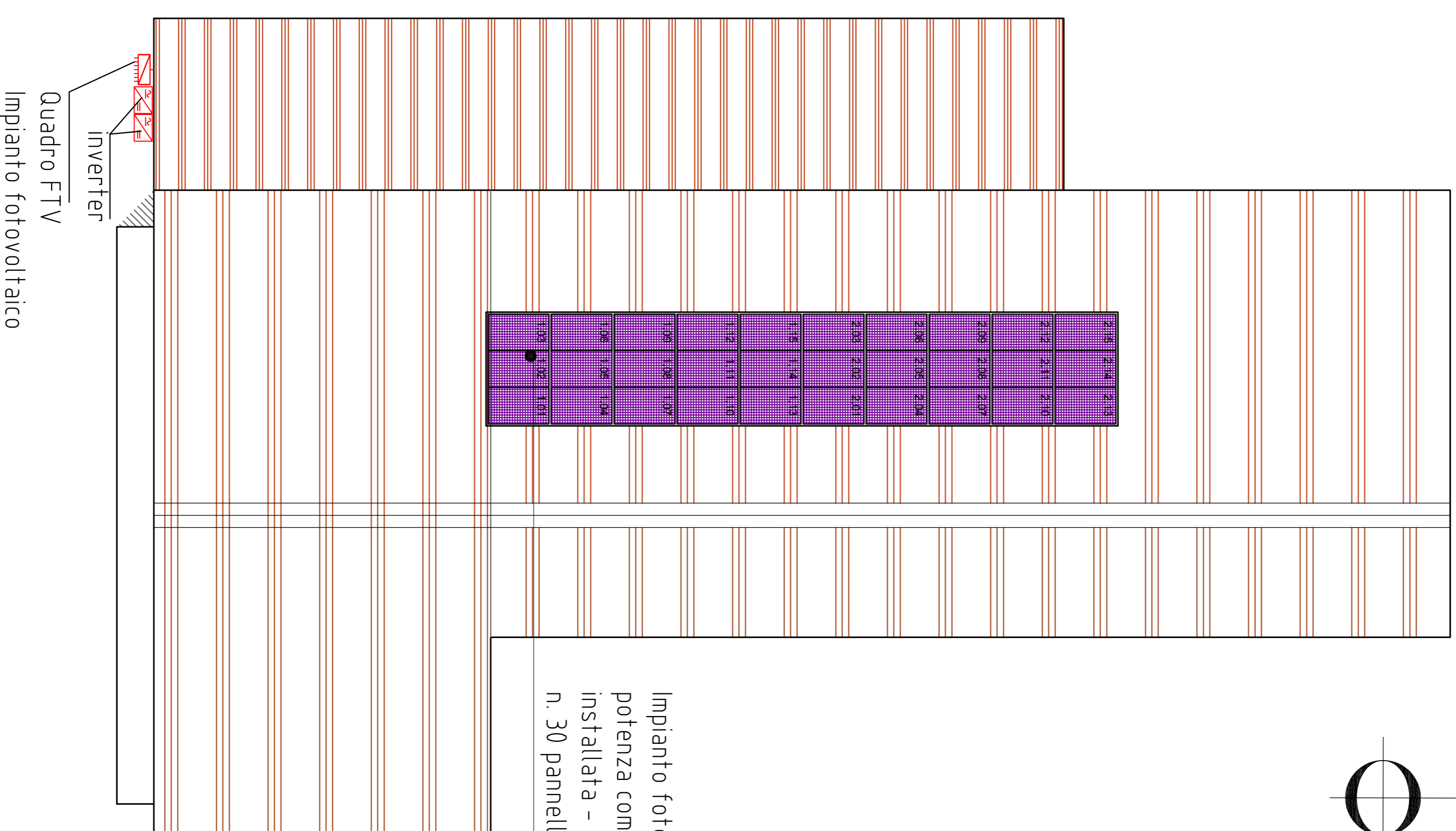


SIMBOLOGIA	
	INVERTER TRIFASE
	CONTATORE ENERGIA
	DIODO
	FUSIBILE
	SEZIONATORE PURO
	SCARICATORE SOVRATENSIONE SPD
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	MODULO FOTOVOLTAICO (VEDI DETTAGLIO)

PIANTA
SCALA 1/100



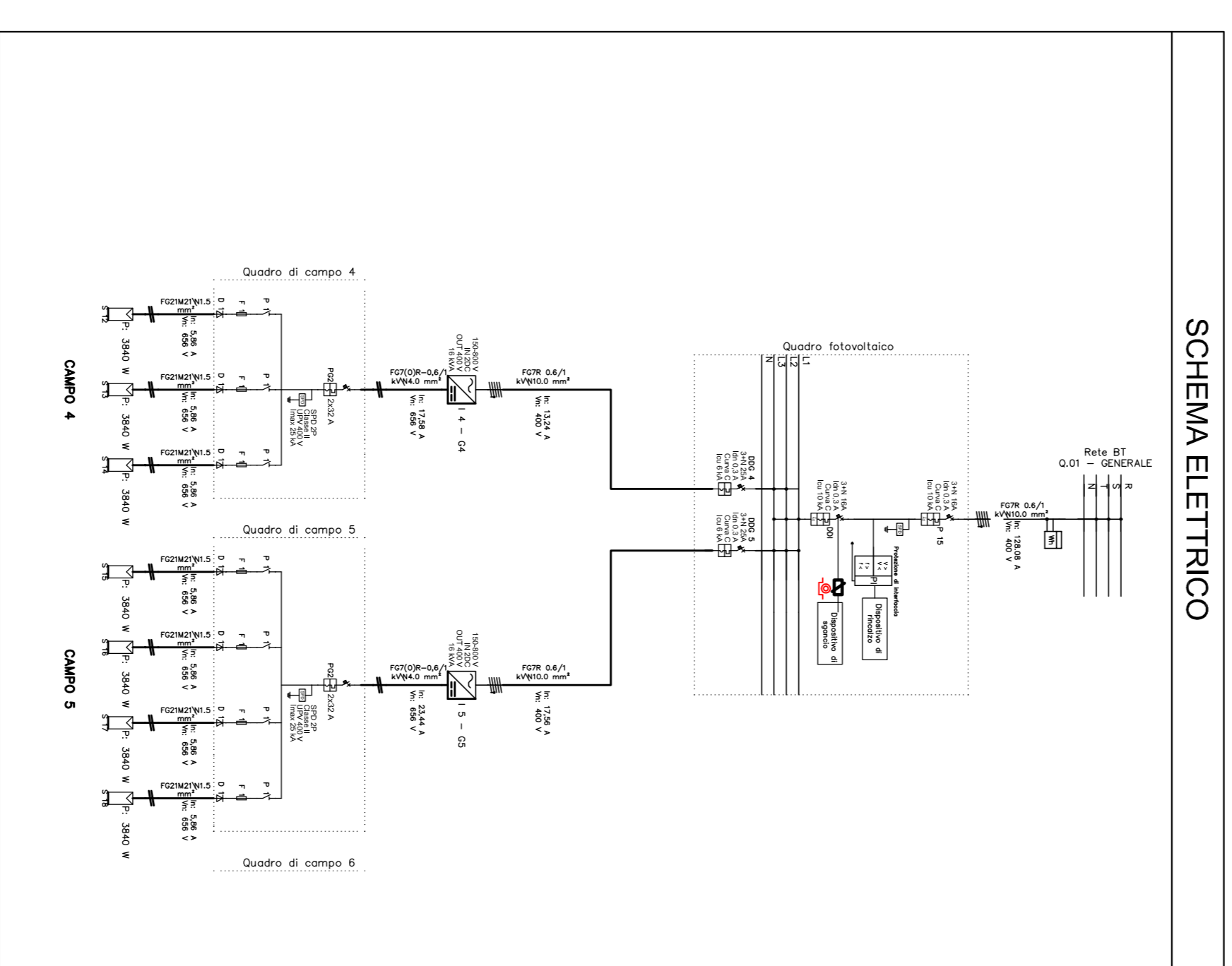
Impianto fotovoltaico
potenza complessiva
installata - 12 kWp
n. 30 pannelli da 400wp

Schema finale di
impianto sarà da
aggiornare a cura
dell'installatore

DATI MODULO FOTOVOLTAICO	
MATERIALE	SILICIO
TIPO	MONOCRISTALLINO
POTENZA DI PICCO - Pp	400 Wp
EFFICIENZA MIN MODULO	20,77 %
TENSIONE DI SISTEMA	1000 V (DC)
TENSIONE MAX - V _{mp}	34,10 V
CORRENTE MAX - I _{mp}	9,39 A
CORRENTE CORTOCIRCUITO - I _{sc}	12,32 A
TENSIONE A CIRCUITO APERTO - V _{oc}	41,10 V
PESO	18,6 kg
N. CELLE PER MODULO	140
T MAX DI ESERCIZIO	85 °C
q _{Pm}	-0,35 %/°C
q _{Isc}	2,6 mW/°C
q _{Voc}	-176,6 mV/°C
CARICO MAX	2400 W/mq

DATI INVERTER	
CORRENTE MAX INGRESSO - I _{dc}	40,0 A
MAX CONTRIBUTO CORRENTE CC - I _{MP1}	18,0 A
GAMMA DI TENSIONE - I _{MP}	200-800 V
TENSIONE MIN INGRESSO - U _{dc,min}	80 V
TENSIONE NOMINALE INGRESSO - U _{dc,N}	750 V
TENSIONE MAX INGRESSO - U _{dc,max}	900 V
POTENZA MAX	16 kVA
POTENZA NOMINALE - P _{ac}	6 kW
POTENZA MAX USCITA - P _{max}	40 kW
CORRENTE MAX USCITA - I _{ac,max}	30,0 A
FATTORE MIN DI POTENZA	0,85
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65
CLASSE DI PROTEZIONE	I
T DI FUNZIONAMENTO	-40 / +55 °C
U.R. DI FUNZIONAMENTO	0 / 100 %
EFFICIENZA MIN	95 %

SCHEMA ELETTRICO



Comune di
MONTI CREMASCO
Provincia di Cremona
Via Roma, 12
Tel. 0323/91121
www.comune.monticremasco.cr.it

Interventi finalizzati all'avvio di
processi di rigenerazione urbana
RISTRUTTURAZIONE AREA FESTE
VIA UGO FOSCOLO
Finanziamento ai sensi del Decreto regionale nr. 2804 del 03.03.2022
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DATA	AGG.
Ottobre 2022	01.10.2022

SCALA	Varia
SCALA DI STAMPA	1=100

TAOLA	I05
IMPIANTO FOTOVOLTAICO	

Progetto esecutivo
Ing. Fulvio Marazzi
GBM

IL PROGETTISTA
Ing. Fulvio Marazzi
Autore della relazione ai sensi dell'art. 47/2005

IL RESPONSABILE DEL PROC.