

FINANZIATO DA



ACCORDO DI RILANCIO ECONOMICO SOCIALE E TERRITORIALE (AREST) FINALIZZATA AD ATTUARE UN PROGRAMMA DI INTERVENTI CHE FAVORISCANO L'ATTRATTIVITÀ E LA COMPETITIVITÀ DI TERRITORI E IMPRESE E IL SOSTEGNO ALL'OCCUPAZIONE

COMMITTENTE



COMUNE DI BUSTO GAROLFO
Città Metropolitana di Milano
Piazza A. Diaz, 1
20038 - Busto Garolfo (MI)

IN PARTENARIATO CON

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO di Busto Garolfo e Buguggiate S.c.r.l.
Via Manzoni 50
20038 - Busto Garolfo (MI)

BIRRIFICIO DI LEGNANO S.r.l.
Via San Vittore 40
20123 - Milano (MI)

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO EX TESSITURA PESSINA & SALA

CUP: C78C22000760004
Via Verdi 1, Busto Garolfo (MI)

PROGETTISTI

CAPOGRUPPO

Arch. Riccardo Carnaghi
Via Induno 6, Busto Garolfo (MI)
Ordine degli Architetti di Milano n. 20527
C.F. CRNRCR93D13E514R
P.IVA 10621250967
Tel. +39 333 7513432
riccardocarnaghi@ortles.eu

MANDANTI

Arch. Matteo Bellini
Via S. Giuseppe 99, Foresto Sparso (BG)
Ordine degli Architetti di Bergamo n. 3181
C.F. BLLMTT90A24I437A
P.IVA 04367310168
Tel. +39 346 3709799
matteobellini@ortles.eu

E Plus Studio S.r.l.
Società d'ingegneria
Via G. Battista Pergolesi 6, Milano (MI)
C.F. 07923140961
P.IVA 07923140961
Tel. +39 0382 572825
info@e-plus.it

Dott. Geol. Marco Stoppa
Strada Biandrate 24, Novara (NO)
Ordine dei Geologi del Piemonte n.482
C.F. STPMRC75E26F952K
P.IVA 01780320030
Tel. +39 0321 407246
marco.stoppa@geologipiemonte.it

TIMBRO E FIRMA



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Andrea Fogagnolo
Responsabile Area Demanio e
Patrimonio Immobiliare

CONSULENTI

Arch. Giorgio Faccincani
Ing. Matteo Monegato
P.I. Gabriele Latini

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
Schemi unifilari e quadri elettrici

SCALA

-

	Data	Revisione	Descrizione
1	7 maggio 2024		
2			
3			
4			

TAVOLA

E.06

26/11/2023
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	IDENTIFICAZIONE QUADRO Denominazione quadro: Quadro MT Descrizione: Prefisso quadro: QMT Codice: N. Disegno:								C
D									D
E									E
F	NOTA: TITOLO CODICE PREFISSO COMMITTENTE FILE ELAB. DISEGNO CONTR. COMMESSA FOGLIO 1 SEGUE 2 APPR. BUSTO GAROLFO								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

26/11/2023
DATA:

1	2	3	4	5	6	7	8																																										
Da Quadro: Fornitura Partenza: Cavo [mm²]: --- Lunghezza [m]: --- Tensione [V]: 20000 Frequenza [Hz]: 50 Ik massima inizio impianto [kA]: 11,36 Esercizio del Neutro: IT (Neutro compensato)		Dati barratura: 20000V - 50Hz - Ik = 12,5 kA																																															
Prefisso quadro: QMT Quadro protetto tipo: Ik Max [kA]: 12,5 Tensione nominale di impiego [V]: 20000 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: --- Grado di protezione IP: --- Codice:																																																	
Sigla utenza Descrizione POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] SCHEMA FUNZIONALE		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>QEMT</th> <th>TRASFORMATORE MT /bt</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>QUADRO MEDIA TENSIONE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>217</td> <td>217</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8,114</td> <td>577</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							QEMT	TRASFORMATORE MT /bt						QUADRO MEDIA TENSIONE							217	217						8,114	577						0,95	0,95						100	100				
	QEMT	TRASFORMATORE MT /bt																																															
	QUADRO MEDIA TENSIONE																																																
	217	217																																															
	8,114	577																																															
	0,95	0,95																																															
	100	100																																															
PROTEZIONE MARCA MODELLO ESECUZIONE TIPOLOGIA In max/min/Reg. [A] Im max/min/Reg. [A] P.d.I. / Curva [kA] Id max/min/Reg./Classe [A]		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Esecuzione Fissa</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>50/51/51N</td> <td>No Protezione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>630/10 / 630</td> <td>---/--- / ---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 000/300/1 000</td> <td>---/---/---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 / N.C.</td> <td>--- / ---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20,00/1,00/20,00</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Esecuzione Fissa	---						50/51/51N	No Protezione						630/10 / 630	---/--- / ---						1 000/300/1 000	---/---/---						25 / N.C.	--- / ---						20,00/1,00/20,00	---				
	Esecuzione Fissa	---																																															
	50/51/51N	No Protezione																																															
	630/10 / 630	---/--- / ---																																															
	1 000/300/1 000	---/---/---																																															
	25 / N.C.	--- / ---																																															
	20,00/1,00/20,00	---																																															
DISTRIBUZIONE CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%] VOLTMETRO / AMPEROMETRO		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Tripolare</td> <td>Quadrupolare</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Tripolare	Quadrupolare						0	0																																
	Tripolare	Quadrupolare																																															
	0	0																																															
LINEA SIGLA LUNGHEZZA [m] POSA K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) Sezione [mmq] Portata (Iz) [A]		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td></td> <td>RG16H10R12-20 kV</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>143/3M_A3/30/1</td> <td>143/1U_1/30/0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,000</td> <td>0,800</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1(3x95)</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>287</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							RG16H10R12-20 kV	---						10	15						143/3M_A3/30/1	143/1U_1/30/0,8						1,000	0,800						1(3x95)	---						287	---				
	RG16H10R12-20 kV	---																																															
	10	15																																															
	143/3M_A3/30/1	143/1U_1/30/0,8																																															
	1,000	0,800																																															
	1(3x95)	---																																															
	287	---																																															
NOTA:																																																	
TITOLO Quadro MT		CODICE Schema Unifilare		COMMITTENTE E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		FILE U_QMT_00002 ELAB. CONTR. APPR. DISSEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO																																											
PREFISSO QMT																																																	

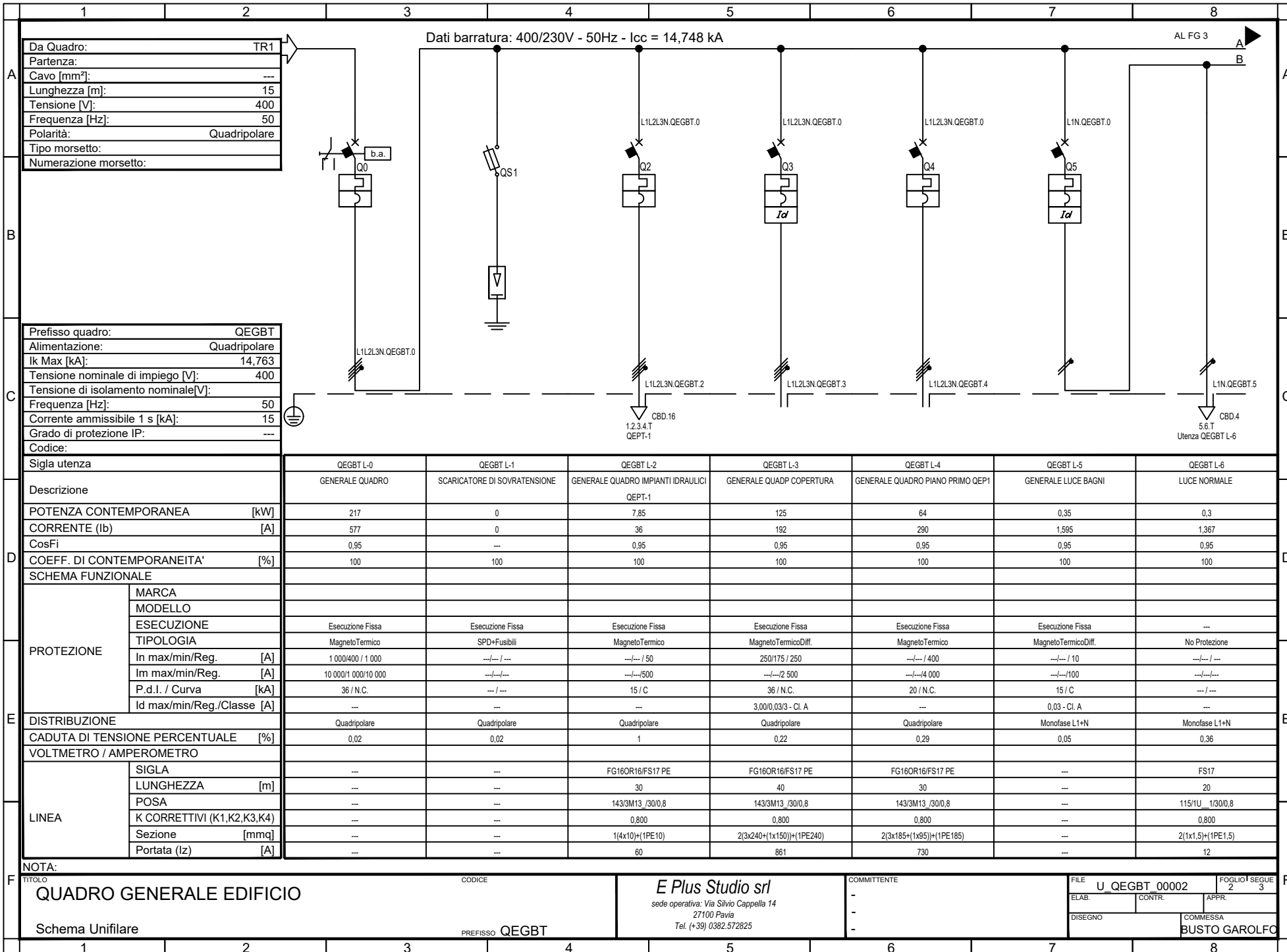
F

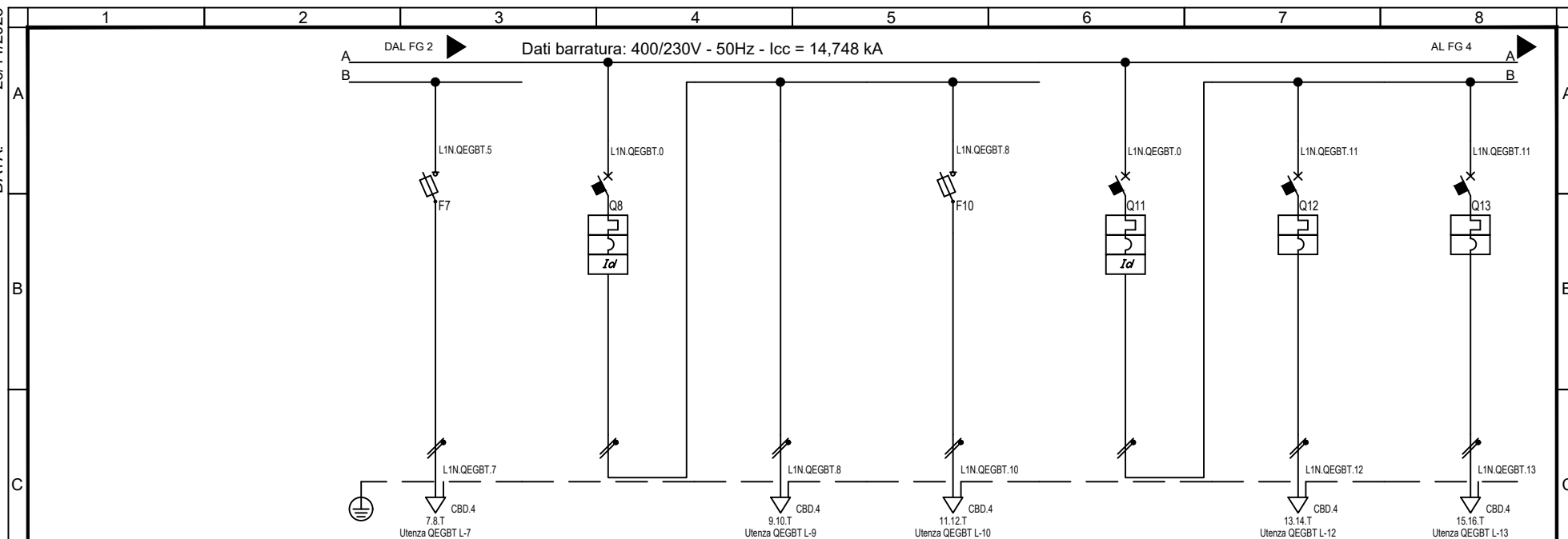
F

26/11/2023
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	IDENTIFICAZIONE QUADRO Denominazione quadro: QUADRO GENERALE EDIFICIO Descrizione: Prefisso quadro: QEGBT Codice: N. Disegno:								C
D									D
E									E
F	NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE EDIFICIO CODICE PREFISSO QEGBT E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825 COMMITTENTE FILE U_QEGBT_00001 FOGLIO 1 SEQUE 2 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

DATA: 26/11/2023

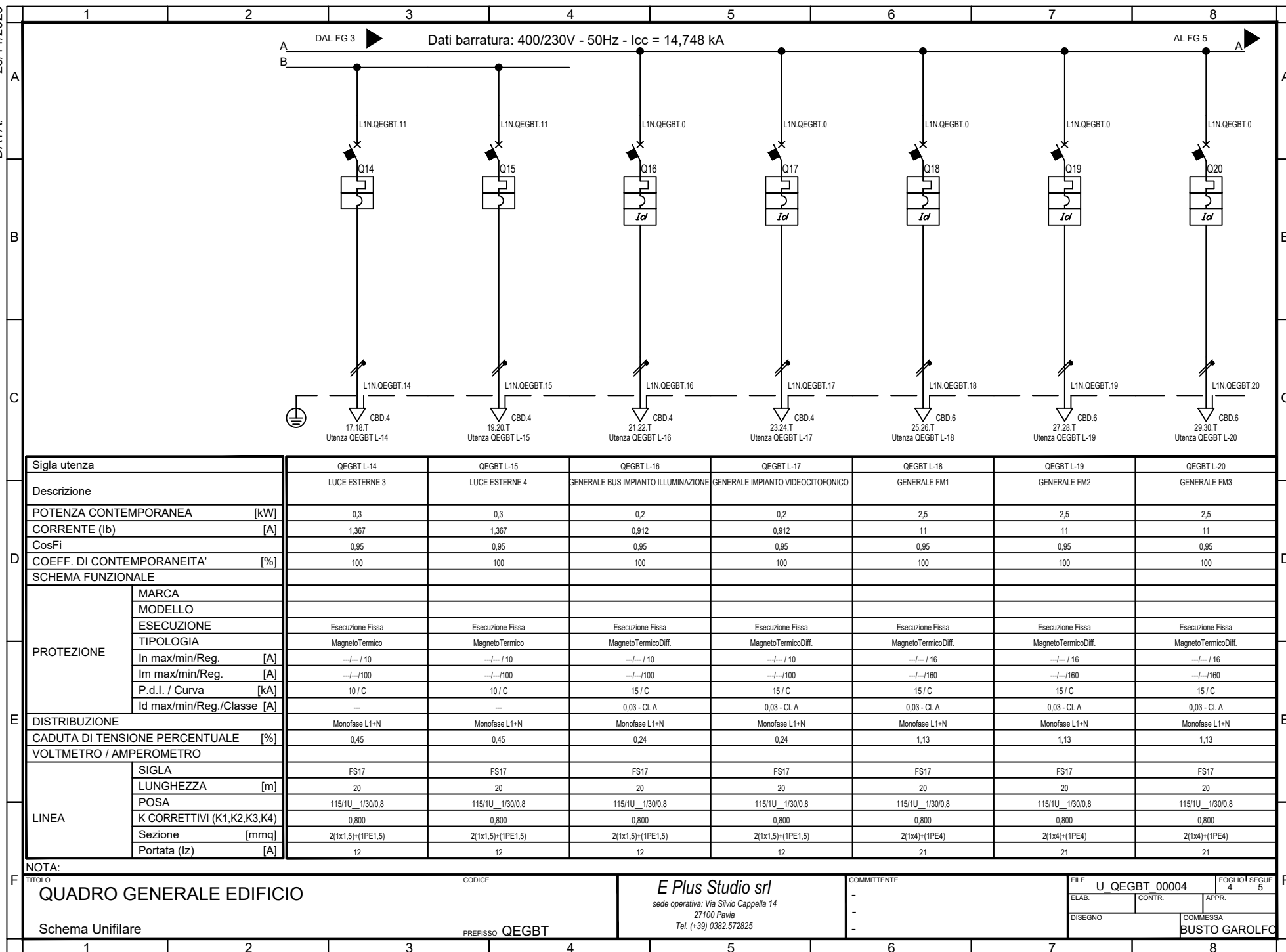


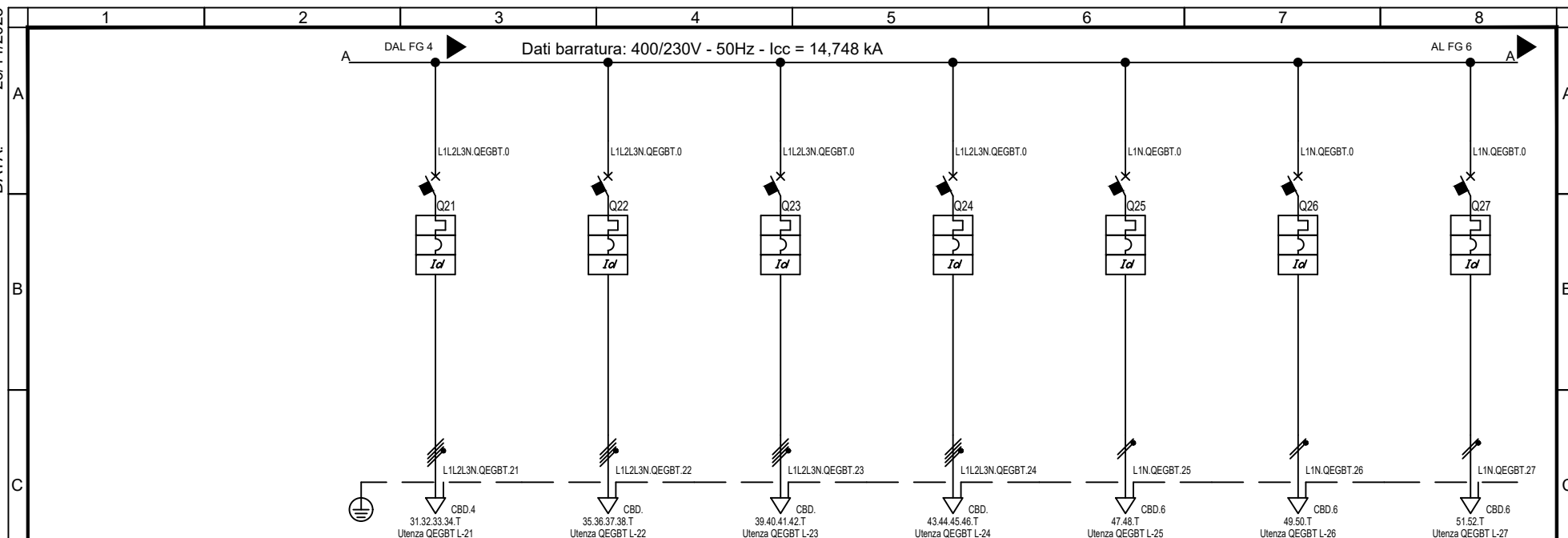
26/11/2023
DATA:

Sigla utenza		QEGBT L-7	QEGBT L-8	QEGBT L-9	QEGBT L-10	QEGBT L-11	QEGBT L-12	QEGBT L-13
Descrizione		LUCE EMERGENZA	GENERALE LUCE LOCALE TRASFORMAZIONE	LUCE NORMALE	LUCE EMERGENZA	GENERALE LUCE LOCALE TRASFORMAZIONE	LUCE ESTERNE 1	LUCE ESTERNE 2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,05	0,35	0,3	0,05	1,2	0,3	0,3
CORRENTE (Ib) [A]		0,228	1,595	1,367	0,228	5,47	1,367	1,367
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/27	---/---/100	---/---/---	---/---/27	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	50 / gL	15 / C	--- / ---	50 / gL	15 / C	10 / C	10 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	---	---
	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,08	0,05	0,36	0,08	0,11	0,45	0,45
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FS17	---	FS17	FS17	---	FS17	FS17
	LUNGHEZZA [m]	20	---	20	20	---	20	20
	POSA	115/1U_1/30/0,8	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	---	0,800	0,800	---	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	16	---	12	16	---	12	12

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1 SEQUE
QUADRO GENERALE EDIFICIO		E Plus Studio srl		-		U_QEGBT_00003	3 4
Schema Unifilare		sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		-		ELAB.	CONTR.
-		-		-		DISEGNO	APPR.
-		-		-		COMMESSA	BUSTO GAROLFO
1	2	3	4	5	6	7	8

26/11/2023
DATA:

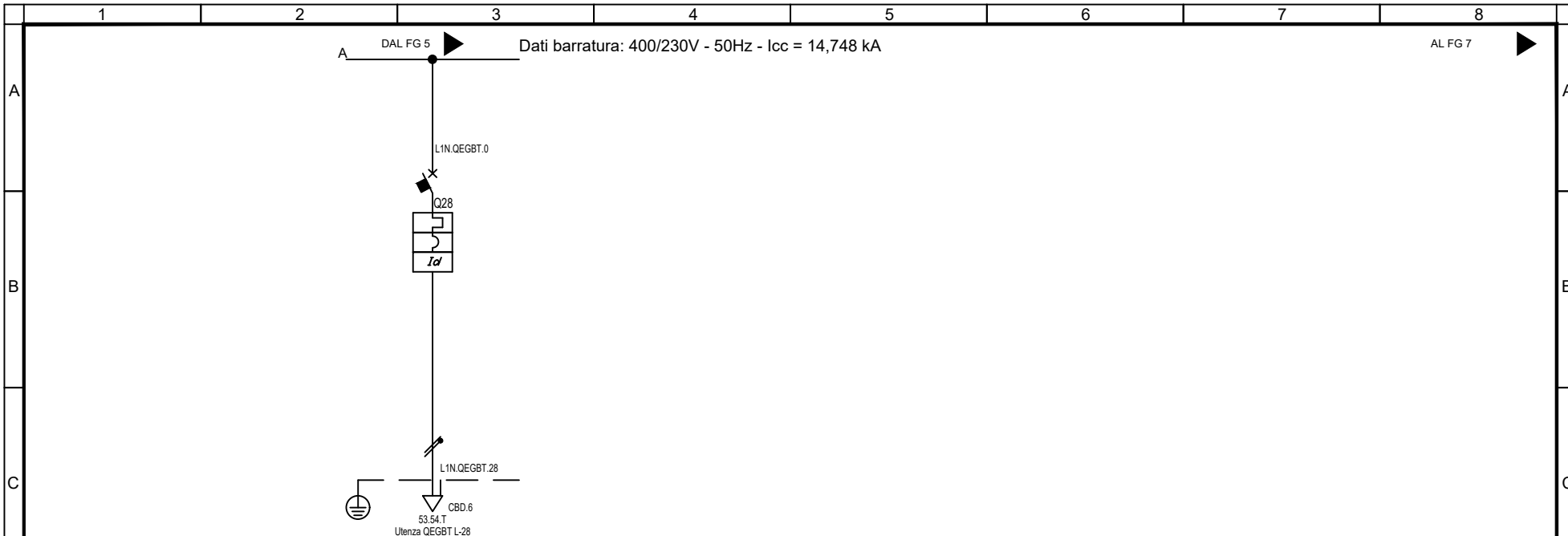


Sigla utenza		QEGBT L-21	QEGBT L-22	QEGBT L-23	QEGBT L-24	QEGBT L-25	QEGBT L-26	QEGBT L-27
Descrizione		GENERALE ASCENSORE	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA	SCORTA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	10	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	15	0	0	0	0	0	0
CosFi	0,95	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	--- / 20	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16	--- / 16
	Im max/min/Reg.	--- / 200	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160	--- / 160
	P.d.I. / Curva	15 / C	15 / C	15 / C	15 / C	15 / C	15 / C	15 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	2,87	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	VOLTMETRO / AMPERMETRO							
LINEA	SIGLA	FG16OR16	---	---	---	FS17	FS17	FS17
	LUNGHEZZA	50	0	0	0	20	20	20
	POSA	143/3M13_30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Sezione	1(SG2,5)	---	---	---	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)
	Portata (Iz)	26	---	---	---	21	21	21

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
QUADRO GENERALE EDIFICIO		E Plus Studio srl		-		U_QEGBT_00005	5
Schema Unifilare		-		-		ELAB.	CONTR.
-		-		-		DISEGNO	APPR.
-		-		-		COMMESSA	BUSTO GAROLFO
-		-		-			

26/11/2023
DATA:



Sigla utenza		QEGBT L-28					
Descrizione		SCORTA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
CORRENTE (Ib) [A]		0					
CosFi		--					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
	P.d.I. / Curva [kA]	15 / C					
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A					
		Monofase L1+N					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,02					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FS17					
	LUNGHEZZA [m]	20					
	POSA	115/1U_1/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	2(1x4)+(1PE4)					
Portata (Iz) [A]		21					

NOTA:

TITOLO

QUADRO GENERALE EDIFICIO

CODICE

PREFISSO

QEGBT

E Plus Studio srl

sede operativa: Via Silvio Cappella 14

27100 Pavia

Tel. (+39) 0382.572825

COMMITTENTE

-

-

-

FILE

U_QEGBT_00006

FOGLIO 1 SEQUE

6

7

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

BUSTO GAROLFO

26/11/2023

DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	DAL FG 10 ▶								A
B	Larghezza Totale: 2800 mm / Tensione: 400 Volt								B
C									C
D									D
E									E
F									F
DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 3200 A NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I_{bw}) x 1s (kA): 100 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I_{pk}) (kA): 176 ALTEZZA (mm): 2 200 LARGHEZZA (mm): 2 800 PROFONDITA' (mm): 800 GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X) FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1 COLORE INVOLUCRO: TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO ACCESSIBILITA': ANTERIORE/POSTERIORE RIFERIMENTI PORTATA SBARRE: SB OS: Sbarre orizzontali superiori SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo SB VL: Sbarre verticali laterali SB VP: Sbarre verticali posteriori NOTA: TITOLO CODICE PREFISSO COMMITTENTE FILE ELAB. CONTR. DISEGNO APPR. COMMESSA FOGLIO 1 SEQUE QUADRO GENERALE EDIFICIO Schema fronte quadro E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825 U_QEGBT_00007 7 8 BUSTO GAROLFO									

		1	2	3	4	5	6	7	8			
DATA: 26/11/2023	A	Struttura C.02 - Pannello 1 Pos. 1 - QEGBT L-2 (4,0 U.M.) Riserva - 20,0 U.M.		Struttura C.04 - Pannello 5 Pos. 1 - QEGBT L-25 (1,9 U.M.) Pos. 2 - QEGBT L-25 (2,0 U.M.) Pos. 3 - QEGBT L-26 (1,9 U.M.) Pos. 4 - QEGBT L-26 (2,0 U.M.) Pos. 5 - QEGBT L-27 (1,9 U.M.) Pos. 6 - QEGBT L-27 (2,0 U.M.) Pos. 7 - QEGBT L-28 (1,9 U.M.) Pos. 8 - QEGBT L-28 (2,0 U.M.) Riserva - 8,2 U.M.								A
	B	Struttura C.02 - Pannello 2 Pos. 1 - QEGBT L-5 (1,9 U.M.) Pos. 2 - QEGBT L-5 (2,0 U.M.) Pos. 3 - QEGBT L-7 (1,0 U.M.) Pos. 4 - QEGBT L-8 (1,9 U.M.) Pos. 5 - QEGBT L-8 (2,0 U.M.) Pos. 6 - QEGBT L-10 (1,0 U.M.) Pos. 7 - QEGBT L-11 (1,9 U.M.) Pos. 8 - QEGBT L-11 (2,0 U.M.) Pos. 9 - QEGBT L-12 (2,0 U.M.) Pos. 10 - QEGBT L-13 (2,0 U.M.) Pos. 11 - QEGBT L-14 (2,0 U.M.) Pos. 12 - QEGBT L-15 (2,0 U.M.) Riserva - 2,2 U.M.										B
	C	Struttura C.02 - Pannello 3 Pos. 1 - QEGBT L-16 (1,9 U.M.) Pos. 2 - QEGBT L-16 (2,0 U.M.) Pos. 3 - QEGBT L-17 (1,9 U.M.) Pos. 4 - QEGBT L-17 (2,0 U.M.) Pos. 5 - QEGBT L-18 (1,9 U.M.) Pos. 6 - QEGBT L-18 (2,0 U.M.) Pos. 7 - QEGBT L-19 (1,9 U.M.) Pos. 8 - QEGBT L-19 (2,0 U.M.) Pos. 9 - QEGBT L-20 (1,9 U.M.) Pos. 10 - QEGBT L-20 (2,0 U.M.) Riserva - 4,3 U.M.										C
	D	Struttura C.02 - Pannello 4 Pos. 1 - QEGBT L-21 (1,9 U.M.) Pos. 2 - QEGBT L-21 (4,0 U.M.) Pos. 3 - QEGBT L-22 (1,9 U.M.) Pos. 4 - QEGBT L-22 (4,0 U.M.) Pos. 5 - QEGBT L-23 (1,9 U.M.) Pos. 6 - QEGBT L-23 (4,0 U.M.) Pos. 7 - QEGBT L-24 (1,9 U.M.) Pos. 8 - QEGBT L-24 (4,0 U.M.) Riserva - 0,2 U.M.										D
	E											E
F	NOTA: TITOLO QUADRO GENERALE EDIFICIO Elenco sigle delle partenze modulari		CODICE PREFISSO QEGBT		E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825			COMMITTENTE - - -		FILE U_QEGBT_00008 FOGLIO 8 SEGUE - ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO		F
		1	2	3	4	5	6	7	8			

E Plus Studio srl
sede operativa: Via Silvio Cappella 14
27100 Pavia
Tel. (+39) 0382.572825

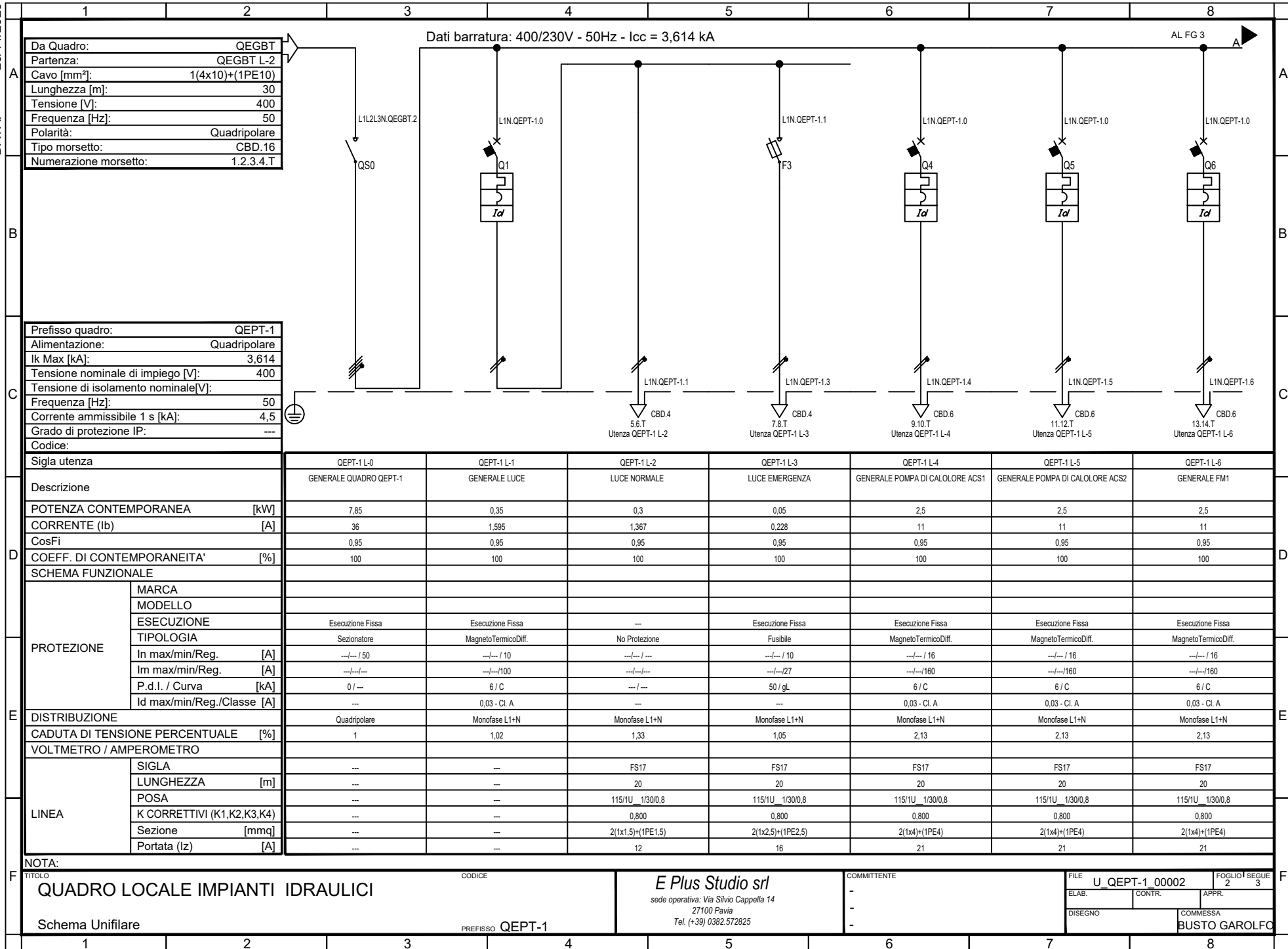
COMMITTENTE
-
-
-

FILE	U_QEGBT_00008	FOGLIO	8	SEGUE	-
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	COMMESSA		BUSTO GAROLFO		

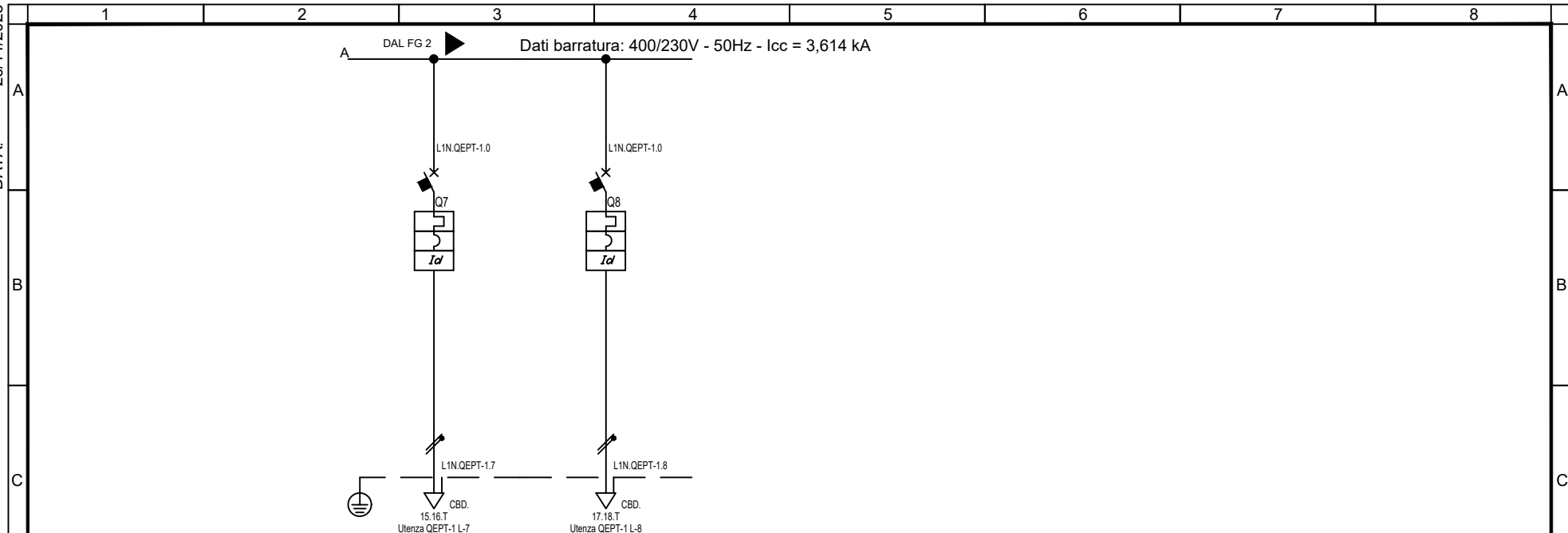
26/11/2023
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	IDENTIFICAZIONE QUADRO Denominazione quadro: QUADRO LOCALE IMPIANTI IDRAULICI Descrizione: Prefisso quadro: QEPT-1 Codice: N. Disegno:								C
D									D
E									E
F	NOTA: TITOLO QUADRO LOCALE IMPIANTI IDRAULICI CODICE PREFISSO QEPT-1 E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825 COMMITTENTE FILE U_QEPT-1_00001 FOGLIO 1 SEGUE 2 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

DATA: 26/11/2023



26/11/2023
DATA:



Sigla utenza		QEPT-1 L-7	QEPT-1 L-8				
Descrizione		SCORTA	SCORTA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		0	0				
CosFi		--	--				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	--/-- / 16	--/-- / 16				
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/160	--/--/160				
	P.d.I. / Curva [kA]	15 / C	15 / C				
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
		Monofase L1+N	Monofase L1+N				
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1	1				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	--	--				
	LUNGHEZZA [m]	0	0				
	POSA	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800				
	Sezione [mmq]	--	--				
	Portata (Iz) [A]	--	--				

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	U_QEPT-1_00003	FOGLIO 1 SEGUE	3
QUADRO LOCALE IMPIANTI IDRAULICI				E Plus Studio srl		ELAB.	CONTR.	APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO QEPT-1		sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		DISEGNO	COMMESSA	BUSTO GAROLFO	
1	2	3	4	5	6	7	8		

26/11/2023
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

IDENTIFICAZIONE QUADRO

Denominazione quadro: QUADRO LOCALE TECNICO

Descrizione: IMPIANTO ELETTRICO

Prefisso quadro: QELT

Codice:

N. Disegno:

SOMMARIO

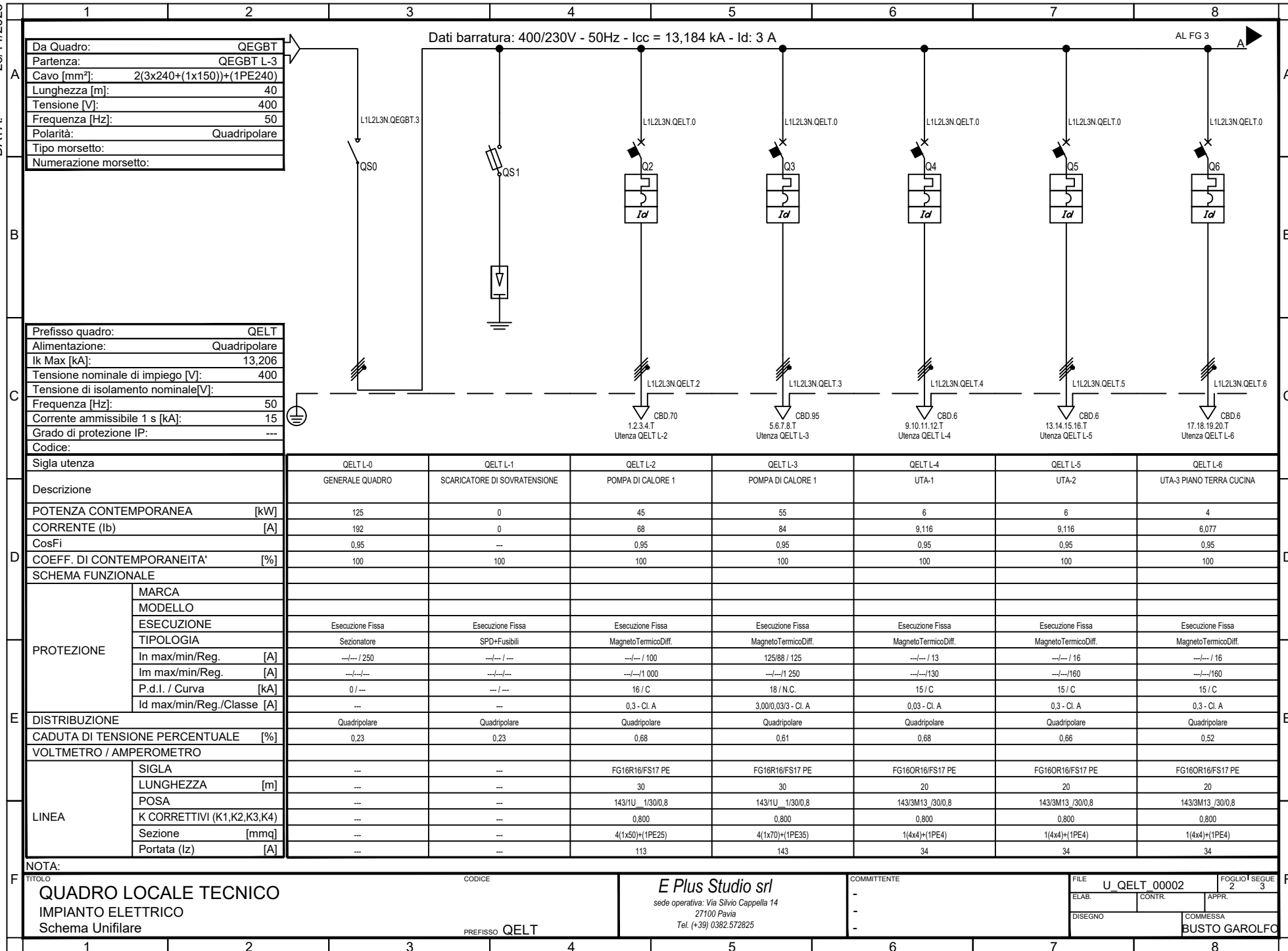
01) Schemi unifilari

02) Fronte quadro

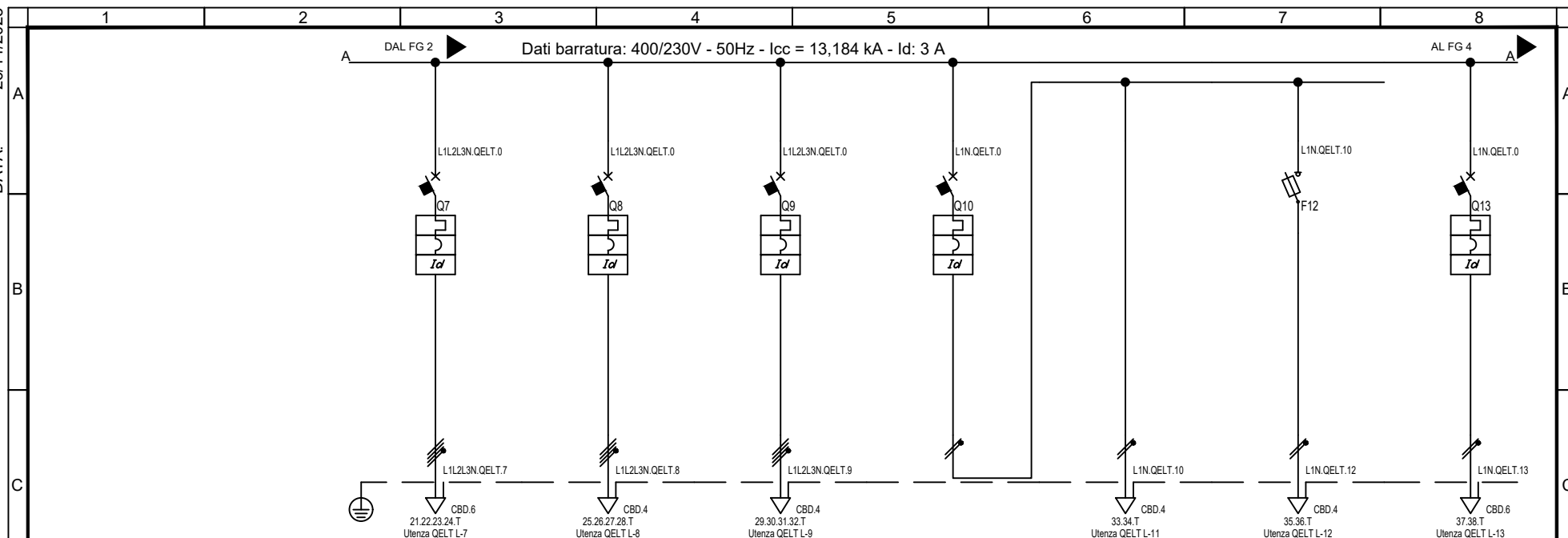
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO 1	SEGUE
QUADRO LOCALE TECNICO			U_QELT_00001	1	2
IMPIANTO ELETTRICO			ELAB.	CONTR.	APPR.
	PREFISSO QELT		DISEGNO	COMMESSA	
				BUSTO GAROLFO	

26/11/2023
DATA:



DATA: 26/11/2023

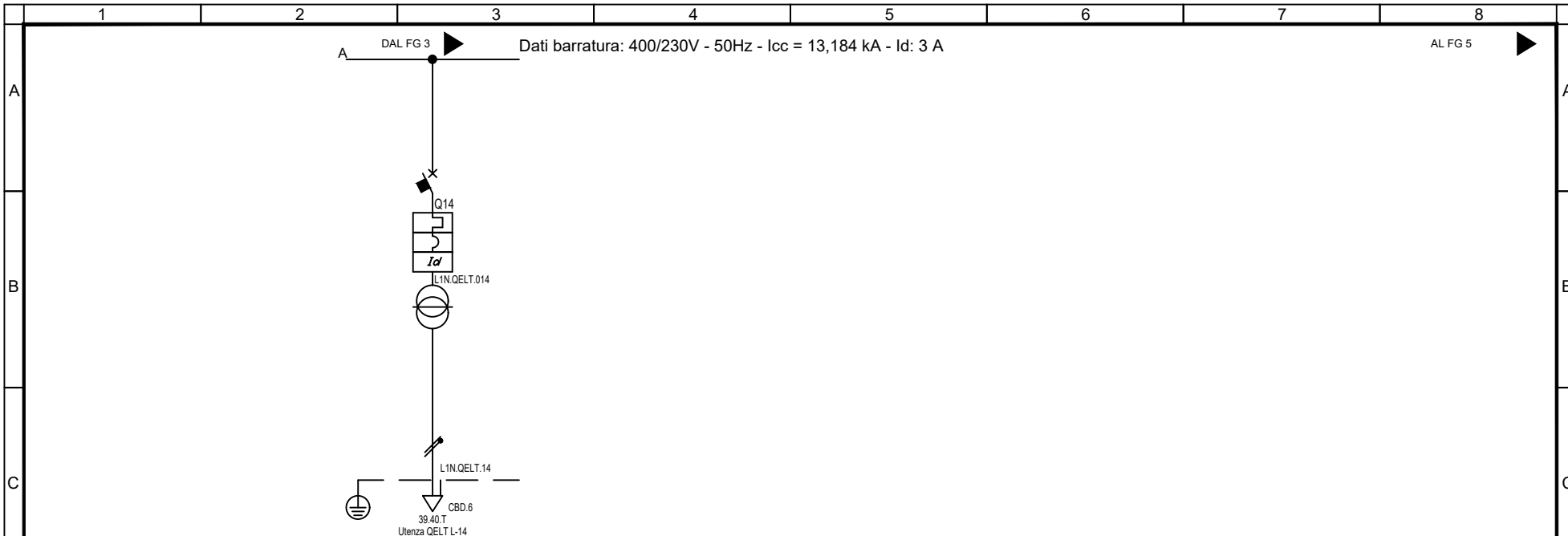


Sigla utenza		QELT L-7	QELT L-8	QELT L-9	QELT L-10	QELT L-11	QELT L-12	QELT L-13
Descrizione		EXP-1 PIANO TERRA CUCINA	GENERALE FM1	GENERALE FM1	GENERALE LUCE ZONA TECNICA	LUCE NORMALE	LUCE EMERGENZA	GENERALE REGOLAZIONE 230V
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4	2,5	2,5	0,35	0,3	0,05	0
CORRENTE (Ib) [A]		6,077	3,798	3,798	1,595	1,367	0,228	0
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/---	---/---/27	---/---/100
	P.d.I. / Curva [kA]	15 / C	15 / C	15 / C	15 / C	--- / ---	50 / gL	15 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A
		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,52	0,71	0,71	0,26	0,57	0,29	0,23
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	FG16OR18/FS17 PE	FS17	FS17	---	FS17	FS17	FS17
	LUNGHEZZA [m]	20	20	20	---	20	20	20
	POSA	143/3M13_30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione [mmq]	1(4x4)+(1PE4)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	4(1x1,5)+(1PE1,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz) [A]	34	11	11	---	12	16	12

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1 SEQUE
QUADRO LOCALE TECNICO IMPIANTO ELETTRICO Schema Unifilare		PREFISSO QELT		E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		U_QELT_00003	3 4
						ELAB.	CONTR.
						DISSEGNO	APPR.
						COMMESSA	BUSTO GAROLFO

26/11/2023
DATA:

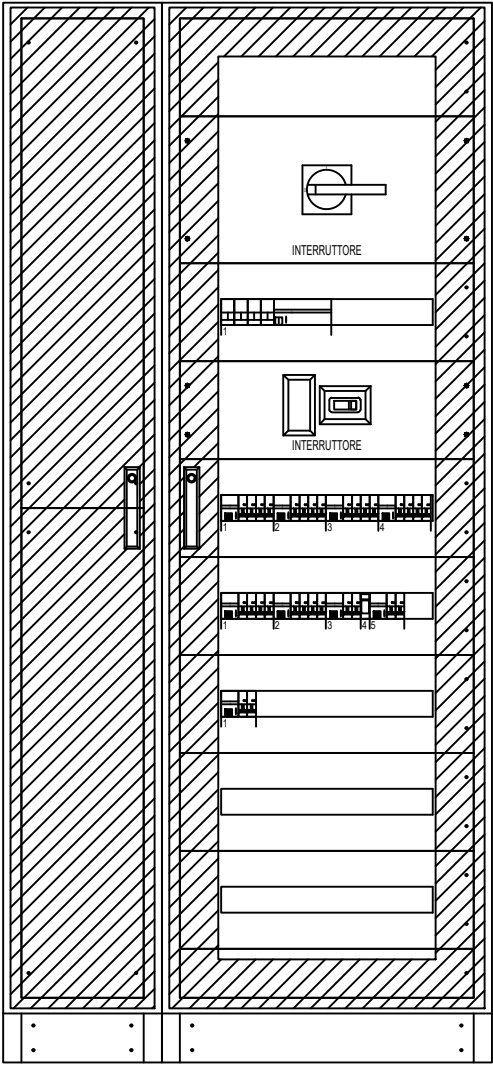


Sigla utenza		QELT L-14					
Descrizione		GENERALE REGOLAZIONE 24V					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
CORRENTE (Ib) [A]		0					
CosFi		--					
D	COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100					
	SCHEMA FUNZIONALE						
	MARCA						
	MODELLO						
E	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 10					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/100					
	P.d.I. / Curva [kA]	15 / C					
	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,23					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
F	SIGLA	FS17					
	LUNGHEZZA [m]	20					
	POSA	115/1U_1/30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	2(1x1,5)+(1PE1,5)					
	Portata (Iz) [A]	12					

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
QUADRO LOCALE TECNICO				E Plus Studio srl		U_QELT_00004	4
IMPIANTO ELETTRICO				sede operativa: Via Silvio Cappella 14		ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare				27100 Pavia		APPR.	
		PREFIXO QELT		Tel. (+39) 0382.572825		DISEGNO	COMMESSA
							BUSTO GAROLFO

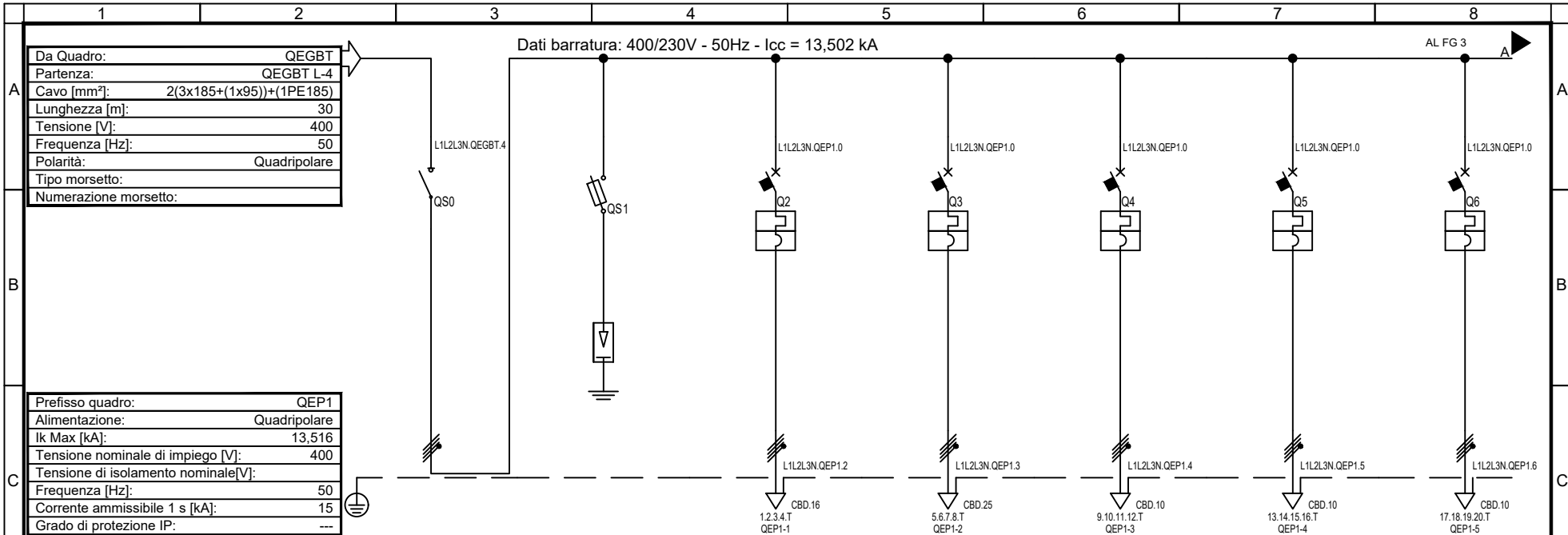
DATA: 26/11/2023

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Struttura C.02 - Pannello 1 Pos. 1 - QELT L-2 (6,0 U.M.) Pos. 2 - QELT L-2 (6,5 U.M.) Riserva - 11,5 U.M. Struttura C.02 - Pannello 2 Pos. 1 - QELT L-4 (1,9 U.M.) Pos. 2 - QELT L-4 (4,0 U.M.) Pos. 3 - QELT L-5 (1,9 U.M.) Pos. 4 - QELT L-5 (4,0 U.M.) Pos. 5 - QELT L-6 (1,9 U.M.) Pos. 6 - QELT L-6 (4,0 U.M.) Pos. 7 - QELT L-7 (1,9 U.M.) Pos. 8 - QELT L-7 (4,0 U.M.) Riserva - 0,2 U.M. Struttura C.02 - Pannello 3 Pos. 1 - QELT L-8 (1,9 U.M.) Pos. 2 - QELT L-8 (4,0 U.M.) Pos. 3 - QELT L-9 (1,9 U.M.) Pos. 4 - QELT L-9 (4,0 U.M.) Pos. 5 - QELT L-10 (1,9 U.M.) Pos. 6 - QELT L-10 (2,0 U.M.) Pos. 7 - QELT L-12 (1,0 U.M.) Pos. 8 - QELT L-13 (1,9 U.M.) Pos. 9 - QELT L-13 (2,0 U.M.) Riserva - 3,2 U.M. Struttura C.02 - Pannello 4 Pos. 1 - QELT L-14 (1,9 U.M.) Pos. 2 - QELT L-14 (2,0 U.M.) Riserva - 20,1 U.M. Struttura C.02 - Pannello 5 Riserva - 24,0 U.M. Struttura C.02 - Pannello 6 Riserva - 24,0 U.M.								
B									
C									
D	DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): 25 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA): 53 ALTEZZA (mm): 2 150 LARGHEZZA (mm): 1 080 PROFONDITA' (mm): 240 GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X) FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1 COLORE INVOLUCRO: TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO ACCESSIBILITA': ANTERIORE RIFERIMENTI PORTATA SBARRE: SB OS: Sbarre orizzontali superiori SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo SB VL: Sbarre verticali laterali SB VP: Sbarre verticali posteriori Larghezza Totale: 1080 mm / Tensione: 400 Volt 								
E									
F	NOTA: TITOLO QUADRO LOCALE TECNICO IMPIANTO ELETTRICO Schema fronte quadro CODICE PREFISSO QELT E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825 COMMITTENTE FILE U_QELT_00005 ELAB. CONTR. DISSEGNO FOGLIO 1 SEGUENTE 5 APPR. COMMESSA BUSTO GAROLFO								
	1	2	3	4	5	6	7	8	

26/11/2023
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	IDENTIFICAZIONE QUADRO Denominazione quadro: QUADRO PIANO PRIMO Descrizione: Prefisso quadro: QEP1 Codice: N. Disegno:								C
D									D
E									E
F	NOTA: TITOLO QUADRO PIANO PRIMO CODICE PREFISSO QEP1 E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825 COMMITTENTE FILE U_QEP1_00001 FOGLIO 1 SEGUE 2 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

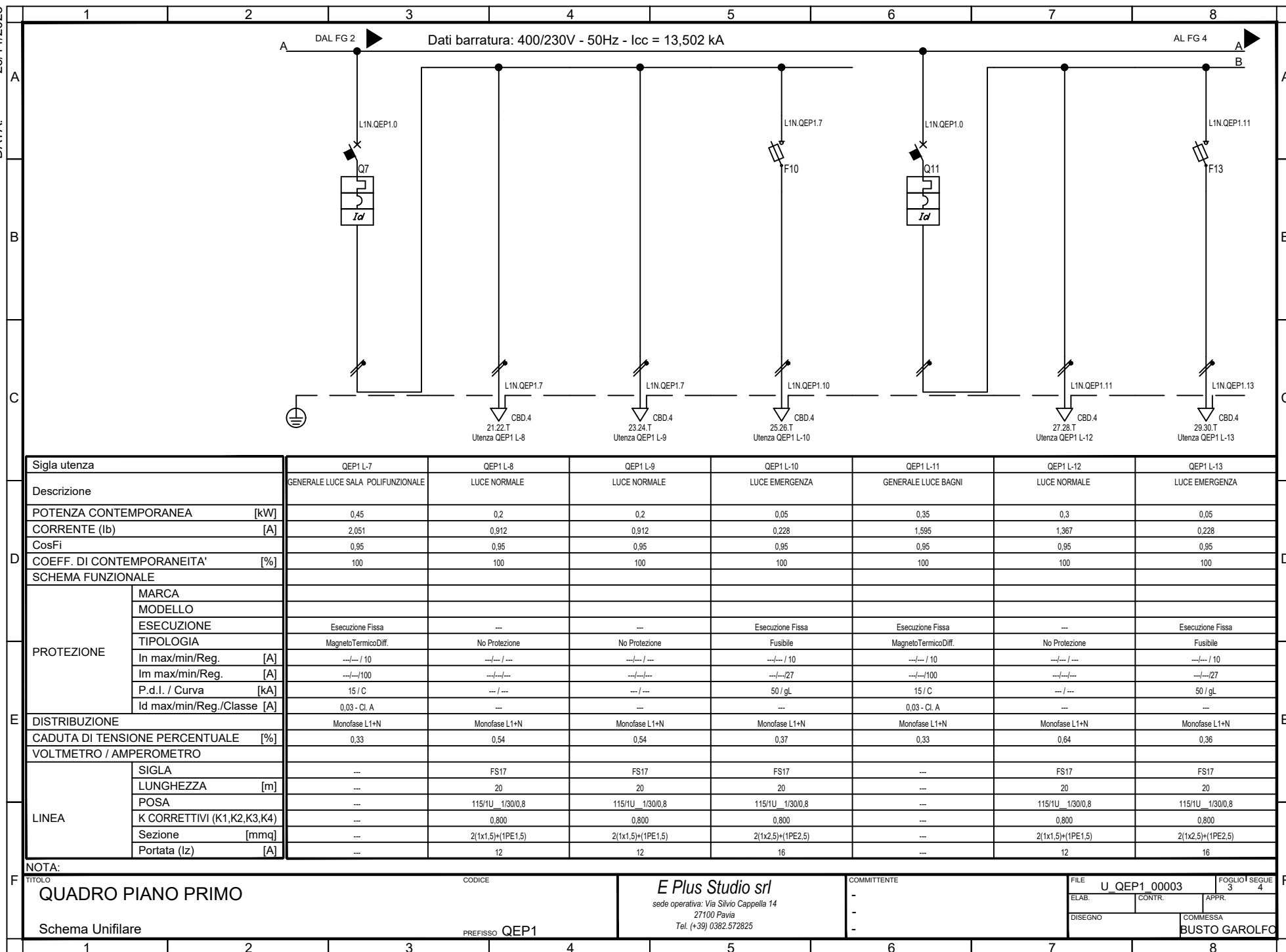
DATA: 26/11/2023



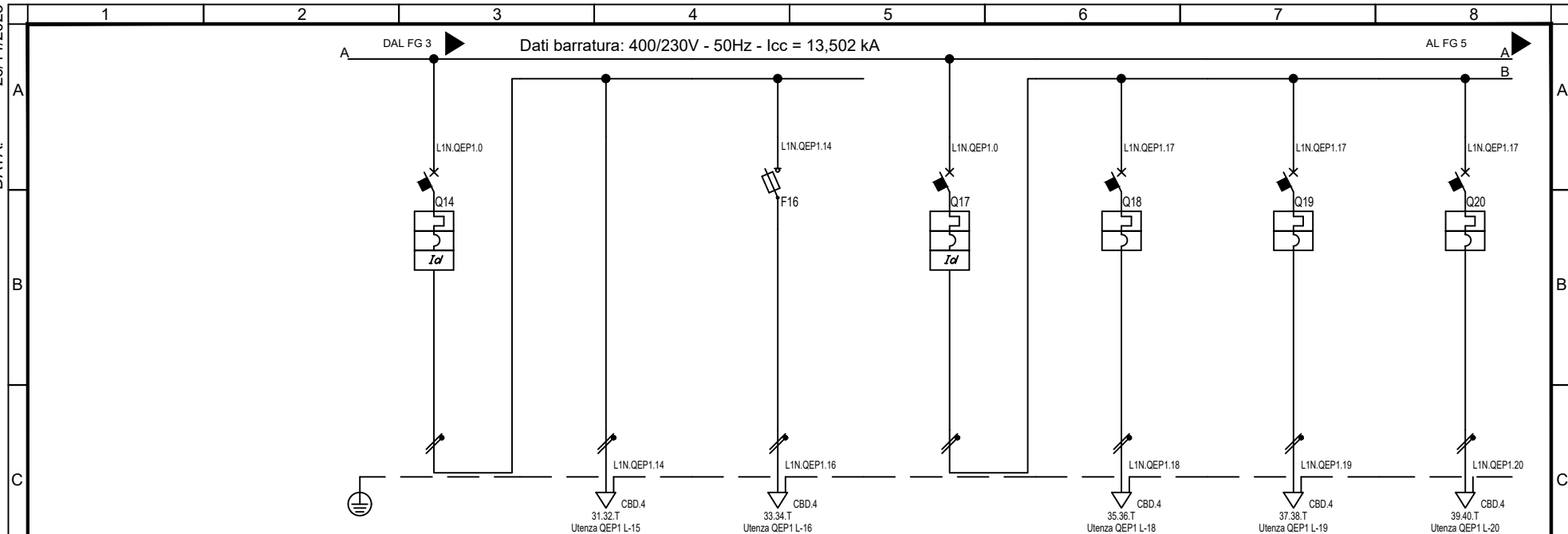
Codice:										
Sigla utenza		QEP1 L-0	QEP1 L-1	QEP1 L-2	QEP1 L-3	QEP1 L-4	QEP1 L-5	QEP1 L-6		
D	Descrizione		GENERALE QUADRO PIANO PRIMO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	GENERALE QUADRO STUDIO MEDICO	GENERALE QUADRO SALA CONFERENZE	GENERALE QUADRO AREA BREAK	GENERALE QUADRO UFFICIO	GENERALE QUADRO SALA RIUNIONI	
					QEP1-1	QEP1-2	QEP1-3	QEP1-4	QEP1-5	
	POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	64	0	7,85	13	5,35	5,35	5,35	
	CORRENTE (Ib)	[A]	290	0	36	60	24	24	24	
	CosFi		0,95	—	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
	SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA									
	MODELLO									
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA		Sezionatore	SPD+Fusibili	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg.	[A]	—/— / 400	—/— / —	—/— / 50	—/— / 80	—/— / 32	—/— / 32	—/— / 32	
	Im max/min/Reg.	[A]	—/—/—	—/—/—	—/—/500	—/—/800	—/—/320	—/—/320	—/—/320	
	P.d.I. / Curva	[kA]	0 / —	— / —	15 / C	16 / C	15 / C	15 / C	15 / C	
E	Id max/min/Reg./Classe		[A]	—	—	—	—	—	—	
	DISTRIBUZIONE		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		[%]	0,3	0,3	1,28	2,1	2,19	2,19	
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO									
	LINEA	SIGLA		—	—	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE	FG16OR16/FS17 PE
		LUNGHEZZA		[m]	—	—	30	50	50	50
		POSA		—	—	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		—	—	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
Sezione		[mmq]	—	—	1(4x10)+(1PE10)	1(4x16)+(1PE16)	1(4x6)+(1PE6)	1(4x6)+(1PE6)		
Portata (Iz)		[A]	—	—	60	80	43	43		

NOTA:

F	TITOLO QUADRO PIANO PRIMO				CODICE		E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825			COMMITTENTE - - -			FILE U_QEP1_00002		FOGLIO SEGUE 2 3		F	
	Schema Unifilare				PREFIXO QEP1							ELAB.		CONTR.		APPR.		
												DISEGNO		COMMESSA BUSTO GAROLFO				
	1	2	3	4	5	6	7	8										

26/11/2023
DATA:

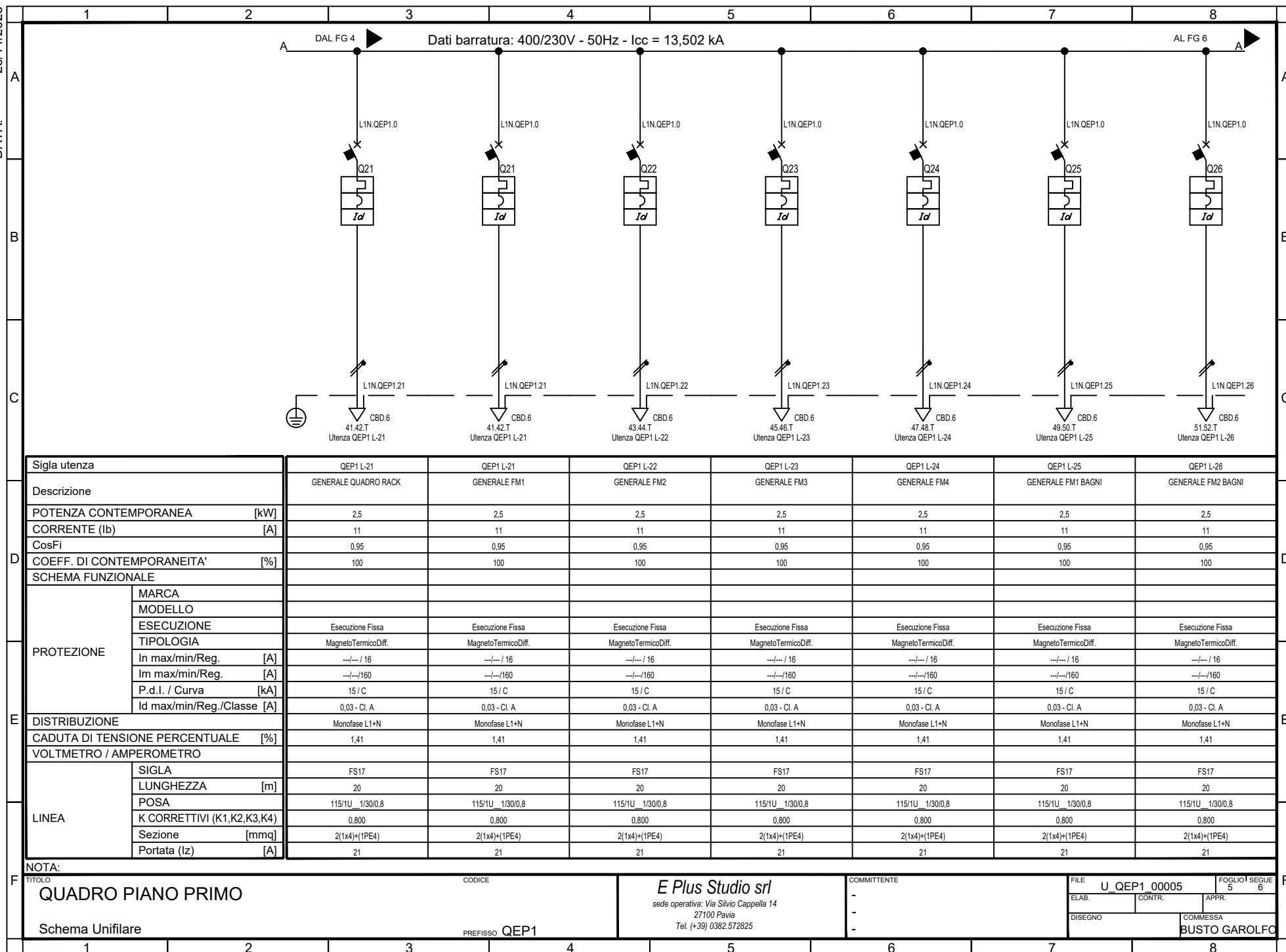
26/11/2023
DATA:

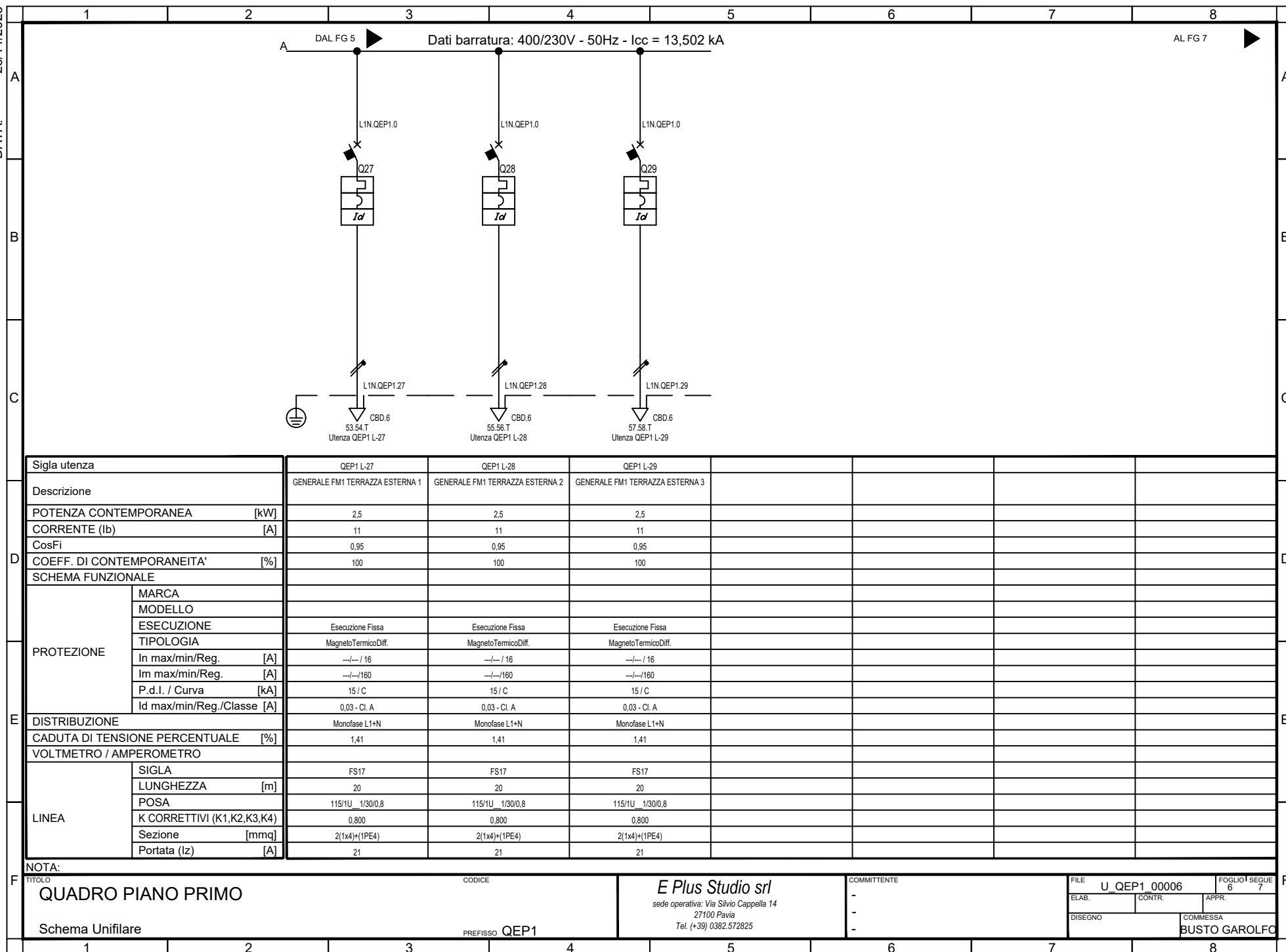


Sigla utenza		QEP1 L-14	QEP1 L-15	QEP1 L-16	QEP1 L-17	QEP1 L-18	QEP1 L-19	QEP1 L-20
Descrizione		GENERALE LUCE LOCALE IMPIANTI	LUCE NORMALE	LUCE EMERGENZA	GENERALE LUCE TERRAZZE ESTERNE	LUCE TERRAZZA VERDE 1	LUCE TERRAZZA VERDE 2	LUCE TERRAZZA VERDE 3
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,35	0,3	0,05	0,45	0,15	0,15	0,15
CORRENTE (Ib)	[A]	1,595	1,367	0,228	2,051	0,684	0,684	0,684
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	In max/min/Reg.	---/--- / 10	---/--- / ---	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10	---/--- / 10
	Im max/min/Reg.	---/---/100	---/---/---	---/---/27	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/100
	P.d.I. / Curva	15 / C	--- / ---	50 / gL	15 / C	10 / C	10 / C	10 / C
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	---	---	---
		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	0,33	0,64	0,36	0,33	0,5	0,5	0,5
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FS17	FS17	---	FS17	FS17	FS17
	LUNGHEZZA	---	20	20	---	20	20	20
	POSA	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	---	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,800	---	0,800	0,800	0,800
	Sezione	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x2,5)+(1PE2,5)	---	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)	2(1x1,5)+(1PE1,5)
	Portata (Iz)	---	12	16	---	12	12	12

NOTA:

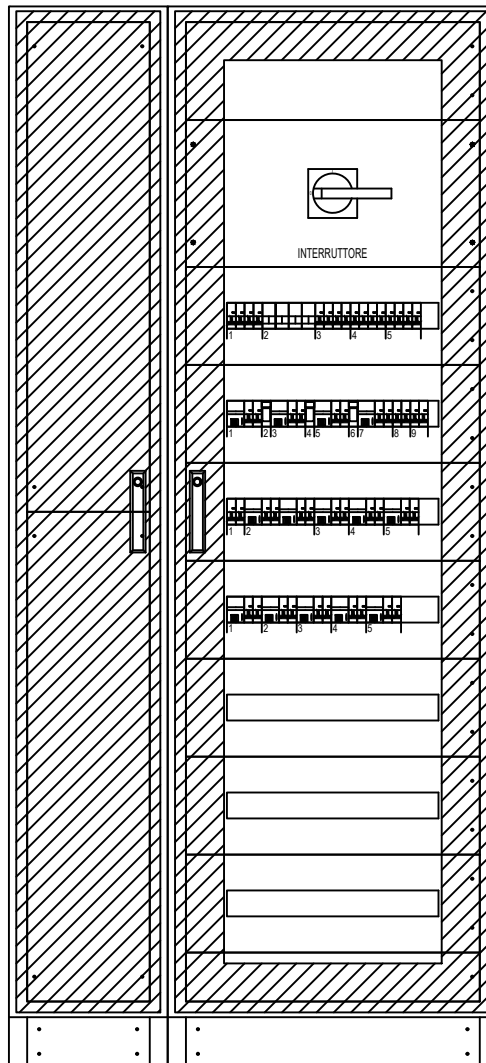
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
QUADRO PIANO PRIMO				E Plus Studio srl		U_QEP1_00004	4
Schema Unifilare		PREFISSO QEP1		sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		ELAB.	CONTR.
						DISEGNO	APPR.
						COMMESSA	
						BUSTO GAROLFO	

26/11/2023
DATA:

26/11/2023
DATA:

26/11/2023
DATA:

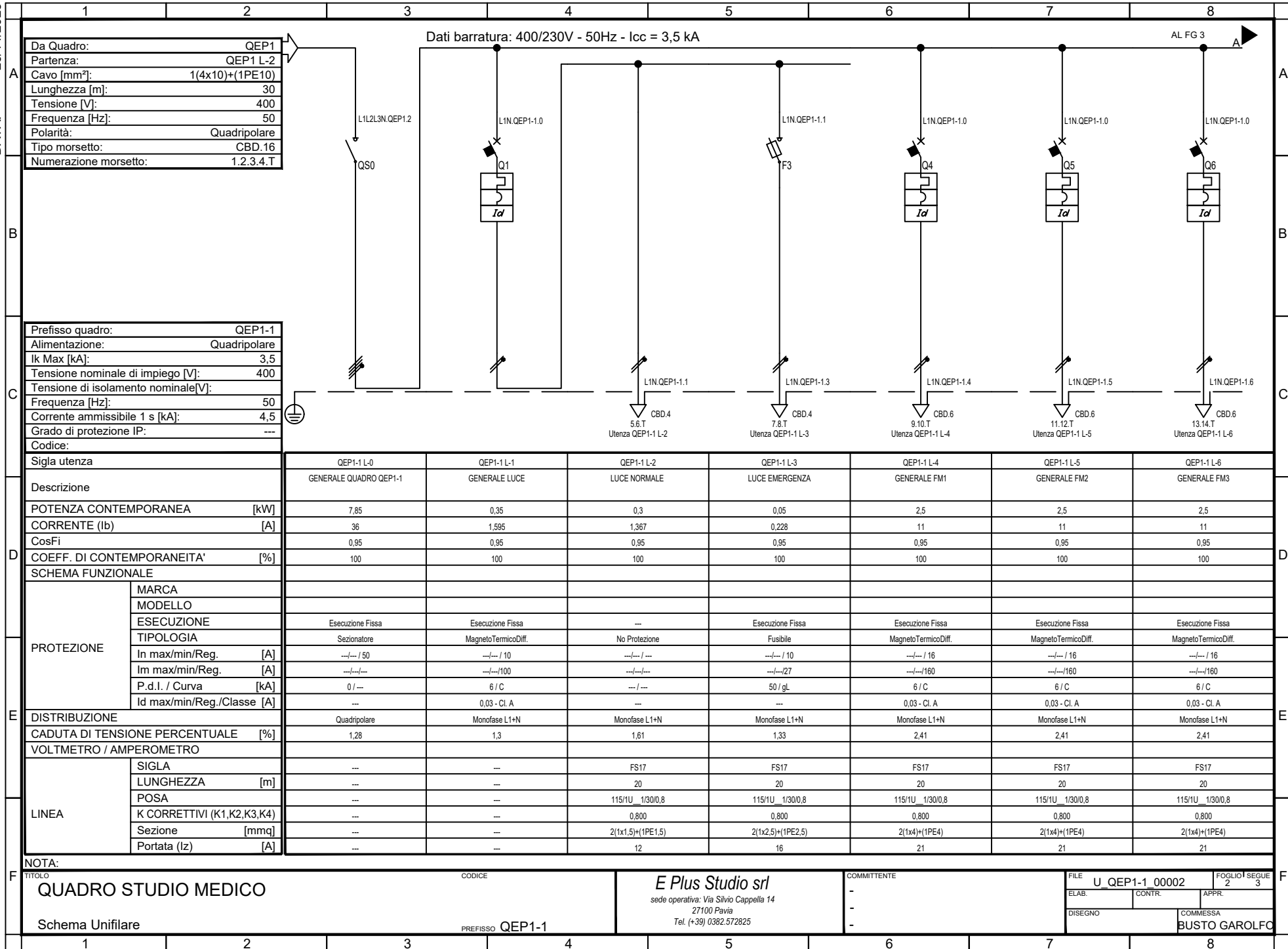
	1	2	3	4	5	6	7	8			
A	Struttura C.02 - Pannello 1 Pos. 1 - QEP1 L-2 (4,0 U.M.) Pos. 2 - QEP1 L-3 (6,0 U.M.) Pos. 3 - QEP1 L-4 (4,0 U.M.) Pos. 4 - QEP1 L-5 (4,0 U.M.) Pos. 5 - QEP1 L-6 (4,0 U.M.) Riserva - 2,0 U.M.		Pos. 2 - QEP1 L-25 (2,0 U.M.) Pos. 3 - QEP1 L-26 (1,9 U.M.) Pos. 4 - QEP1 L-26 (2,0 U.M.) Pos. 5 - QEP1 L-27 (1,9 U.M.) Pos. 6 - QEP1 L-27 (2,0 U.M.) Pos. 7 - QEP1 L-28 (1,9 U.M.) Pos. 8 - QEP1 L-28 (2,0 U.M.) Pos. 9 - QEP1 L-29 (1,9 U.M.) Pos. 10 - QEP1 L-29 (2,0 U.M.) Riserva - 4,3 U.M.		Larghezza Totale: 1080 mm / Tensione: 400 Volt				A		
B	Struttura C.02 - Pannello 2 Pos. 1 - QEP1 L-7 (1,9 U.M.) Pos. 2 - QEP1 L-7 (2,0 U.M.) Pos. 3 - QEP1 L-10 (1,0 U.M.) Pos. 4 - QEP1 L-11 (1,9 U.M.) Pos. 5 - QEP1 L-11 (2,0 U.M.) Pos. 6 - QEP1 L-13 (1,0 U.M.) Pos. 7 - QEP1 L-14 (1,9 U.M.) Pos. 8 - QEP1 L-14 (2,0 U.M.) Pos. 9 - QEP1 L-16 (1,0 U.M.) Pos. 10 - QEP1 L-17 (1,9 U.M.) Pos. 11 - QEP1 L-17 (2,0 U.M.) Pos. 12 - QEP1 L-18 (2,0 U.M.) Pos. 13 - QEP1 L-19 (2,0 U.M.) Riserva - 1,2 U.M.		Struttura C.02 - Pannello 5 Riserva - 24,0 U.M.				Struttura C.02 - Pannello 6 Riserva - 24,0 U.M.		Struttura C.02 - Pannello 7 Riserva - 24,0 U.M.		B
C	Struttura C.02 - Pannello 3 Pos. 1 - QEP1 L-20 (2,0 U.M.) Pos. 2 - QEP1 L-21 (1,9 U.M.) Pos. 3 - QEP1 L-21 (2,0 U.M.) Pos. 4 - QEP1 L-21 (1,9 U.M.) Pos. 5 - QEP1 L-21 (2,0 U.M.) Pos. 6 - QEP1 L-22 (1,9 U.M.) Pos. 7 - QEP1 L-22 (2,0 U.M.) Pos. 8 - QEP1 L-23 (1,9 U.M.) Pos. 9 - QEP1 L-23 (2,0 U.M.) Pos. 10 - QEP1 L-24 (1,9 U.M.) Pos. 11 - QEP1 L-24 (2,0 U.M.) Riserva - 2,3 U.M.										C
D	Struttura C.02 - Pannello 4 Pos. 1 - QEP1 L-25 (1,9 U.M.)										D
E	DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): 25 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA): 53 ALTEZZA (mm): 2 150 LARGHEZZA (mm): 1 080 PROFONDITA' (mm): 240 GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X) FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1 COLORE INVOLUCRO: TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO ACCESSIBILITA': ANTERIORE RIFERIMENTI PORTATA SBARRE: SB OS: Sbarre orizzontali superiori SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo SB VL: Sbarre verticali laterali SB VP: Sbarre verticali posteriori								E		
F	NOTA: TITOLO QUADRO PIANO PRIMO Schema fronte quadro		CODICE PREFISSO QEP1		E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		COMMITTENTE FILE U_QEP1_00007 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO		F		
	1	2	3	4	5	6	7	8			



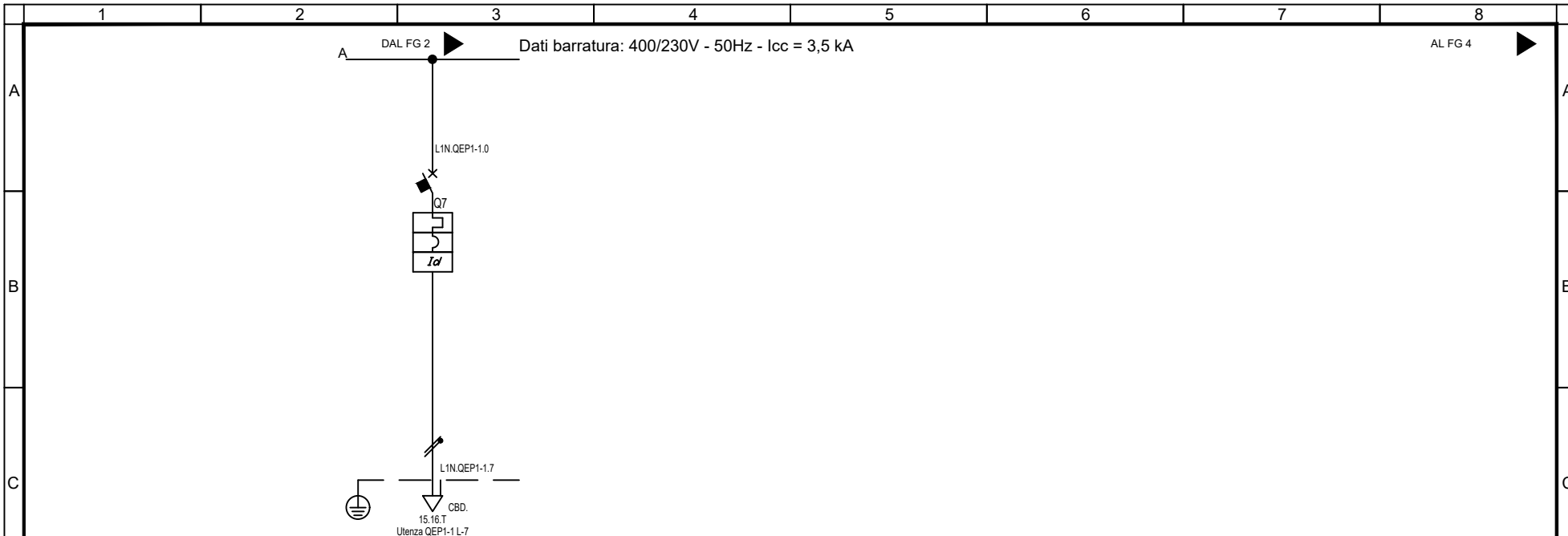
26/11/2023
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C	IDENTIFICAZIONE QUADRO Denominazione quadro: QUADRO STUDIO MEDICO Descrizione: Prefisso quadro: QEP1-1 Codice: N. Disegno:								C
D									D
E									E
F	NOTA: TITOLO QUADRO STUDIO MEDICO CODICE PREFISSO QEP1-1 E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825 COMMITTENTE - - - FILE U_QEP1-1_00001 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO FOGLIO 1 SEQUE 1 2								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

DATA: 26/11/2023



26/11/2023
DATA:

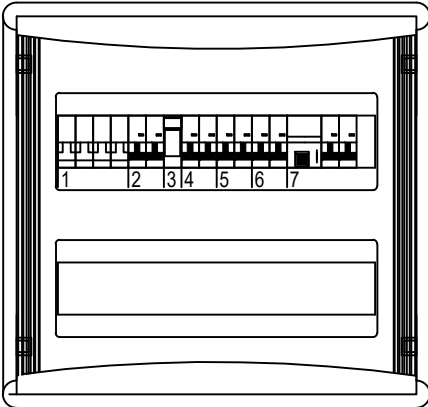


Sigla utenza		QEP1-1 L-7					
Descrizione		SCORTA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
CORRENTE (Ib) [A]		0					
CosFi		--					
D COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
	P.d.I. / Curva [kA]	15 / C					
E DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A					
		Monofase L1+N					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,28					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
F LINEA	SIGLA	--					
	LUNGHEZZA [m]	0					
	POSA	143/3M13 /30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	--					
	Portata (Iz) [A]	--					

NOTA:

F TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	U_QEP1-1_00003	FOGLIO 1	SEGUE	F
QUADRO STUDIO MEDICO				E Plus Studio srl		ELAB.		CONTR.	APPR.	
Schema Unifilare		PREFISSO QEP1-1		sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		DISEGNO		COMMESSA	BUSTO GAROLFO	
1	2	3	4	5	6	7	8			

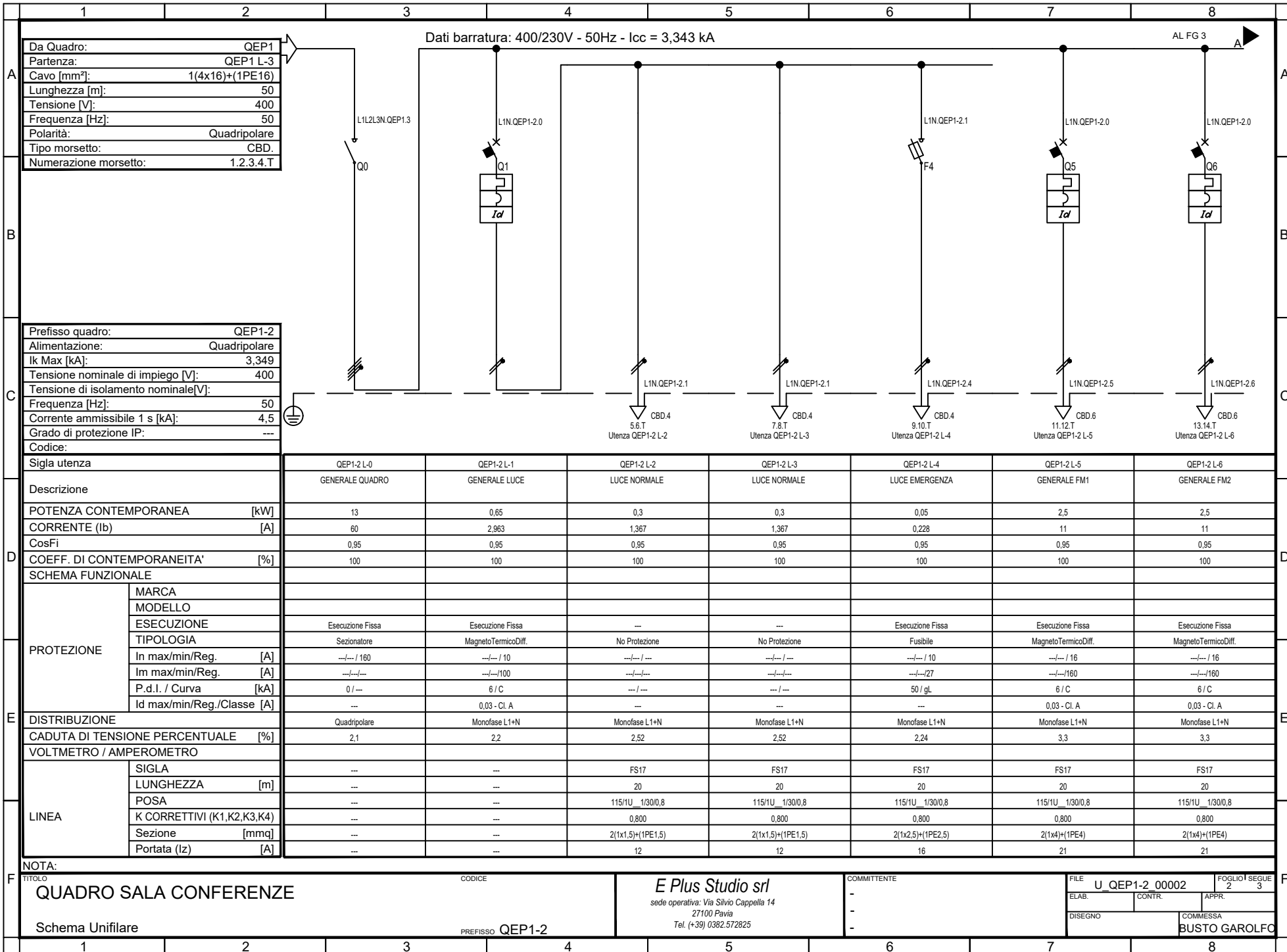
26/11/2023
DATA:

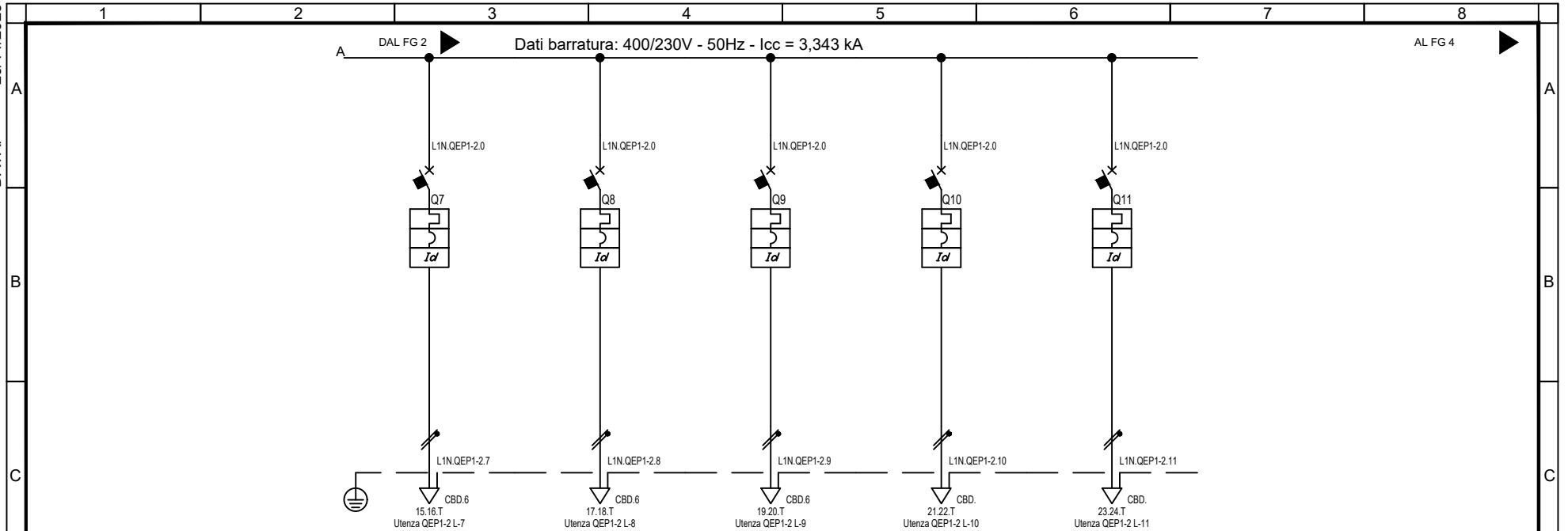
	1	2	3	4	5	6	7	8			
A	Elenco apparecchiature modulari Pos. 1 - QEP1-1 L-0 (4,0 U.M.) Pos. 2 - QEP1-1 L-1 (2,0 U.M.) Pos. 3 - QEP1-1 L-3 (1,0 U.M.) Pos. 4 - QEP1-1 L-4 (2,0 U.M.) Pos. 5 - QEP1-1 L-5 (2,0 U.M.) Pos. 6 - QEP1-1 L-6 (2,0 U.M.) Pos. 7 - QEP1-1 L-7 (1,9 U.M.) Pos. 8 - QEP1-1 L-7 (2,0 U.M.) Riserva - 19,1 U.M.								A		
B	Larghezza Totale: 430 mm / Tensione: 400 Volt 								B		
C									C		
D	DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO TIPO DI QUADRO: CENTRALINO NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): -- CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA): -- ALTEZZA (mm): 435 LARGHEZZA (mm): 430 PROFONDITA' (mm): 108 GRADO DI PROTEZIONE: IP41 FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1 COLORE INVOLUCRO: -- TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO ACCESSIBILITA': ANTERIORE RIFERIMENTI PORTATA SBARRE: SB OS: Sbarre orizzontali superiori SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo SB VL: Sbarre verticali laterali SB VP: Sbarre verticali posteriori								D		
E									E		
F	NOTA: TITOLO QUADRO STUDIO MEDICO Schema fronte quadro				CODICE PREFIXO QEP1-1		E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		COMMITTENTE - - - FILE U_QEP1-1_00004 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO		F
	1	2	3	4	5	6	7	8			

26/11/2023
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C	IDENTIFICAZIONE QUADRO Denominazione quadro: QUADRO SALA CONFERENZE Descrizione: Prefisso quadro: QEP1-2 Codice: N. Disegno: SOMMARIO 01) Schemi unifilari 02) Fronte quadro							
D								
E								
F	NOTA: TITOLO QUADRO SALA CONFERENZE CODICE PREFISSO QEP1-2 E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825 COMMITTENTE - - - FILE U_QEP1-2_00001 FOGLIO 1 SEGUE 2 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO							
	1	2	3	4	5	6	7	8

DATA: 26/11/2023





D	Sigla utenza		QEP1-2 L-7	QEP1-2 L-8	QEP1-2 L-9	QEP1-2 L-10	QEP1-2 L-11		
	Descrizione		GENERALE FM3	GENERALE FM4	GENERALE FM5	SCORTA	SCORTA		
	POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	2,5	2,5	2,5	0	0		
	CORRENTE (Ib)	[A]	11	11	11	0	0		
	CosFi		0,95	0,95	0,95	---	---		
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100		
	SCHEMA FUNZIONALE								
	PROTEZIONE	MARCA							
		MODELLO							
		ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
TIPOLOGIA			MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
In max/min/Reg.		[A]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16		
Im max/min/Reg.		[A]	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160	---/---/160		
E	P.d.I. / Curva	[kA]	6 / C	6 / C	6 / C	15 / C	15 / C		
	Id max/min/Reg./Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A		
	DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	3,3	3,3	3,3	2,16	2,16		
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
	LINEA	SIGLA		FS17	FS17	FS17	---	---	
		LUNGHEZZA	[m]	20	20	20	0	0	
		POSA		115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	115/1U_1/30/0,8	143/3M13_30/0,8	143/3M13_30/0,8	
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	
		Sezione	[mmq]	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	2(1x4)+(1PE4)	---	---	
Portata (Iz)		[A]	21	21	21	---	---		

NOTA:

TITOLO

QUADRO SALA CONFERENZE

CODICE

E Plus Studio srl

sede operativa: Via Silvio Cappella 14
27100 Pavia

27100 Pavia
Tel. (+39) 0382.572825

COMMITTENTE	_____
-------------	-------

FILE

U_QEP1-2_00003

FOGLIO	SEGUE
3	4

ELAB

CONTR.

APPR.

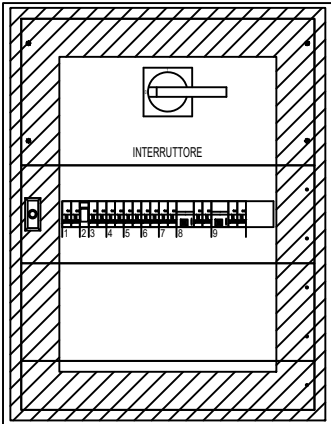
DISEGNO

	COMMESSA	

Schema Unifilare

PREFISSO QEP1-2

26/11/2023
DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Struttura C.01 - Pannello 1 Pos. 1 - QEP1-2 L-1 (2,0 U.M.) Pos. 2 - QEP1-2 L-4 (1,0 U.M.) Pos. 3 - QEP1-2 L-5 (2,0 U.M.) Pos. 4 - QEP1-2 L-6 (2,0 U.M.) Pos. 5 - QEP1-2 L-7 (2,0 U.M.) Pos. 6 - QEP1-2 L-8 (2,0 U.M.) Pos. 7 - QEP1-2 L-9 (2,0 U.M.) Pos. 8 - QEP1-2 L-10 (1,9 U.M.) Pos. 9 - QEP1-2 L-10 (2,0 U.M.) Pos. 10 - QEP1-2 L-11 (1,9 U.M.) Pos. 11 - QEP1-2 L-11 (2,0 U.M.) Riserva - 3,1 U.M.								A
B	Larghezza Totale: 690 mm / Tensione: 400 Volt								B
C									C
D	DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1 TENSIONE NOMINALE (V): 400/230 CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): 0 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA): 25 CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA): 53 ALTEZZA (mm): 850 LARGHEZZA (mm): 690 PROFONDITA' (mm): 204 GRADO DI PROTEZIONE: IP43 (senza porta IP3X) FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1 COLORE INVOLUCRO: TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO ACCESSIBILITA': ANTERIORE RIFERIMENTI PORTATA SBARRE: SB OS: Sbarre orizzontali superiori SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo SB VL: Sbarre verticali laterali SB VP: Sbarre verticali posteriori								D
E									E
F	NOTA: TITOLO QUADRO SALA CONFERENZE CODICE PREFISSO QEP1-2 E Plus Studio srl sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825 COMMITTENTE - - - FILE U_QEP1-2_00004 FOGLIO 1 SEGUE 4 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA BUSTO GAROLFO								F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

DATA:

8

F

N. Disegno:

02) Fronte quadro

TITOLO

CODICE

PREFISSO QEP1-3

COMMITTENTE

-
-
-

ELAB.

CONTR.

APPR	
------	--

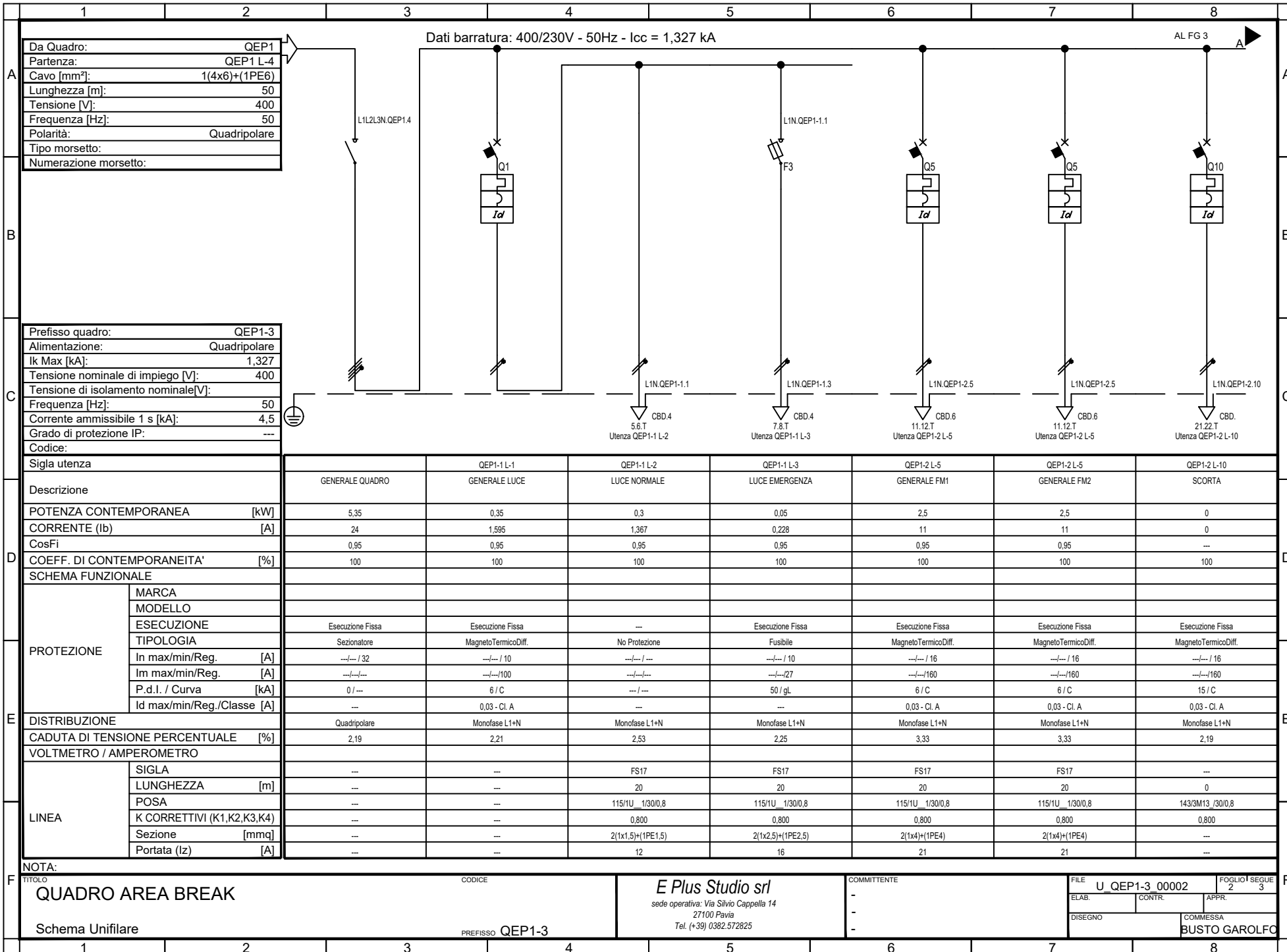
DISEGNO

	COMMESSA	

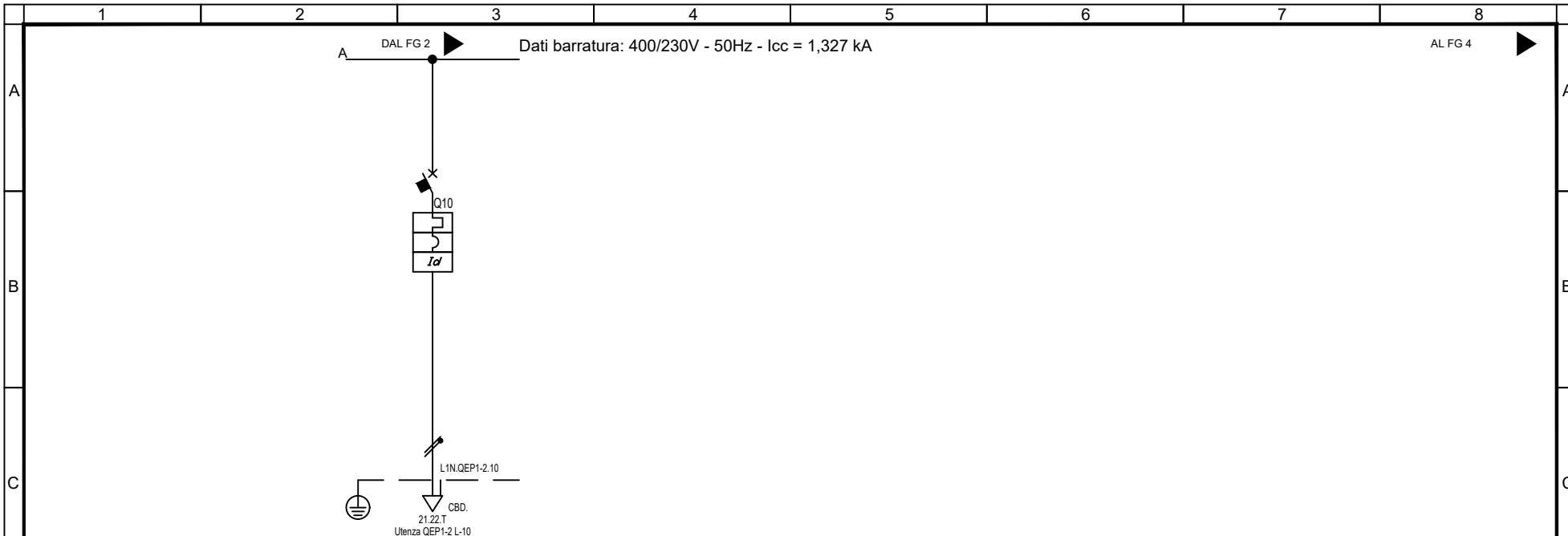
BUSTO GAROLFO

8

26/11/2023
DATA:



26/11/2023
DATA:



Sigla utenza		QEP1-2 L-10					
Descrizione		SCORTA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
CORRENTE (Ib) [A]		0					
CosFi		--					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
	P.d.I. / Curva [kA]	15 / C					
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A					
		Monofase L1+N					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,19					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	--					
	LUNGHEZZA [m]	0					
	POSA	143/3M13 /30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	--					
	Portata (Iz) [A]	--					

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1 SEQUE
QUADRO AREA BREAK				E Plus Studio srl		U_QEP1-3_00003	3 4
Schema Unifilare		PREFIXO QEP1-3		sede operativa: Via Silvio Cappella 14 27100 Pavia Tel. (+39) 0382.572825		ELAB.	CONTR.
						DISEGNO	COMMESSA
							BUSTO GAROLFO

F

BUSTO GAROLFC

8

F

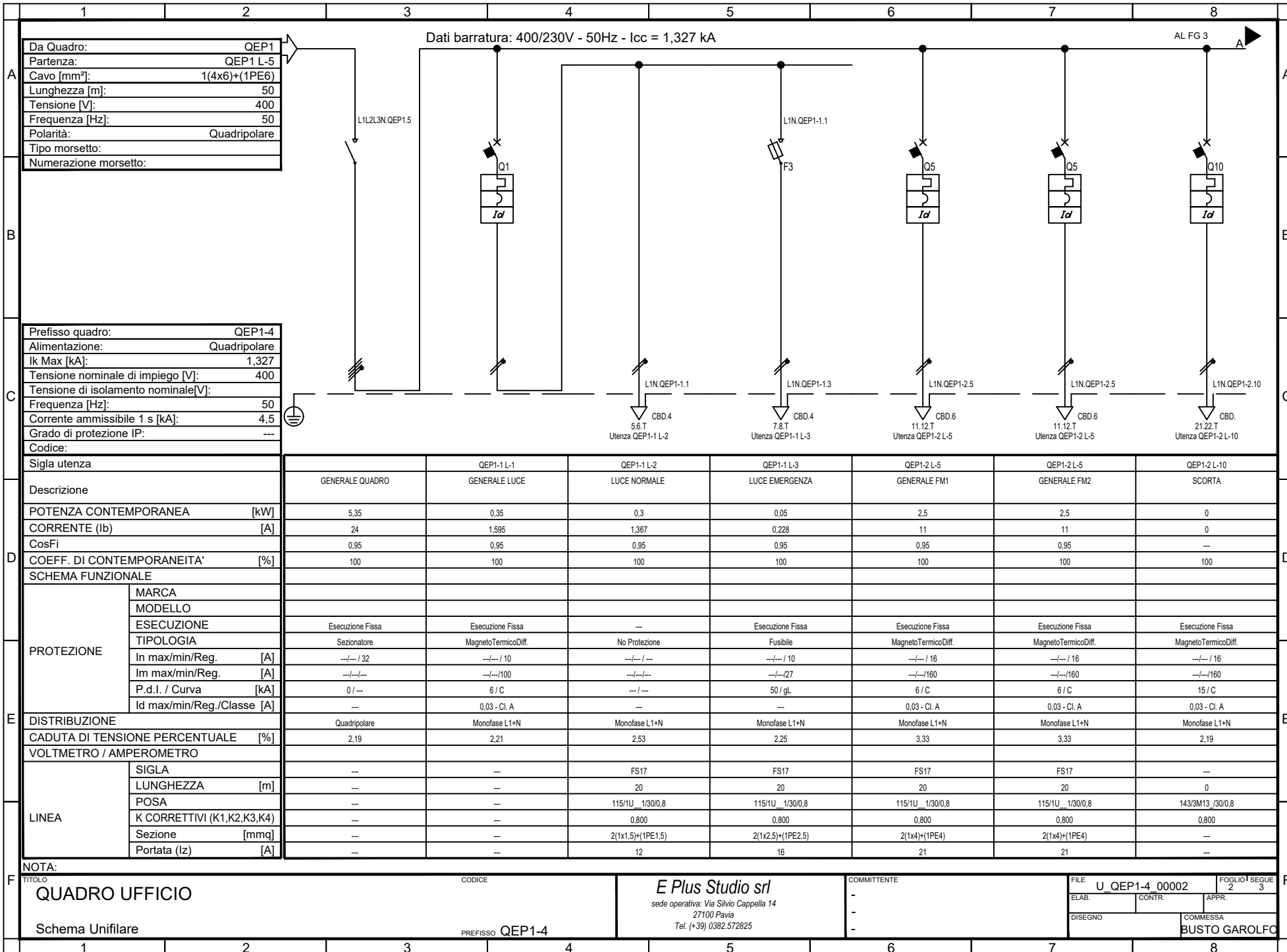
F

N. Disegno:

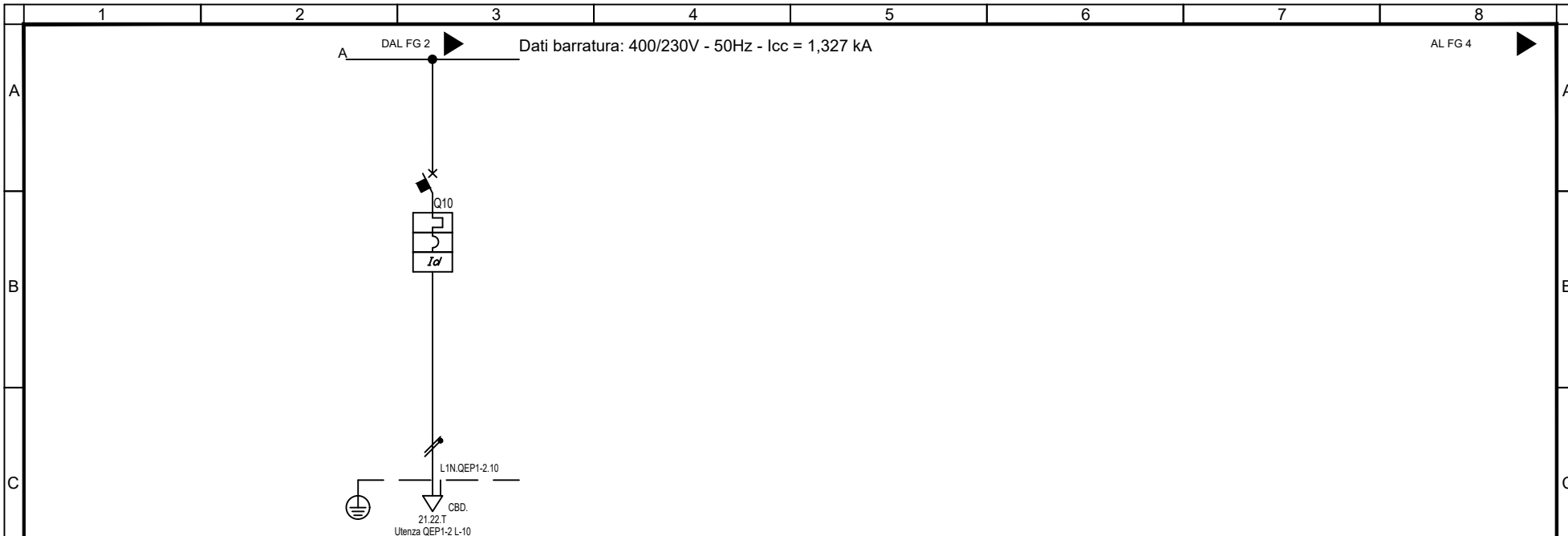
BUSTO GAROLFO

8

DATA: 26/11/2023



26/11/2023
DATA:



Sigla utenza		QEP1-2 L-10					
Descrizione		SCORTA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
CORRENTE (Ib) [A]		0					
CosFi		--					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
	P.d.I. / Curva [kA]	15 / C					
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A					
		Monofase L1+N					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,19					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	--					
	LUNGHEZZA [m]	0					
	POSA	143/3M13 /30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	--					
	Portata (Iz) [A]	--					

NOTA:

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	U_QEP1-4_00003	FOGLIO 1 SEQUE
QUADRO UFFICIO				-		ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		PREFIXO QEP1-4		-		DISEGNO		COMMESSA
								BUSTO GAROLFO

E Plus Studio srl
sede operativa: Via Silvio Cappella 14
27100 Pavia
Tel. (+39) 0382.572825

DATA:

F

Pos. 1 - (4,0 U.M.)
Pos. 2 - QEP1-1 L-1 (2,0 U.M.)
Pos. 3 - QEP1-1 L-3 (1,0 U.M.)
Pos. 4 - QEP1-2 L-5 (2,0 U.M.)
Pos. 5 - QEP1-2 L-5 (2,0 U.M.)
Pos. 6 - QEP1-2 L-10 (1,9 U.M.)
Pos. 7 - QEP1-2 L-10 (2,0 U.M.)
Pos. 8 - QEP1-2 L-10 (1,9 U.M.)
Pos. 9 - QEP1-2 L-10 (2,0 U.M.)
Riserva - 17,1 U.M.

The diagram illustrates a three-story building facade with three windows. The top window contains a musical staff with notes and rests, labeled 1, 2, 3, 4. The middle window contains a musical staff with notes and rests, labeled 5. The bottom window is empty.

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{ow}) x 1s (kA):	--
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	--
ALTEZZA (mm):	600
LARGHEZZA (mm):	320
PROFONDITA' (mm):	108
GRADO DI PROTEZIONE:	IP41
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

TITOLO

CODICE

PREFISSO QEP1-4

sede operativa: Via Silvio Cappella 14
27100 Pavia
Tel. (+39) 0382.572825

BUSTO GAROLF

E	F
---	---

8

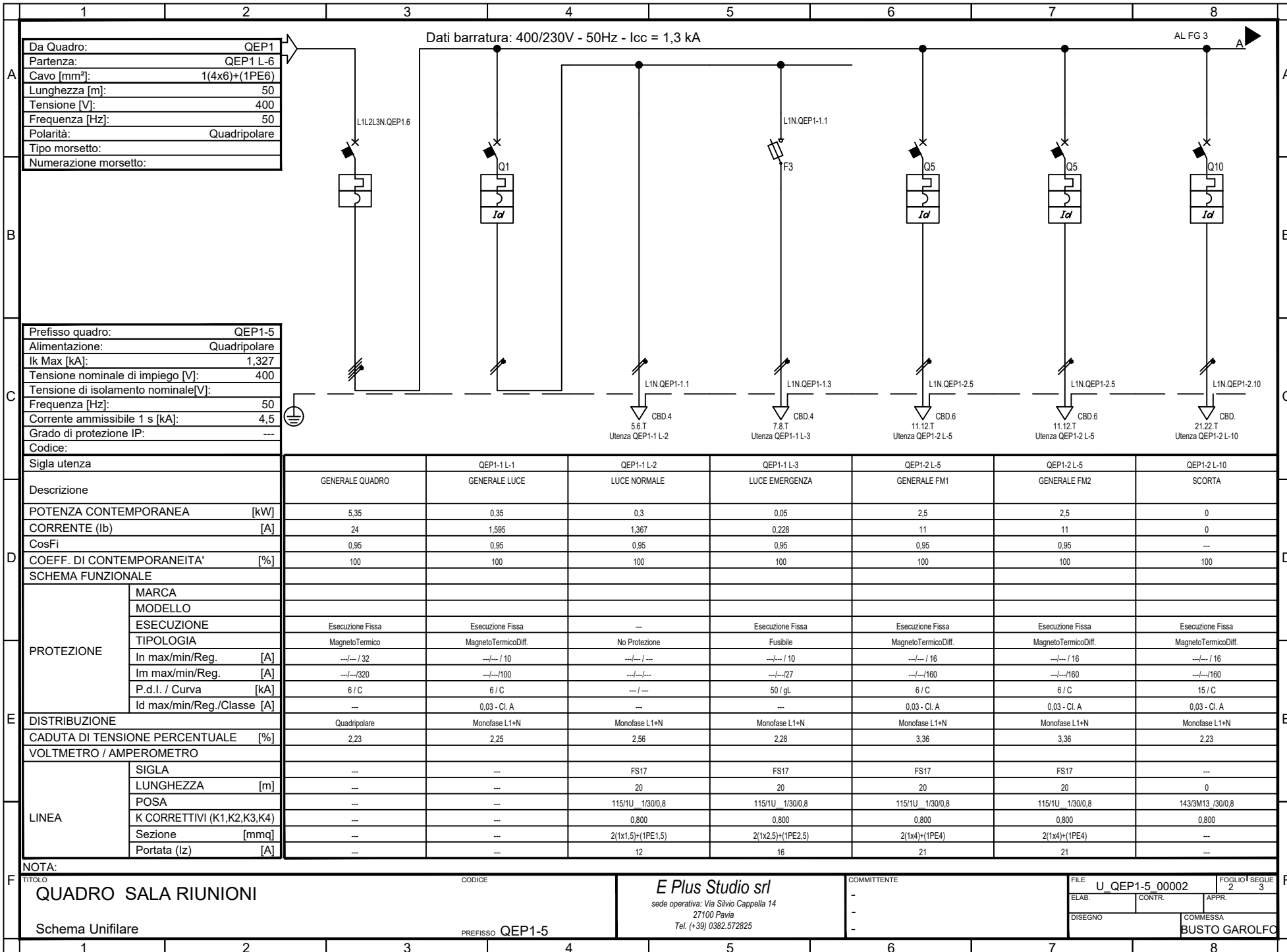
F

N. Disegno:

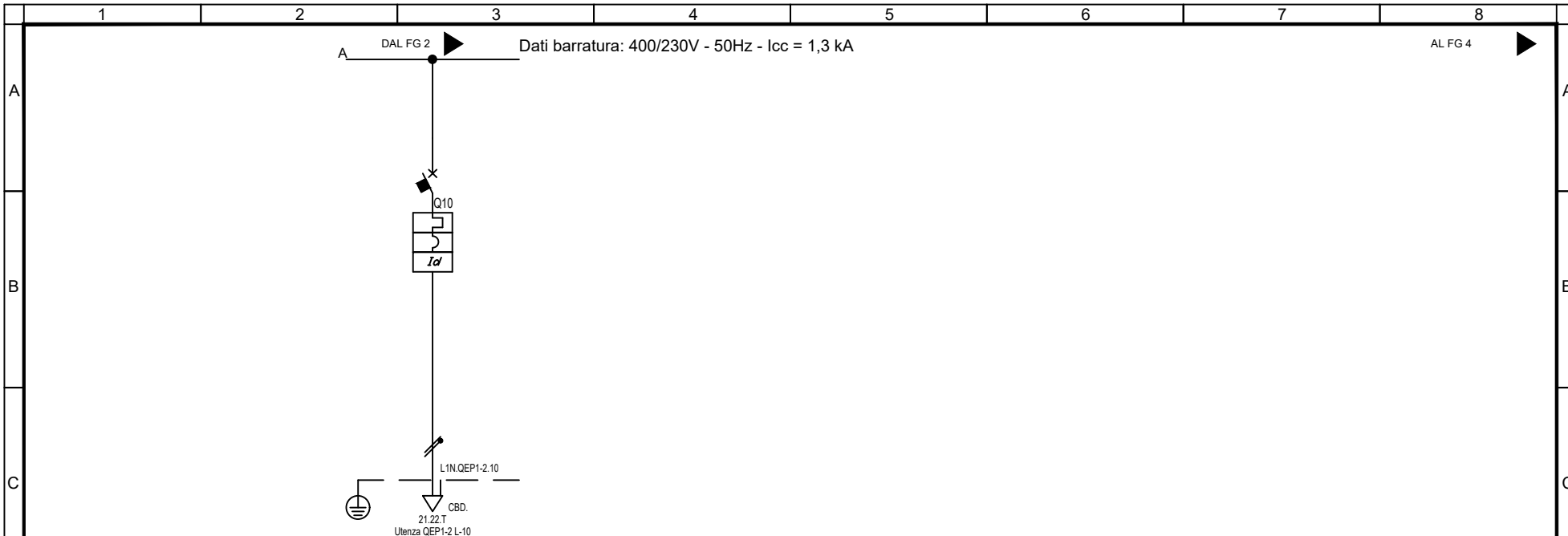
BUSTO GAROLFO

8

26/11/2023
DATA:



26/11/2023
DATA:



Sigla utenza		QEP1-2 L-10					
Descrizione		SCORTA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0					
CORRENTE (Ib) [A]		0					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
	P.d.I. / Curva [kA]	15 / C					
DISTRIBUZIONE	Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A					
		Monofase L1+N					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,23					
	VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	0					
	POSA	143/3M13 /30/0,8					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800					
	Sezione [mmq]	---					
	Portata (Iz) [A]	---					

NOTA:

TITOLO

QUADRO SALA RIUNIONI

CODICE

PREFISSO

QEP1-5

E Plus Studio srl

sede operativa: Via Silvio Cappella 14

27100 Pavia

Tel. (+39) 0382.572825

COMMITTENTE

-

-

-

FILE

U_QEP1-5_00003

FOGLIO 1 SEGU

3 4

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

BUSTO GAROLFO

DATA:

F

Pos. 1 - (4,0 U.M.)
Pos. 2 - QEP1-1 L-1 (2,0 U.M.)
Pos. 3 - QEP1-1 L-3 (1,0 U.M.)
Pos. 4 - QEP1-2 L-5 (2,0 U.M.)
Pos. 5 - QEP1-2 L-5 (2,0 U.M.)
Pos. 6 - QEP1-2 L-10 (1,9 U.M.)
Pos. 7 - QEP1-2 L-10 (2,0 U.M.)
Pos. 8 - QEP1-2 L-10 (1,9 U.M.)
Pos. 9 - QEP1-2 L-10 (2,0 U.M.)
Riserva - 17,1 U.M.

TIPO DI QUADRO: CENTRALINO	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI 23-48 23-49 23-51	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (I _{ow}) x 1s (kA):	--
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (I _{pk}) (kA):	--
ALTEZZA (mm):	600
LARGHEZZA (mm):	320
PROFONDITA' (mm):	108
GRADO DI PROTEZIONE:	IP41
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	--
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

TITOLO

Schema fronte quadro

PREFISSO QEP1-5

sede operativa: Via Silvio Cappella 14
27100 Pavia
Tel. (+39) 0382.572825

1

BUSTO GAROLFO

PPR