

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DI POTENZA DI PICCO PARI A 62.961,38 MWp E POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 54.872,88 kW

IMPIANTO MUSEI VILLAMASSARGIA
Comuni di Musei - Villamassargia

ELABORATO
TAV. D. 24.4

ILLUMINAZIONE PERIMETRALE E VIDEOSORVEGLIANZA
IMPIANTO AGROVOLTAICO ZONA 5 E 6

Progetto: Illuminazione e Videosorveglianza
Scala: 1:1000
Data: 20/01/24
Autore: []
Revisione: []
Approvazione: []

Legenda:
 - **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 (*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**
 1. Linea BT in cavo FG16OR16 interrato in cavidotto doppia parete, resistenza meccanica 450N - 063;
 2. Linea segnale in cavo in fibra ottica monomodale interrato in cavidotto doppia parete, resistenza meccanica 450N - 063;
 3. 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 ZV14** per fissaggio moduli fotovoltaici, disposizione 2xP numero moduli per struttura 28 (2x14), lunghezza singola struttura 19,3 m
 - **Tracker ZV28** per fissaggio moduli fotovoltaici, disposizione 2xP numero moduli per struttura 56 (2x28), lunghezza singola struttura 38 m

