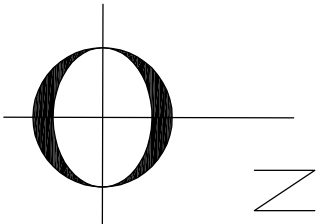
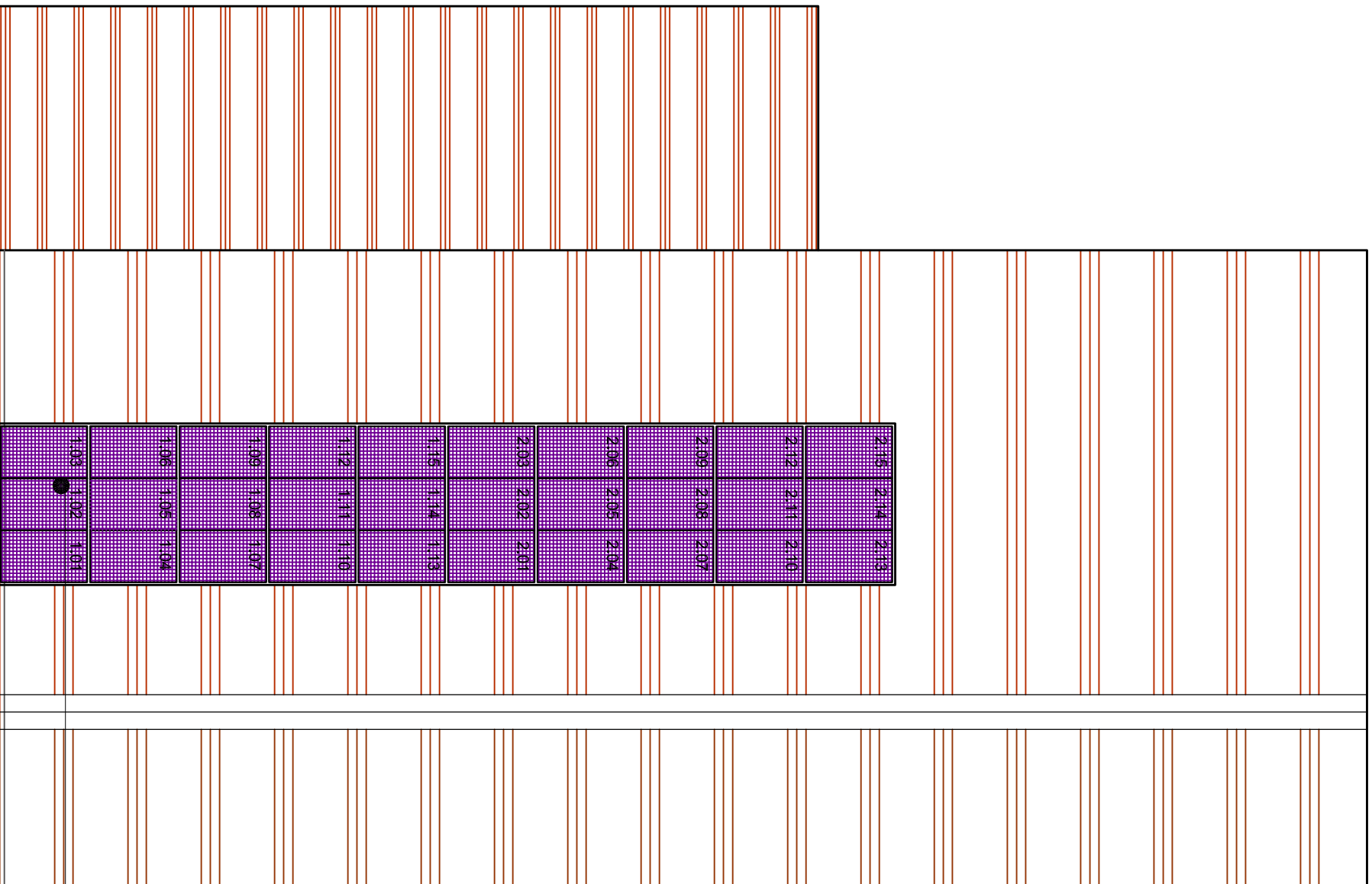


SIMBOLOGIA	
	INVERTER TRIFASE
	CONTATORE ENERGIA
	DIODO
	FUSIBILE
	SEZIONATORE PURO
	SCARICATORE SOVRATENSIONE SPD
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
	MODULO FOTOVOLTAICO (VEDI DETTAGLIO)

PIANTA
SCALA 1:100



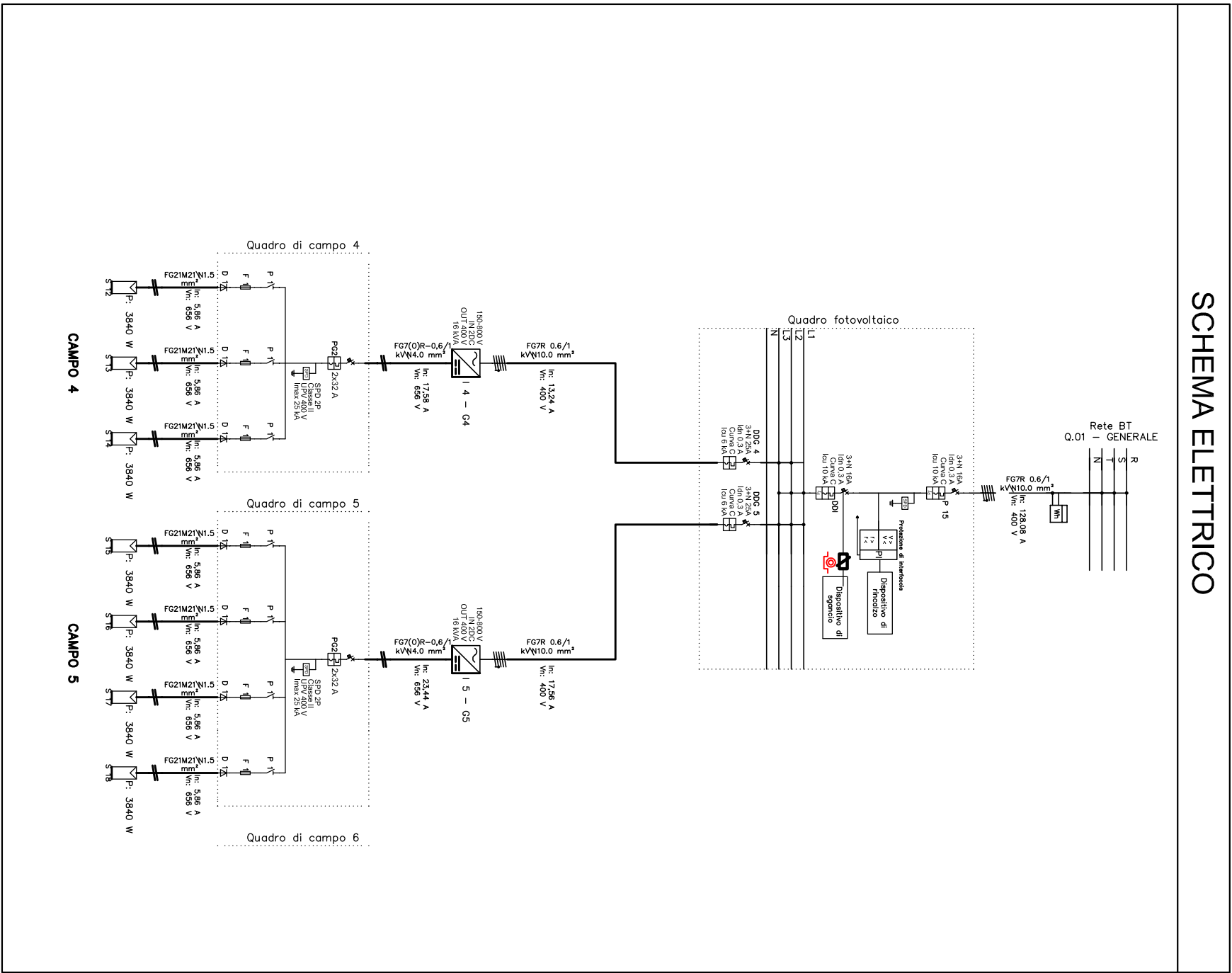
Schema finale di
impianto sarà da
aggiornare a cura
dell'installatore

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

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 - Vmp	34.10 V
CORRENTE MAX - Imp	9.32 A
CORRENTE CORTOCIRCUITO - Isc	12.32 A
TENSIONE A CIRCUITO APERTO - Voc	41.10 V
PESO	18.6 kg
N. CELLE PER MODULO	140
T MAX DI ESERCIZIO	85 °C
α Pm	-0.35 %/°C
α Isc	2.6 mV/°C
α Voc	-176.6 mV/°C
CARICO MAX	2400 W/mq

DATI INVERTER	
CORRENTE MAX INGRESSO - Ibc	40.0 A
MAX CONTRIBUTO CORRENTE CC - Impp1	18.0 A
GAMMA DI TENSIONE - VMP	200-800 V
TENSIONE MIN INGRESSO - Udc,min	80 V
TENSIONE NOMINALE INGRESSO - Udc/	750 V
TENSIONE MAX INGRESSO - Udc,max	900 V
POTENZA MAX	16 kVA
POTENZA NOMINALE - Pbc	8 kW
POTENZA MAX USCITA - Pmax	40 kW
CORRENTE MAX USCITA - Ibc,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
MONTE CREMASCO
Provincia di Cremona
via Roma, 12
tel. 0323/91121
www.comunemontecremasco.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.	SCALA	Varia	TAVOLA	I05
Ottobre 2022	01.10.2022	SCALA DI STAMPA	1=100	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Progetto Ingegnistico	Ingr. Fulvio Marazzi	IL PROGETTISTA	Ing. Fulvio Marazzi	IL RESPONSABILE DEL PROC.	
DEPA		Ing. Fulvio Marazzi	Autore della relazione di progetto n. 47/2025		