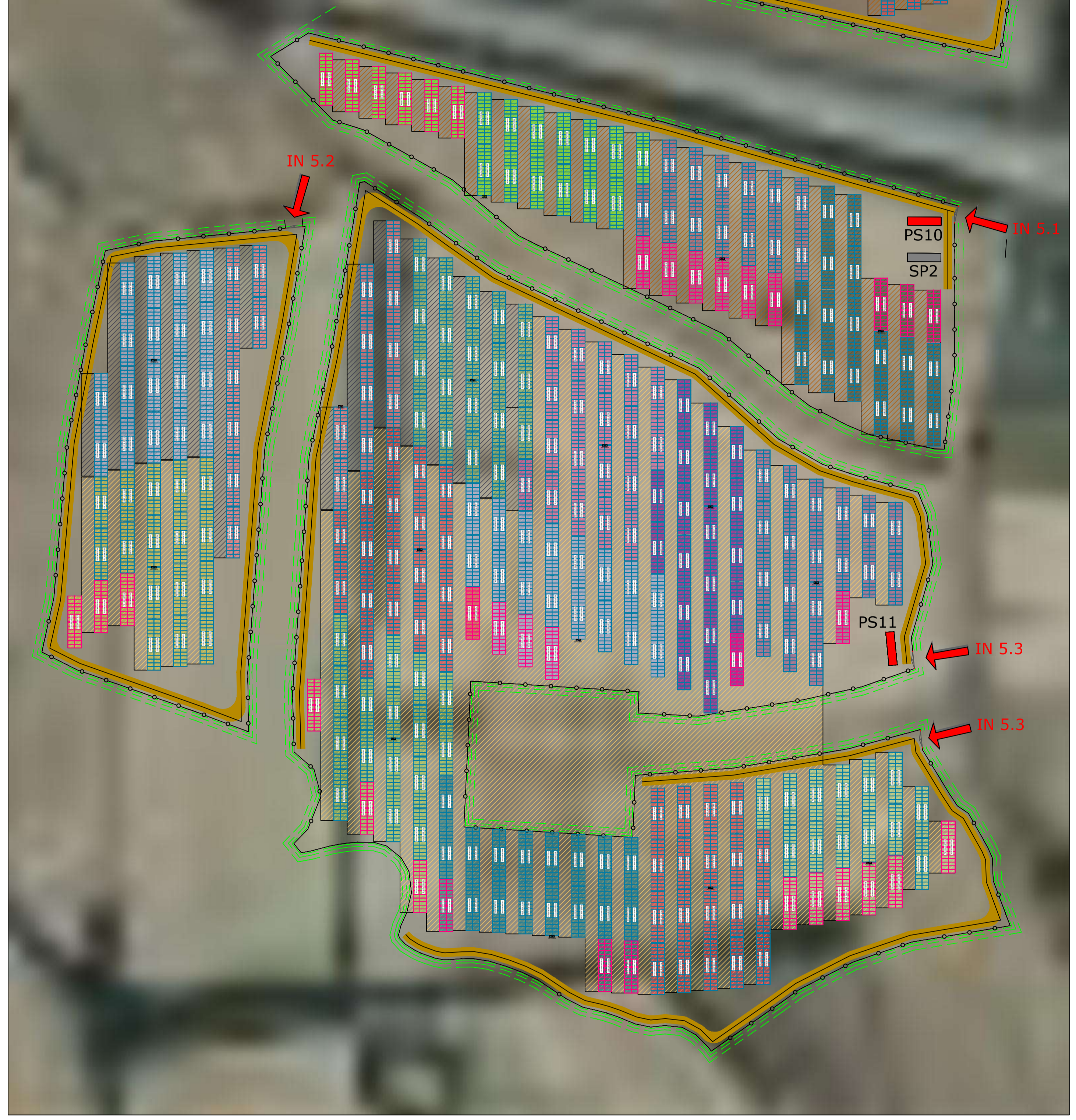


| | |
|---|--|
| | |
| REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DI POTENZA DI PICCO PARI A 62.961,38 MW E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 54.872,88 kW | |
| IMPIANTO MUSEI VILLAMASSARGIA | |
| Denominazione Impianto: | Comuni di Musei - Villamassargia |
| Elaborazione: | CONFIGURAZIONE IMPIANTO AGROVOLTAICO ZONA 5 E 6 |
| TAV. D. 174 | Progetto |
| Cliente: | Comune di Musei - Villamassargia |
| Progettista: | Studio CEN |
| Data: | 23/04/24 |
| Scala: | 1:1000 |
| Stato: | PROGETTO |
| Note: | - Progettazione di dettaglio dell'impianto fotovoltaico a pannelli monocristallini bifacciali 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. |

Impianto agrovoltaico Musei Villamassargia: ZONA 6



Impianto agrovoltaico Musei Villamassargia: ZONA 5



| IMPIANTO AGROVOLTAICO MUSEI VILLAMASSARGIA - ZONA 6 | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| POWER STATION | INVERTER [W] | TSM-DEG21C.20 [W] | NUMERO MODULI | NUMERO STRINGHE | POTENZA DC [kW] | POTENZA AC [kW] |
| 7 | 1 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 7 | 2 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 7 | 3 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 7 | 4 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 7 | 5 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 7 | 6 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 7 | 7 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 7 | 8 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 7 | 9 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 7 | 10 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 7 | 11 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| TOTALE POWER STATION 7 | | | 6.628 | 201 | 3.714.48 | 3.300,00 |
| 8 | 1 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 8 | 2 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 8 | 3 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 8 | 4 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 8 | 5 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 8 | 6 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 8 | 7 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 8 | 8 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 8 | 9 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 8 | 10 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 8 | 11 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| TOTALE POWER STATION 8 | | | 6.684 | 203 | 3.781.44 | 3.300,00 |
| 9 | 1 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 9 | 2 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 9 | 3 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 9 | 4 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 9 | 5 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 9 | 6 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 9 | 7 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 9 | 8 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 9 | 9 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 9 | 10 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 9 | 11 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| TOTALE POWER STATION 9 | | | 6.712 | 204 | 3.769.92 | 3.300,00 |
| IMPIANTO AGROVOLTAICO MUSEI VILLAMASSARGIA - ZONA 5 | | | | | | |
| 10 | 1 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 10 | 2 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 10 | 3 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 10 | 4 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 10 | 5 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 10 | 6 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 10 | 7 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 10 | 8 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 10 | 9 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| 10 | 10 | 660 | 504 | 18 | 332.64 | 300 |
| TOTALE POWER STATION 10 | | | 6.208 | 188 | 3.437.28 | 3.000,00 |
| 11 | 1 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 2 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 3 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 4 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 5 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 6 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 7 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 8 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 9 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| 11 | 10 | 660 | 532 | 19 | 351.12 | 300 |
| TOTALE POWER STATION 11 | | | 6.320 | 190 | 3.511.20 | 3.000,00 |



| Legenda generale | |
|------------------|--|
| | Superficie utile per la realizzazione dell'impianto: MUSEI E VILLAMASSARGIA = 875.701 m² (misura al lordo della fascia di mitigazione esterna) |
| | Punto di ingresso all'area del campo agrovoltaico; IN X.Y = ingresso zona X area Y |
| | Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza complessiva zona 5 e 6, 6.651 m |
| | Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva del sistema di viabilità interna della zona 5 e 6, 5.347 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 (Platanus 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 |