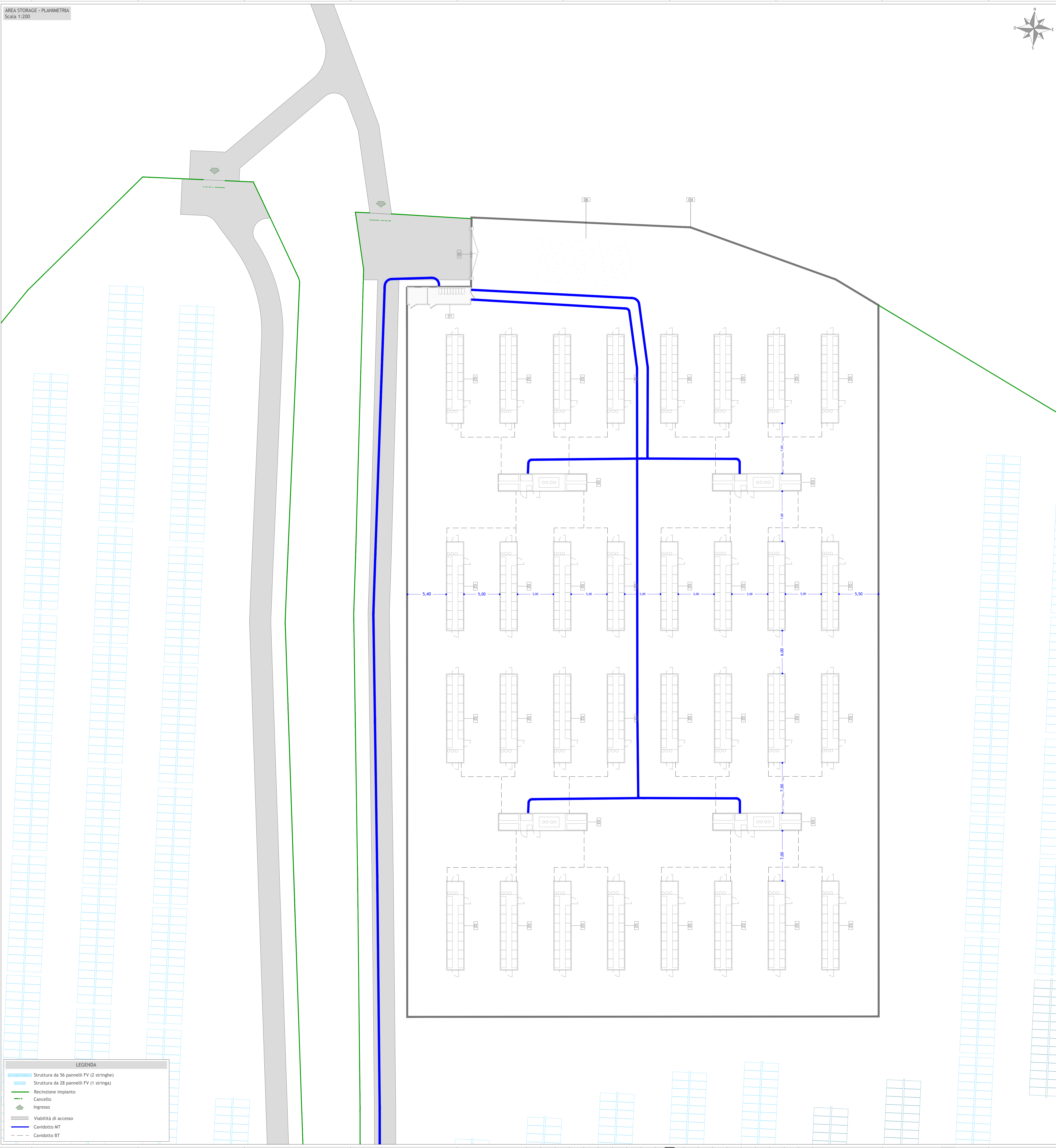


RIF.	DESCRIZIONE
[001]	Cabina Bess
[002]	Num. 8 coppie Assemblato Batterie da 1,25 MW
[003]	Num. 2 Power Conversion System - Sistema di conversione della corrente (AC-DC e viceversa) con potenza da 5.000 kVA
[004]	Muro di recinzione in C.A., spessore 30 cm altezza 250 cm
[005]	Cancello di ingresso
[006]	Pavimentazione Finitura con Misto Granulometrico Stabilizzato

**CARATTERISTICHE SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA A BATTERIA**

- SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA A BATTERIA**
- Il layout impianto è composto da :
  - num. 16 coppie di Assemblato Batterie da 1,25 MW (di durata 2 ore per assemblato, per quattro ore complessive) con potenza totale =  $16 \times 1,25 = 20,00$  MW per 4 ore di durata, e per energia complessiva erogabile di 80,00 MWh;
  - num. 4 Power Conversion System - Sistema di conversione della corrente (AC-DC e viceversa) con potenza da 5.000 kVA per un totale di potenza in uscita AC pari a  $4 \times 5,0 = 20,00$  MW;



**LEGENDA**

- Struttura da 56 pannelli FV (2 stringhe)
- Struttura da 28 pannelli FV (1 stringa)
- Recinzione impianto
- Cancello
- Ingresso
- Viabilità di accesso
- Cavidotto MT
- Cavidotto BT

Regione Campania  
Provincia di Benevento  
Comune di Amorosi

**Impianto FV "AMOROSI"**  
Potenza DC di impianto 28,327 MWp - potenza AC di immissione in RTN 23,445 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
**con annesso Sistema di accumulo di energia a batterie**  
Potenza 20,00 MW

**STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA - PLANIMETRIA**

Scala	Formato Stampa A2	Numero documento
1:200	Foglio 1 di 1	Commissa 223601
Consistenza		Fase Tipo doc. Progr. doc. Rev.
		D D 0236 00

**SINERGIA GP12**  
SINERGIA GP12 S.R.L.  
CENTRO DIREZIONALE, I5, G1, SCC, INT 58  
80143 NAPOLI  
PEC: sinergia\_gp12@pec.it  
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: Ing. Filippo Mercorio

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTO ENERGIA S.R.L.**  
Via S. Maria 2020 - 80139 Napoli (NA)  
Tel. +39 081 891212  
www.progettoenergia.it - info@progettoenergia.it  
SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI  
PROGETTO ENERGIA S.R.L. - P. IVA 0451201015

**PROGETTO**

Sul presente elaborato sussiste il DIRITTO DI PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente.					
Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	08.04.2022	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	M. PIZZILLO	D. LO RUSSO	M. LORUSSO