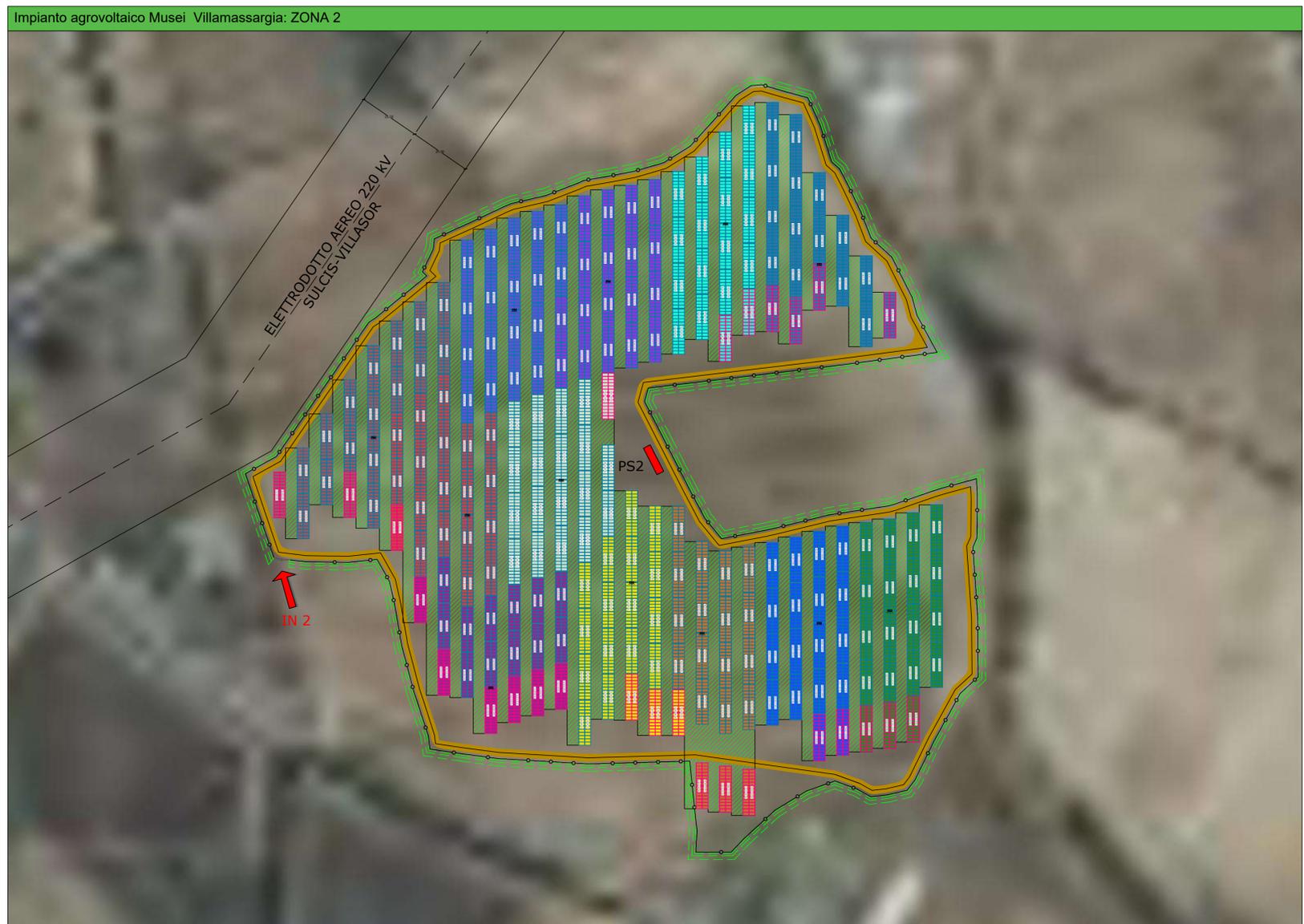




IMPIANTO AGROVOLTAICO MUSEI VILLAMASSARGIA - ZONA 1						
POWER STATION	INVERTER [M]	TSM-DEG21C-20 [W]	NUMERO MODULI	NUMERO STRINGHE	POTENZA DC [kW]	POTENZA AC [kW]
1	1	660	504	18	332,64	300
1	2	660	532	19	351,12	300
1	3	660	532	19	351,12	300
1	4	660	532	19	351,12	300
1	5	660	532	19	351,12	300
1	6	660	532	19	351,12	300
1	7	660	532	19	351,12	300
1	8	660	532	19	351,12	300
1	9	660	532	19	351,12	300
1	10	660	532	19	351,12	300
1	11	660	532	19	351,12	300
1	12	660	532	19	351,12	300
<b>TOTALE POWER STATION 1</b>			<b>6.356</b>	<b>227</b>	<b>4.194,96</b>	<b>3.600,00</b>

IMPIANTO AGROVOLTAICO MUSEI VILLAMASSARGIA - ZONA 2						
POWER STATION	INVERTER [M]	TSM-DEG21C-20 [W]	NUMERO MODULI	NUMERO STRINGHE	POTENZA DC [kW]	POTENZA AC [kW]
2	1	660	504	18	332,64	300
2	2	660	504	18	332,64	300
2	3	660	504	18	332,64	300
2	4	660	504	18	332,64	300
2	5	660	504	18	332,64	300
2	6	660	532	19	351,12	300
2	7	660	532	19	351,12	300
2	8	660	504	18	332,64	300
2	9	660	532	19	351,12	300
2	10	660	532	19	351,12	300
2	11	660	504	18	332,64	300
2	12	660	532	19	351,12	300
<b>TOTALE POWER STATION 2</b>			<b>6.188</b>	<b>221</b>	<b>4.084,08</b>	<b>3.600,00</b>

- Legenda generale**
- Superficie utile per la realizzazione dell'impianto: MUSEI E VILLAMASSARGIA = 875.701 m<sup>2</sup> (misura al lordo della fascia di mitigazione esterna)
  - Punto di ingresso al aree del campo agrovoltaico; IN X.Y = ingresso zona X area Y
  - Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza complessiva della zona 1 e 2, 2.675 m
  - Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva del sistema di viabilità interna della zona 1 e 2, 2.536 m
  - 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 (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
  - Modulo fotovoltaico monocristallino bifacciale dual glass half-cut TRINASOLAR modello Vertex TSM-DEG21C-20
    - potenza (@STC) 660 W
    - dimensione singolo modulo 2.384x1.303x35 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







**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DI POTENZA DI PICCO PARI A 62.961,36 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 54.872,88 kW**

Denominazione Impianto: <b>IMPIANTO MUSEI VILLAMASSARGIA</b>					
Ubicazione: <b>Comuni di Musei - Villamassargia</b>					
<b>ELABORATO</b>	<b>CONFIGURAZIONE IMPIANTO AGROVOLTAICO ZONA 1 E 2</b>				
<b>TAV_D_17.1</b>					
	Project - Commissioning - Consulting STRADA DI GIUNZA GRANDE 1 INT. 2 CAP 01074 MONTALTO DI CASTRO (VT)				
Data: <b>29/04/24</b>	Scala: 1:1000				
Il Richiedente: <b>CEN MUSEI SRL</b> PIAZZA WALTER VON VOGELWEIDE 8 39100 BOLZANO KANZLEI ROEDA & PARTNER P. IVA: 0321820210	PROGETTO PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> ESECUTIVO <input type="checkbox"/>  Tecnici: Ing. Federico BONI - Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A-754 Prof. Giuseppe Scanu - 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			