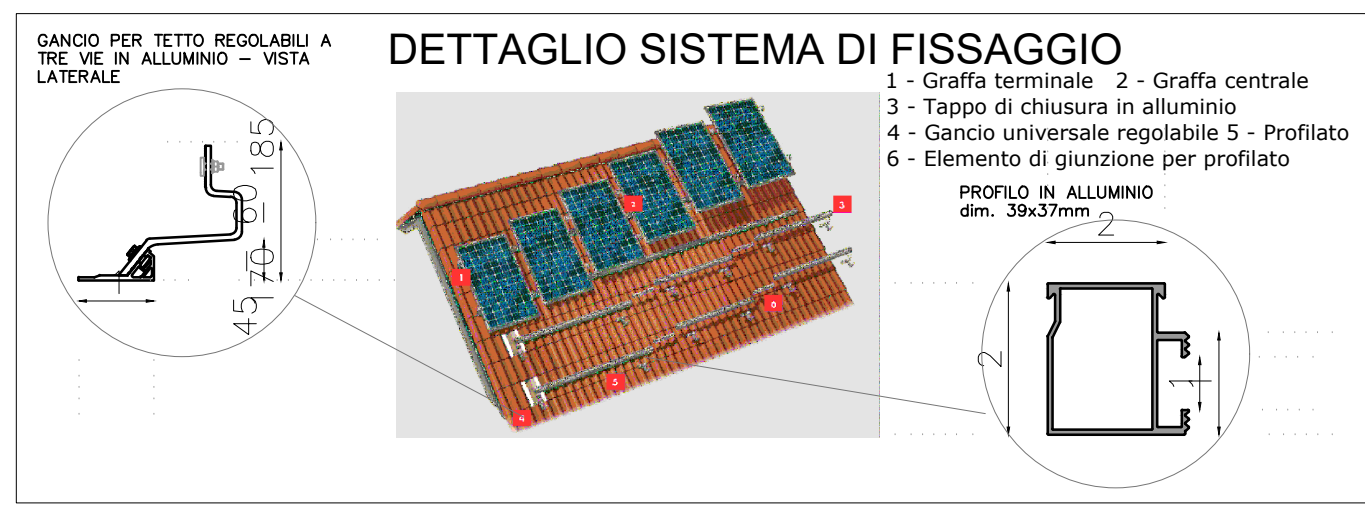
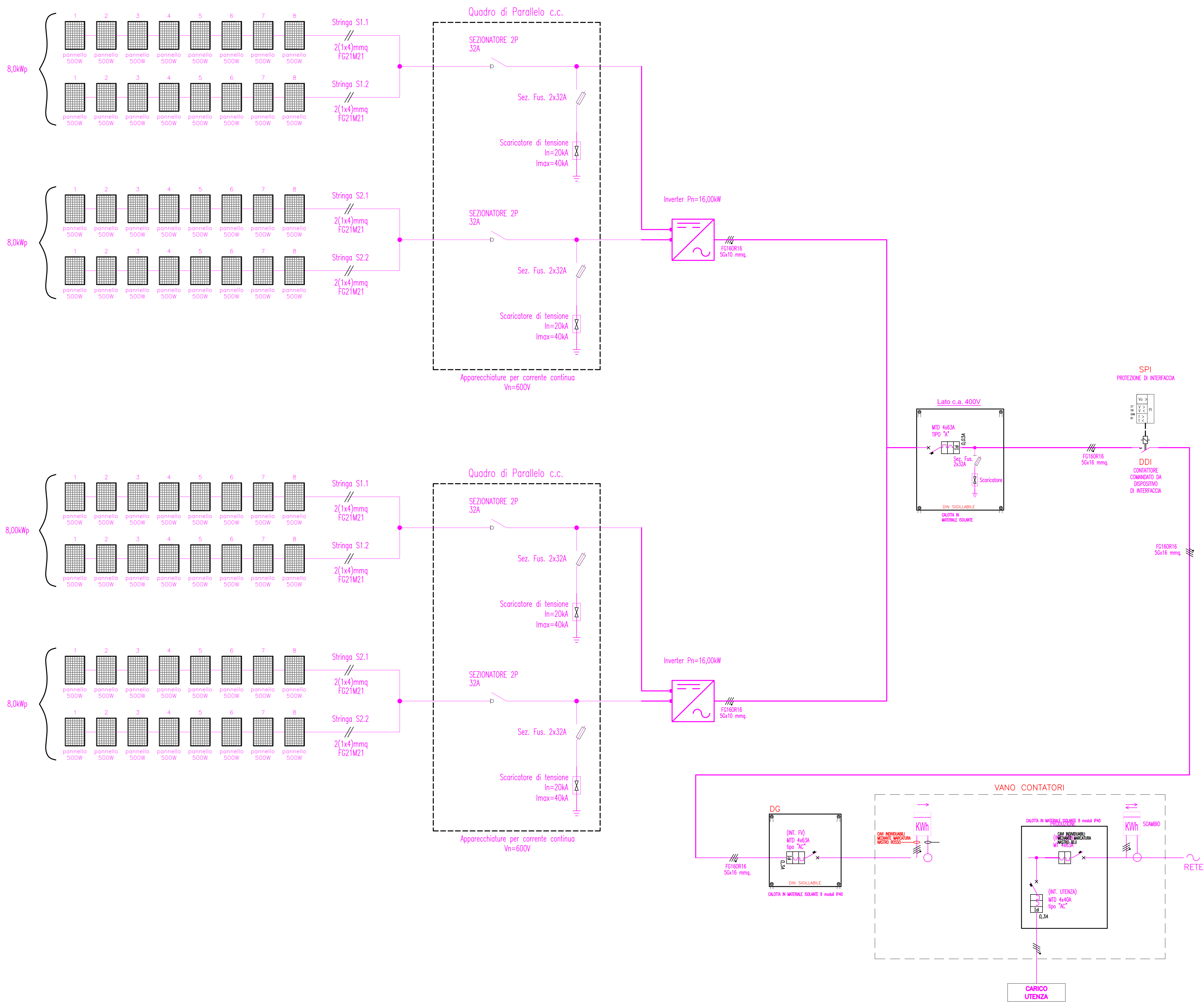
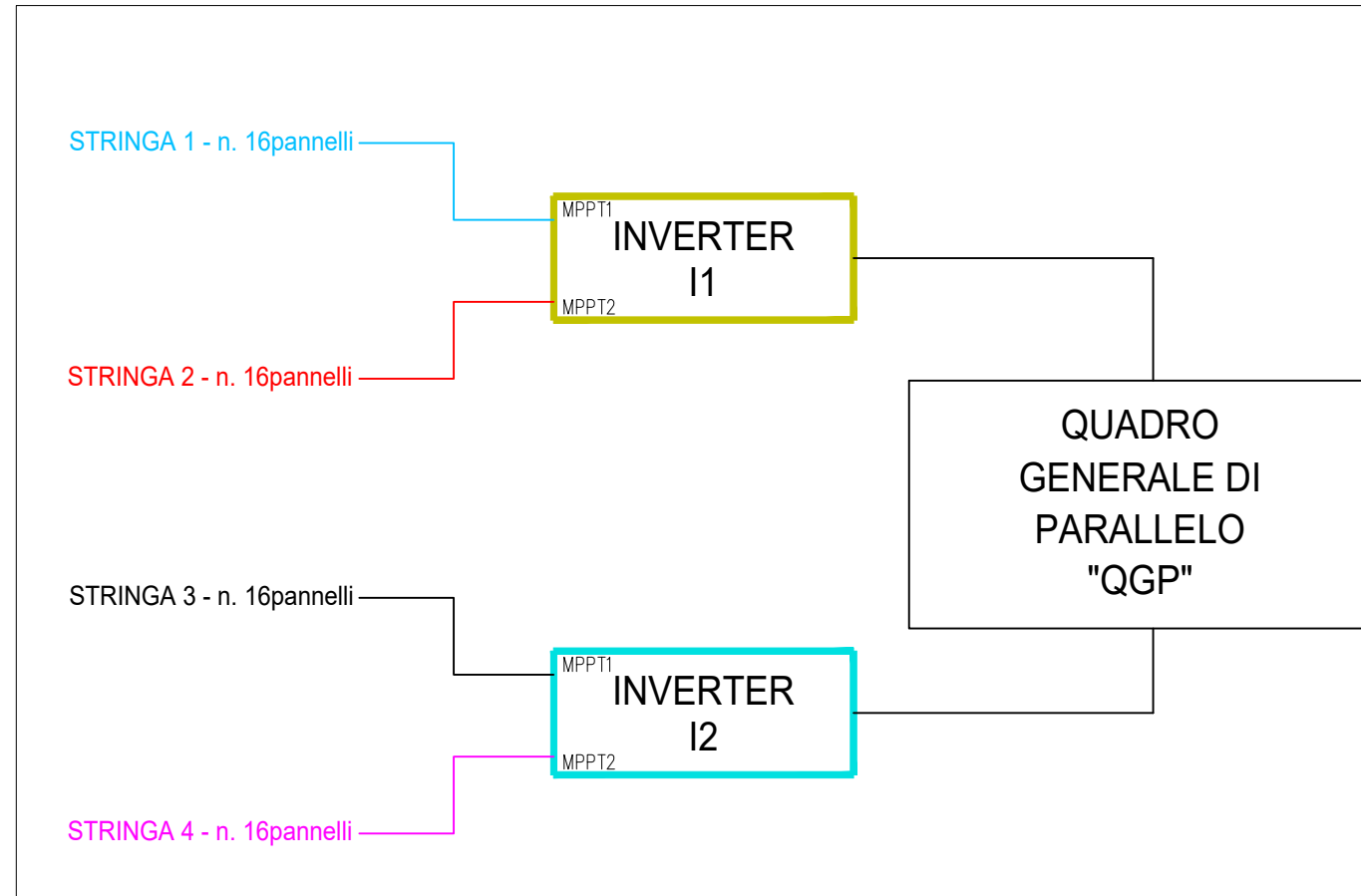
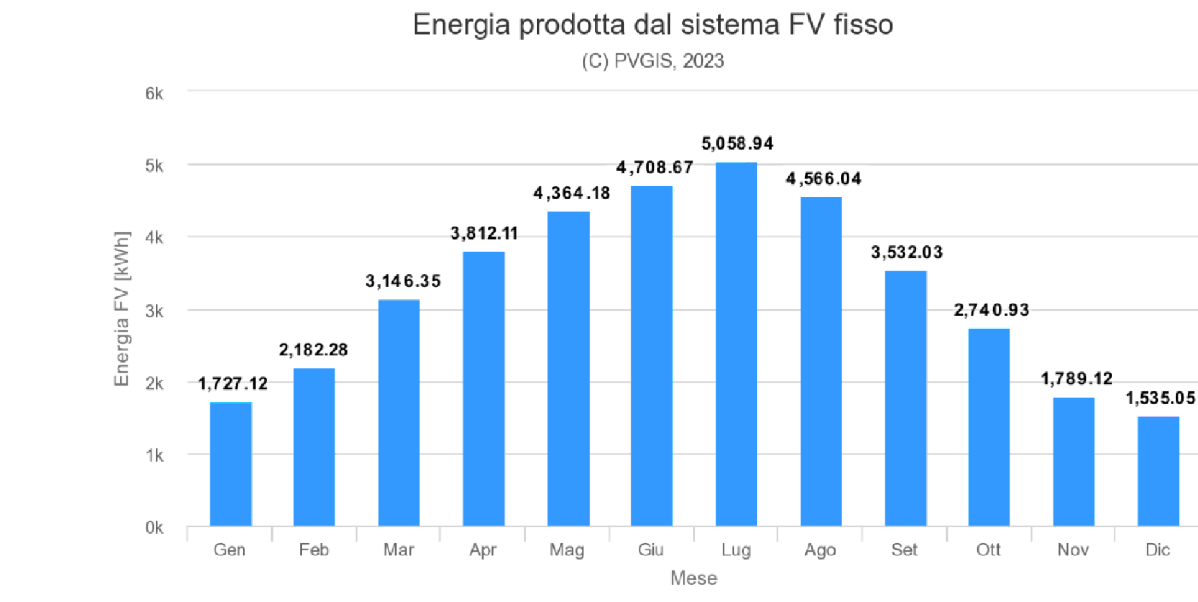
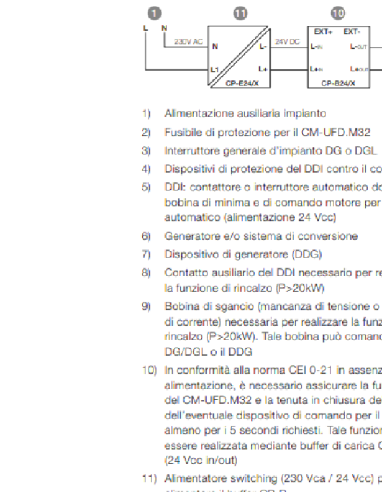


SCHEMA UNIFILARE IMPIANTO FOTOVOLTAICO 32,00kWp



Quadro di interfaccia CBI 0-21(D0)

Schema di collegamento

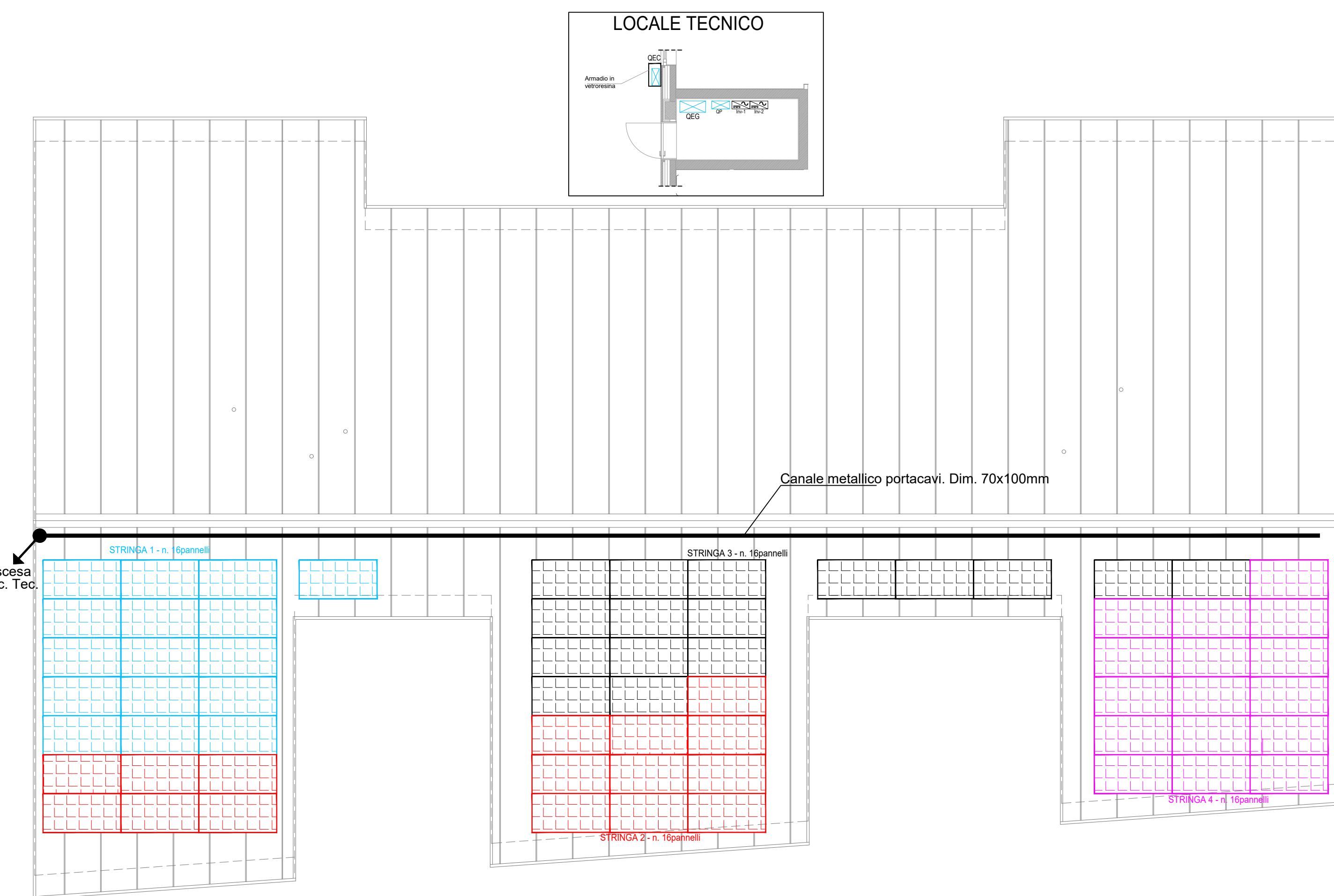
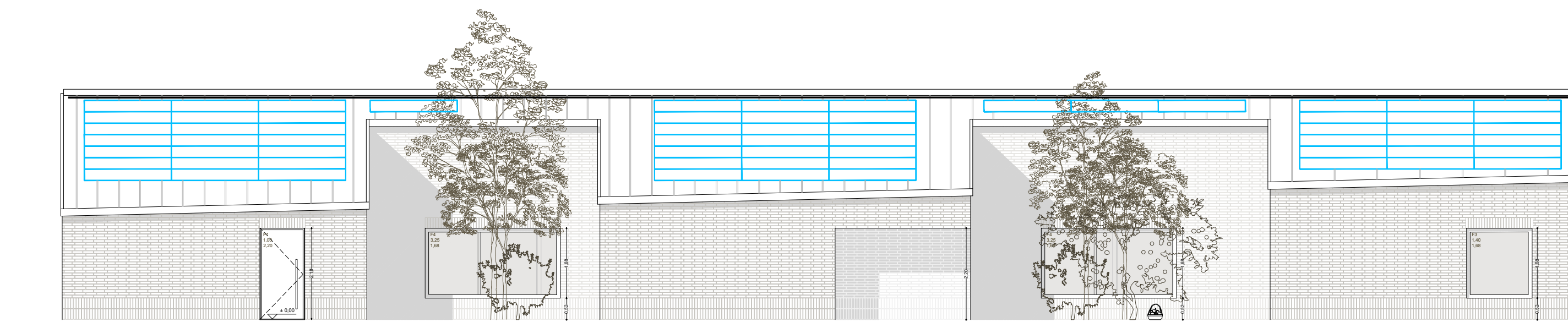
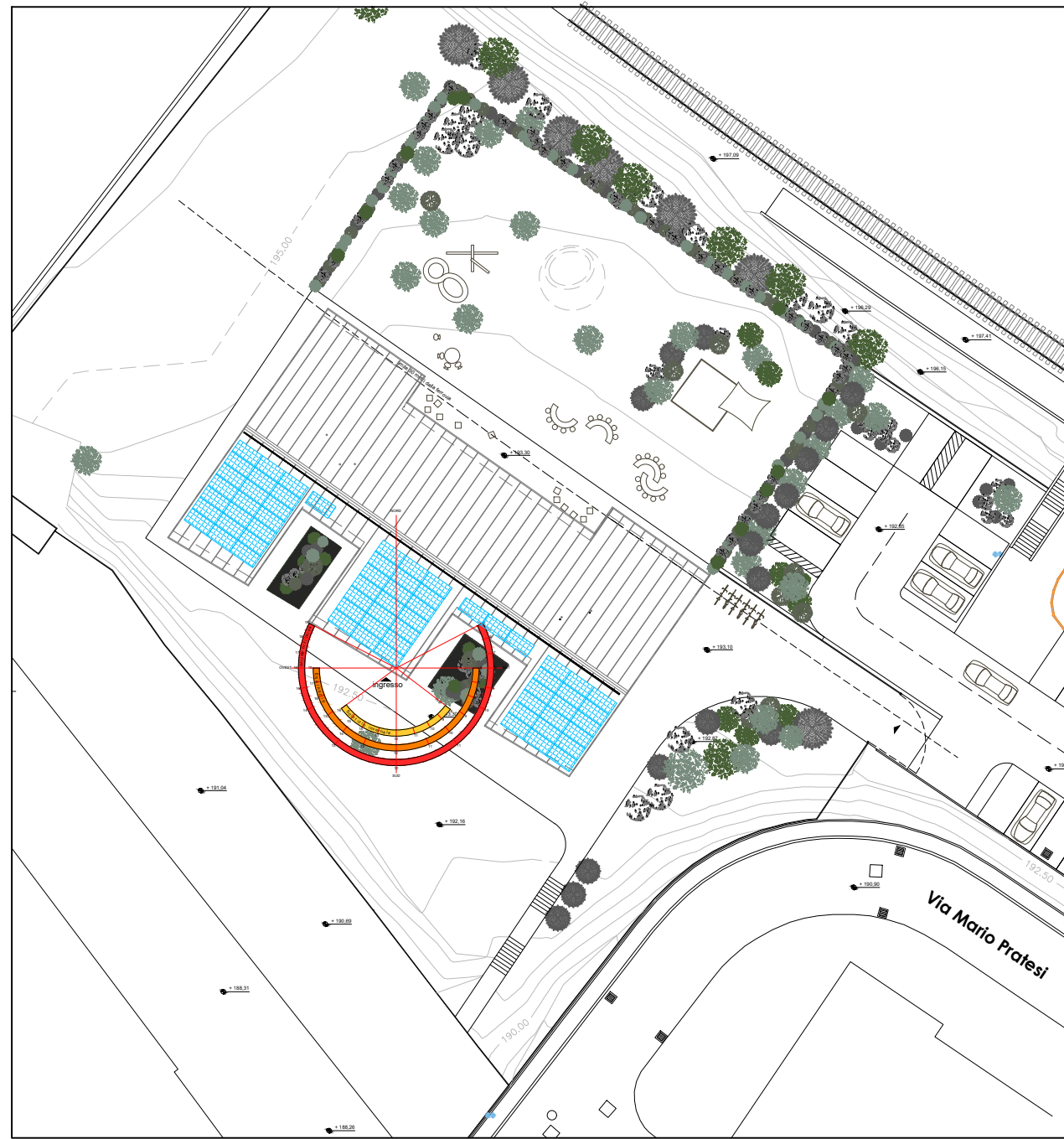


CAMPO FOTOVOLTAICO
STRINGHE COMPOSTE DA MODULI DA 500 Wp cad.
RIPARTITE SU N.02 INVERTER BICANALE
TOTALE N.64 MODULI = 32,00 kWp

Potenza nominale	500 W @ 25°C
Tensione pot. nom.	42.8 V @ 25°C
Min. Tensione Voc	51.7 V @ 40°C
Tensione a vuoto	51.7 V @ 25°C
Corrente nominale	11.69 A
Corrente di c.t.-c.to	12.28 A
Coef. temp. Voc [V/°C]	-0.134
Temperatura di riferimento	25 °C

SEZIONE CONVERSIONE DC/AC
(TOT. n.02 INVERTER)

Tensione d'ingresso (MPP range)	250-900 V
Tensione a vuoto	1100 V
Corrente d'ingresso max	2x23 A
Potenza nominale	16000 W
Tensione di uscita	400-230 V
Frequenza rete	50 Hz
Rendimento max	98 %
Consumo notturno	<1 W
Classe isolamento	IP65
Protezione rete	DIN V VDE 0126-1-1



COMMITTENTE
Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni
Ufficio Manutenzione Straordinaria e Adeguamento Patrimonio Edilizio e Sportivo

DESCRIZIONE
FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Finanziato dall'Unione europea e dal Ministero dell'Istruzione e del Merito
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia", "Realizzazione di un nuovo asilo nido a Campomaggiore - Terni".
Finanziato dall'Unione europea "NextGenerationEU".
CUP: F45E22000020006 - CIG 9722085657

PROGETTO ESECUTIVO
TAVOLA 031E - PLANIMETRIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI
ARCHITETTO MATTEO ROMANELLI (Mandatario)
Corso del Popolo 24, Terni
mail: matteo.romanelli@duepuntearchitects.it

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Francesco Nicola (Mandatario)
Arch. Moira Buzzacchi (Mandatario)
Ing. Emma Vaggioni (Mandatario)

PROGETTO IMPIANTI
Ing. Valentina Adornato (Mandatario)

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Giorgio Capperio (Mandatario)

COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE
Geom. Andrea Bassetti (Mandatario)

GEOLOGO
Dott. Geologo Stefano Lati (Mandatario)

RUP
Geom. Stefano Fraddozzi

DATA
Aprile 2023

SCALA
1:100

REVISIONE
N. DATA DESCRIZIONE VERIFICATO SCALA

TUTTI I DIRITTI RISERVATI NEI TERMINI DI LEGGE. È VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DI QUESTO DOCUMENTO SENZA AUTORIZZAZIONE.