

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAIICO CONNESSO ALLA R.T.N. DI POTENZA DI PICCO PARI A 62,961,38 kWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 54,872,888 kW	
IMPIANTO MUSEI VILLAMASSARGIA	
Comuni di Musei - Villamassargia	
Denominazione impianto:	IMPIANTO MUSEI VILLAMASSARGIA
Elaborato da:	ELABORATO
TAV. D. 24.2	ILLUMINAZIONE PERIMETRALE E VIDEOSORVEGLIANZA
IMPIANTO AGROVOLTAIICO ZONA 3	
Istituzione: CEN Indirizzo: Impianto Musei - Villamassargia - Villamassargia (CA) - 07030 Cliente: Consorzio Energia Nuova - Villamassargia (CA) - 07030 Progettista: Studio di Ingegneria S.p.A. - Villamassargia (CA) - 07030 Data: 29/04/24 Fogli: 1/1 Stato: PROGETTO	
Firma Progettista: _____ Firma: _____	

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 agrovoltaiico; IN X,Y = ingresso zona X area Y
- Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza complessiva della zona 3, 6.441 m
- Viabilità interna al campo fotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva del sistema di viabilità interna della zona 3, 5.228 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
- Illuminazione perimetrale proiettore 50W - 5500lm IP65 su sostegno HFT 3m
- Box ottici di campo, contenente apparecchiature per l'alimentazione e la comunicazione degli apparati di videosorveglianza
- Telecamera per videosorveglianza IP tipologia bullet 4 MP - IP67
- Telecamera per videosorveglianza IP tipologia dome con ottica 360° motorizzata 4 MP - IP66
- Tracciato linee di collegamento illuminazione perimetrale e sistema di videosorveglianza
 - Linea BT in cavo FG16CR16 interrato in cavidotto doppia parete, resistenza meccanica 450N - Ø63;
 - Linea segnalata in cavo in fibra ottica monomodale interrato in cavidotto doppia parete, resistenza meccanica 450N - Ø63;
 - Scorta
- 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

