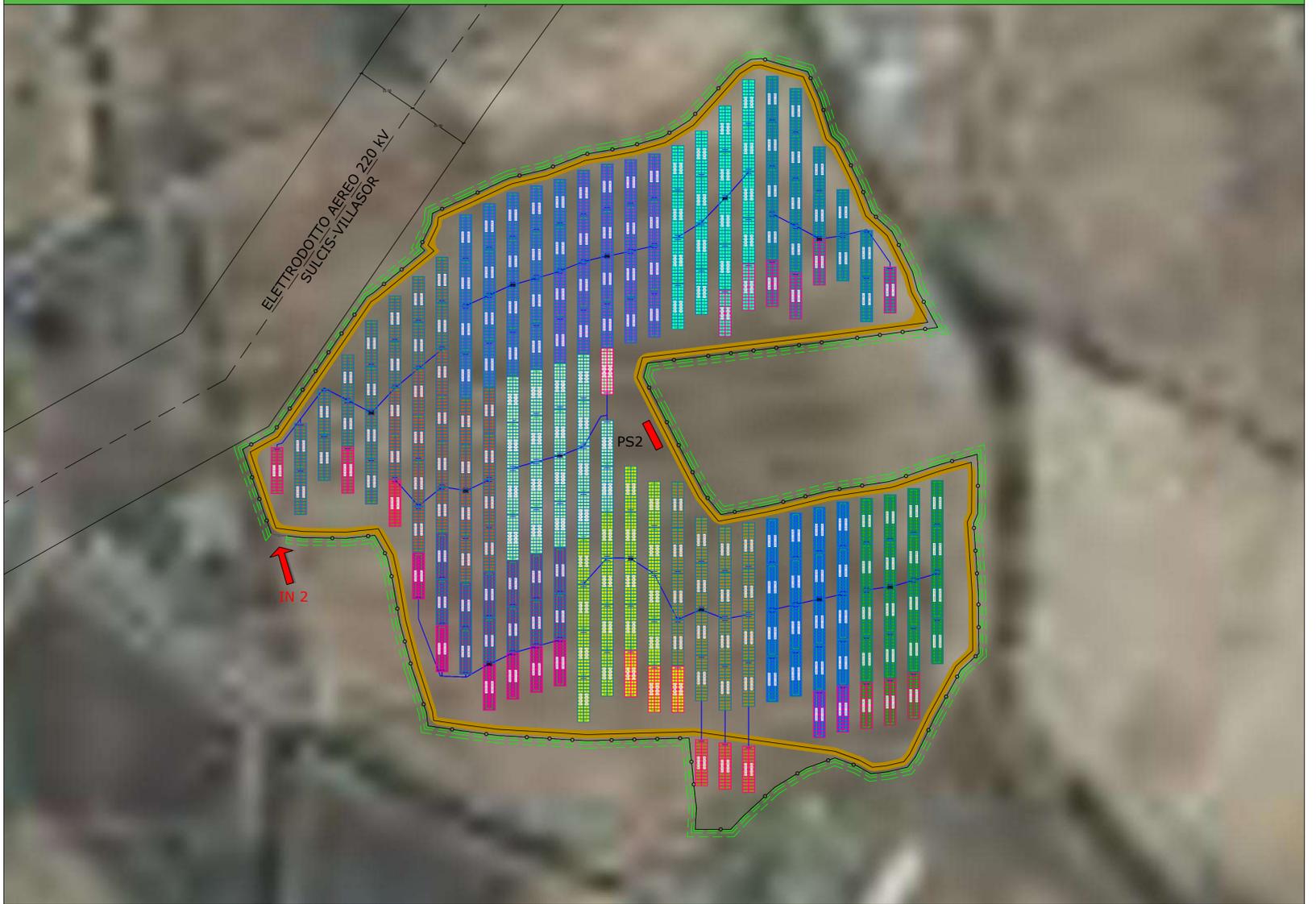
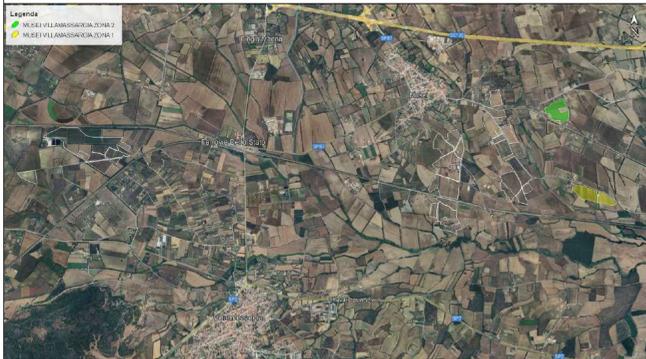


Impianto agrovoltaico Musei Villamassargia: ZONA 2



Impianto agrovoltaico Musei Villamassargia: ZONA 1



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 1 e 2, 2.675 m.
- Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva del sistema di viabilità interna della zona 1 e 2, 2.536 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
- Tracciato collegamenti stringhe all'inverter di riferimento, linea in cavo H12222-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



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 SOLARE IMPIANTO AGROVOLTAICO ZONA 1 E 2

TAV_D_21.1

Project - Commissioning - Consulting
 STRADA DI GIUNZA GRANDE
 1 INT. 2 CAP 01074
 MONTALTO DI CASTRO (VT)

Il Richiedente:
CCEN MUSEI SRL
 PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE 8
 39100 BOLZANO
 KANZLEI ROEDA & PARTNER
 P. IVA: 0321820210

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 Dot. Agr e For della Prov di Oristano n. 147

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01					
02					
03					
04					

Firma Produttore:

Firma: