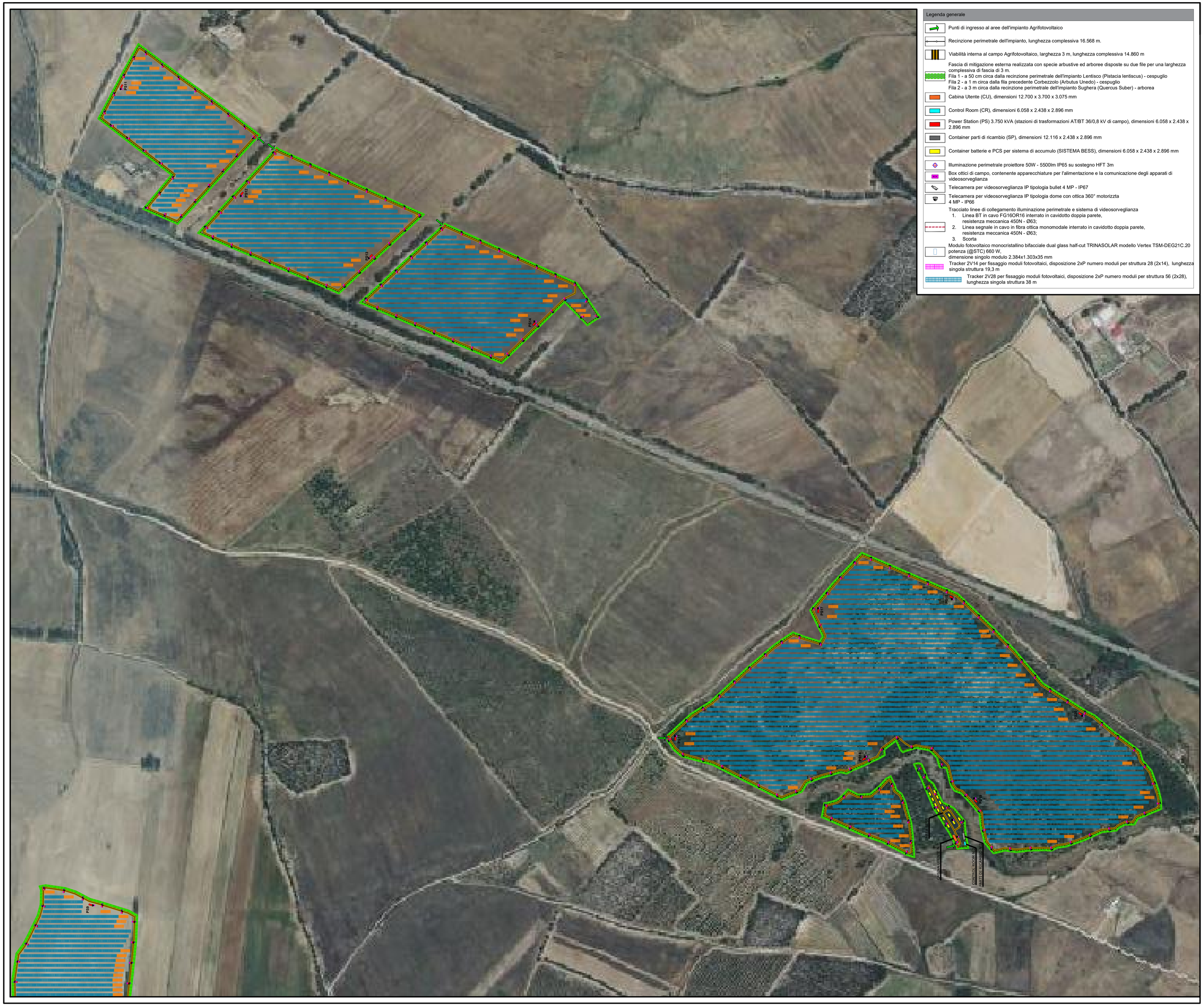
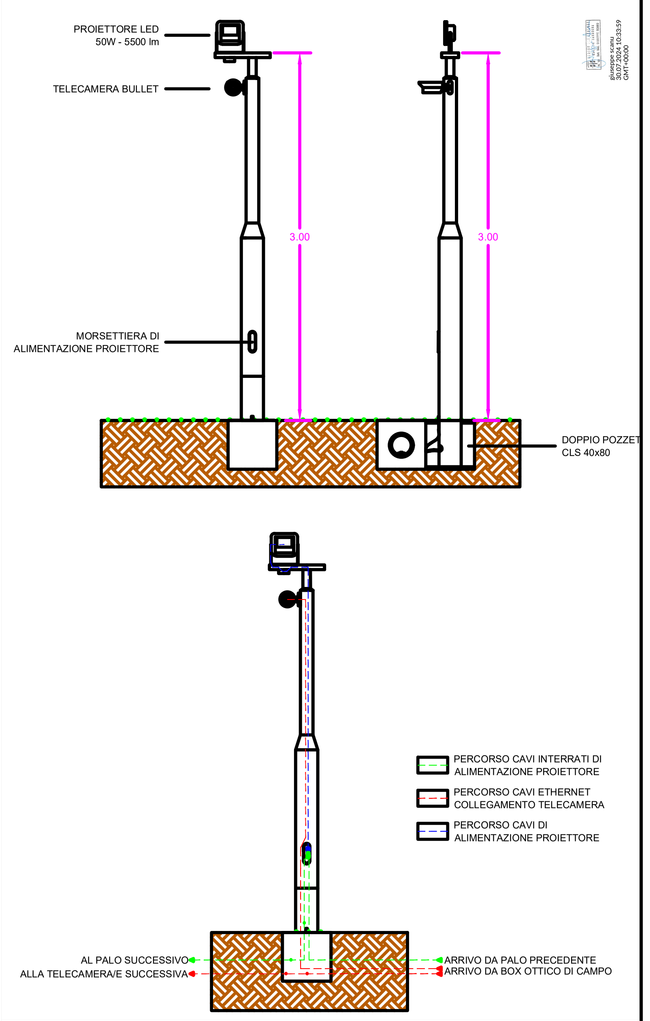


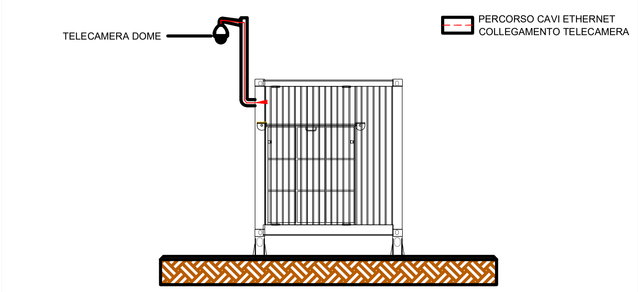
Legenda generale

- Punti di ingresso al aree dell'impianto Agrifotovoltaico
- Recinzione perimetrale dell'impianto, lunghezza complessiva 16.568 m.
- Viabilità interna al campo Agrifotovoltaico, larghezza 3 m, lunghezza complessiva 14.860 m
- Fascia di mitigazione esterna realizzata con specie arbustive ed arboree disposte su due file per una larghezza complessiva di fascia di 3 m.
  Fila 1 - a 50 cm circa dalla recinzione perimetrale dell'impianto Lentisco (Pistacia lentiscus) - cespuglio
  Fila 2 - a 1 m circa dalla fila precedente Corbezzolo (Arbutus Unedo) - cespuglio
  Fila 2 - a 3 m circa dalla recinzione perimetrale dell'impianto Sughera (Quercus Suber) - 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° motorizzta 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 - Ø63;
  2. Linea segnale in cavo in fibra ottica monomodale interrato in cavidotto doppia parete, resistenza meccanica 450N - Ø63;
  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 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

Particolare palo illuminazione perimetrale e videosorveglianza



Videosorveglianza Power Station



REGIONE SARDEGNA

PROVINCIA DI ORISTANO

COMUNE DI SOLARUSSA - COMUNE DI TRAMATZA

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROFOTOVOLTAICO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO 76.636,56 kW E POTENZA DI IMMISSIONE 65.700 kW

Denominazione Impianto:	**Impianto Agrofotovoltaico ORI 3**
Ubicazione:	Comuni di Solarussa e Tramatza
ELABORATO	**ILLUMINAZIONE PERIMETRALE E VIDEOSORVEGLIANZA**
TAV_D_16_2	

cen
CENTRO ENERGIE RINNOVABILI

Project - Commissioning - Consulting
CEN SRL
STRADA DI GUINZA GRANDE
1 INT. 2 CAP 01014
MONTALTO DI CASTRO (VT)

Scala: 1:2500
Data: 30/06/24

PROGETTO: PRELIMINARE ☐ DEFINITIVO ☒ ESECUTIVO ☐

Il Richiedente:
CCEN ORISTANO 3 SRL
PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE n. 8
39100 BOLZANO
P. IVA: 03218210213

Tecnici:
Ing Federico BONI
Inscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo A-754

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01					
02					
03					
04					

Firma Produttore

Firma

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI VITERBO
Federico Boni
A - 754
INGEGNERE

Firmato digitalmente da
FEDERICO BONI
CN = BONI
O = NON PRESENTE
C = IT