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

LAYOUT GENERALE IMPIANTO AGROVOLTAICO ZONA 5 E 6

TAV_D_16.4

Project - Commissioning - Consulting

CENERGY SOLUTIONS
STRADA DI GUINZA GRANDE
1 INT. 2 CAP 01014
MONTALTO DI CASTRO (VT)

Data: 29/04/24

Scala: 1:1000

PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☒ ESECUTIVO ☐

PROGETTO

Il Richiedente:
CCEN MUSEI SRL
PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE 8
39100 BOLZANO
NOTARBARTOLO & PARTNER
P. IVA: 03218200 10

Tecnici:
Ing Federico BONI - Iscrizione 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 Dott.Agr e For della Prov di Oristano n.147

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01					
02					
03					
04					

Firma Produttore

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

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

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

Legenda generale

- Superificie utile per la realizzazione dell'impianto: MUSEI E VILLAMASSARGIA = 875.701 m² (misura al lordo della fascia di mitigazione esterna)
- Punto di ingresso al aree del campo agrovoltaico; IN X.Y = ingresso zona X area Y
- Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza 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
- 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

IMPIANTO AGROVOLTAICO MUSEI VILLAMASSARGIA

ZONA	POWER STATION	MODULI	STRINGHE	P MODULO [W]	POTENZA TOT [kW]	INVERTER	P INVERTER [kW]	POTENZA NOM [kW]	TRACKER 2V28	TRACKER 2V14
1	1	6.356	227	660	4.194,96	12	300	3.600,00	104	19
2	1	6.188	221	660	4.084,08	12	300	3.600,00	97	27
3	4	24.080	860	660	15.892,80	46	300	13.800,00	383	94
4	5	31.220	1.115	660	20.605,20	60	300	17.972,88	504	107
5	2	8.456	302	660	5.580,96	20	300	6.000,00	133	36
6	3	19.096	682	660	12.603,36	33	300	9.900,00	301	80
TOTALE	16	95.396	3.407	3.960	62.961,36	183	1.800	54.872,88	1.522	363