

Particolare recinzione di campo AFV

**Il sistema antintrusione e videosorveglianza sarà costituito da:**

- N. 101 telecamere TVCC tipo fisso Day-Night, per visione diurna e notturna, con illuminatore a IR, ogni 40 m circa così suddivisi:
- Queste saranno installate su pali in acciaio zincato di altezza pari a m 3,50 ed ancorati su opportuno pozzetto di fondazione porta palo e cavi;
- cavo *alfa* con anime magnetiche, collegato a sensori microfonic, aggraffato alle recinzioni a media altezza, e collegato alla centralina d'allarme in cabina;
- barriera a microonde sistemate in prossimità della muratura di cabina e del cancello di ingresso;
- N.1 badge di sicurezza a tastierino, per accesso alla cabina;
- N.1 centralina di sicurezza integrata installata in cabina.

**L'impianto di illuminazione sarà costituito da 2 sistemi:**

- Illuminazione perimetrale;
- Illuminazione esterno cabine;

**Illuminazione perimetrale**

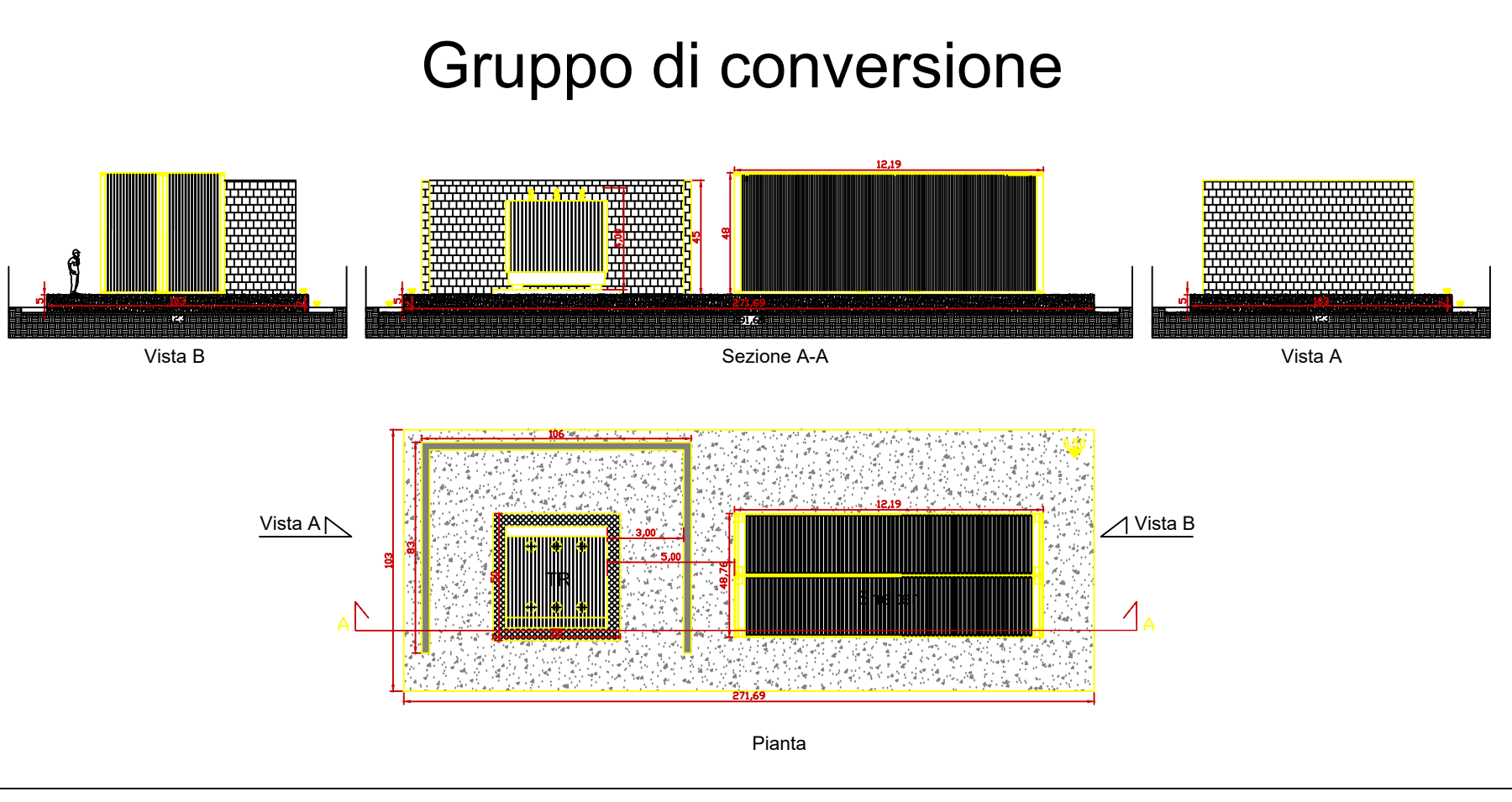
- Tipo lampada: Proiettori LED, Pn = 250W;
- Tipo armatura: proiettore direzionabile;
- Numero lampade: 202;
- Numero palificazioni: 101;
- Funzione: illuminazione stradale notturna e anti-intrusione;
- Distanza tra i pali: circa 40 m.

**Illuminazione esterno cabine**

- Tipo lampada: Proiettori LED - 40W;
- Tipo armatura: corpo Al pressofuso, forma ogivale;
- Numero lampade: 4;
- Modalità di posa: sostegno su tubolare ricurvo aggraffato alla parete. Posizione agli angoli di cabina;
- Funzione: illuminazione piazzole per manovre e sosta.

**LEGENDA**

- CAMPO AFV Tracker 56 moduli
- Recinzione Impianto FV
- Strade
- Siepe
- Cabina di campo
- Cabina di Smistamento (CdS)
- Cavidotto MT interno
- Cavidotto MT esterno
- Impianto uliveto/Seminativo
- Zona agricola di interesse
- Confini



CARATTERISTICHE DEL CAMPO AGROFOTOVOLTAICO (AFV)		CARATTERISTICHE DEL MODULO FOTOVOLTAICO	
Potenza Nominale	W 25.001.000	Parametri elettrici	
Potenza di picco	Wp 25.466.700	Potenza di picco	Wp 670
Numero di moduli-campo1	n. 15.330	Tensione a circuito aperto	Vap 45,30
Numero di moduli-campo2	n. 7.754	Tensione alla massima potenza	Vpm 38,70
Numero di moduli-campo3	n. 11.242	Corrente di corto circuito Isc	A 17,32
Numero di moduli-campo4	n. 3.654	Corrente alla massima potenza Imp	A 18,55
Numero di moduli per stringa	n. 28	Specifiche Tecniche	
Potenza massima per stringa	W 18.760	Massimo voltaggio DC	V 1500
Totale moduli	n. 38.010	Dimensioni del modulo	mm 2384 x 1303 x 35
Superficie totale dei moduli	mq 118.072	Superficie occupata dal pannello	mq 3,106
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico 1	mq 104.029	Peso	kg 34,4
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico 2	mq 45.758		
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico 3	mq 28.828		
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico 4	mq 69.924		
Superficie totale occupata dal campo agrovoltaico	mq 251.571	Recinzione campo AFV1	m 2.060
Superficie occupata dalle opere di connessione-cabine MT/AT	mq 4.200	Recinzione campo AFV2	m 932
Orientamento dei moduli su tracker monassiale	Est-Ovest	Recinzione campo AFV3	m 1.128
Fenomeni di ombreggiamento	trascurabili	Recinzione campo AFV4	m 1.227
Superficie agricola integrata con il campo agrovoltaico	mq 249.569	Totale	m 5.347

**AGROFOTOVOLTAICO ARGENTONE AGRICOLTURA 4.0**

IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE FOTOVOLTAICA COLLOCATO SU STRUTTURA DI IRRIGAZIONE. A SERVIZIO DI IMPIANTO AGRICOLO DI POTENZA IN GENERAZIONE PARI A 25,001 MW E POTENZA IMMESSA IN RETE PARI A 25,001 MW, DENOMINATO "AFV ARGENTONE AGRICOLTURA 4.0"

REGIONE PUGLIA  
PROVINCIA DI BRINDISI  
COMUNE DI ORIA (Br)  
opere connesse nel COMUNE DI ERCHIE (Br) contrada "Tre Torri"  
Località ubicazione impianto AFV: Masseria Argentone - Oria (Br)

**PROGETTO DEFINITIVO**  
Id AU H052151

Tav.: Ubicazione impianto su CTR con strade e recinzione di campo  
0\_03a Lato impianto scala 1:2000

Scala: Formato Stampi: Codice Identificatore Elaborato:  
1:2000 A H052151\_ElaboratoGrafico\_0\_3a

Progettazione: EMERENTINO S.p.A. Via San Lorenzo 155 - cap 73023 MESAGNE (Br) P. IVA 0249880764 - RISA BR 104531 - emerentino@emr.it P. tel. 0874799111 - fax 0874799188 - info@emr.it

Conveniente: TRE TORRI ENERGIA S.p.A. P. IVA 02617991011 - RISA BR 104531 - info@tre-torri.it

SOCIETA' DEL GRUPPO: FREE'S GREEN POWER S.p.A. Piazza della Repubblica, 3 - 00186 Roma (RM) - Italia Tel. +39 06 6986 8103 - Fax. +39 06 6912 1264 Email: info@free-green.com

Data	Motivo della revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Aprile 2022	Prima emissione	M.S.C. S./s.	Santo Maffeo	Tre Torri Energia S.p.A.