



- Legenda generale**
- Punto di ingresso al campo fotovoltaico
 - Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza 4.945 m
 - Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva del sistema di viabilità interna all'area di impianto Su Campu 5.692 m circa
 - 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, dimensioni indicative 12700x3700x3075 mm
 - Control room, dimensioni 6058x2438x2896mm
 - Power Station 3.150 kVA (stazioni di trasformazioni MT/BT di campo), dimensioni 6058x2438x2896mm
 - Container parti di ricambio, dimensioni 12116x2438x2896mm
 - Container batterie e PCS per sistema di accumulo, dimensioni 6058x2438x2896mm (12)
 - Ubicazioni Inverter HUAWEI modello SUN2000-330KTL-H1 potenza nominale 300 kW, Vout=800 Vac, Iout=216,6/ 238,2 A (nominal), in corrispondenza di ciascun inverter sarà posizionato anche il Dispositivo del Generatore (DDG) composto da interruttore automatico magnetotermico Vm=800 Vac, In=250 A, Icu=36 kA, installato all'interno di involucro IP66
 - Codifica di individuazione inverter: Power Station n.13 - Inverter n.1
 - Codifica di individuazione stringa: Power Station n.13 - 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 ARG16R16 (3x1x300) in posa direttamente interrata in trincea (Per dettaglio vedere elaborato volumi e sezioni di scavo)
 - Tracciato collegamenti stringhe all'inverter di riferimento, linea in cavo H1ZZZ-K 2x(1x6) posati all'interno di cavidotti interrati doppia parete Ø90, 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)






REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO 67.562,88 kWp

Denominazione Impianto: **IMPIANTO AGROVOLTAICO PLOAGHE MORES AGR 1**

Ubicazione: **Comuni di Bessude e Bonnanaro**

ELABORATO PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE SOLARE E BT_AREA SU CAMPU

TAV_D_51.1

	Progettista - Commissioning - Costruttore CEN S.p.A. STRADA DI GUINZA GRANDE I 811 2 CAP 08104 MONTALTO DI CASTRO (VT)	Scala: Voto	Data: 30/11/23	PROGETTO
--	--	-------------	----------------	----------

Il Richiedente: CEN S.p.A. - Ingegnere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A/74
Il Fornitore: BOM - Ingegnere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A/74
 Piazza S. Maria Novella 100 - 00187 Roma - Prof. Giuseppe Scam - Ordine dei Geologi della Sardegna n. 32
Il Progettista: Dott. Forestale Simone Puddu - Ordine Dei Dot. Agr e For della Prov di Oristano n.147
 P. IVA: 02184920215

Revisione	Data	Descrizione	Prodotto	Approvato	Autorizzato
01					
02					
03					
04					

Firma Progettista



Firma Fornitore



