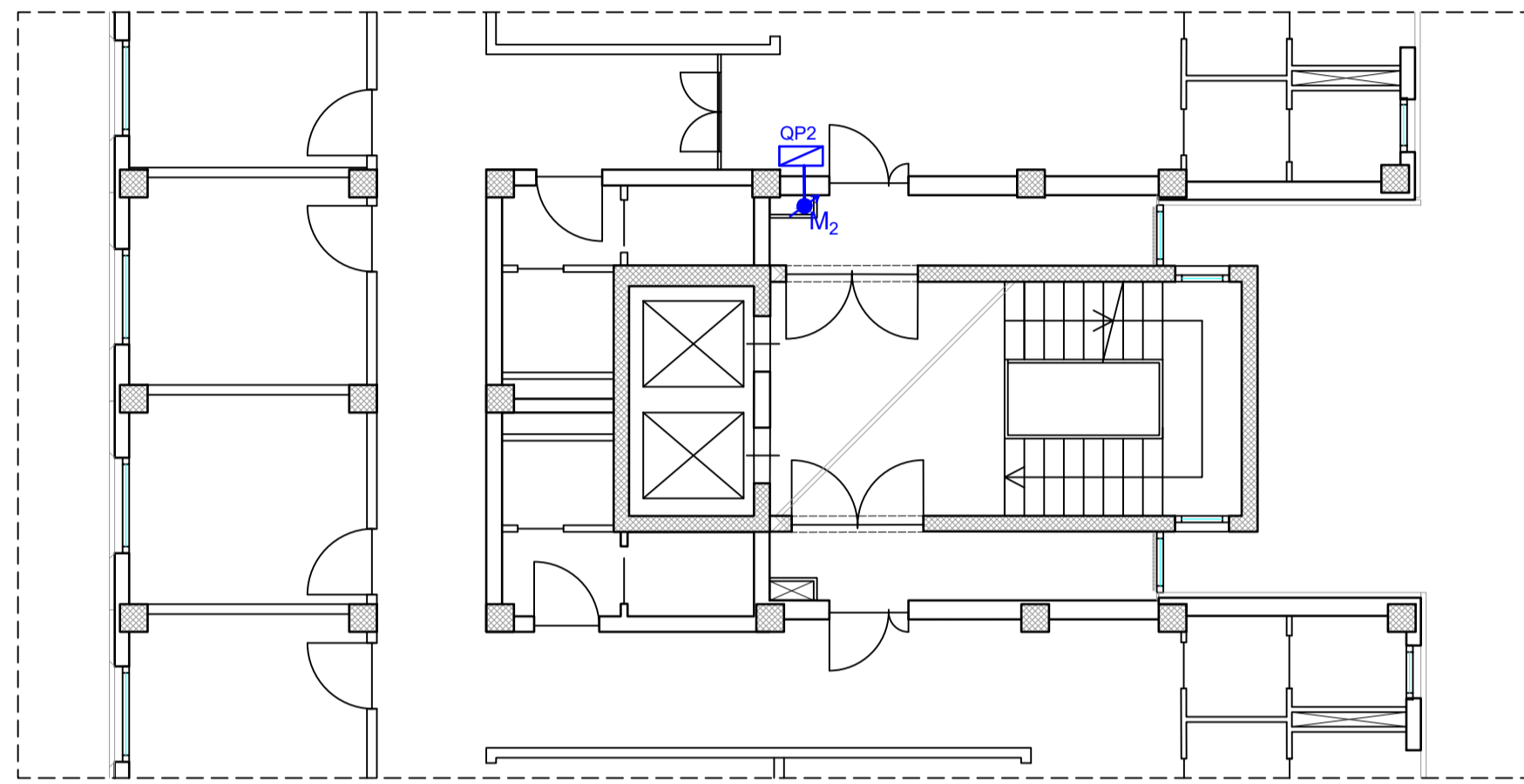
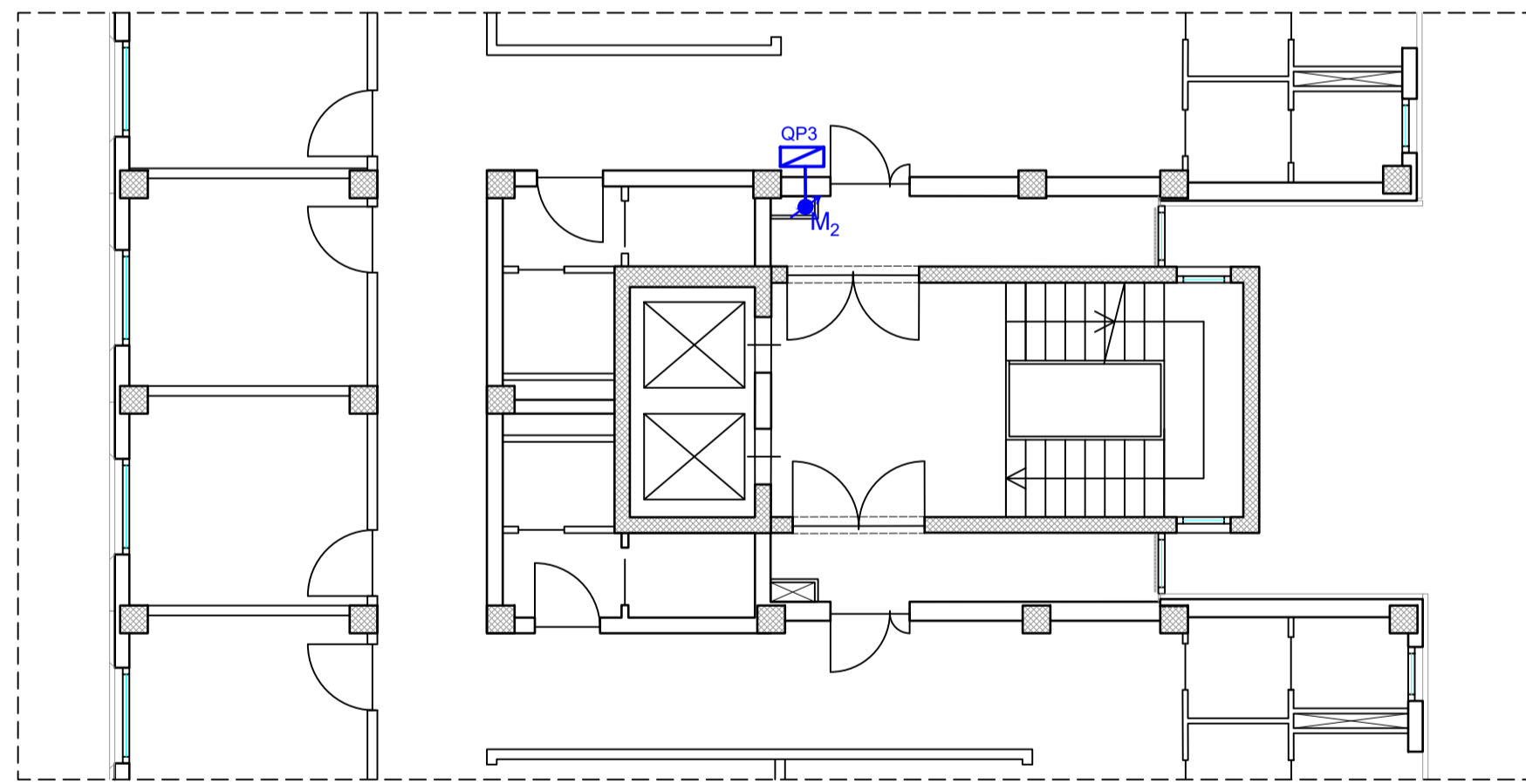


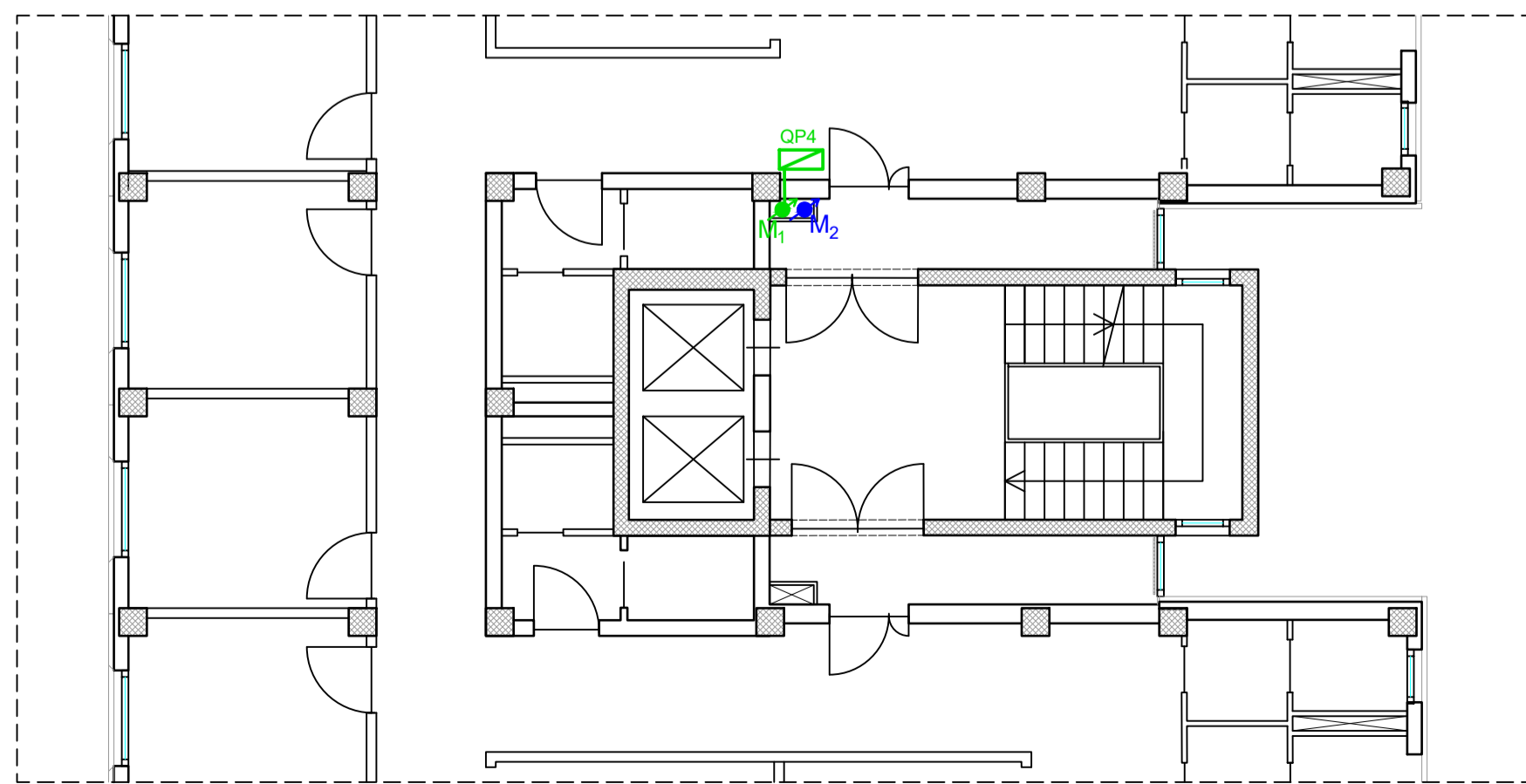
STRALCIO PIANO 1



STRALCIO PIANO 2



STRALCIO PIANO 3



STRALCIO PIANO 4

LEGENDA

- Quadro centrale termofrigoro
- Quadretto di piano a servizio dei fancoil
- Montante discendente dal QCT (Linea F1 a servizio dei quadretti QP4 - QP5 - QP6)
- Montante discendente dal QCT (Linea F2 a servizio dei quadretti QP1 - QP2 - QP3)

NOTA

L'impianto per l'alimentazione dei quadretti di piano sarà realizzato in esecuzione IP55. In accordo con la norma CEI EN 60670-1 (2005) le scatole e gli involucri installati in cavità devono aver superato la prova al filo incandescente a 850 °C ed essere marcati con la lettera H (o riportare sull'unità di imballaggio più piccola o nelle istruzioni del costruttore l'informazione che sono adatte alla posa in cavità). La nuova edizione della norma CEI EN 60670-1 (2022), in vigore dal 1° febbraio 2022, ha sostituito la lettera "H" con le lettere "Ha", come risulta anche dalla nuova edizione della norma CEI 64-8 (2021). La nuova edizione (2022) della norma CEI EN 60670-1 specifica inoltre che le parti delle scatole e degli involucri che sporgono dalla parete, così come le parti interne di materiale isolante non destinate a mantenere in posizione elementi che portano corrente (ad es. i setti di separazione), è sufficiente abbiano superato la prova al filo incandescente a 650 °C.

TIPICO CENTRALINO DA PARETE

Centralino da parete con portello trasparente, 12 moduli DIN35. Rispondenza normativa IEC 60670-24, CEI 23-48, CEI 23-49, CEI 61439-3. Grado di protezione IP40 e IK07. Materiale in resina termoplastica. Classe di isolamento II. Installazione di apparecchi elettrici per la protezione e il comando. Temperatura d'impiego: -10+60°C. Resistenza al calore anormale ed al fuoco: 650°C

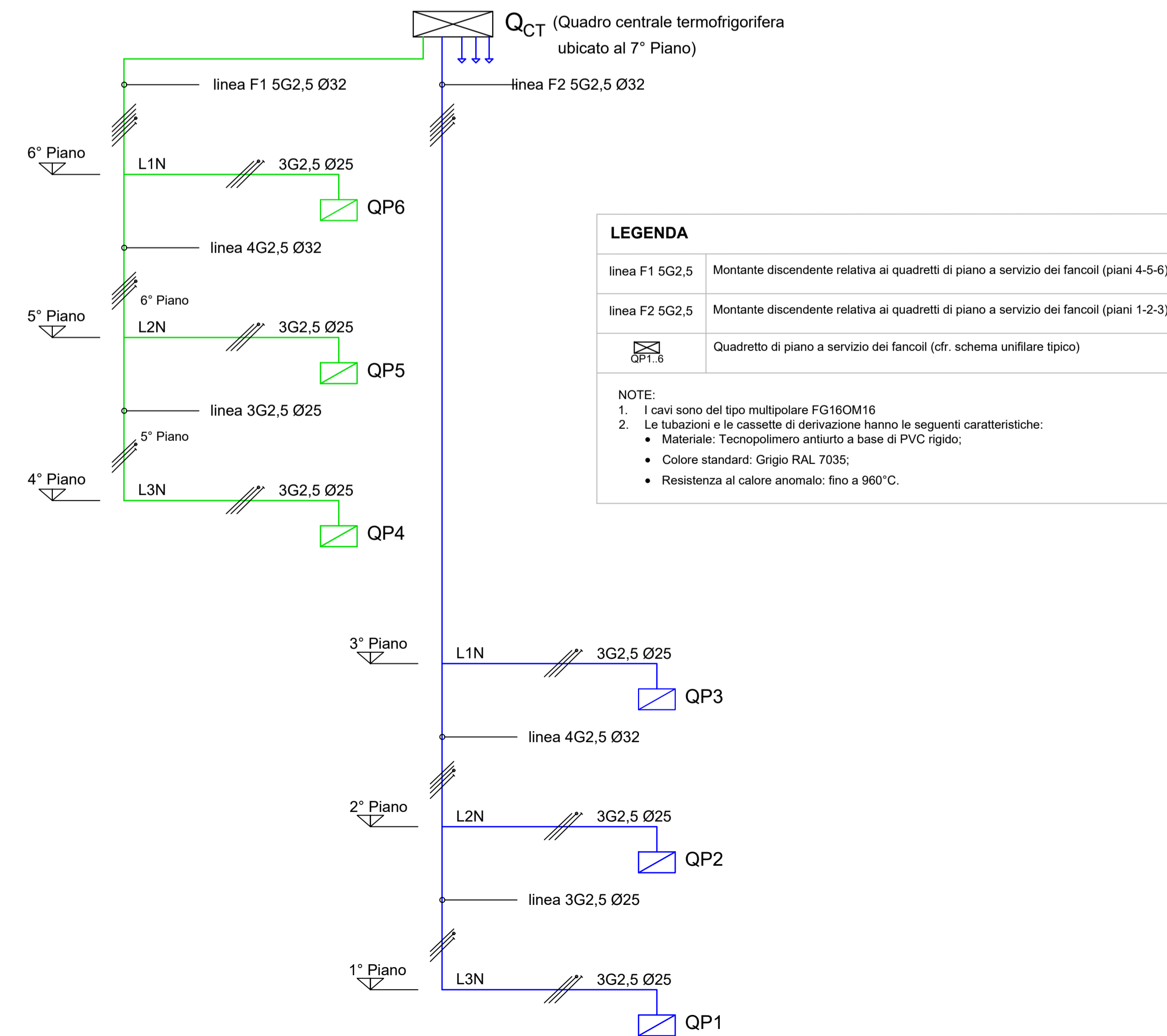
QUADRETTO TIPICO DI PIANO A SERVIZIO DEI FANCOIL (QP1...QP6)

Caratteristiche quadro:

- tensione: 230V
- frequenza: 50 Hz
- lcc presunta: 6kA
- sistema neutro TT
- carpenteria: resina termoplastica
- classe di isolamento: II

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	LINEA	1	2	LINEA	3	4	LINEA
DESCRIZIONE CIRCUITO	Derivazione dalla montante proveniente dal QCT		Generale quadretto di piano per alim. fan coil	Lampada presenza rere		Linea fan coil lato sx	Linea fan coil lato dx	
TIPO APPARECCHIO								
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]		6		6		6	
N. POLI	In [A]		2P	16		1P+N	10	1P+N
CURVA/SGANCIATORE			C			C		C
Ir [A]	tr [s]		16			10		10
Istd [A]	tsd [s]		160			100		100
Ii [A]								
Iq [A]	tg [s]							
DIFFERENZIALE								
TIPO	CLASSE					Vigi	A	Vigi
Idn [A]	Idn [ms]					0.03	Istantaneo	0.03
CONTATTORE								
TIPO	CLASSE							
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]					
TERMICO	TIPO							
FUSIBILE	N. POLI							
ALTRE APP.								
CONDUTTURITÀ	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	OSA		EPR	EPR	31
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x2,5	1x2,5		1x1,5	1x1,5	1x1,5
Ib [A]	Iz [A]		3,9	30		1,9	17,6	1,9
Un [V]	P [kW]		230		0,8	230	0,4	230
Icc min [kA]	Icc max [kA]		3,4	4,9		0,1	0,2	0,1
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		1	2		40	2,9	40
NOTE								
			FG16OM16-0.6/1 kV			FG16OM16-0.6/1 kV		FG16OM16-0.6/1 kV
			Cca-s1b,d1,a1			Cca-s1b,d1,a1		Cca-s1b,d1,a1

SCHEMA ALIMENTAZIONE ELETTRICA FANCOIL



COMUNE DI NAPOLI

“INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO PER UFFICI IN VIA COMMISSARIO AMMATURO”

PO N METRO 2014 - 2020 NA 2.1.2.a LOTTO 8 NA 2.1.2.a 14

PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE
Ing. Vincenzo Brandi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Arch. Maria Iaccarino
DIRETTORE ESECUZIONE DEL CONTRATTO
Arch. Stefania Ferraiuolo

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA: ODINIPA INGEGNERIA SRL
S.G.Q. UNI EN ISO 9001:2015 N°737/34
Corso Resina, 310 - Ercolano (NA)
e-mail: odinipaingegneria@postecert.it
PEC: odinipaingegneria@postecert.it
Tel: 081-7773637 - P.IVA: 08550281219

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
DT.Arch. Monica Vitrone

PROGETTISTI:
Ing. Improta Francesca
Ing. I. Scognamiglio Nicola
GIOVANE PROFESSIONISTA: Ing. Mometti Gabriella

MANDANTE: Arch. Daniele Galeano

DISTRIBUZIONE PRINCIPALE ALLACCIO ELETTRICO FANCOIL - PIANI 1, 2, 3, 4

Livello Progettazione	Codice disciplina	N° Elaborato/ Nom. Specifica	Data	Revisione	Scala
ESE	IE	T.06	maggio 2022	-	1:100