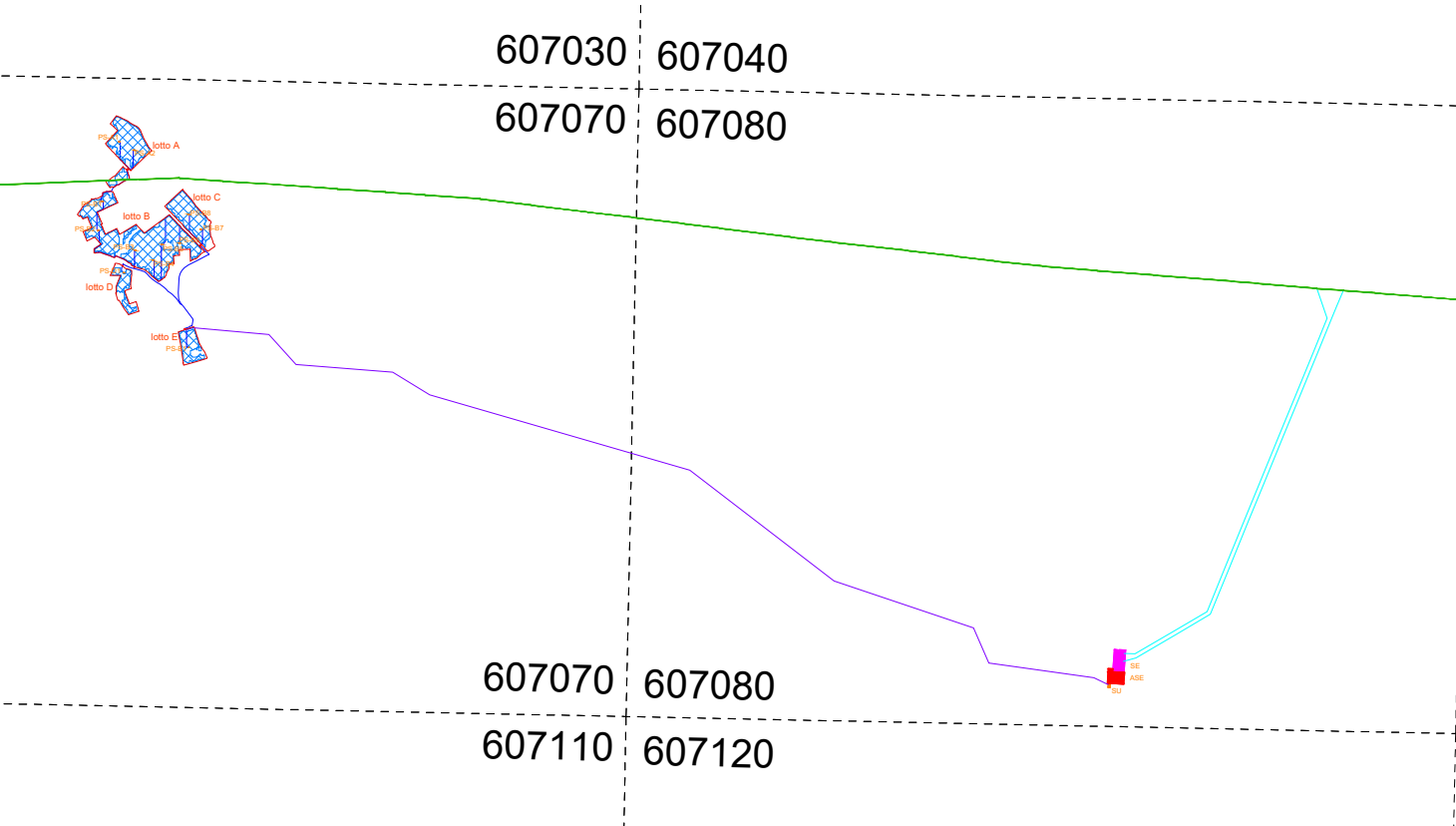


Scala 1:10.000

LEGENDA	
	Area installazione pannelli fotovoltaici
	Recinzione impianto fotovoltaico
	Opere di mitigazione a verde
	Viabilità interna di progetto
	Cavidotto MT a 30kV interrato
	Elettrodotto MT a 30kV aereo
	Container da 40' - POWER STATION Gamesa Electric Proteus PV station
	Batterie di accumulo
	Inverter
	Locale di controllo sistema di accumulo
	IUC - Stazione Utente di collegamento in antenna a 36kV
	IRC - Stazione di smistamento 220 kV "MONREALE 3" in progetto
	IRC - Ampliamento a 36 kV stazione RTN "Monreale 3"
	IUC - Cavidotto AT a 36 kV interrato di consegna alla stazione di trasformazione
	IRC - Collegamento in entra - esce sulla linea a 220 kV "PARTINICO-CIMINNA"
	Linea esistente RTN DT AAT a 220 kV "CIMINNA-PARTINICO"
	Linea esistente RTN DT AAT a 220 kV - campata da demolire
	Linea MT aerea esistente
	Impluvio naturale
	Confine comunale



DATI DI PROGETTO			
Struttura di sostegno n. 112 moduli Fv	Inseguimento monoassiale	Inverter 4300	centralizzati
Tipologia struttura	708	Numero in progetto	4
Numero strutture isolate	da 55° a +55°	Potenza max AC	4.299 kW
Inclinazione falda	9,50 m	Tensione max DC	1.500 V
Interasse		Tensione in AC nominale	690 V
Struttura di sostegno n. 84 moduli Fv	Inseguimento monoassiale	Inverter 4700	centralizzati
Tipologia struttura	72	Numero in progetto	1
Numero strutture isolate	da 55° a +55°	Potenza max AC	4.709 kW
Inclinazione falda	9,50 m	Tensione max DC	1.500 V
Interasse		Tensione in AC nominale	690 V
Struttura di sostegno n. 56 moduli Fv	Inseguimento monoassiale	Power station 4.100 kVA	centralizzato
Tipologia struttura	122	Tipologia power station	7
Numero strutture isolate	da 55° a +55°	numero in progetto	1
Inclinazione falda	9,50 m	Taglie di potenza	4.095 kVA
Interasse		installazione	in container prefabbricato
Pannelli	silicio monocristallino	Power station 4.300 kVA	centralizzato
Tipologia pannelli	92.288	Tipologia power station	4
Numero in progetto	580 Wp	numero in progetto	1
Potenza di picco pannello	0/+5%	Taglie di potenza	4.299 kVA
Tolleranza potenza	22,50%	installazione	in container prefabbricato
Efficienza modulo	Inverter 4300	Power station 4.700 kVA	centralizzato
Tipologia	7	Tipologia power station	1
Numero in progetto	4.055 kW	numero in progetto	1
Potenza max AC	1.500 V	Taglie di potenza	4.709 kVA
Tensione max DC	600 V	installazione	in container prefabbricato
Tensione in AC nominale		Dati impianto	
		Potenza di picco generatore PV	53.527 MWp
		Potenza nominale impianto AC	50.340 MWp

**REGIONE SICILIA**  
**COMUNE DI SAN CIPIRELLO**  
**COMUNE DI MONREALE**  
**COMUNE DI PIANA DEGLI ALBANESI**

**PROGETTO:**  
 Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agrovoltaico denominato "PV San Cipirello" di Pn pari a 50,340 MW e sistema di accumulo di capacità pari a 24 MWh, da realizzarsi nel Comune di San Cipirello (PA)

**Progetto Definitivo**

**PROPRONTE:**  
 DREN SOLARE 11 s.r.l.  
SPINALETTI (ME) - VIA PETRO' MARINO' 10/1015 - PIAZZA CANTIERI 11

**ELABORATO:** Localizzazione area impianto su CTR

**PROGETTISTI:**  
 Ing. Riccardo Cangialosi    Ing. Gaetano Scuro

Scala: 1:10.000  
 Tavola: 01.B

Data:	Rev.	Data	Revisione	Descrizione
31-07-2023	00	31-07-2023		emissione