



Legenda generale

- Punti di ingresso all'area dell'impianto Agrifotovoltaico
- Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza complessiva 16.568 m.
- Viabilità interna al campo Agrifotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva 14.680 m
- Fascia di mitigazione esterna realizzata con specie arbustive ed arboree disposte su due file per una larghezza complessiva di fascia di 3 m.
- Fila 1 - a 50 cm circa dalla recinzione perimetrale dell'impianto Lentisco (Pistacia lentiscus) - cespuglio
- Fila 2 - a 1 m circa dalla fila precedente Corbezzolo (Arbutus Unedo) - cespuglio
- Fila 2 - a 3 m circa dalla recinzione perimetrale dell'impianto Sughera (Quercus Suber) - 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 2,38x1,303x35 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

REGIONE SARDEGNA
PROVINCIA DI ORISTANO
COMUNE DI SOLARUSSA - COMUNE DI TRAMATZA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROFOTVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO 76.636,56 KW E POTENZA DI IMMISSIONE 65.700 KW

Denominazione impianto: **Impianto Agrifotovoltaico ORI 3**

Ubicazione: **Comuni di Solarussa e Tramazza**

ELABORATO	DISTRIBUZIONE CAVI SOLARI E COLLEGAMENTI STRINGHE
TAV_D_13_1	1 di 2

	Project - Commissioning - Consulting CEN SRL STRADA DI GUINZA GRANDE 1 INT. 2 CAP 01014 MONTALTO DI CASTRO (VT)	Scala: 1:2500 Data: 30/06/24	PROGETTO <input type="checkbox"/> PROGETTO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA <input type="checkbox"/> AUTORIZZAZIONE
	Il Richiedente: CEN ORISTANO 3 SRL PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE n. 8 39100 BOLZANO P. IVA: 05218210113	Tecnici: Ing. Federico BONI Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A-754	

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01					
02					
03					
04					

Firma Produttore 	Firma
----------------------	-----------