

Impianto agrovoltaico Musei Villamassargia: ZONA 6



Impianto agrovoltaico Musei Villamassargia: ZONA 5



- Legenda generale**
- Punto di ingresso alle 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
 - Ubicazione inverter HUAWEI modello SUN2000-330KTL-H1 potenza nominale 300 kW, $V_{out}=800$ Vac, $I_{out}=216,6/238,2$ A (nom/max), in corrispondenza di ciascun inverter sarà posizionato anche il Dispositivo del Generatore (DDG) composto da interruttore automatico magnetotermico $V_n=800$ Vac, $I_n=250$ A, $I_{cu}=36$ 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/DDG al quadro di parallelo posto all'interno della Power Station, linea in cavo ARC16R16 (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 (@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

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

IMPIANTO MUSEI VILLAMASSARGIA
 Comuni di Musei - Villamassargia

ELABORATO
 DISTRIBUZIONE BT IMPIANTO AGROVOLTAICO
 ZONA 5 E 6

TAV. D. 22.4

PROGETTO
 STRUTTURA DI GRANDE ENTITA'
 N. 270/01/2015 (VT)

Scale: 1:1000

Data: 29/04/24

PROGETTISTA:
 CEN MUSEI SRL
 VIA V. GIARDINO, 10
 07021 VITERBO (VT)

PROGETTORE:
 Ing. Federico BONI - Ingegnere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A.194
 Prof. Giuseppe SERRA - Ordine dei Geologi della Sardegna n. 32
 Dott. Francesco SIMONE PULDU - Ordine Dei D. Agr. e For. della Prov. di Cagliari n. 147

REDAZIONE:
 CEN MUSEI SRL
 VIA V. GIARDINO, 10
 07021 VITERBO (VT)

Revisione	Data	Descrizione	Autore	Approvato
01				
02				
03				
04				

Approvato: _____