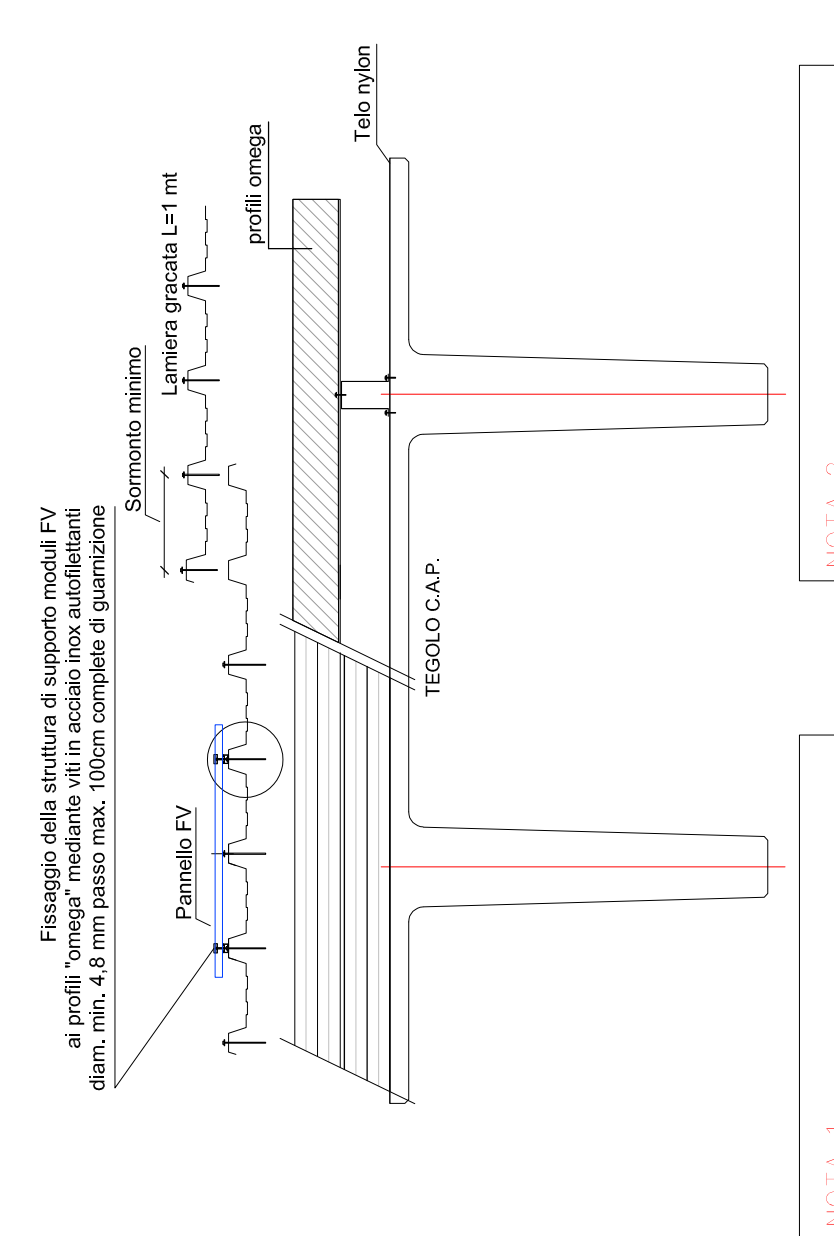


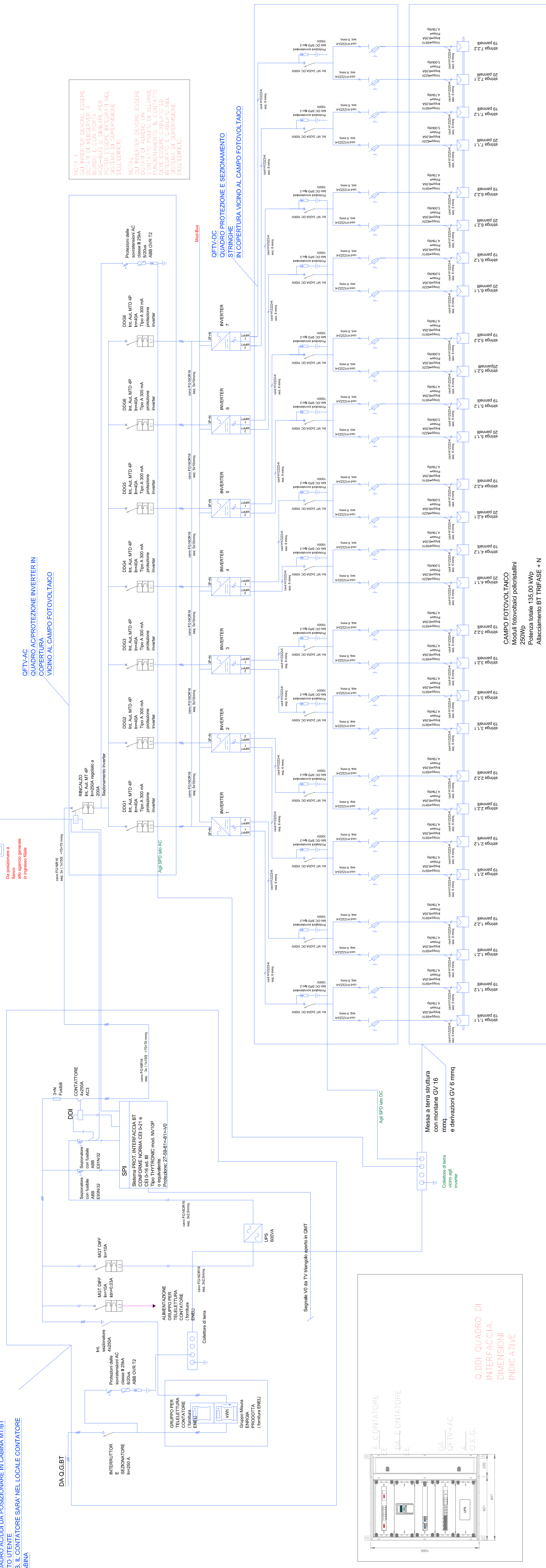
### IMPIANTO FOTOVOLTAICO SCHEMA DI FISSAGGIO SCALA 1:20



NOTA 1  
FISSAGGIO A CALCOLATI SECONDO  
I CARICHI PREVISTI IN  
SOGGETTO A NORME  
TECNICHE  
CORRELATE.

NOTA 2  
SOTTO AL PANNELLO DEVE  
ESSERE PRESENTE UNA  
SOSTA PER IL PANNELLO DI  
PROTEZIONE.

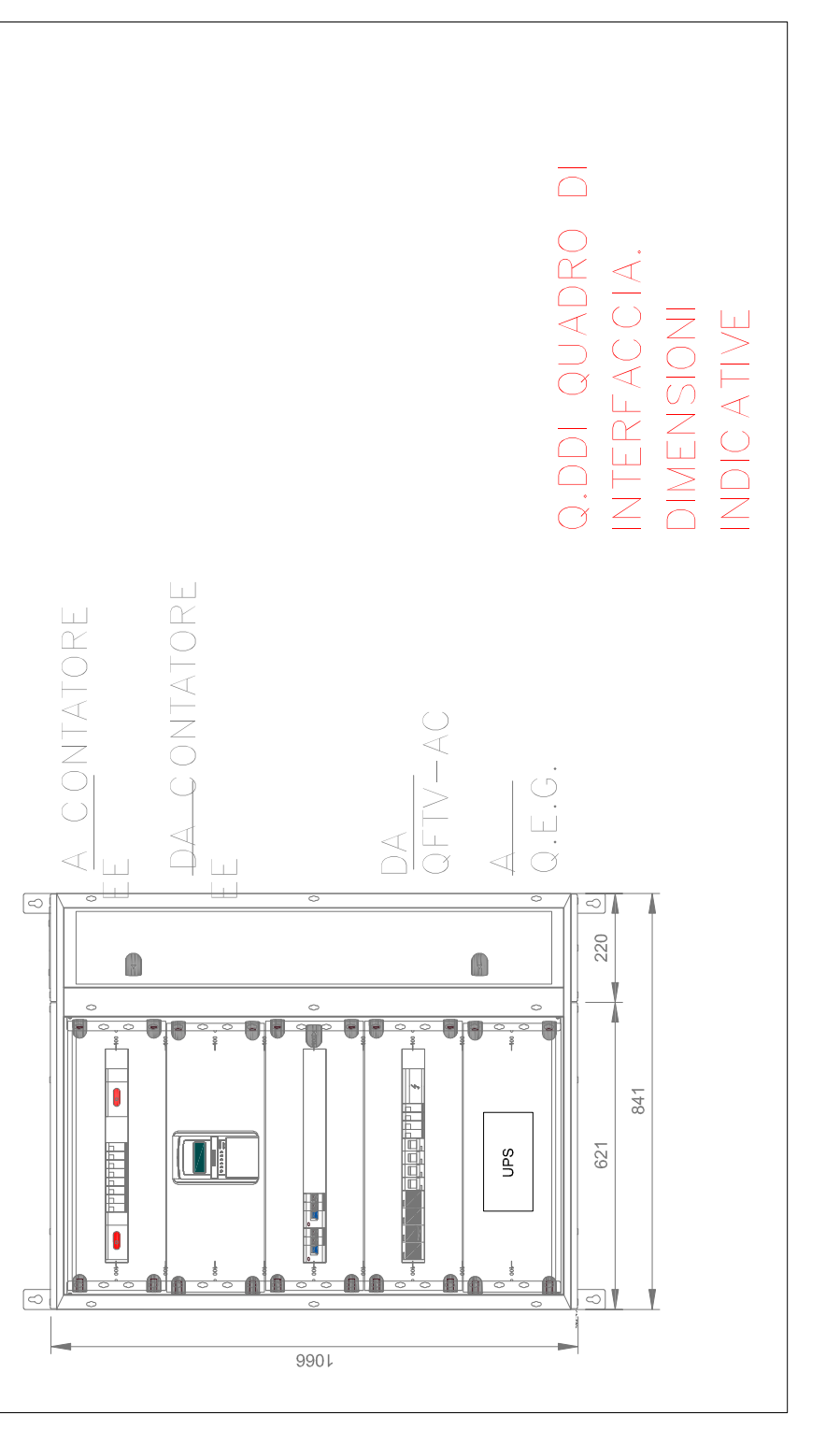
### SCHEMA QUADRO AC D'INTERFACCIA E QUADRO STRINGHE



NOTA 3  
IN TUTTI I QUADRI DEVE ESSERE  
PRESENTI UNO  
DEI SEGUENTI TIPI DI  
PROTEZIONE PER  
SOPRACCARICO E  
CORTOCIRCUITO  
ELETTRICO:

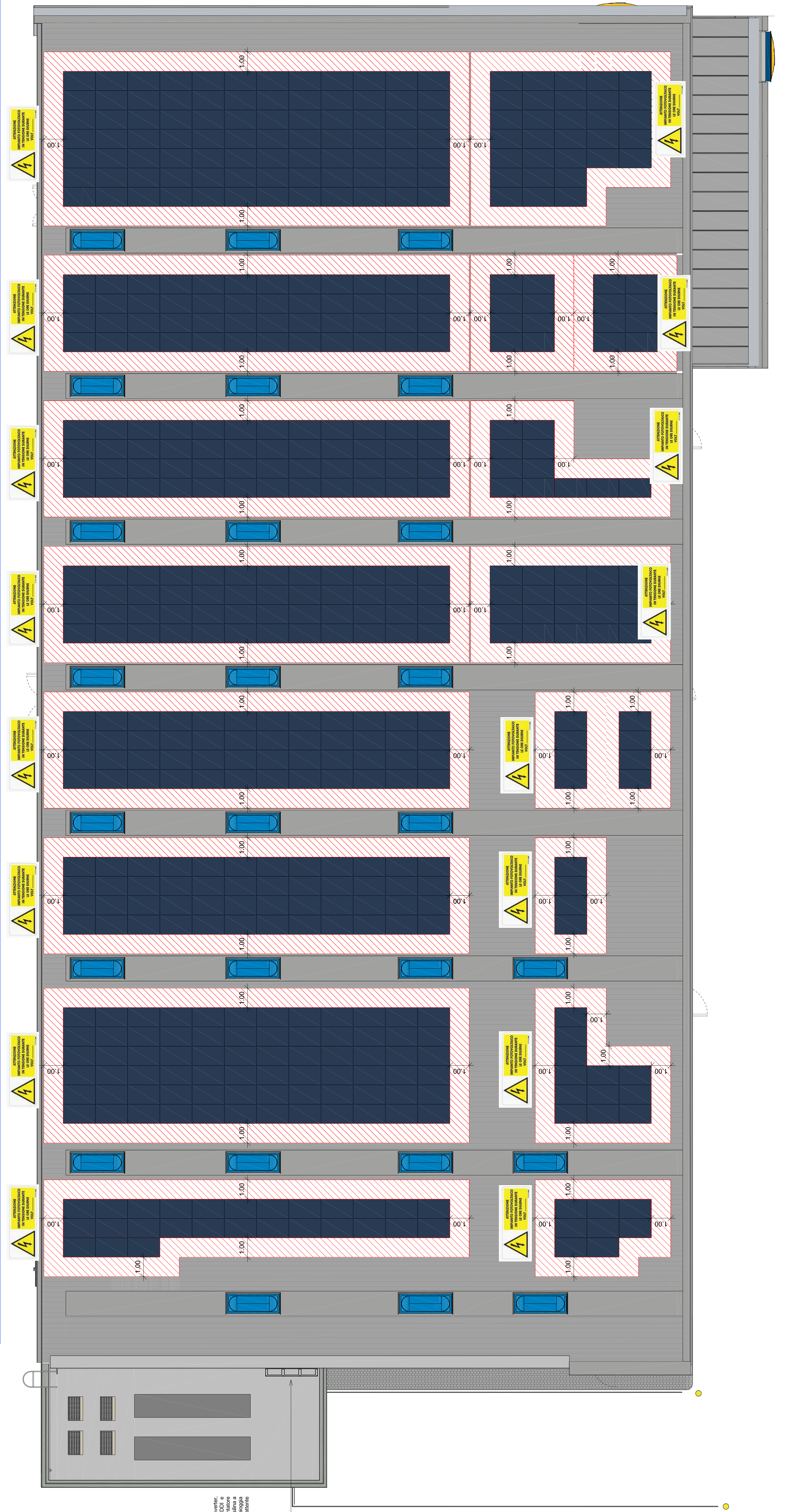
NOTA 4  
DEVE ESSERE PRESENTE UNO  
DEI SEGUENTI TIPI DI  
PROTEZIONE PER  
SOPRACCARICO E  
CORTOCIRCUITO  
ELETTRICO:

ODDI  
QUADRO AC/DI DA POSIZIONARE IN CABINA MTBT  
LATO UTENTE  
IL CONTATORE SARÀ NEL LOCALE CONTATORE  
CABINA



Q.ODI QUADRO DI  
INTERFACCIA  
DIMENSIONI  
INDICATIVE

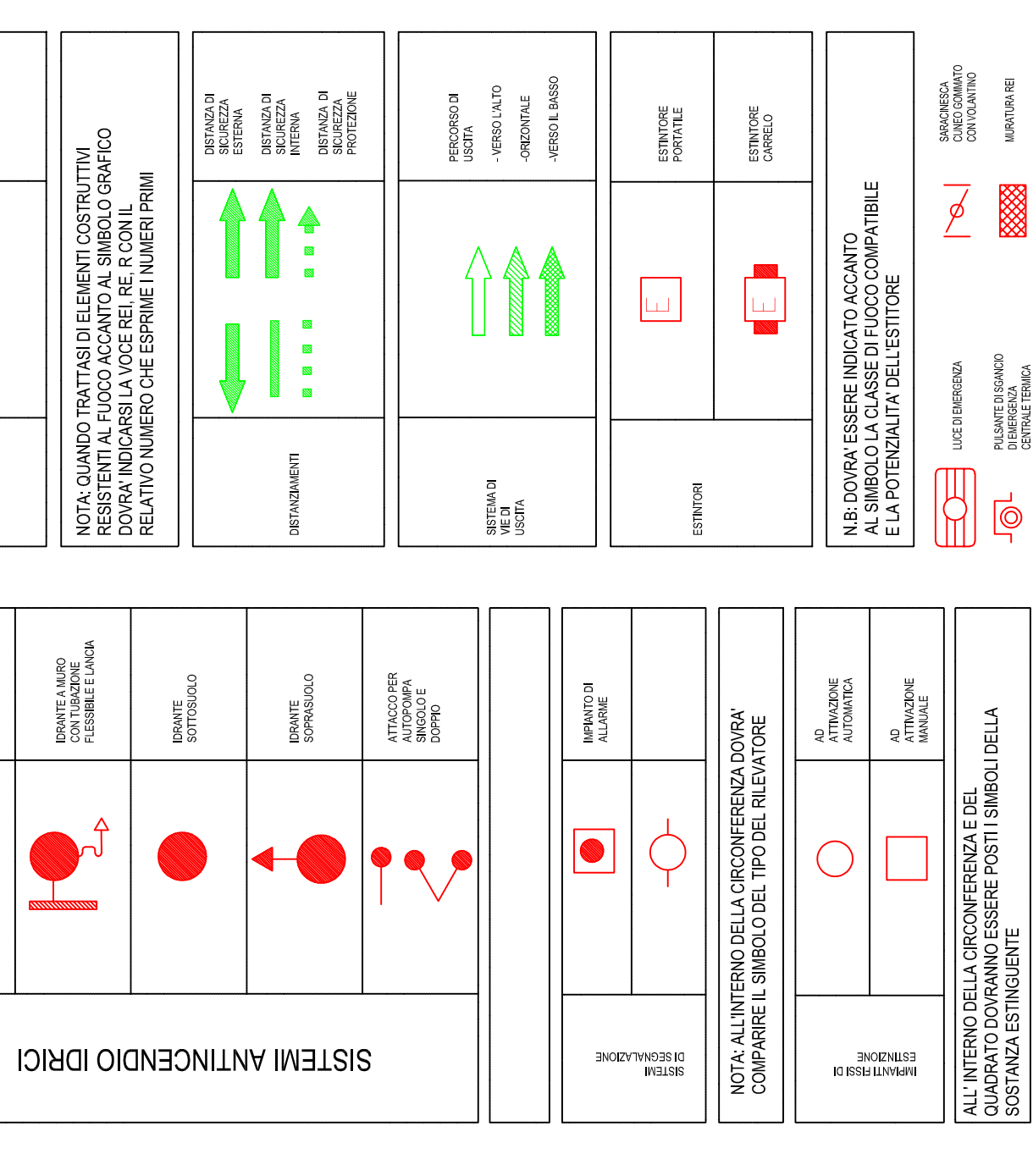
CAMPO FOTOVOLTAICO  
Moduli fotovoltaici potestabilili  
254kWp  
Potenza totale 135.00 kWp  
Alimentazione BT TRIFASE + N



### DA DISPORRE SEGNALETICA SECONDO LEGGE

TECNICHE PER IL DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO  
Impianto da realizzare dovrà essere dimensionato con criteri minimi atti ad  
assicurare gli obblighi di legge relativi alla sicurezza in vita umana. Si richiederà in  
oltre il presente progetto di dimensionamento del sistema fotovoltaico, l'adozione  
dell'art. 28 dell'Ordinanza Ministeriale n. 2201/2002/CE nella promozione del ruolo dell'energia  
e l'adozione dell'art. 28 dell'Ordinanza Ministeriale n. 2201/2002/CE nella promozione del ruolo dell'energia  
di tutti i provvedimenti, emanati dal 2001/77/CE al 2003/30/CE.

### SIMBOLI PREVENZIONE INCENDI



IL LAVORO ESEMPLIFICATO QUANTO  
A QUELLO REALIZZATO È UNO  
E LA POTENZIALITÀ DELL'ISTITUTO  
CONFERMA IL SUO IMPEGNO  
NELL'ATTUALITÀ DELL'ISTITUTO  
CONFERMA IL SUO IMPEGNO  
NELL'ATTUALITÀ DELL'ISTITUTO

MODULO FOTOVOLTAICO	
TIPO	TIPO FRIER TRO 2010 KW - TL-CUTD
TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	SILICIO POLICRISTALLINO
POTENZA NOMINALE AC	200 MW
TENSIONE NOMINALE IN INGRESSO DC	440-800 V
POTENZA MASSIMA ERGOGLIABILE	250 Wp
TENSIONE NOMINALE (Vmp)	30.5V
CORRENTE MASSIMA IN ENTRATA	30A
TENSIONE A VUOTO (Voc)	37.2V
TENSIONE MASSIMA	1000V
NUMERO DI MPPT	2
TENSIONE LATO AC	400V
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	8.81A
GRADO DI PROTEZIONE IP66	
REAZIONE AL FUOCO	SENZA TRASFORMAZIONE CLASSE I
TEMP. OPERATIVE AMBIENTE	-25/+40°C
MISURE E PESO (HxLxP)	1081x702x202 mm - 70 Kg

INVERTER	
TIPO	FRIER TRO 2010 KW - TL-CUTD
POTENZA NOMINALE AC	200 MW
TENSIONE NOMINALE IN INGRESSO DC	440-800 V
POTENZA MASSIMA ERGOGLIABILE	250 Wp
TENSIONE NOMINALE (Vmp)	30.5V
CORRENTE MASSIMA IN ENTRATA	30A
TENSIONE A VUOTO (Voc)	37.2V
TENSIONE MASSIMA	1000V
NUMERO DI MPPT	2
TENSIONE LATO AC	400V
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	8.81A
GRADO DI PROTEZIONE IP66	
REAZIONE AL FUOCO	SENZA TRASFORMAZIONE CLASSE I
TEMP. OPERATIVE AMBIENTE	-25/+40°C
MISURE E PESO (HxLxP)	1081x702x202 mm - 70 Kg

MODULO FOTOVOLTAICO	
TIPO	TIPO FRIER TRO 2010 KW - TL-CUTD
TIPOLOGIA COSTRUTTIVA	SILICIO POLICRISTALLINO
POTENZA NOMINALE AC	200 MW
TENSIONE NOMINALE IN INGRESSO DC	440-800 V
POTENZA MASSIMA ERGOGLIABILE	250 Wp
TENSIONE NOMINALE (Vmp)	30.5V
CORRENTE MASSIMA IN ENTRATA	30A
TENSIONE A VUOTO (Voc)	37.2V
TENSIONE MASSIMA	1000V
NUMERO DI MPPT	2
TENSIONE LATO AC	400V
CORRENTE DI CORTOCIRCUITO	8.81A
GRADO DI PROTEZIONE IP66	
REAZIONE AL FUOCO	SENZA TRASFORMAZIONE CLASSE I
TEMP. OPERATIVE AMBIENTE	-25/+40°C
MISURE E PESO (HxLxP)	1081x702x202 mm - 70 Kg

I TECNICI

OGGETTO : PIANO ATTUATIVO IN VARIANTE AL P.R.G. VIGENTE, AI SENSI DELL'ART. 23  
DELLA LEGGE N. 489/1999, PER LA SOSTITUZIONE  
DELLA LINEA MTN IN LINEA AEREA CON LINEA IN CAVI  
URBANISTICA DEL SUB COMPARTO "A" DA USU URBANO DI NUOVO IMPIANTO  
AD USO PRODUTTIVO TERZIARIO DI NUOVO IMPIANTO

PROPRIETÀ : LUCARINI CRISTINA  
CON. FIG. LIC. CST. 70965 G4792

ELABORATO : PARTE IV - PROGETTO FABBRICATO COMMERCIALE  
UBICATO NEL COMPARTO "MT11A"  
- ANTINCENDIO -  
COPERTURA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

FOGLIO: 4  
SCALA: 1:100  
DATA: 10/2023  
Foglio: 730/781  
Foglio: 10/2023

INGEGNERE MARIO ALESSANDRONI  
Via G. Cesare, 22 - 64022 VALLEPOZZA (PU) P. IVA 0254349477 - cell. 339840610  
E-mail: mario.alessandroni@tin.it

STUDIO TECNICO ASSOCIATO GEOM. BIANCALANA - PAPA  
10082 CALO DI FERRARO (PU) P. IVA 0254349477 - cell. 339840610  
E-mail: studio@bncabino.it