


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	<div>DISEGNO VALIDO PER IMPIANTI – MISURE DA VERIFICARE IN CANTIERE</div> <div><div><div><div><div><div>POLITECNICO DI MILANO</div><div>Area Tecnico Edilizia</div><div>P.zza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO</div><div>PHONE: +39 02 2399.1 www.polimi.it</div></div></div><div><div><div>Campus:</div><div>Via La Masa</div></div><div><div>Edificio N°: 22</div><div>Via La Masa, 20 - Milano</div></div></div><div><div><div>Struttura:</div><div>Dipartimento di Meccanica</div></div><div><div><div>Codice Lavoro:</div><div>1023_10</div></div><div><div>Oggetto:</div><div>Ristrutturazione e Riqualificazione impiantistica edificio 22 (ex PPG) Lotto funzionale n.2</div></div></div><div><div>Progetto</div><div>ESECUTIVO</div></div><div><div><div>Progettazione: arch. Dario Poli - A.T.E. - Politecnico di Milano</div><div>Responsabile Unico del Procedimento: arch. Riccardo Licari - A.T.E. - Politecnico di Milano</div><div>Consulenza progettazione architettonica: Ardea s.r.l. - Ing. Arturo Montanelli</div><div>Consulenza opere strutturali: Ing. Christian Amigoni</div><div>Consulenza impianti: Studiogamma s.r.l.</div></div></div></div></div></div></div>																			
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				
N																				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				
N																				

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE
ESISTENTE

TENSIONE (V) 400 | FREQ. (Hz) 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO (A) --

Icc PRES. SUL QUADRO* (kA) 40

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In (A) 3000 | Icc (kA) 40

CARPENTERIA PAVIMENTO

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP 31

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

INTERRUTTORI SCATOLATI CEI EN 60947

INTERRUTTORI MODULARI CEI EN 60947

CARPENTERIA CEI EN 60439

TUTTI I DIFFERENZIALI PRESENTI DI NUOVA
INSTALLAZIONE DOVRANNO ESSERE CLASSE A

POLITECNICO DI MILANO

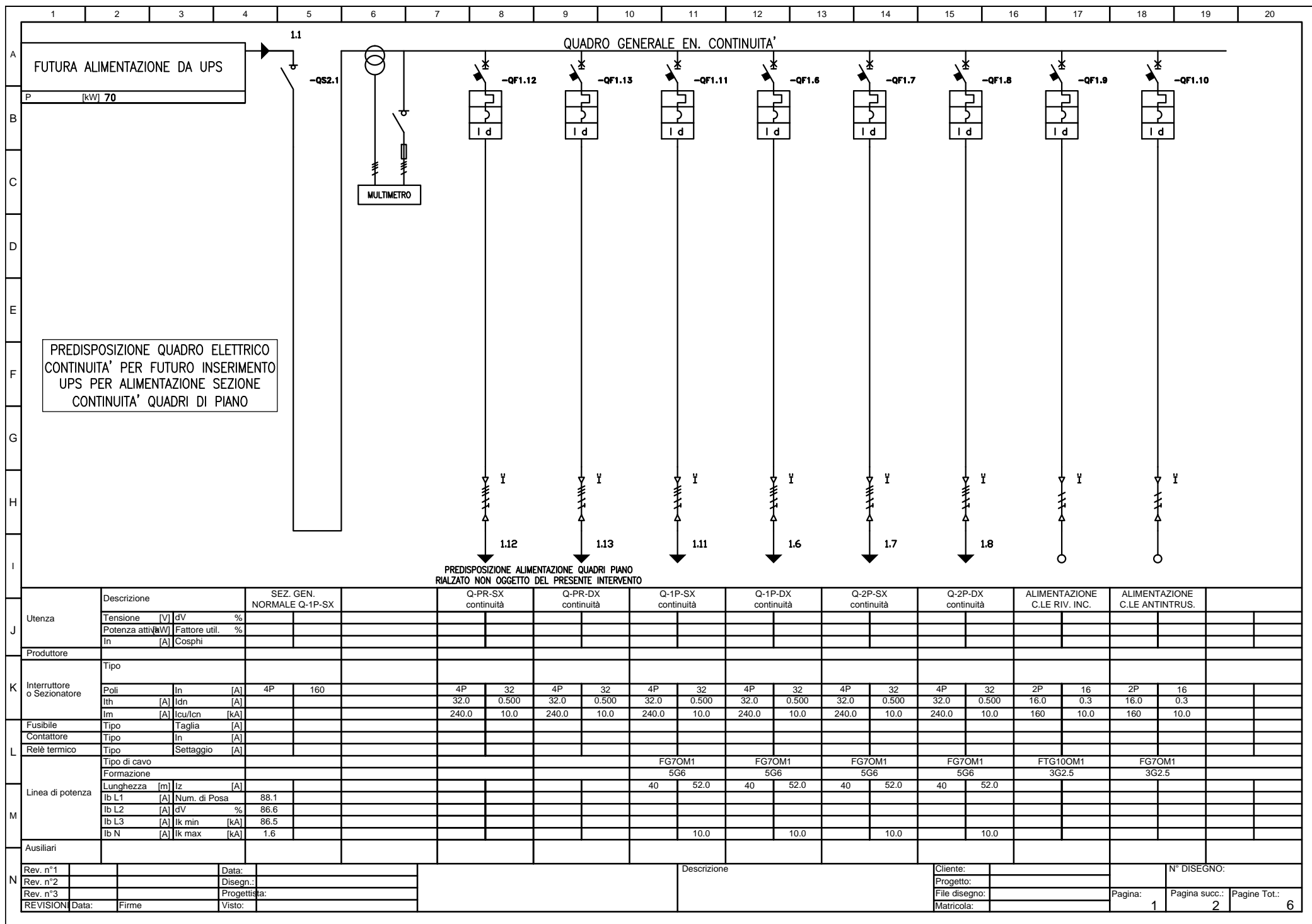
RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE
IMPIANTISTICA EDIFICIO 22 (EX PPG)

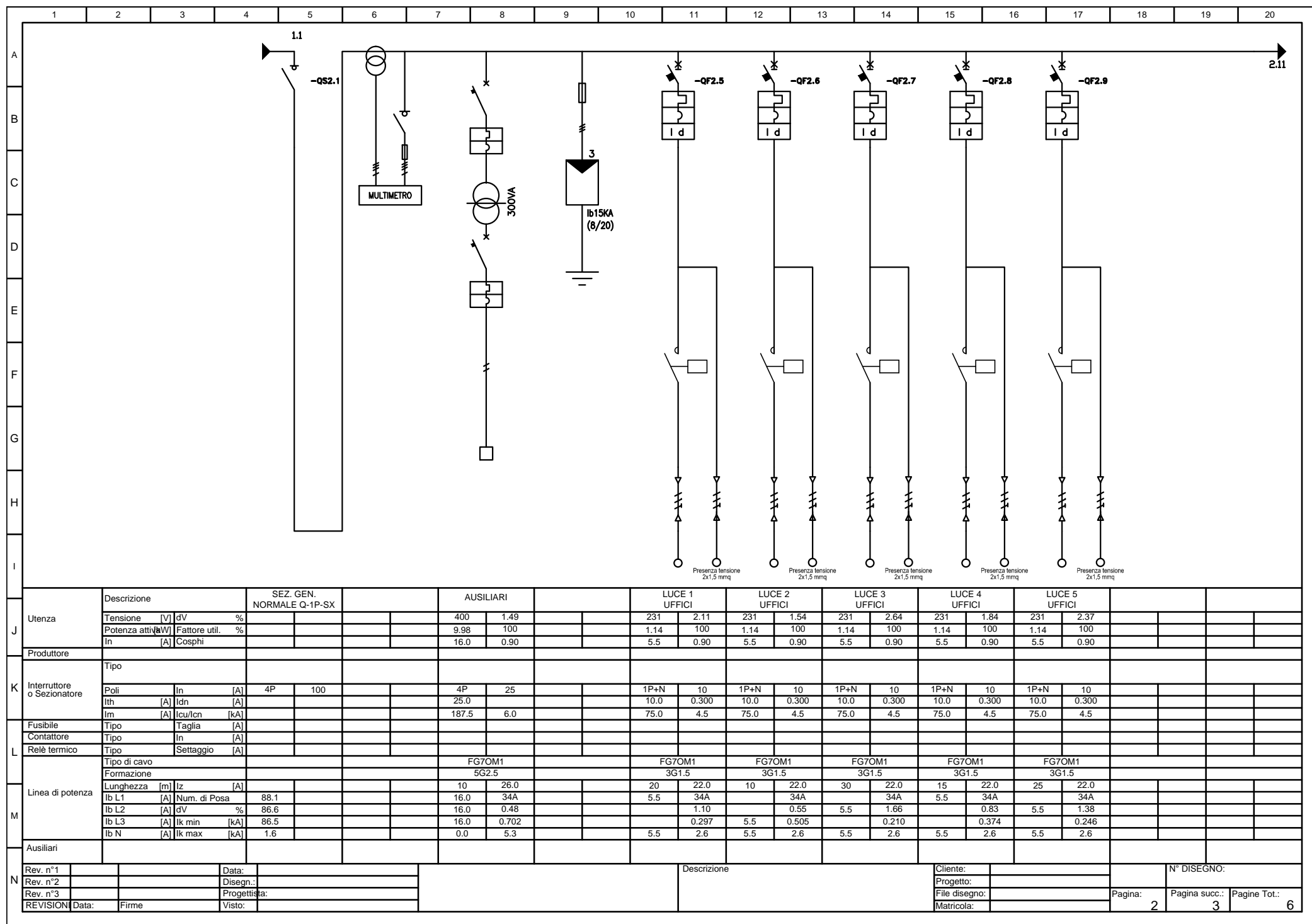
QUADRO N°: EQ01

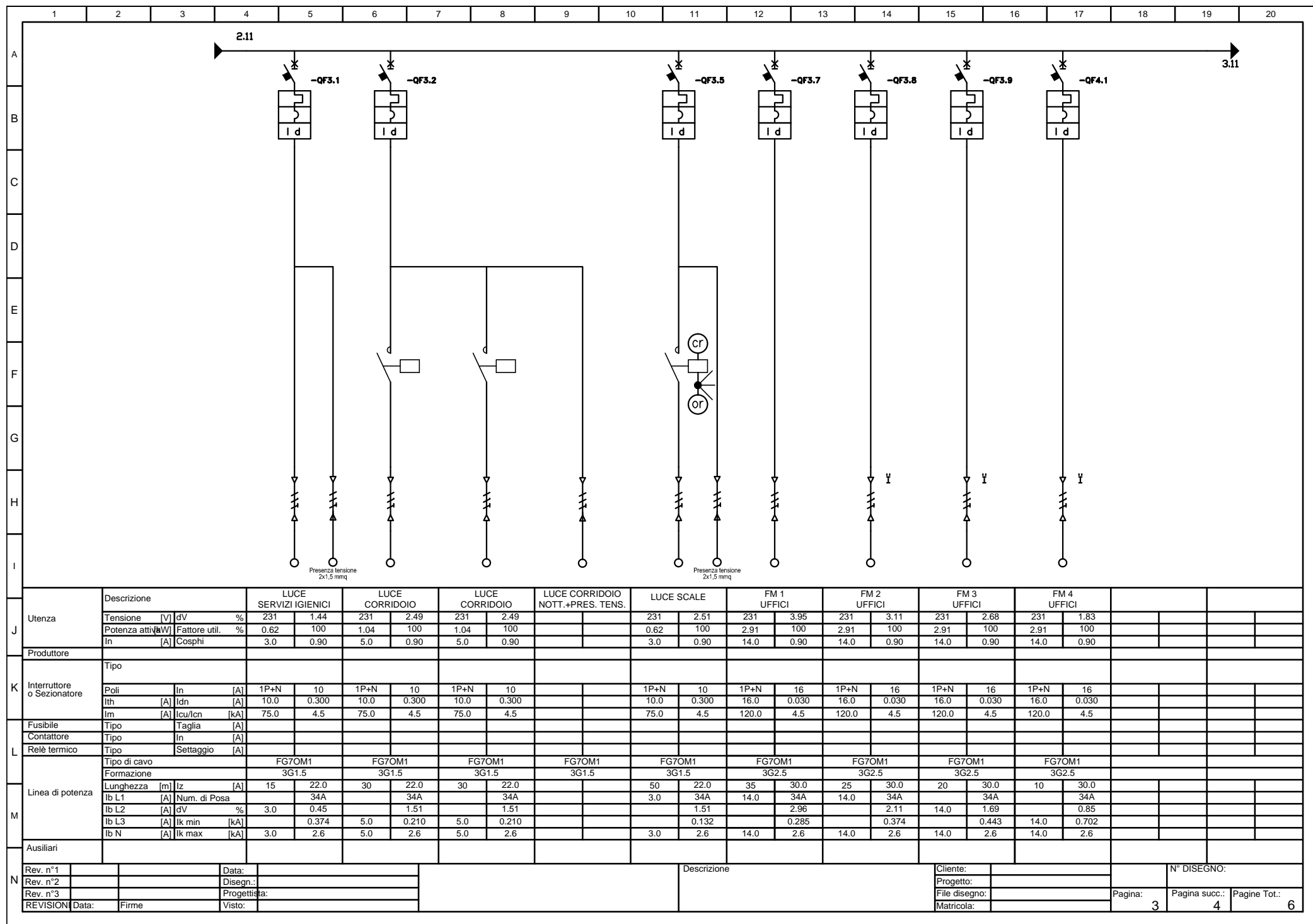
DESCRIZIONE TAVOLA:

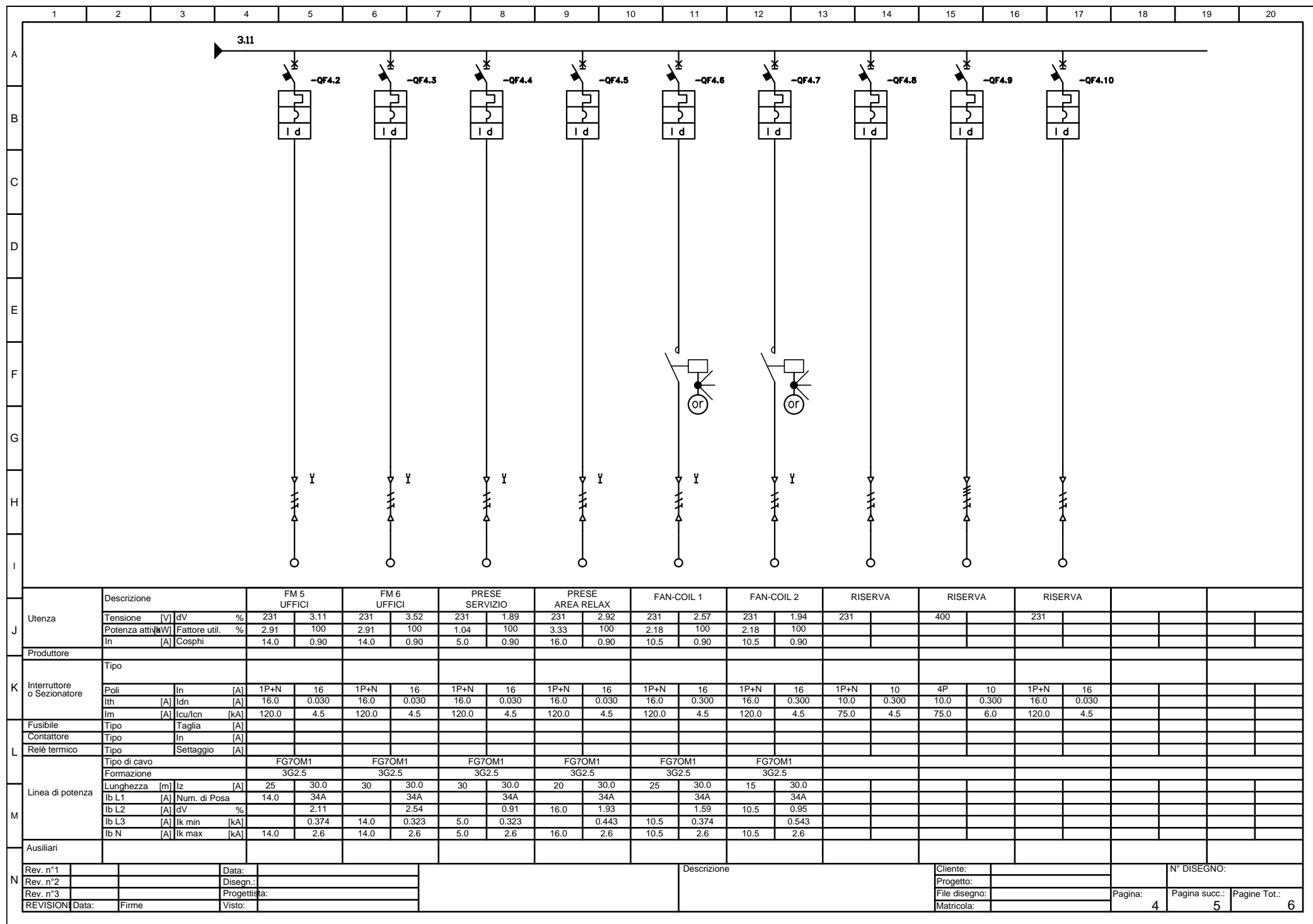
STRALCI SCHEMI UNIFILARE QUADRI ELETTRICI
ESISTENTI; INDICAZIONE NUOVI INTERRUTTORI DA
AGGIUNGERE -- Q-GBT / Q-UPS --

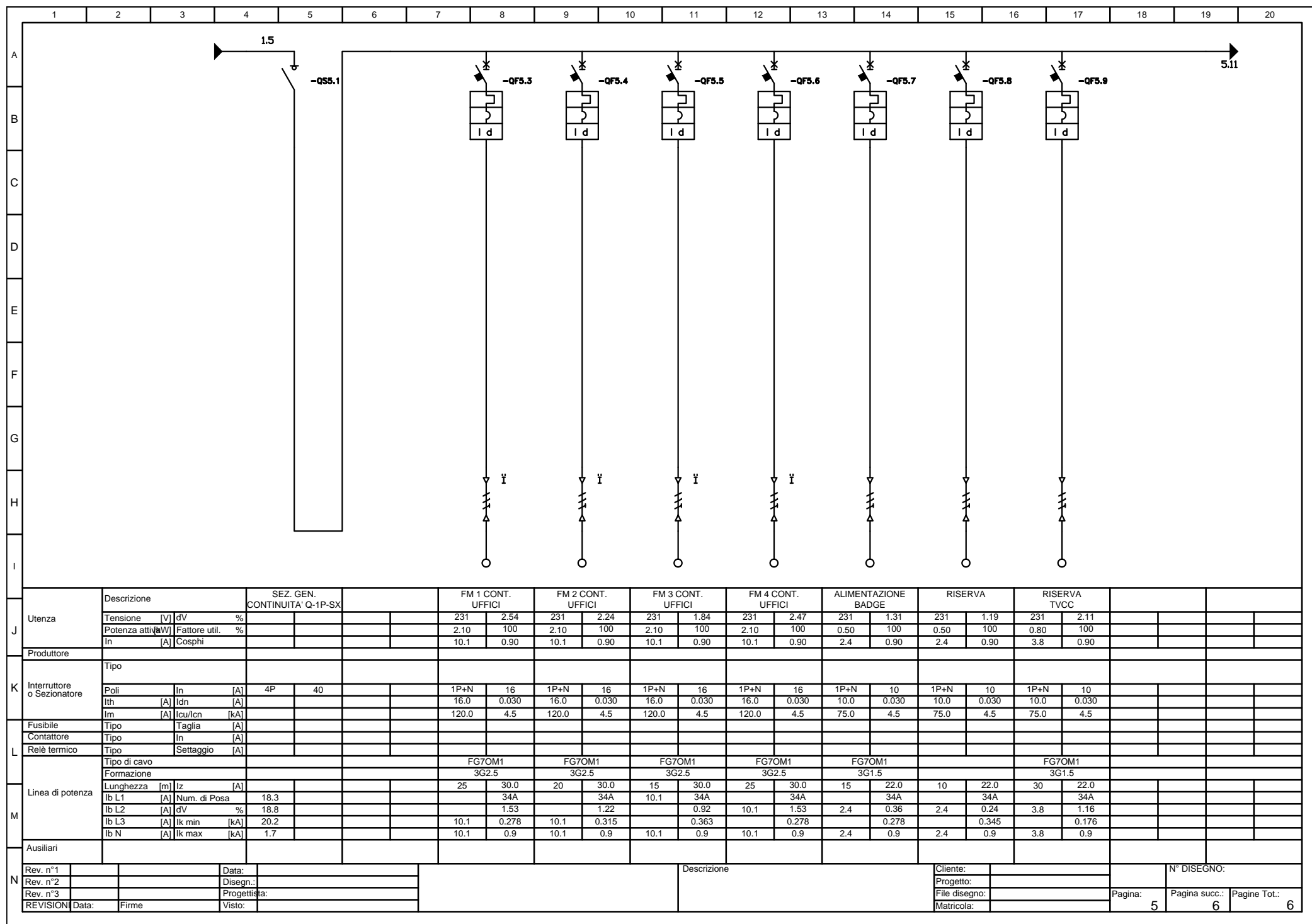
Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		
REVISION	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		
						Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:

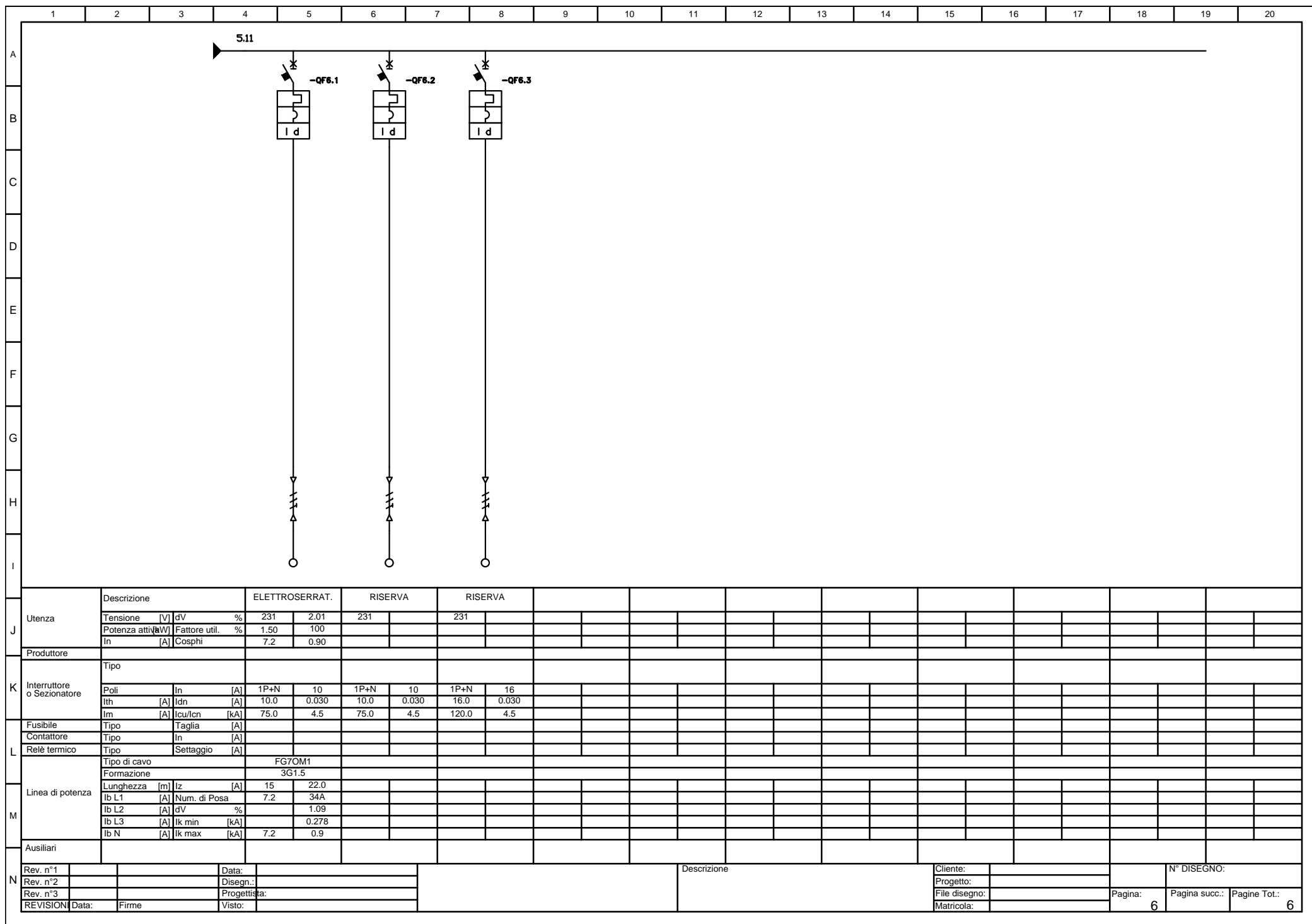


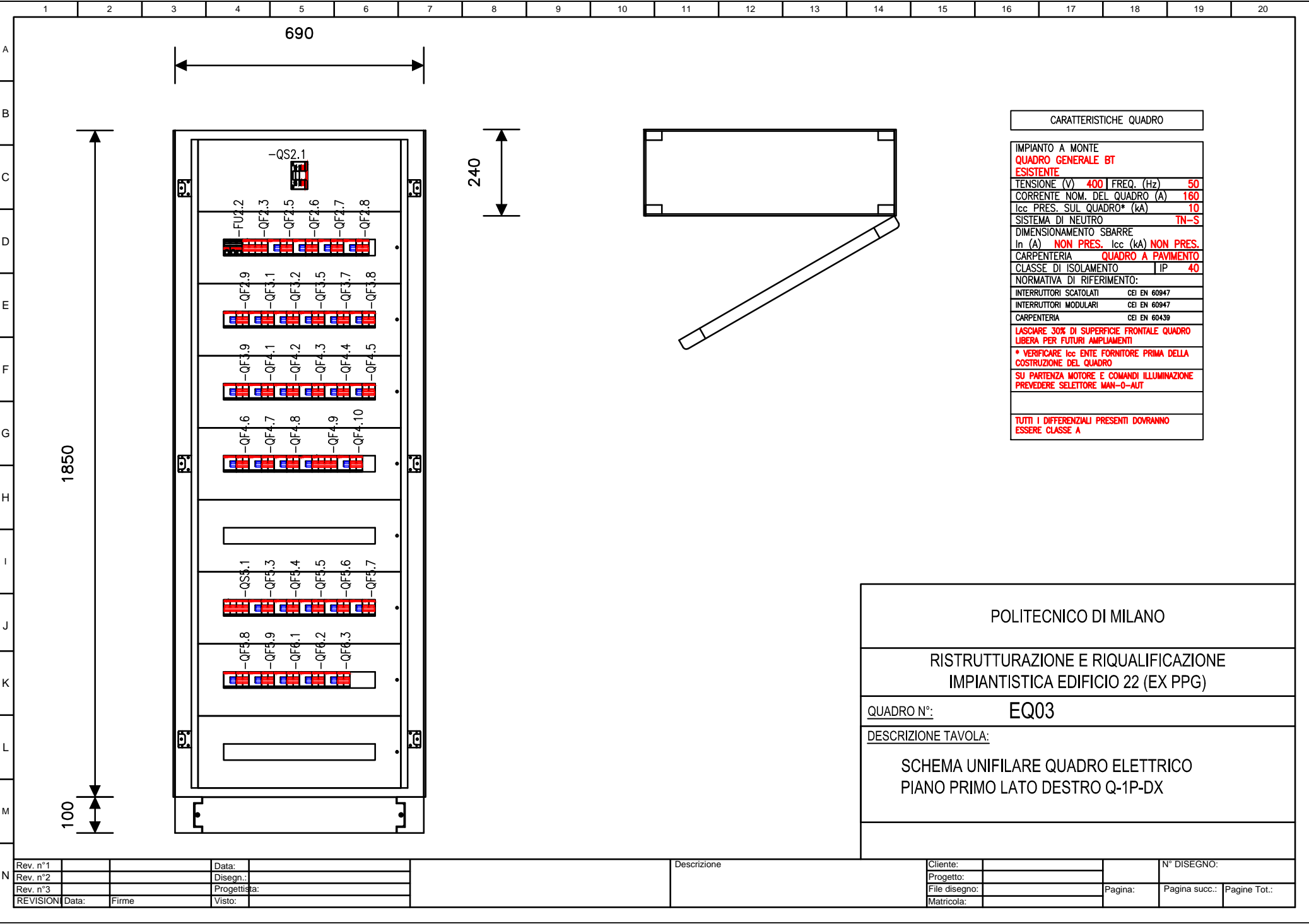










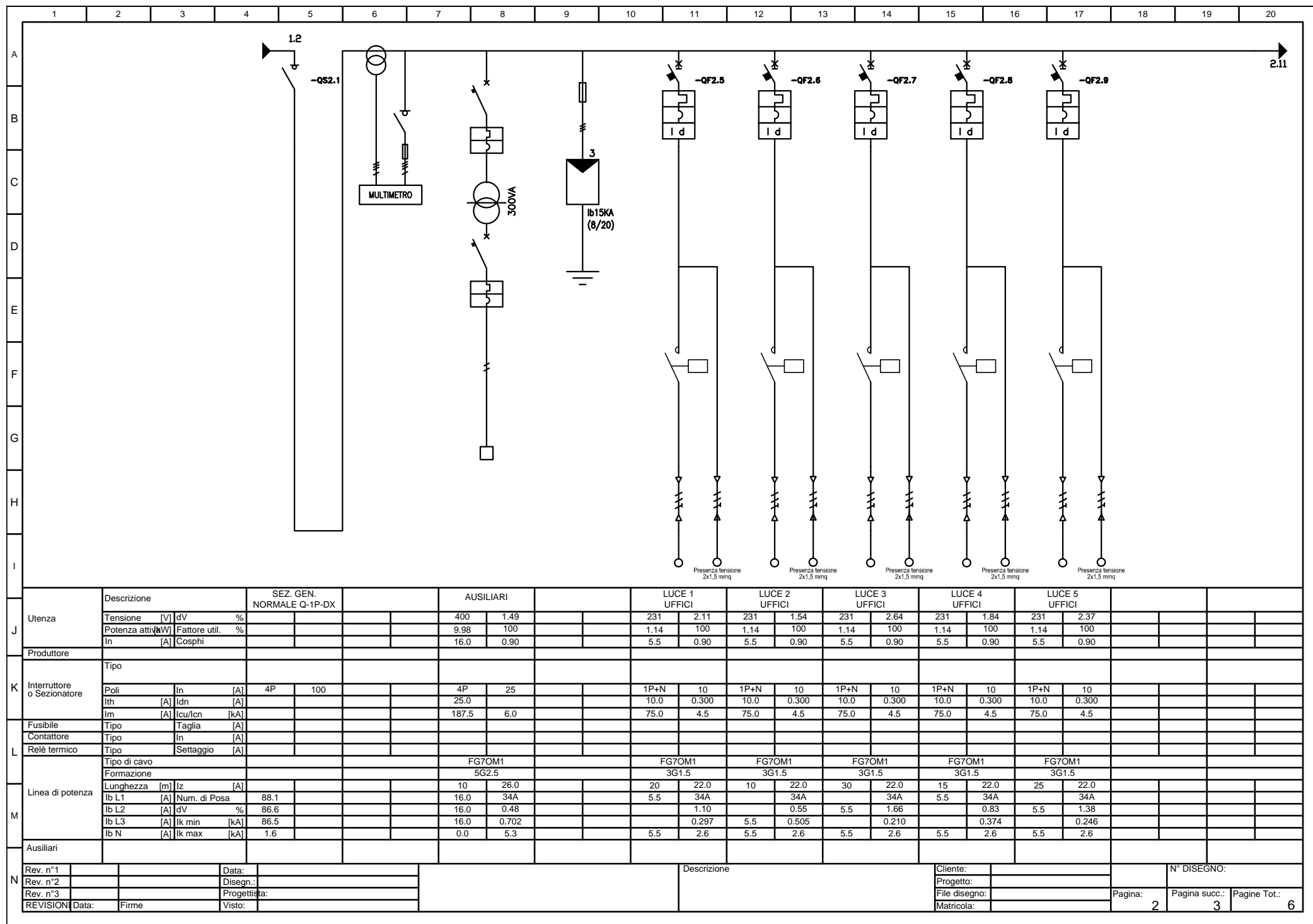


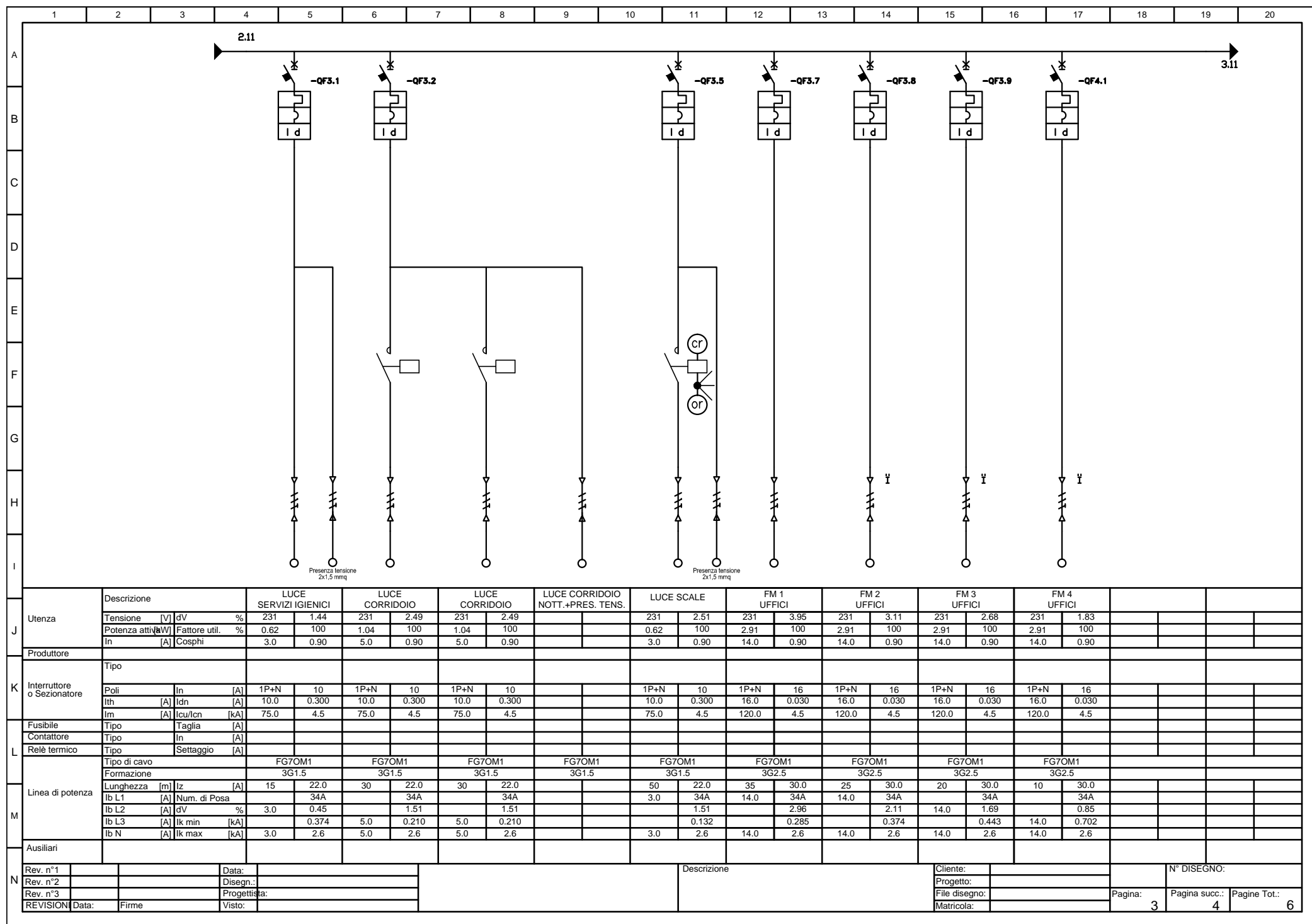
CARATTERISTICHE QUADRO	
IMPIANTO A MONTE	
QUADRO GENERALE BT	
ESISTENTE	
TENSIONE (V)	400
FREQ. (Hz)	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO (A)	160
Icc PRES. SUL QUADRO* (kA)	10
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In (A)	NON PRES.
Icc (kA)	NON PRES.
CARPENTERIA	QUADRO A PAVIMENTO
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40
NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	
INTERRUTTORI SCATOLATI	CEI EN 60947
INTERRUTTORI MODULARI	CEI EN 60947
CARPENTERIA	CEI EN 60439
LASCiare 30% DI SUPERFICIE FRONTALE QUADRO LIBERA PER FUTURI AMPLIAMENTI	
* VERIFICARE Icc ENTE FORNITORE PRIMA DELLA COSTRUZIONE DEL QUADRO	
SU PARTENZA MOTORE E COMANDI ILLUMINAZIONE PREVEDERE SELETTORE MAN-O-AUT	
TUTTI I DIFFERENZIALI PRESENTI DOVRANNO ESSERE CLASSE A	

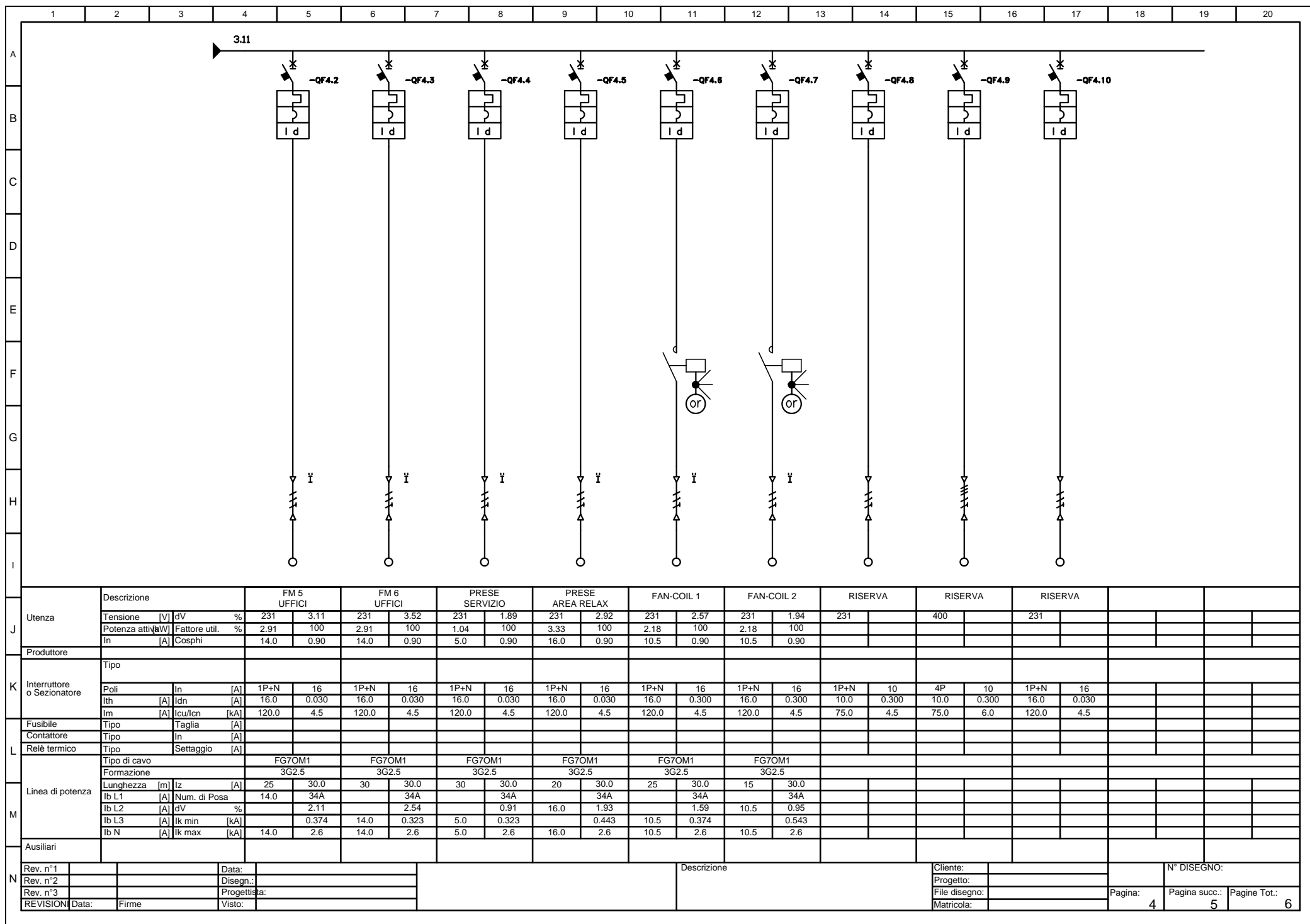
POLITECNICO DI MILANO			
RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA EDIFICIO 22 (EX PPG)			
QUADRO N°:		EQ03	
DESCRIZIONE TAVOLA:			
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO LATO DESTRO Q-1P-DX			
	Cliente:		N° DISEGNO:
	Progetto:		
	File disegno:	Pagina:	Pagina succ.:
	Matricola:		Pagine Tot.:

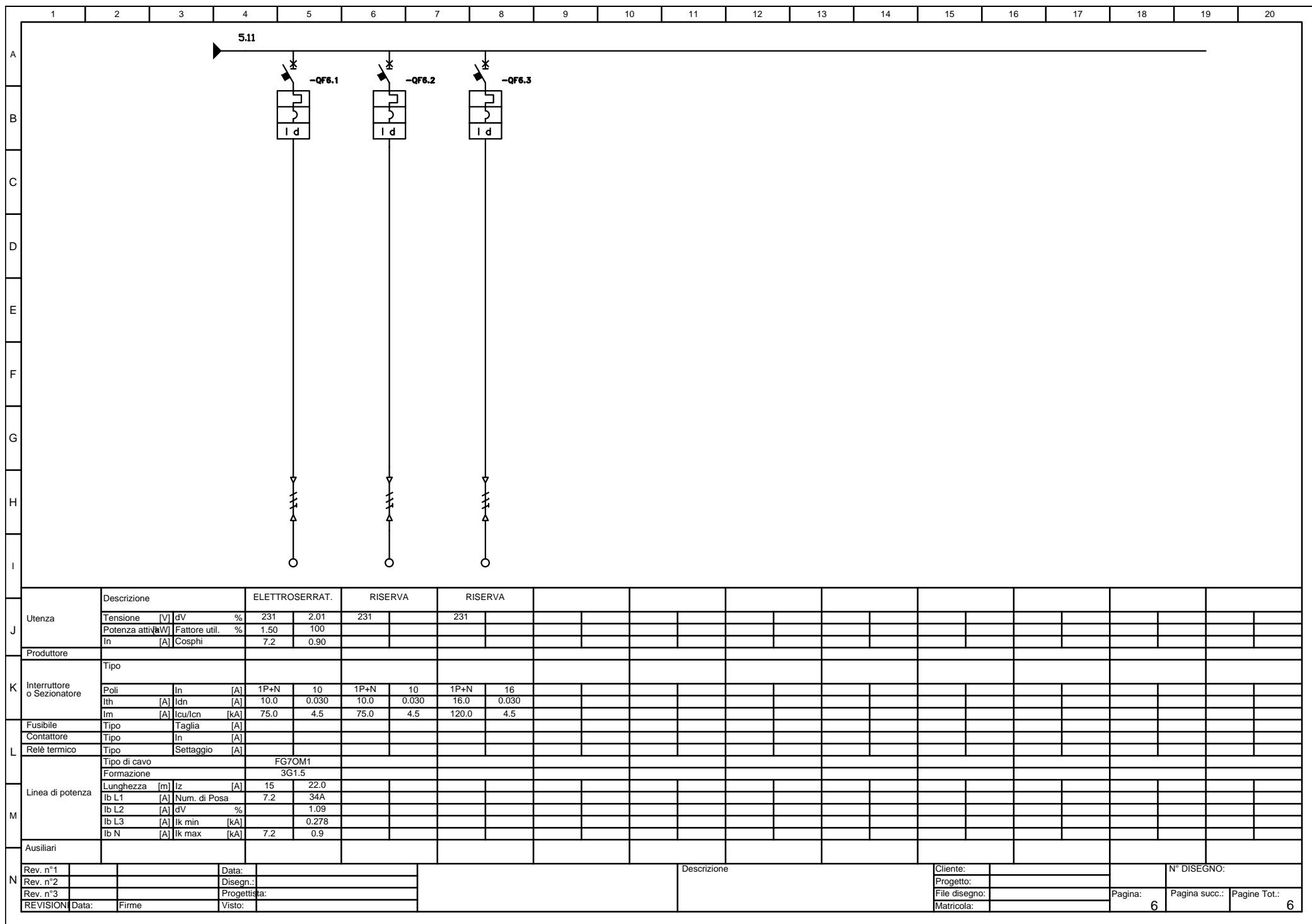
Rev. n°1		Data:	
Rev. n°2		Disegn.:	
Rev. n°3		Progettista:	
REVISIONE	Data:	Firme	Visto:

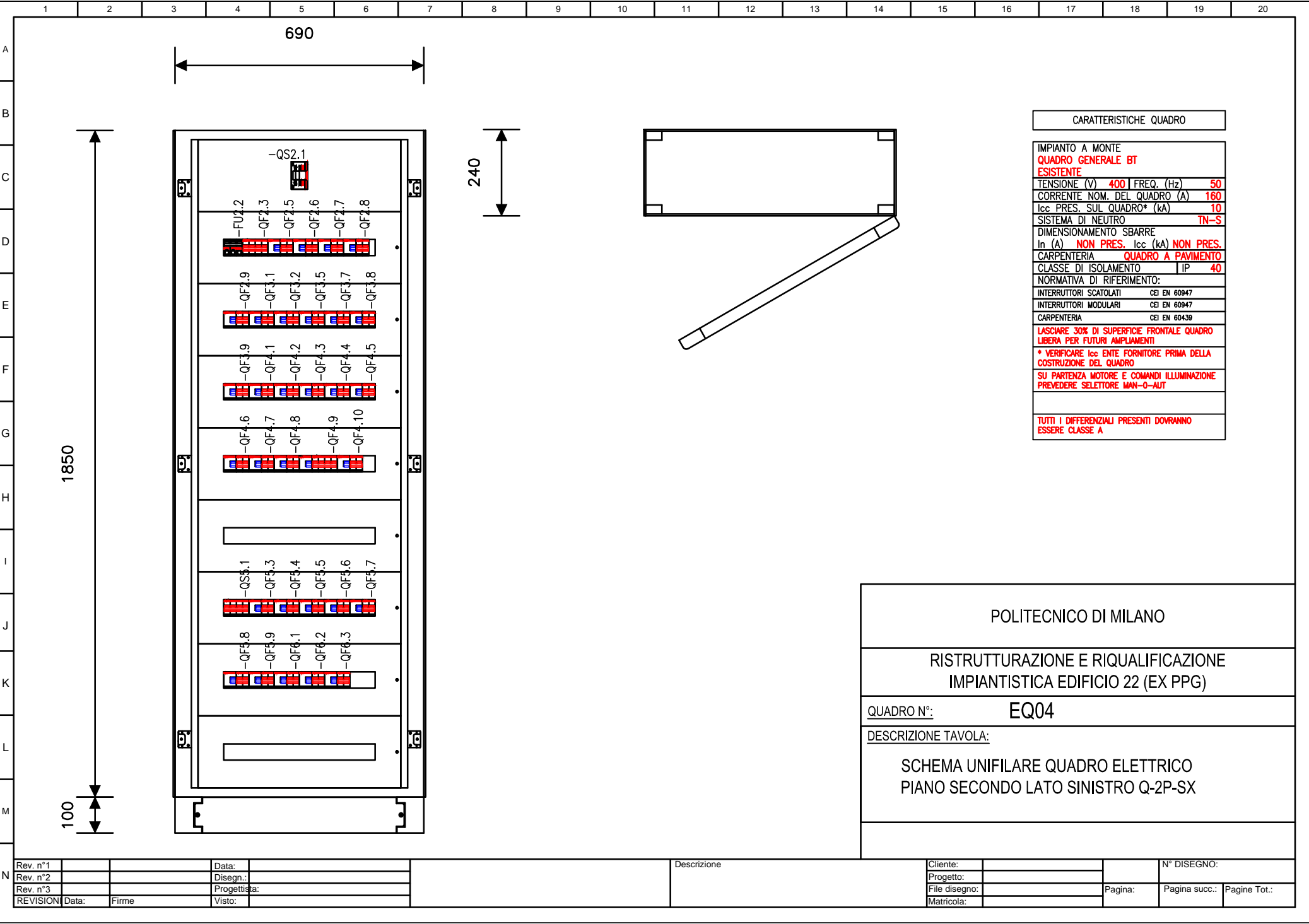
Descrizione		Cliente:		N° DISEGNO:	
		Progetto:			
		File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:
		Matricola:			Pagina Tot.:











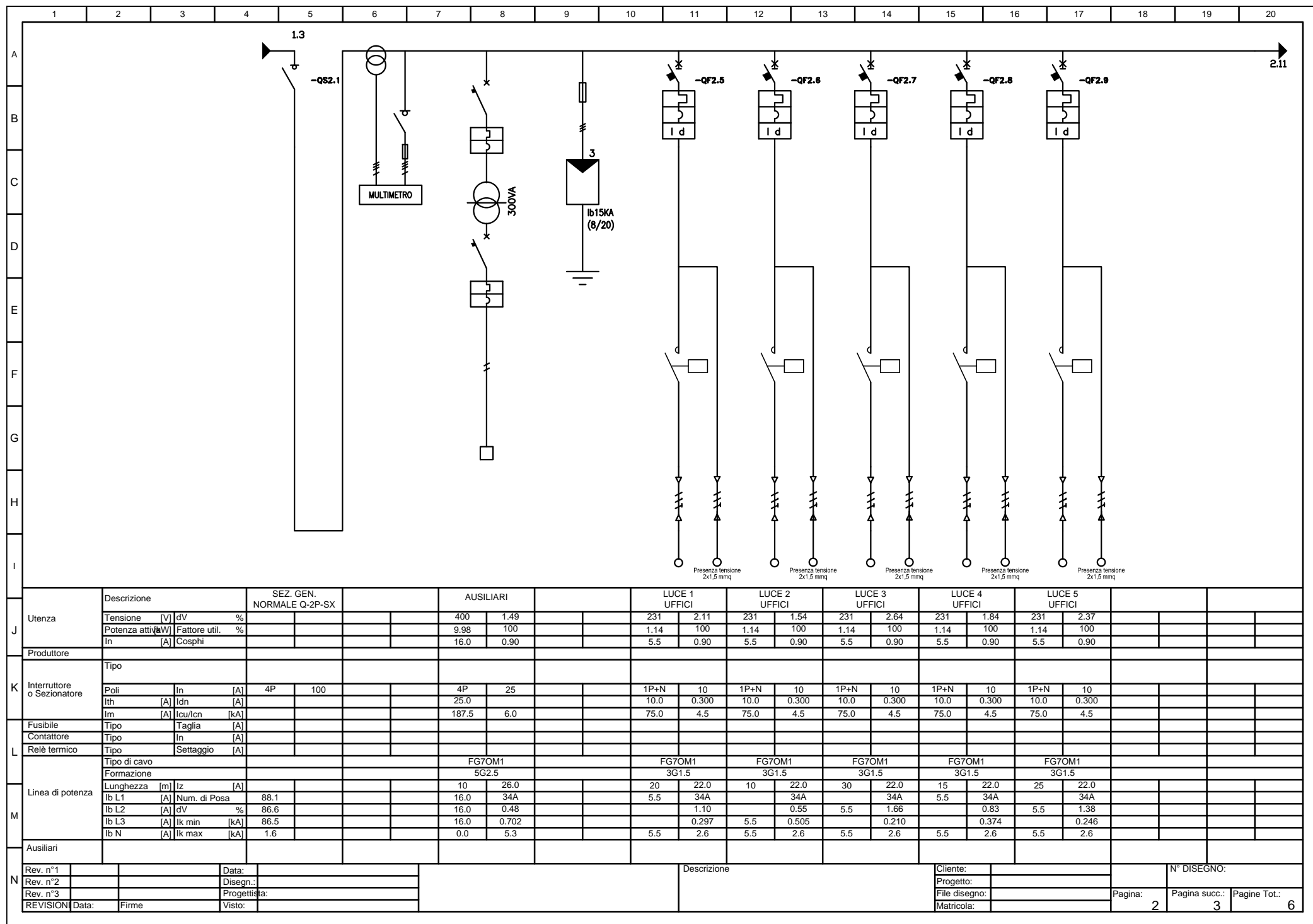
CARATTERISTICHE QUADRO	
IMPIANTO A MONTE	
QUADRO GENERALE BT	
ESISTENTE	
TENSIONE (V)	400
FREQ. (Hz)	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO (A)	160
Icc PRES. SUL QUADRO* (kA)	10
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In (A)	NON PRES.
Icc (kA)	NON PRES.
CARPENTERIA QUADRO A PAVIMENTO	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 40
NORMATIVA DI RIFERIMENTO:	
INTERRUTTORI SCATOLATI	CEI EN 60947
INTERRUTTORI MODULARI	CEI EN 60947
CARPENTERIA	CEI EN 60439
LASCIARE 30% DI SUPERFICIE FRONTALE QUADRO LIBERA PER FUTURI AMPLIAMENTI	
* VERIFICARE Icc ENTE FORNITORE PRIMA DELLA COSTRUZIONE DEL QUADRO	
SU PARTENZA MOTORE E COMANDI ILLUMINAZIONE PREVEDERE SELETTORE MAN-O-AUT	
TUTTI I DIFFERENZIALI PRESENTI DOVRANNO ESSERE CLASSE A	

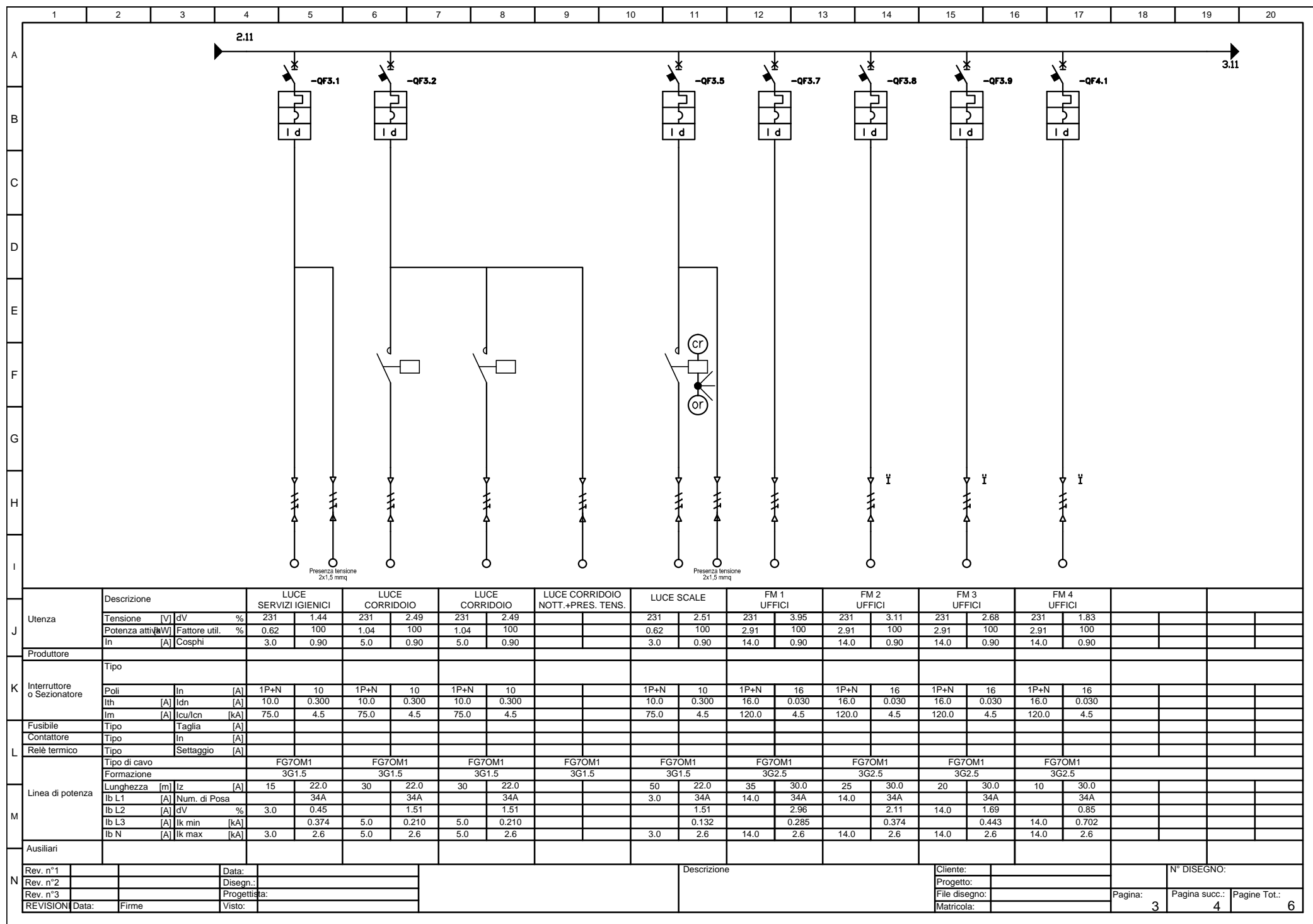
POLITECNICO DI MILANO			
RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA EDIFICIO 22 (EX PPG)			
QUADRO N°:		EQ04	
DESCRIZIONE TAVOLA:			
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO PIANO SECONDO LATO SINISTRO Q-2P-SX			

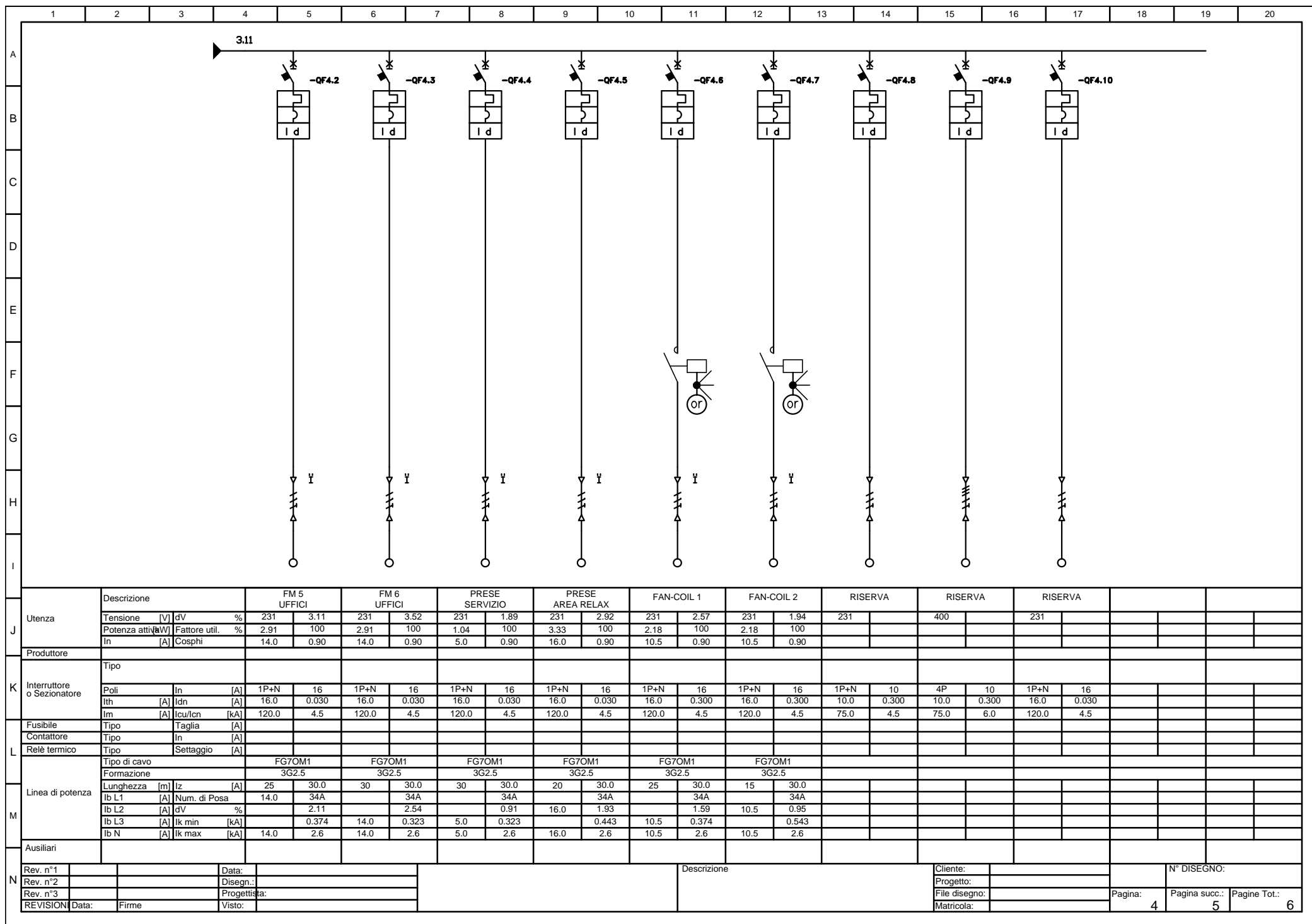
	Cliente:			N° DISEGNO:	
	Progetto:				
	File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:
	Matricola:				

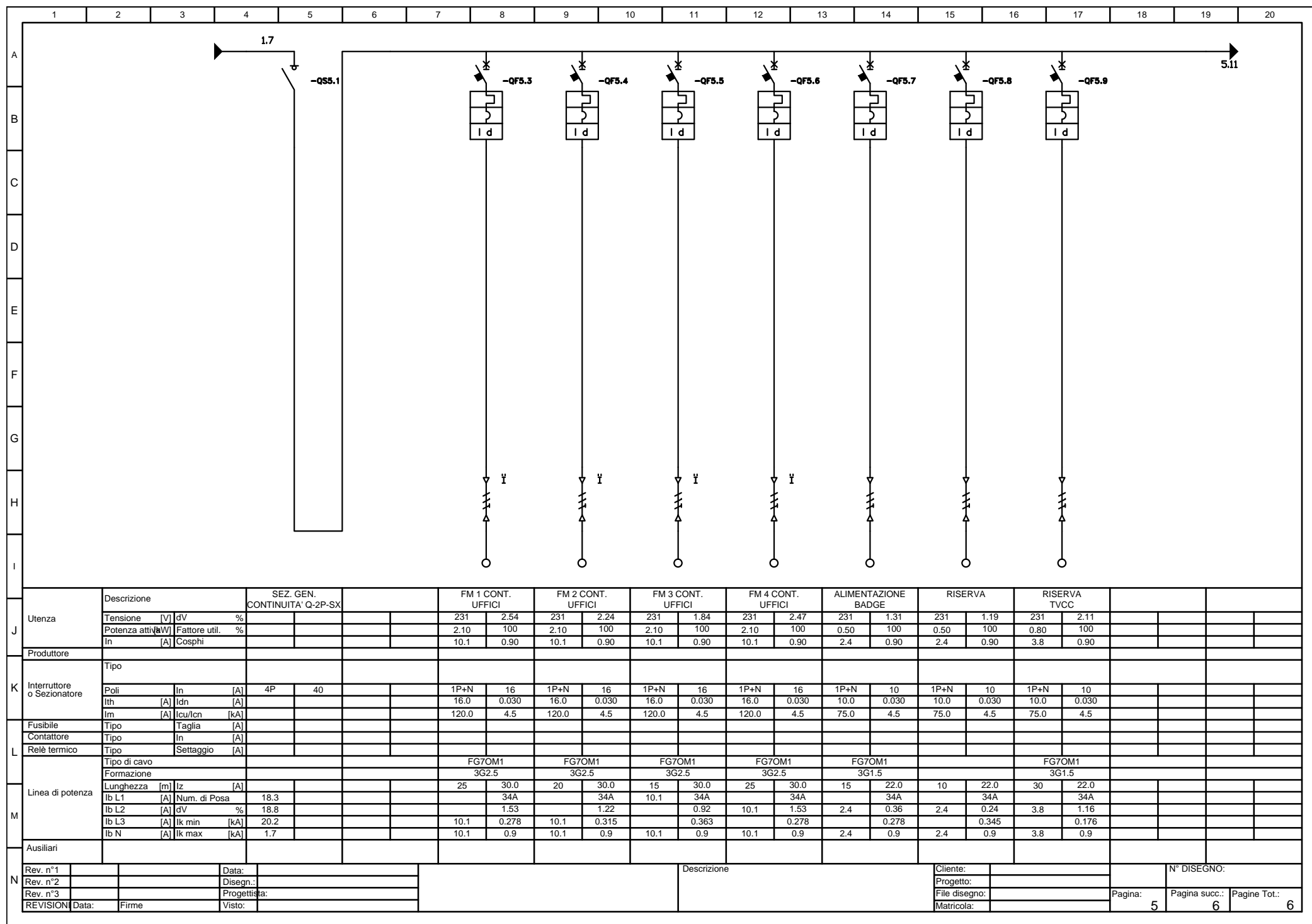
Rev. n°1			Data:	
Rev. n°2			Disegn.:	
Rev. n°3			Progettista:	
REVISIONE	Data:	Firme	Visto:	

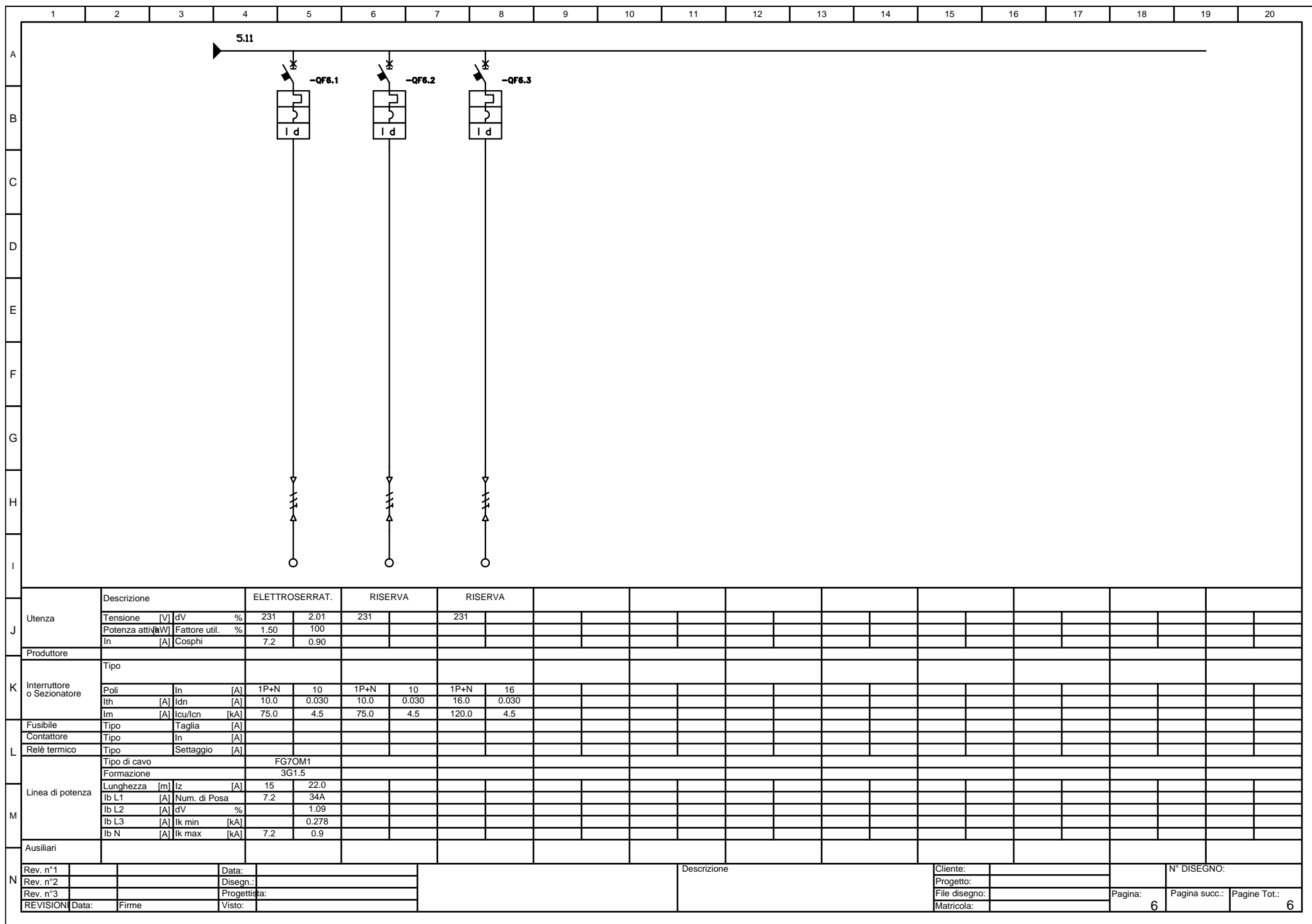
Descrizione		Cliente:		N° DISEGNO:	
		Progetto:			
		File disegno:		Pagina:	Pagina succ.:
		Matricola:		Pagina Tot.:	

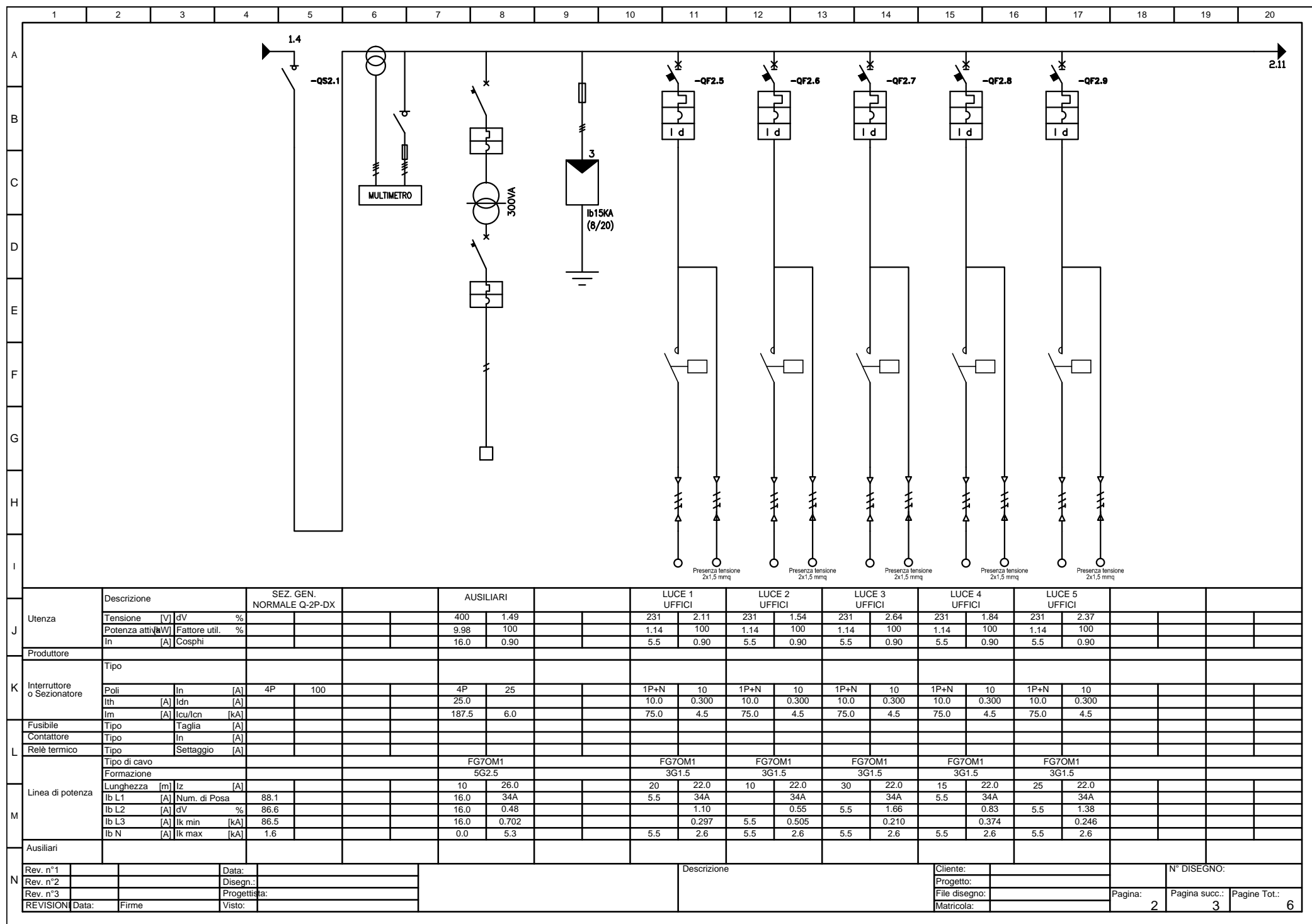


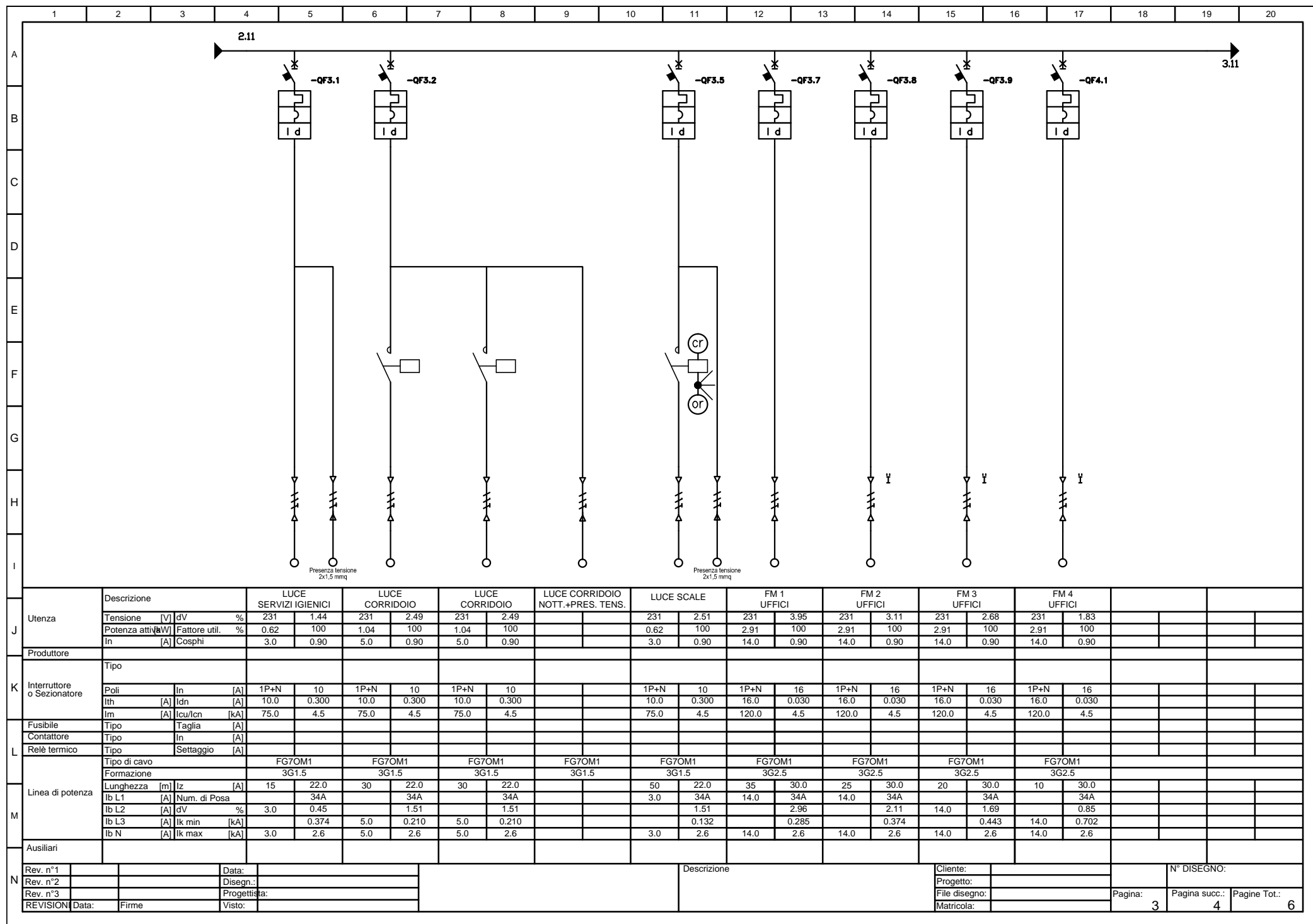


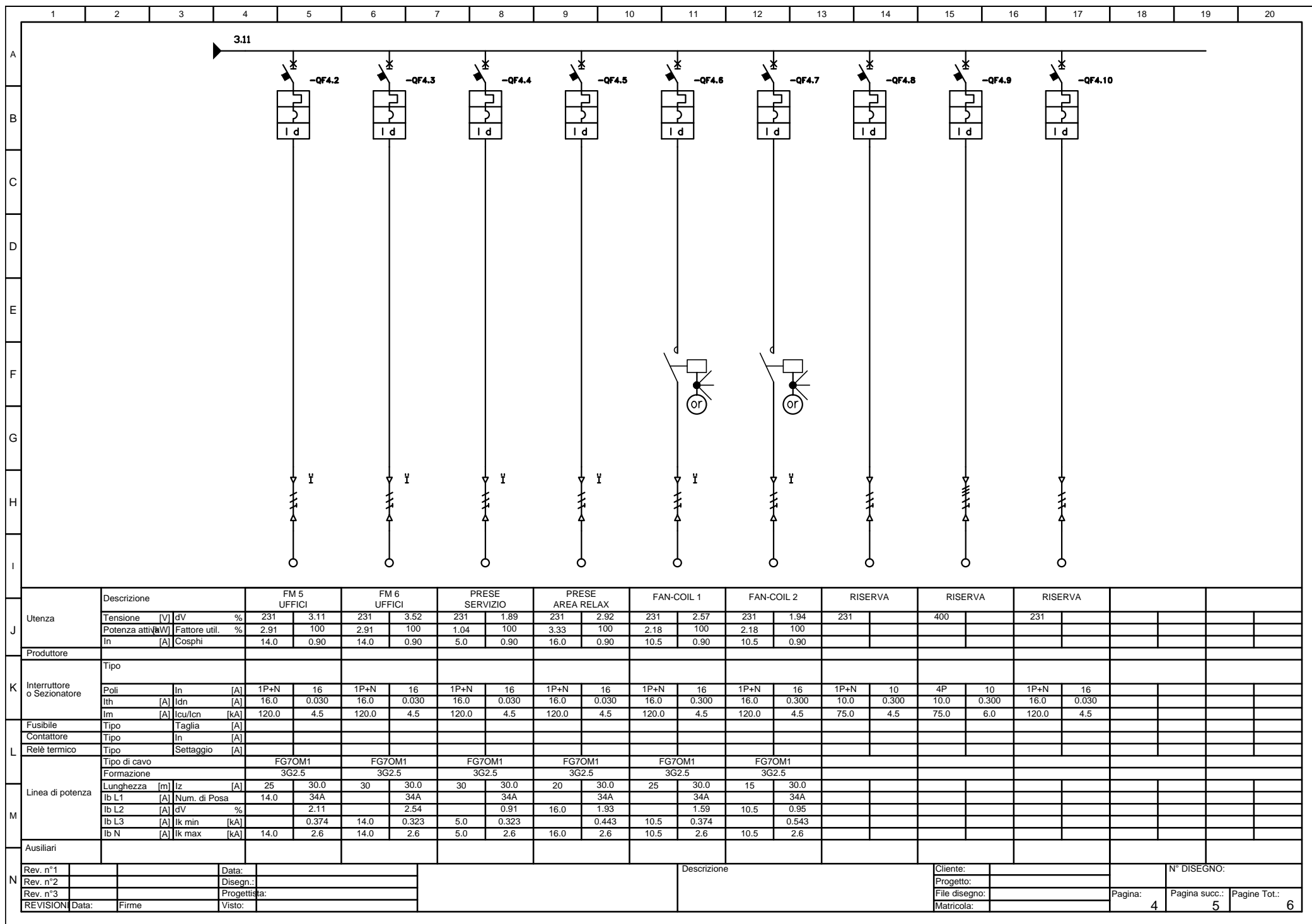


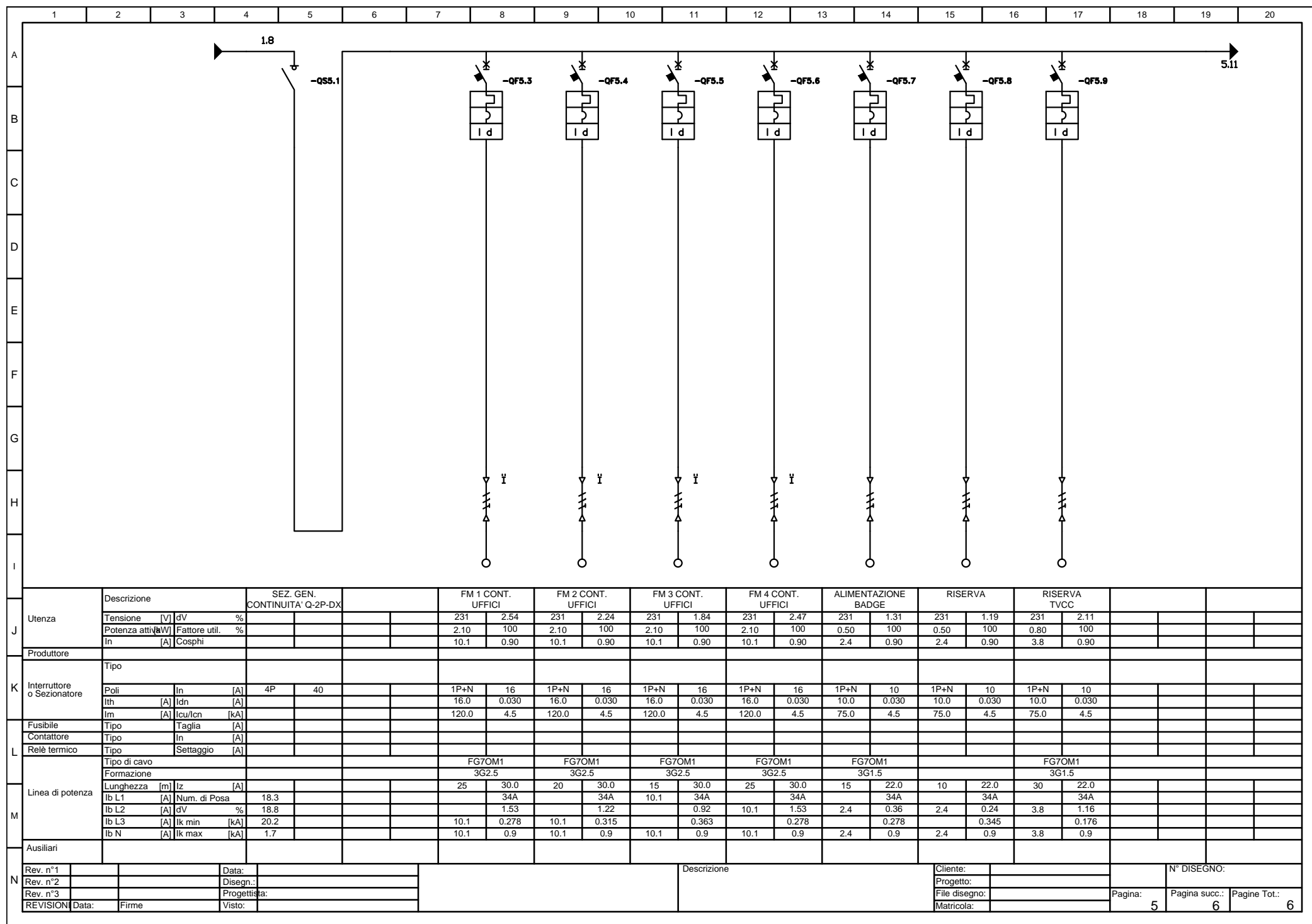


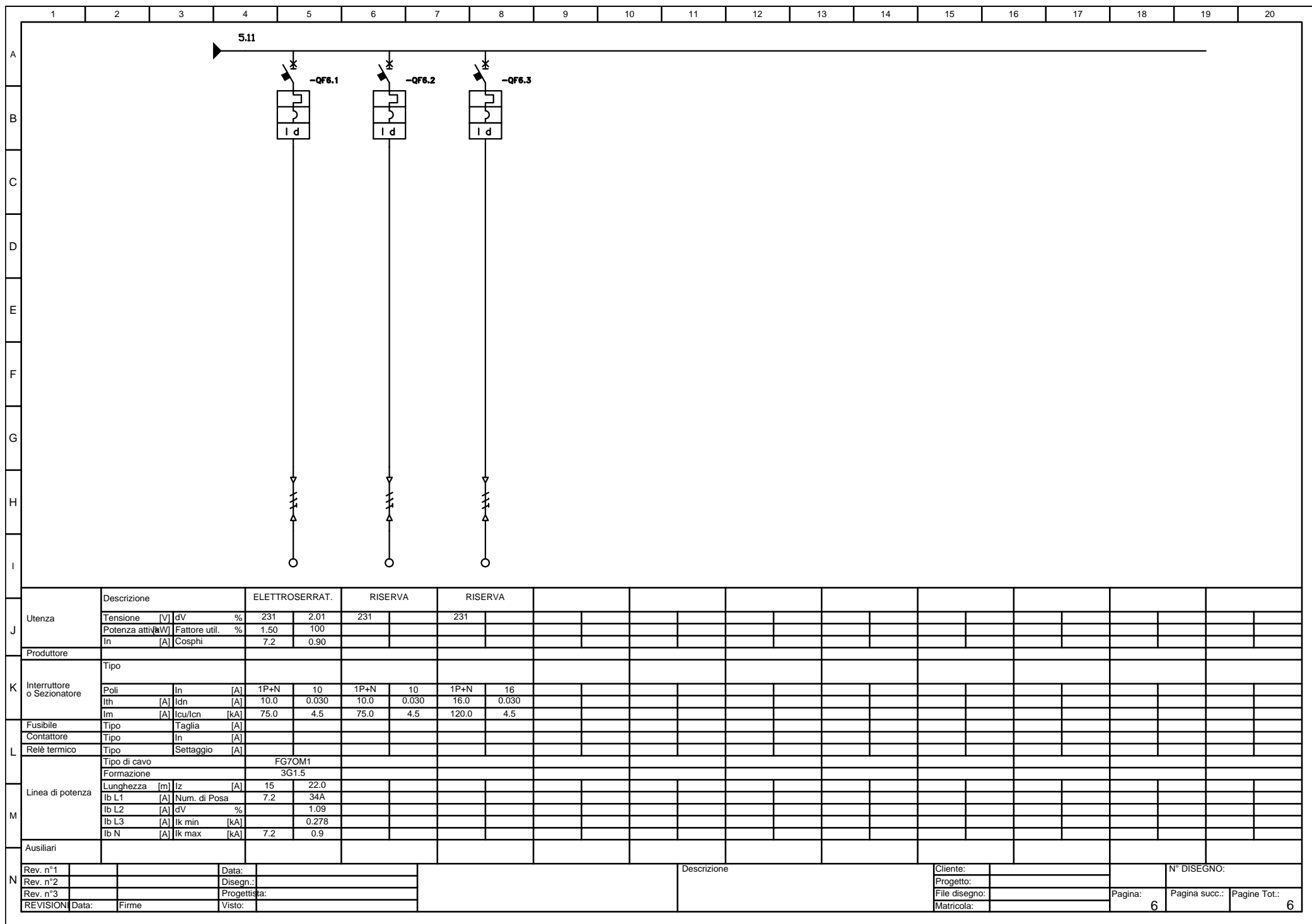












	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				
N																				

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

QUADRO ESISTENTE

TENSIONE (V) 400 | FREQ. (Hz) 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO (A) -

Icc PRES. SUL QUADRO* (kA) -

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In (A) - Icc (kA) -

CARPENTERIA -

CLASSE DI ISOLAMENTO | IP -

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

INTERRUTTORI SCATOLATI CEI EN 60947

INTERRUTTORI MODULARI CEI EN 60947

CARPENTERIA CEI EN 60439

POLITECNICO DI MILANO

RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE

IMPIANTISTICA EDIFICIO 22 (EX PPG)

QUADRO N°: EQ06

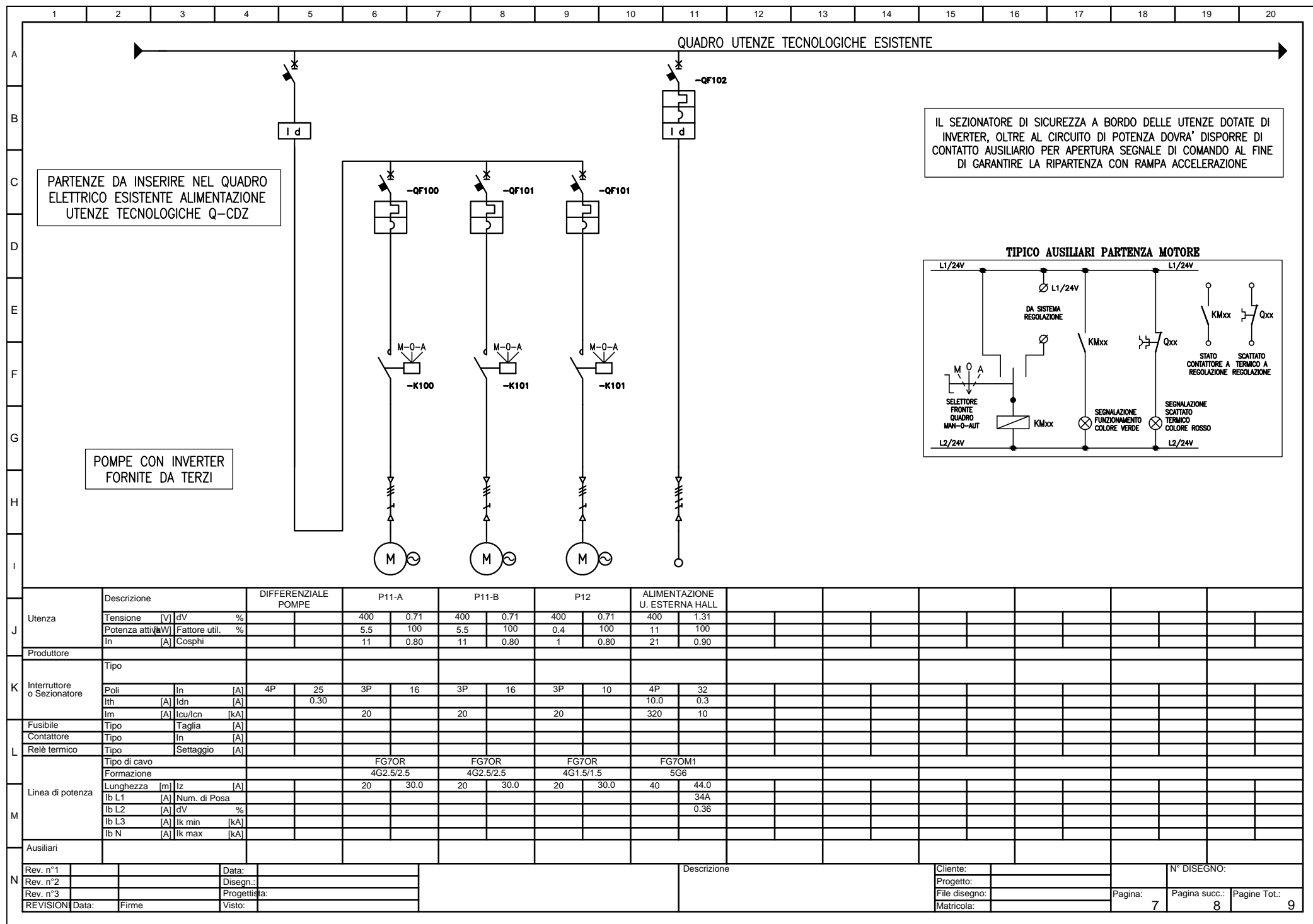
DESCRIZIONE TAVOLA:

STRALCIO SCHEMA UNIFILARE NUOVE PARTENZE DA

INSERIRE NEL QUADRO ELETTRICO ALIMENTAZIONE

UTENZE TECNOLOGICHE ESISTENTE Q-CDZ

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:		
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:		
REVISION	Data:	Firme	Visto:			Matricola:		
						Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				
M																				
N																				

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

QUADRO GENERALE BT

ESISTENTE

TENSIONE (V) 400 | FREQ. (Hz) 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO (A) 63

Icc PRES. SUL QUADRO* (kA) 10

SISTEMA DI NEUTRO TN-S

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In (A) NON PRES. Icc (kA) NON PRES.

CARPENTERIA QUADRO A PARETE

CLASSE DI ISOLAMENTO IP 40

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

INTERRUTTORI SCATOLATI CEI EN 60947

INTERRUTTORI MODULARI CEI EN 60947

CARPENTERIA CEI EN 60439

LASCIARE 30% DI SUPERFICIE FRONTALE QUADRO LIBERA PER FUTURI AMPLIAMENTI

* VERIFICARE Icc ENTE FORNITORE PRIMA DELLA COSTRUZIONE DEL QUADRO

SU PARTENZA MOTORE E COMANDI ILLUMINAZIONE PREVEDERE SELETTORE MAN-O-AUT

TUTTI I DIFFERENZIALI PRESENTI DOVRANNO ESSERE CLASSE A

POLITECNICO DI MILANO

RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA EDIFICIO 22 (EX PPG)

QUADRO N°: EQ07

DESCRIZIONE TAVOLA:

STRALCIO SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO ZONA HALL INGRESSO Q-HALL

Rev. n°1			Data:		Descrizione	Cliente:		N° DISEGNO:	
Rev. n°2			Disegn.:			Progetto:			
Rev. n°3			Progettista:			File disegno:			
REVISIONI	Data:	Firme	Visto:			Matricola:			
							Pagina:	Pagina succ.:	Pagine Tot.:

