



Legenda generale

- Punto di ingresso al campo fotovoltaico
- Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza 2.930 m
- Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva del sistema di viabilità interna all'area di impianto Altopiano 3.090 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
- Ubicazione inverter HUAWEI modello SUN2000-330KTL-H1 potenza nominale 300 kW, $V_{out}=800$ Vac, $I_{out}=216,6 / 238,2$ A (nominali), 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
- 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 H1222Z-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)

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 ALTOPIANO

TAV_D_51.2

Project - Commissioning - Consulting	Scabi	Vorle	PROGETTO
CEN S.R.L.			
STRADA DI GUINZA GRANDE 1 INT. 2 CAP. 01014 MONTALTO DI CASTRO (VT)	Data:	30/11/23	revisioni
			01
			02
			03
			04

Il Richiedente: CCEN PLOAGHE MORES AGR 1 SRL
 PIAZZA WALTHER VON VOEGELWEDE 8
 39100 BOLZANO
 KANZLEI & PARTNER
 P. IVA: 03218450215

Tecnici: Ing. Federico BONI - Incastrazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A-754
 Prof. Giuseppe Scabi - 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	Autorizzati
01					
02					
03					
04					

Firma Progettista: [Firma]

Firma: [Firma]

