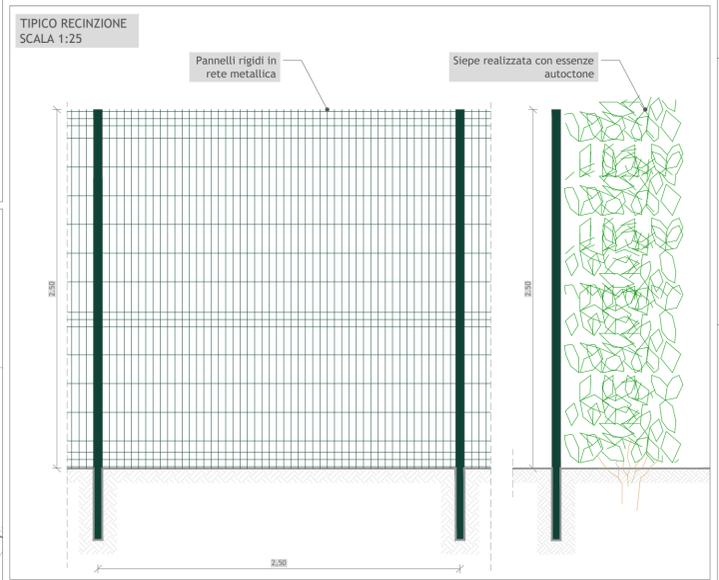
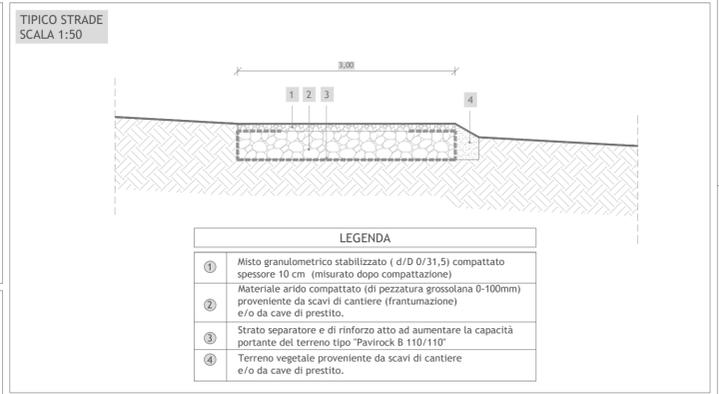
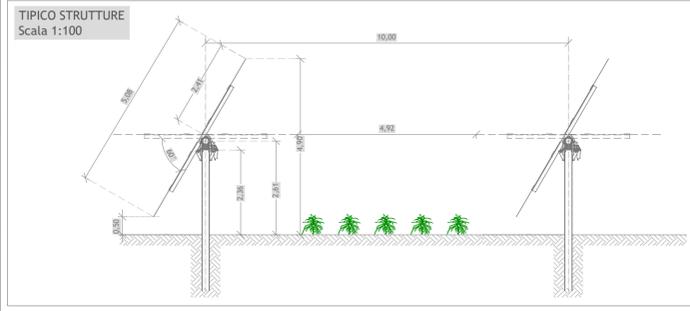


PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO  
Scala 1:2.000



**CARATTERISTICHE IMPIANTO**

- IMPIANTO FOTOVOLTAICO**
- Il layout impianto è composto da :
  - num. 591 strutture 56 pannelli da 580 W (per 33.096 pannelli), con 2 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;
  - num. 49 strutture 28 pannelli da 580 W (per 1.372 pannelli), con 1 stringhe da 28 pannelli per ogni struttura;
  - Potenza totale (PDC) =  $33.096 \times 580 + 1.372 \times 580 = 19.195.680 \text{ W} + 795.760 \text{ W} = 19.991 \text{ MWp}$
- Numero 10 cabine di campo ( numero 8 PCU - tipo 1 - da 2.000 kW con potenza apparente da 1.995 kVA e numero 2 PCU - tipo 1 - da 1.000 kW con potenza apparente da 998 kVA) per un totale di potenza in uscita AC pari a  $8 \times 1,995 + 2 \times 998 = 17,956 \text{ MWp}$  Per cui il rapporto DC / AC =  $19,991 / 17,956 = 1,113$
- SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA A BATTERIA**
- Il layout impianto è composto da :
  - num. 8 coppie di Assemblato Batterie da 1,25 MW (di durata 2 ore per assemblato, per quattro ore complessive) con potenza totale =  $8 \times 1,25 = 10,00 \text{ MW}$  per 4 ore di durata, e per energia complessiva erogabile di 40,00 MWh;
  - num. 2 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  $2 \times 5,0 = 10,00 \text{ MW}$ ;



**LEGENDA**

- Struttura da 56 pannelli FV (2 stringhe)
- Struttura da 28 pannelli FV (1 stringa)
- Cabina di trasformazione e smistamento 2.000 kW (CTn)
- Cabina di trasformazione e smistamento 1.000 kW (CTn)
- Cabina di impianto (CI)
- Cabina di impianto BESS (CB)
- Recinzione impianto
- Superficie utilizzabile ai fini agricoli
- Siepe realizzata con essenze autoctone
- Cancello
- Ingresso
- Nuova viabilità
- BESS 1,25 MW
- PCS 5,00 MW
- Area Storage
- Confine comunale

NB: La Barriera vegetazionale rappresentato in planimetria è da intendersi come un simbolo necessario solamente all'individuazione; non rappresenta pertanto l'effettiva area di ingombro.



Regione Basilicata  
Provincia di Potenza  
Comune di Venosa  
Comune di Montemilone

**Impianto FV "VENOSA"**  
Potenza DC di impianto 19,991 MWp - potenza AC di immissione in RTN 17,956 MWp  
Integrato con l'Agricoltura  
con annesso sistema di accumulo di energia a batterie  
Potenza 10,00 MW

TITOLO  
PLANIMETRIA DELL' IMPIANTO

Scala	Formato Stampa	Numero documento
1:25 1:50 1:100 1:2000	A1 Foglio 1 di 1	Commissa 2 2 3 6 0 4 Fase D Tipo doc. D Progr. doc. 0 1 4 5 Rev. 0 0

**SINERGIA GP22**

SINERGIA GP22 S.R.L.  
CENTRO DIREZIONALE, IS. G1, SEC. INT 58  
80142 NAPOLI  
PEC: sinergia\_gp22@pec.it  
Rappresentante, Sviluppatore e Coordinatore: Ing. Filippo Mercorio

**PROGETTO DEFINITIVO**

Elaborato  
**A.12.a.6.**

**PROGETTO ENERGIA S.R.L.**

PROGETTO ENERGIA  
SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI  
INTEGRATED ENGINEERING SERVICES

Progettista  
**MASSIMO LO RUSSO**  
INGEGNERE  
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE  
COL. N. 1555

Sul presente elaborato sussiste il DIRITTO DI PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente.

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redato	Controllato	Approvato
00	23.06.2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	L. CONTE	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO