71500
Inverter	8	4390	Pn AC [kW]	35120	
Cabine TRAF0	4	8780			
Potenza accumulo complessiva			35120	71500	

Riepilogo Impianto FOTOVOLTAICO					
Configurazione n° file x n° moduli per struttura	N° strutture	moduli per struttura	n° Moduli Totali	Potenza Modulo [kWp]	Potenza DC [kW]
2*15	111	30	3330	0,66	2197,8
2*30	1013	60	60780	0,66	40114,8
Totale moduli			64110		42312,6
Superficie tot moduli FV [m²]		199148,23			
sez1	N° inverte	92	Pn AC [kW]	200	18400
sez2	N° inverte	93	Pn AC [kW]	200	18600
totale		185	P AC totale [kW]	37000	

LEGENDA

- Limite catastale
- Recinzione
- Viabilità Interna 3.50 m.
- FASCIA DI MITIGAZIONE PERIMETRALE
- Pannelli Fotovoltaici - 2x15
- Pannelli Fotovoltaici - 2x30
- Cabina di trasformazione (TS)
- Cabina di Raccolta AT "MTR"
- Inverter/cabina trasformazione sistema BESS
- Moduli batterie - sistema BESS
- Linea aerea AT Esistente
- Linea aerea MT Esistente

Impianto	"CHEREMULE"
Comune (Provincia)	Cheremule (SS)
Superficie Interessata Totale Impianto	48,95 ha (Sez.1) _ 32,06 ha (Sez.2)
Superficie Coperta Impianto	09,75.70 ha (Sez.1) _ 10.15.77 ha (Sez.2)
Superficie Agricola totale	71.01.82 ha
Potenza Nominale (DC)	42.312,6 kWp
Potenza Nominale (CA)	37.000 kW @40°C
Tensione di Sistema	BT 1500 V CC / 800V CA - AT 36 kV
Punto di connessione (POD)	Nuova costruzione
Tipologia di impianto	Strutture Mobili (Traker)
Moduli	N° 64110 in silicio monocristallino da 660 Wp



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
COMUNE DI CHEREMULE
Provincia di Sassari (SS)**

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO
AGRO-FOTOVOLTAICO DENOMINATO CHEREMULE**
Loc. "Perda Chessa" e "Su Campu", Cheremule (SS) - 07040, Sardegna, Italia
Potenza Nominale 42'312,6 kWp + Sistema di accumulo Potenza Nominale 35'120 kW

Coordinamento Progettisti INNOVA SERVICE S.r.l. Via Santa Margherita n. 4 - 09124 Cagliari (CA) P.IVA 03379940921, PEC: innovaserviceca@pec.it	Gruppo di lavoro VIA (S.I.G.E.A. S.r.l.) Dott. Geol. Luigi Maccioni - Coordinamento VIA Ing. Manuela Maccioni - Paesaggio Dott. Agr. Vincenzo Satta- Fauna Flora Vegetazione Dott. Stefano Cherchi - Archeologia Dott. Geol. Stefano Demortis - Georisorse Dott. Geol. Valentin Demurtas - Georisorse
Coordinamento gruppo di lavoro VIA S.I.G.E.A. S.r.l. Via Cavalcanti n. 1 - 09047 Selargius (CA) P.IVA 02698620925, PEC: sigeamaccioni@pec.it	Gruppo di lavoro Progettazione Agronomica Agr. Stefano Atzeni - Agronomo
Committente - Sviluppo progetto FV: BETA TORO S.r.l. Via Mercato n. 3/5 - 20121 Milano (MI) P.IVA 12032630969, PEC: betatorosi@iamiapec.it	Gruppo di lavoro Progettazione Elettrica Ing. Claudio Sorgia - Ing. Elettrico Ing. Giovanni Battista Tore - Ing. Elettrico
Collaborazione sviluppo progetto Agricolo: Azienda Agricola Lotta Marco Michele Via Ponti sa Murta n. 21 - 09097 San Nicolo' D'Arcidano (OR) P.IVA 01134970951, PEC: marcomichelotta@pec.it	Altro Progettisti Ing. Luca Marmocchi - Ing. Civile - Strutturista Arch. Giorgio Roberto Porpiglia - Progettista

Rilievo Piano-altimetrico - La SIA S.p.a.
 Viale Luigi Schiavonetti n. 286 - Roma (RM)
 P.IVA 08207411003, PEC: direzione.lasia@pec.it

Elaborato
PLANIMETRIA GENERALE LAYOUT

Codice elaborato TAV_FV_01_A_- PLAN_GEN	Scala 1:50000	Formato A1		
REV.	DATA	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Novembre 2023	Ing. Claudio Sorgia		BETA TORO S.r.l.

Note