



- Legenda generale**
- Punto di ingresso al aree del campo agrovoltaico; IN X,Y = ingresso zona X area Y
  - Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza complessiva della zona 4, 5.415 m
  - Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva del sistema di viabilità interna della zona 4, 4.971 m
  - Fascia di mitigazione esterna realizzata con specie arbustive ed arboree disposte su tre file per una larghezza complessiva di 3 m
  - Fila 1 - a ridosso della recinzione perimetrale dell'impianto Lentisco (Pistacia lentiscus)-specie cespugliosa
  - Fila 2 - a circa 1 m dalla fila precedente Corbezzolo (Arbutus unedo)-specie cespugliosa
  - Fila 3 - fascia esterna a 3 m dalla recinzione perimetrale dell'impianto Sughera (Quercus suber)-specie arborea
  - Cabina Utente (CU), dimensioni 12.700 x 3.700 x 3.075 mm
  - Control Room (CR), dimensioni 6.058 x 2.438 x 2.896 mm
  - Power Station (PS) 3.750 kVA (stazioni di trasformazioni AT/BT 360,8 kV di campo), dimensioni 6.058 x 2.438 x 2.896 mm
  - Container parti di ricambio (SP), dimensioni 12.116 x 2.438 x 2.896 mm
  - Container batterie e PCS per sistema di accumulo (SISTEMA BESS), dimensioni 6.058 x 2.438 x 2.896 mm
  - Ubicazione inverter HUAWEI modello SUN2000-330KTL-H1 potenza nominale 300 kW, Vout=800 Vac, Iout=216,6 / 238,2 A (nom/max), in corrispondenza di ciascun inverter sarà posizionato anche il Dispositivo del Generatore (DGG) composto da interruttore automatico magnetotermico V=800 Vac, In=250 A, Icu=36 kA, installato all'interno di involucro IP66
  - PS1-INV1 Codifica di individuazione inverter: Power Station n.1 - Inverter n.1
  - PS1-STR1 Codifica di individuazione stringa: Power Station n.1 - Inverter n.1 - Stringa n.1
  - Tracciato collegamenti di bassa tensione AC in uscita dal sistema Inverter/DGG al quadro di parallelo posto all'interno della Power Station, linea in cavo ARG16R16 (3x1x300) in posa direttamente interrata in trincea (Per dettaglio vedere elaborato volumi e sezioni di scavo)
  - Modulo fotovoltaico monocristallino bifacciale dual glass half-cut TRINASOLAR modello Vertex TSM-DEG21C.20 potenza (pSTC) 660 W, dimensione singolo modulo 2.384x1.303x35 mm
  - Tracker 2V14 per fissaggio moduli fotovoltaici, disposizione 2xP numero moduli per struttura 28 (2x14), lunghezza singola struttura 19,3 m
  - Tracker 2V28 per fissaggio moduli fotovoltaici, disposizione 2xP numero moduli per struttura 56 (2x28), lunghezza singola struttura 38 m

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DI POTENZA DI PICCO PARI A 62.961,36 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 54.872,88 kW**

**Denominazione Impianto:** IMPIANTO MUSEI VILLAMASSARGIA

**Ubicazione:** Comuni di Musei - Villamassargia

**ELABORATO:** DISTRIBUZIONE BT IMPIANTO AGROVOLTAICO ZONA 4

**TAV\_D\_22.3**

**cen**  
CEN SRL  
Via S. Maria Maddalena, 10  
07012 VITORIO (VT)

Project - Commissioning - Consulting  
CEN SRL  
STRADA DI GUINZA GRANDE  
1 INT. 2 CAP 01914  
MONTALTO DI CASTRO (VT)

Scala: 1:1000  
Data: 29/04/24  
PROGETTO

**Il richiedente:**  
CEN MUSEI SRL  
PIAZZA WALTER VON VOGELWEIDE 8  
39100 ISILIANO  
KANZLEI ROEDER & PARTNER  
P. IVA: 032482010

**Tecnici:**  
Ing. Federico BONI - Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A-754  
Prof. Giuseppe Scaini - Ordine dei Geologi della Sardegna n. 32  
Dottore Forestale Simone Puddu - Ordine Dei Dot. Agr e For della Prov di Oristano n.147

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01					
02					
03					
04					

**Firma Prodotto:**

**Firma:**

