



**IMPIANTO AGROVOLTAICO PLOAGHE MORES AGR 1 - AREA SU CAMPU**

POWER STATION	MODULI	STRINGHE	P MODULO [W]	POTENZA TOTALE [kW]	INVERTER	P INVERTER [kW]	POTENZA NOM [kW]
1	5.264	188	660	3.474,24	10	300	3.000,00
2	5.292	189	660	3.492,72	10	300	3.000,00
3	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
4	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
5	5.292	189	660	3.492,72	10	300	3.000,00
6	5.264	188	660	3.474,24	10	300	3.000,00
7	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
8	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
9	4.704	168	660	3.104,64	9	300	2.700,00
10	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
11	4.732	169	660	3.123,12	9	300	2.700,00
12	4.760	170	660	3.141,60	9	300	2.700,00
TOTALE	58.968	2.106	660	38.918,88	112	300	33.600,00

- Legenda generale**
- Punto di ingresso al campo fotovoltaico
  - Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza 4.945 m
  - Viabilità interna al campo agrovoltaico, 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)
  - Ubicazione inverter HUAWEI modello SUN2000-330KTL-H1 potenza nominale 300 kW, Vout=800 Vac, Iout=216,6 / 239,2 A (nominali), 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: Power Station n.13 - Inverter n.1
  - Codifica di individuazione stringa: Power Station n.13 - Inverter n.1 - 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 PLOAGHE MORES AGR 1**

Ubicazione: **Comuni di Bessude e Bonnanaro**

ELABORATO: **PLANIMETRIA CONFIGURAZIONE IMPIANTO AGROVOLTAICO, AREA SU CAMPU**

TAV\_D\_41.1

Progetto - Commissioning - Costruzione

Strada di Guinza Grande, 147 - 07049 Bonnanaro (SS) - MONTAFALTO DI CASTRO (VT)

30/11/23

Il Richiedente: **CEN PLOAGHE MORES AGR 1 SRL**  
 Piazza V. Veneto, 10 - 07049 Bonnanaro (SS)  
 KANZLERI ROEHL & PARTNER  
 P. IVA: 02184920215

Il Progettista: **Ing. Federico BONI** - Ingegnere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A/754  
 Piazza V. Veneto, 10 - 07049 Bonnanaro (SS)  
 Prof. Giuseppe Scam - Ordine dei Geologi della Sardegna 6.32  
 Dottore Forestale Simone Pudda - Ordine Dei Dot. Agr e For della Prov di Oristano n.147

Revisione	Data	Descrizione	Prodotto	Approvato	Autorizzato
01					
02					
03					
04					

Firma Progettista:

Firma: