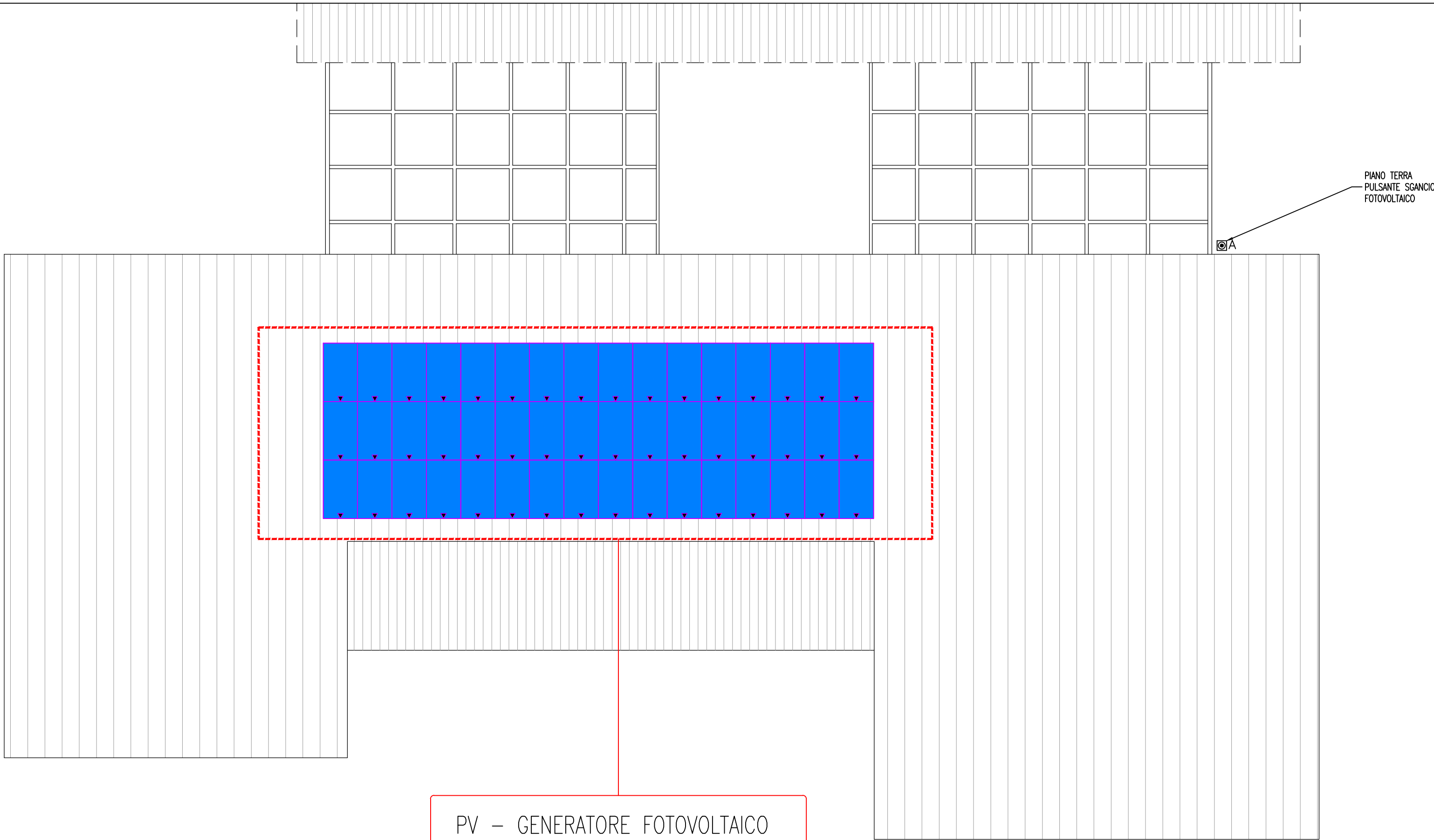
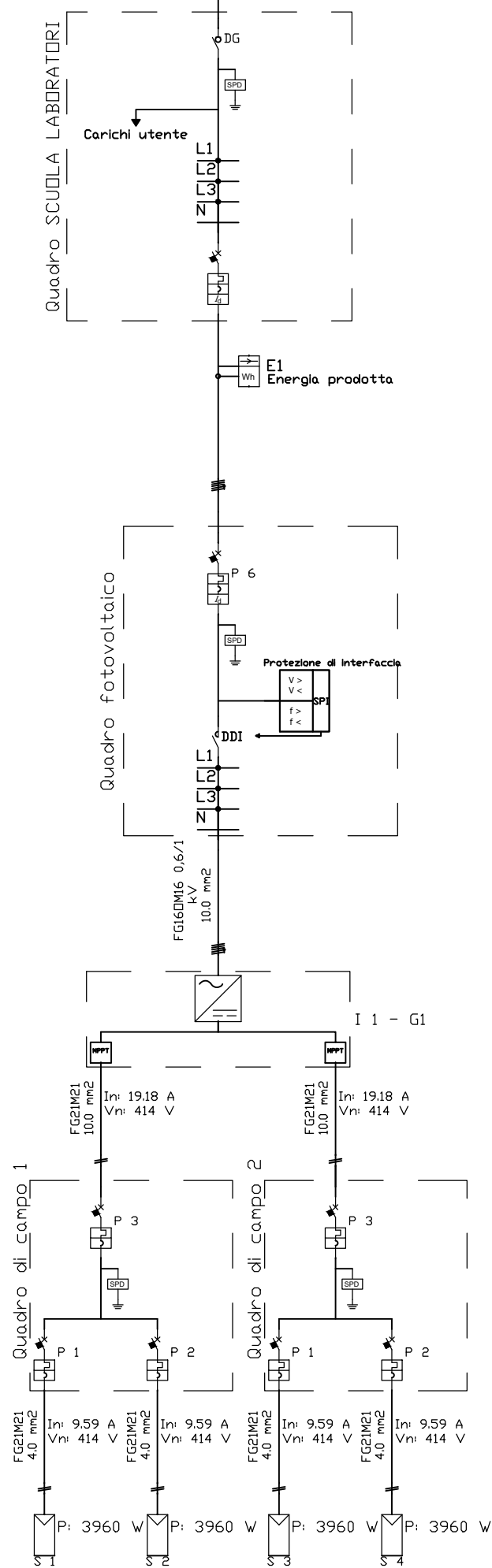


PIANO COPERTURA



L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO OLTRE A GARANTIRE UNA SOSTANZIALE AUTONOMIA ENERGETICA DEL FABBRICATO RISPONDERE ALLE RICHIESTE DELL' ALLEGATO 3, ART.11, COMMA 3 D.LGS N.28 DEL 3/3/2011, DA CUI DERIVA LA NECESSITÀ DI UN IMPIANTO DI POTENZA PARI A CIRCA 15,840KWP. LA POTENZA DI PICCO (P) DELL'IMPIANTO PV È PROPORZIONATA ALLA SUPERFICIE IN PANTA DELL'EDIFICIO AL LIVELLO DEL TERRENO (S) MEDIANTE LA RELAZIONE $P = S/K$, (K = 50, QUANDO LA RICHIESTA DEL PERTINENTE TITOLO EDILIZIO È RILASCIATO DAL 1° GENNAIO 2017), QUINDI IN BASE ALLA SUPERFICIE DI 700MQ LA POTENZA MINIMA DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO È DI 15,840 KWP. L'IMPIANTO È STATO POSIZIONATO SULLA COPERTURA DELL'EDIFICIO E SARA' COSTITUITO N°48 PANNELLI IN SILICIO POLICRISTALLINO DELLA POTENZA DI 330KWP PER UNA POTENZA TOTALE DI 15,840KWP.



LEGENDA

	Inverter 15 kW
	Pannello fotovoltaico policristallino potenza picco 330 Wp

NOTE

DISEGNO NON VALIDO AI FINI ARCHITETTONICI

TITOLO

ISTITUTO SUPERIORE GALILEO-FERRARIS DI EMPOLI. LAVORI DI COMPLETAMENTO DEGLI EDIFICI 4 E 5 DEL PLESSO SCOLASTICO DI BIOARCHITETTURA - INCARICO PER REVISIONE ED AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO - CIG: 88604209E2.

COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE
VIA GINORI n.10
50123 FIRENZE (FI)

UBICAZIONE

VIA RAFFAELLO SANZIO n 187
50053 EMPOLI (FI)

ELABORATO TECNICO

PIANO COPERTURA
IMPIANTO FOTOVOLTAICO

PROGETTO PRELIMINARE

ARCHITETTONICO/STRUTTURALE/IMPIANTISTICO



PROGETTAZIONE

RTI - ARCH. ENRICO MICELI
VIALE L. ARIOSTO, 695 - 50019 SESTO FIORENTINO (FI)

ARCH. ENRICO MICELI
ING. IURI LUPONE
TECNOENGINEERING SRL
ARCH. DAVIDE AIELLO
GEOL. LUCA BENCI
ING. CAROLINA LUDOVICA RADAELLI

NUMERO

1E.03

RIF. COMMESSA

11/2021

DATA

FEBBRAIO 2022

AGGIORNAMENTO

Rev.	1	DATA

SCALA

1:100