



REGIONE BASILICATA



Comune di Pomarico (MT)



IMPIANTO AGRIVOLTAICO - POTENZA DI PICCO 52,50 MW - PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA ED ALLEVAMENTO DI OVINI NEL COMUNE DI POMARICO (MT) - CONTRADA SAN LORENZO

PROGETTO DEFINITIVO

- DISEGNI ARCHITETTONICI PALO VIDEOSORVEGLIANZA TIPO -

Tavola:
POM_FLPV_PD.18

Nome File:

Data:
Luglio 2023

Scala:
varie

Achitettonico

Strutture

Impianti

Antincendio

Committente:

FLYNIS PV 25 SRL

Via Cappuccio 12 - 20121 Milano - C.F./P.IVA
12432020969 PEC: flynispv25srl@legalmail.it

Progettista:
TESEO CONSULT
ing. Vincenzo RAGAZZO
ing. Adelaide LAGUARDIA
arch. Caterina FICCO
arch. Beatrice GUIDA
Viale Salerno, 119 - 75025 Policoro (MT) tel. 0835-98
mail: teseoconsult@gmail.com pec: teseoconsult@pec.it

Supervisore:
Project Manager Senior
arch. Nunzio Paolo SIMMARANO

Collaboratori:
arch. Filippo TAURO



- CARATTERISTICHE IMPIANTO**
- Potenza Impianto: 52,50 MWp
 - Superficie totale: St = 911.304,65 mq
 - LAOR = Spv/St = 23,66% < 40%
 - Sagricola/Stotale = 85,18% > 70%
 - Impianto composto da 3 aree
 - Numero totale di cabine di campo: 10
 - Numero totale di inverter: 140
(138 da 330,000W - 1 da 300,000W - 1 da 100,000W)
 - Numero totale di moduli fv: 80.160 (modulo da 655W)
 - Stringhe su struttura fissa da 64-32-16 moduli
 - Distanza tra le stringhe: variabile
(min. 5,00mt, max. 16,00mt)
 - Inclinazione modulo rispetto all'orizzonte: 30°
 - Storage da 4,7 MW + Cabina
 - Cabina di trasformazione 36kV/20kV
 - Resa specifica impianto 1580 kWh/kWp

ARMADIO ABB CON SERRATURA

SERRATURA

VIDEOCAMERA AVIGILON

CAVO 8 FIBRE MULTIMODALI 50/125

**PARTICOLARE DI INSTALLAZIONE PALO DI SOSTEGNO
PER IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA**

INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO
DIFFERENZIALE / SEZIONATORE 16 A

ALIMENTATORE 230V/24Vdc VIDEOCAMERA

ALIMENTATORE ANALIZZATORE MICROFONICO

ALIMENTATORE BARRIERE

CAVO 8 FIBRE
MULTIMODALI 50/125

CORRUGATO

FIBRA IN

FIBRA OUT

STAFFA DI ANCORAGGIO

POSIZIONAMENTO
VIDEOCAMERA AVIGILON

PALO DI SOSTEGNO DA
20 A 13cm H=5 metri.

ARMADIO ABB CON SERRATURA

TERRENO

CHIUSINO

ASOLA DI PASSAGGIO CAVI

CAVO PE

DISPENSORE DI TERRA

BASAMENTO IN CEMENTO RCK 250

CORRUGATO PASSAGGIO CAVI ALIMENTAZIONE

CORRUGATO PASSAGGIO FIBRA OTTICA E DATI