REGIONE SARDEGNA

COMUNE DI MUSEI

COMUNE DI VILLAMASSARGIA

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

TAV_D_21.4

DISTRIBUZIONE SOLARE IMPIANTO AGROVOLTAICO ZONA 5 E 6

cen

Project - Commissioning - Consulting
CONSULTA SRL
STRADA DI GUINZA GRANDE
1 INT. 2 CAP 01014
MONTALTO DI CASTRO (VT)

Scala:	Preliminare	PROGETTO
1:1000		
Data: 29/04/24	Definitivo ☒	Esecutivo ☐

Il Richiedente:
CCEN MUSEI SRL
PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE 8
39100 BOLZANO
Amministratore Unico: ALEX PLOS
P. IVA: 03216250210

Tecnici:
Ing Federico BONI - Inscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A-754
Prof. Giuseppe Scanu - 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 Produttore | **Firme**

giuseppe scanu
29.04.2024
14:46:59
GMT+00:00

Simone Puddu
ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E FORESTALI
N. 147 SEZ. A
DOTTORE FORESTALE SIMONE PUDDU

Firmato digitalmente da
FEDERICO BONI
CN = BONI FEDERICO
C = IT

Impianto agrovoltaico Musei Villamassargia: ZONA 6

Impianto agrovoltaico Musei Villamassargia: ZONA 5

Legenda generale

- Punto di ingresso al aree del campo agrovoltaico; IN X.Y = ingresso zona X area Y
- Recinzione perimetrale dell'impianto, unghezza complessiva zona 5 e 6, 6.651 m
- Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva del sistema di viabilità interna della zona 5 e 6, 5.347 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 36/0,8 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 (DDG) composto da interruttore automatico magnetotermico Vn=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-INV1-STR1 — Codifica di individuazione stringa: Power Station n.1 - Inverter n.1 - Stringa n.1
- Traccitato collegamenti stringhe all'inverter di riferimento, linea in cavo H1Z2Z2-K 2x(1x6) posati all'interno di cavidotti interrati doppia parete Ø63, per le tratte in verticale (nord-sud) i cavi di stringa saranno fissati alle strutture tracker. (Per dettaglio vedere elaborato volumi e sezioni di scavo)
- Modulo fotovoltaico monocristallino bifacciale dual glass half-cut TRINASOLAR modello Vertex TSM-DEG21C.20 potenza (@STC) 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