



IMPIANTO AGROVOLTAICO PLOGGHE MORES AGR 1 - AREA ALTOPIANO							
POWER STATION	MODULI	STRINGHE	P MODULO [W]	POTENZA TOTALE (kW)	INVERTER	P INVERTER (kW)	POTENZA NOM (kW)
13	4.788	171	660	3.160,08	9	300	2.700,00
14	4.788	171	660	3.160,08	9	300	2.700,00
15	4.788	171	660	3.160,08	9	300	2.700,00
16	4.788	171	660	3.160,08	9	300	2.700,00
17	5.292	189	660	3.492,72	10	300	3.000,00
18	4.760	170	660	3.141,60	9	300	2.700,00
19	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
20	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
21	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
TOTALE	43.400	1.550	660	28.644,00	82	300	24.600,00

Legenda generale

- ➔ Punto di ingresso al campo fotovoltaico
- ▬ Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza 2.930 m
- ▬ Viabilità interna al campo agrovoltaico, 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 (*Rubus 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. 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

Codifica di individuazione inverter:
PS13-INV1 - Power Station n.13 - Inverter n.1

Codifica di individuazione stringa:
PS13-STR1 - Power Station n.13 - Stringa n.1

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

Denominazione Impianto: IMPIANTO AGROVOLTAICO PLOGGHE MORES AGR 1

Ubicazione: Comuni di Bessude e Bonnanaro

ELABORATO: PLANIMETRIA CONFIGURAZIONE IMPIANTO AGROVOLTAICO_AREA ALTOPIANO

TAV_D_41.2

	Project - Commissioning - Consulting	Scale:	Varie	PROGETTO
	CEN SPA STRADA DI GUINZA GRANDE 1 INT. 2 CAP. 01014 MONTALTO DI CASERTRO (VT)	Date:	30/11/23	<input type="checkbox"/> PRELIMINARE <input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO <input type="checkbox"/> ESECUTIVO

Il Richiedente: **CEN PLOGGHE MORES AGR 1 SRL**
 PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE 8
 39100 BOLZANO
 KANZLEI ROEDEL & PARTNER
 P. IVA: 027846012

Tecnici:
 Ing. Federico BONI - Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A-754
 Prof. Giuseppe Scaru - 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:

