

COMUNE DI MONZA

PVM - Monza Life

Programma Integrato di Intervento

Variante P.I.I. "Piazzale Virgilio" in variante al P.G.T.

COMMITTENTE

S.C. EVOLUTION S.P.A

20121 - Via Manzoni 41 - Milano

CONSULENTI

PROGETTISTA
CITTERIO-VIEL & PARTNERS20122 - via Cerva 4 - Milan - Italy
Ph +39 02 7638801 - info@citterio-viel.comSTRUTTURE
Ingetec S.r.l23890 - Viale Rimembranze 6 - Barzago
Ph +39 031 4133367 - info@ingetec.itLANDSCAPE
P'Arc Nouveau20131 - Via Capranica 14 - Milano
Ph +39 02 99205890 - info@parcnouveau.comIMPIANTI MECCANICI
Studio Giarba23010 - Via Pradelli 38 - Berbenno di Valtellina
Ph +39 0342 493088 - info@studiogiarba.itIMPIANTI ELETTRICI
Studio Sartori22036 - Via S.Francesco d'Assisi 5 - Erba
Ph +39 031 646258 - elettrostudio@elettrostudiosartori.itSTUDIO ACUSTICO
Studio Tecnico Bassani22070 - Via Papa Giovanni XXIII 8 - Capiago Intimiano
Ph +39 349 3001031 - f.bassani@studiotecnicobl.itVVFF
Studio Malara25123 - Borgo Pietro Wuhrer 119 - Brescia
Ph +39 030 362772 - f.malara@studiomalara.it

INDIRIZZO

Piazzale Virgilio. Monza

TITOLO

Schemi quadri elettrici

FASE DI PROGETTO

Studio di fattibilità tecnico economica

CODICE TAVOLA SST

Codice progetto	Luogo	Autore	Zona	Livello	Tipologia disegno-Disciplina-Numero	Emissione
18-201	XX	SST	XX	XX	M3-E-001	A

CODICE TAVOLA

E.5_E_006_00

EMISSIONI

ID.	DATA	DESCRIZIONE	CTR.	APP.
0	2020 Jul 24	Progetto di fattibilità tecnico economica	PS	PS

SCALA

1:100

DATA EMISSIONE

2020 Jul 24

DATA PRIMA EMISSIONE

2020 Jul 24

DATA STAMPA

24/07/2020
17:43:42

NOTE:

1. Non scalare da questo disegno
Tutte le dimensioni sono in centimetri

2. Tutte le quote allometriche sono espresse in metri

DISEGNATO DA CV | CONTROLLATO DA PS | APPROVATO DA PS

A

FRONTE QUADRO

SEZIONE QUADRO

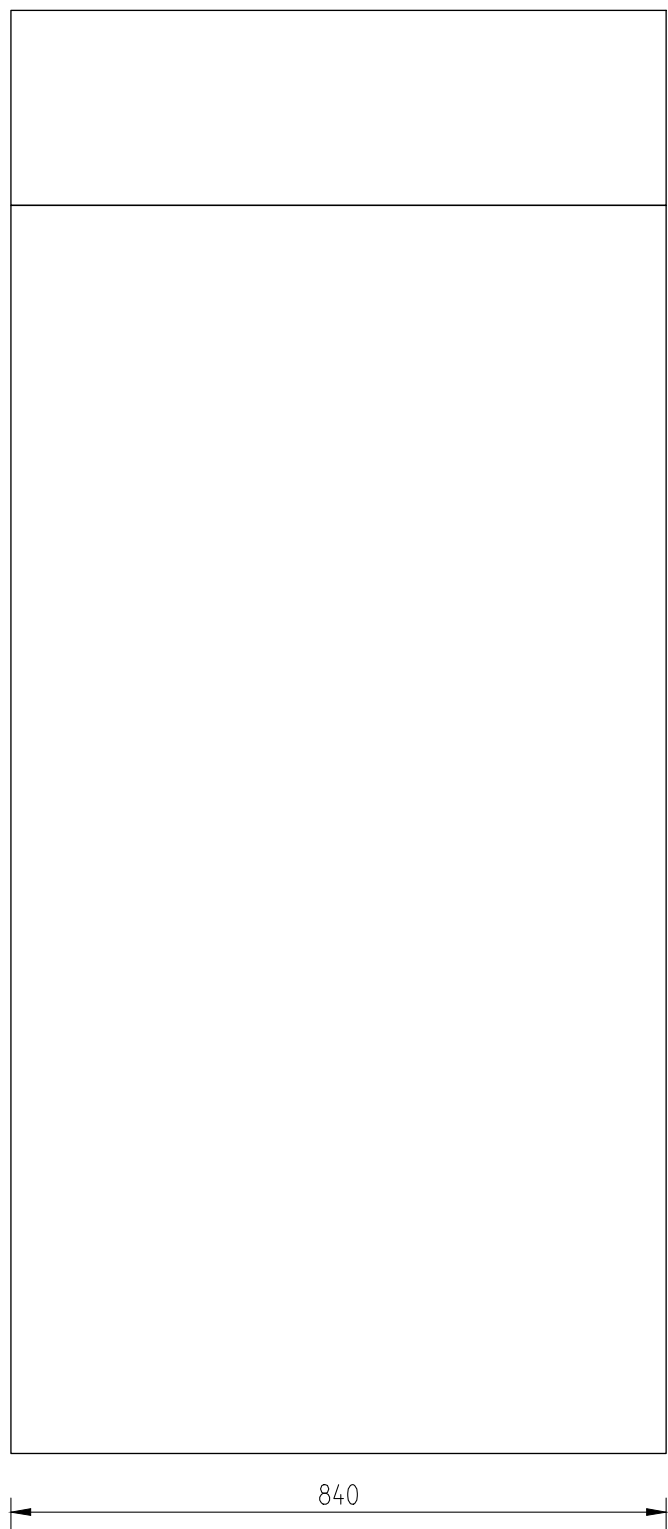
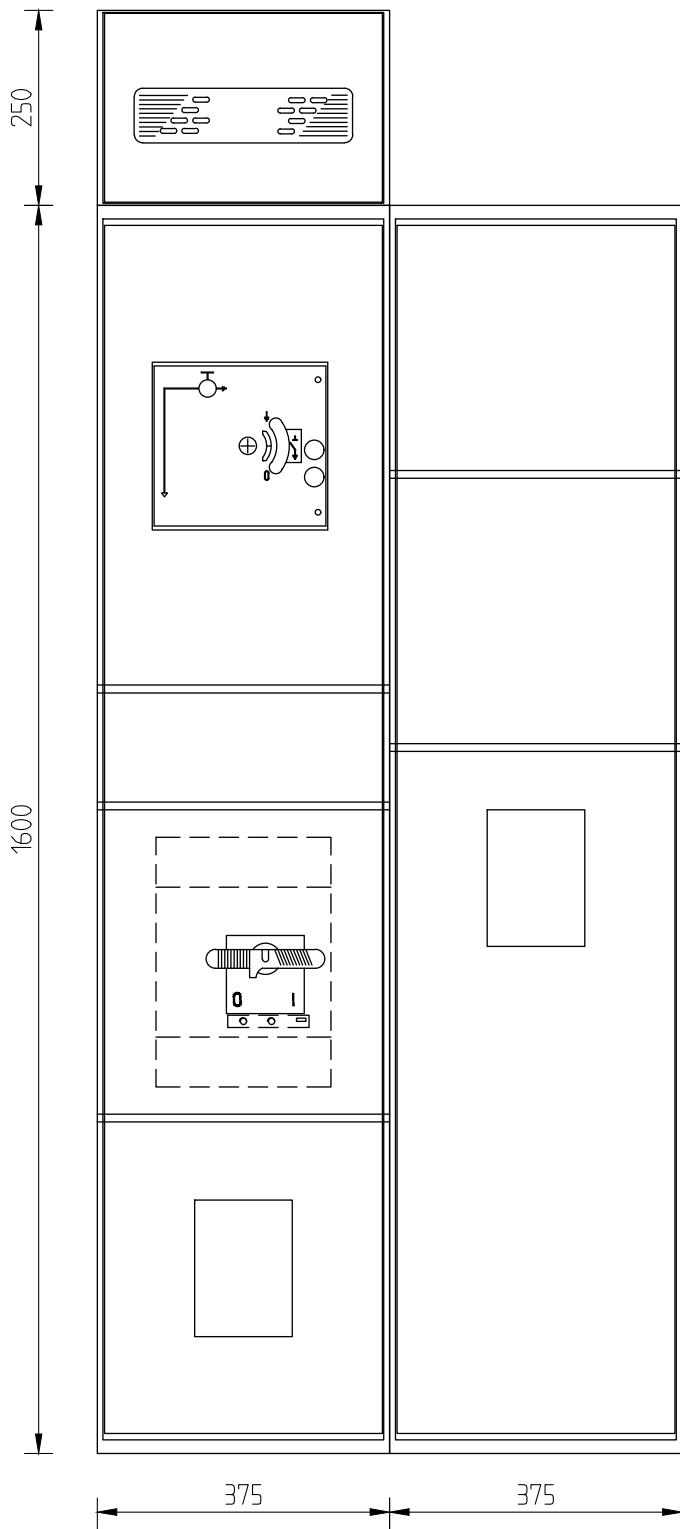
B

C

D

E

F



0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO

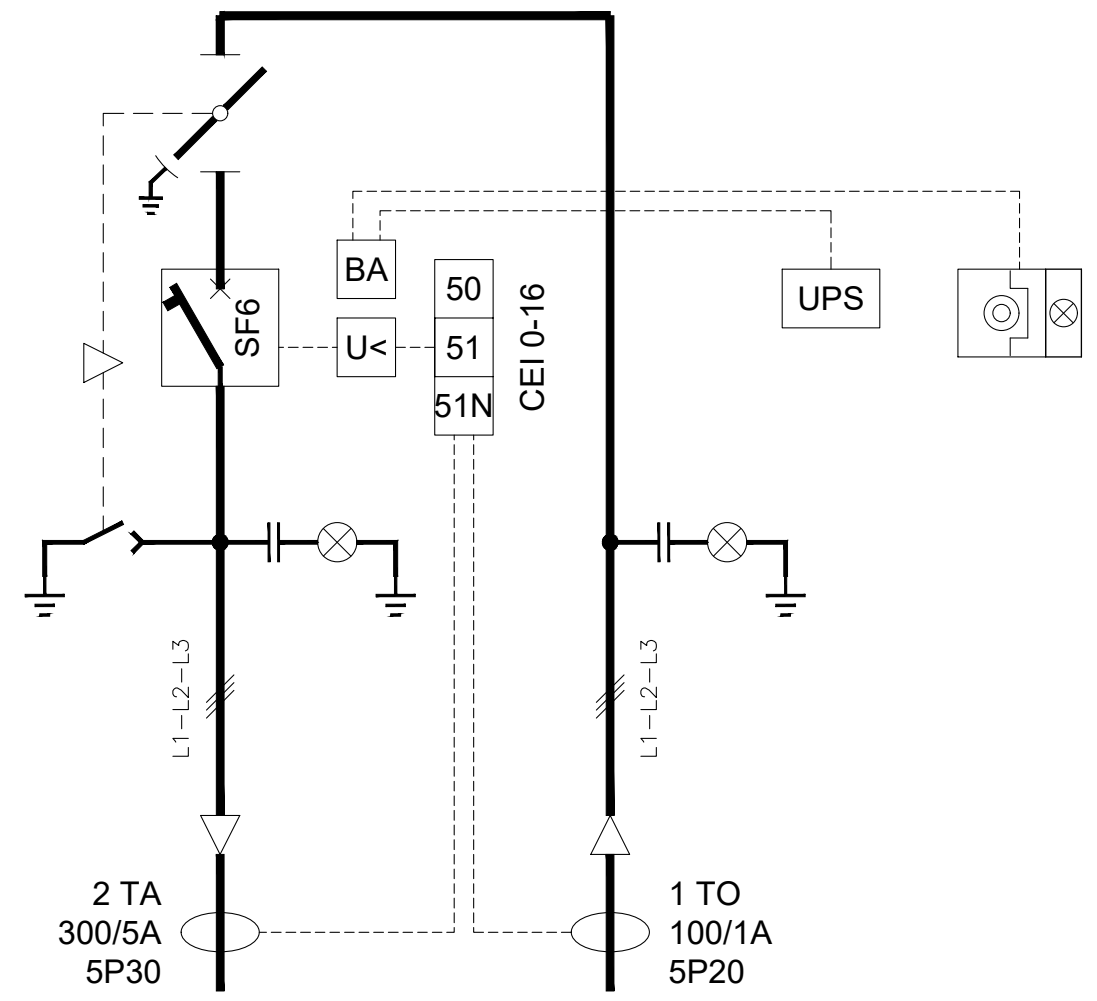


INSTALLATORE

TITOLO
COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
 QUADRO DI RICEVIMENTO M.T.

COMMESSA	ES1980	Nome file	ES198051.dwg
Nr. DISEGNO	Q01	Foglio	3
		Di fogli	4

A
B
C
D
E
F



CIRCUITO	RIFERIMENTO		1	2	3	4	5	6
	DENOMINAZIONE				PROTEZIONE GENERALE LINEA AL QUADRO TRASFORMAZIONE M.T./B.T. - Q02	ARRIVO LINEA ENTE FORNITORE	PULSANTE DI SGANCIO FUORI CABINA	
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)			150	6		
	MARCA	TIPO						
	FORMAZIONE INTERRUTTORE				3X150 CEI 0-16			
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)							
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)							
ACCESSORI	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)							
	CONTATTORE TIPO							
	PORTATA (A)							
	RELE' TERMICO TIPO							
	REGOLAZIONE (A)							
LINEA	MORSETTO TIPO E SEZIONE							
	CONDUITTORE TIPO				H07Z1-K	H07Z1-K		
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)				3x1x95	3x1x95		
COORDINAMENTO	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)			270	10		
	CADUTA DI TENSIONE (%)							
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)					
	I _f (A)	1.45 I _z (A)						
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)							
I ² t INTER.(A ² Sec)		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)						

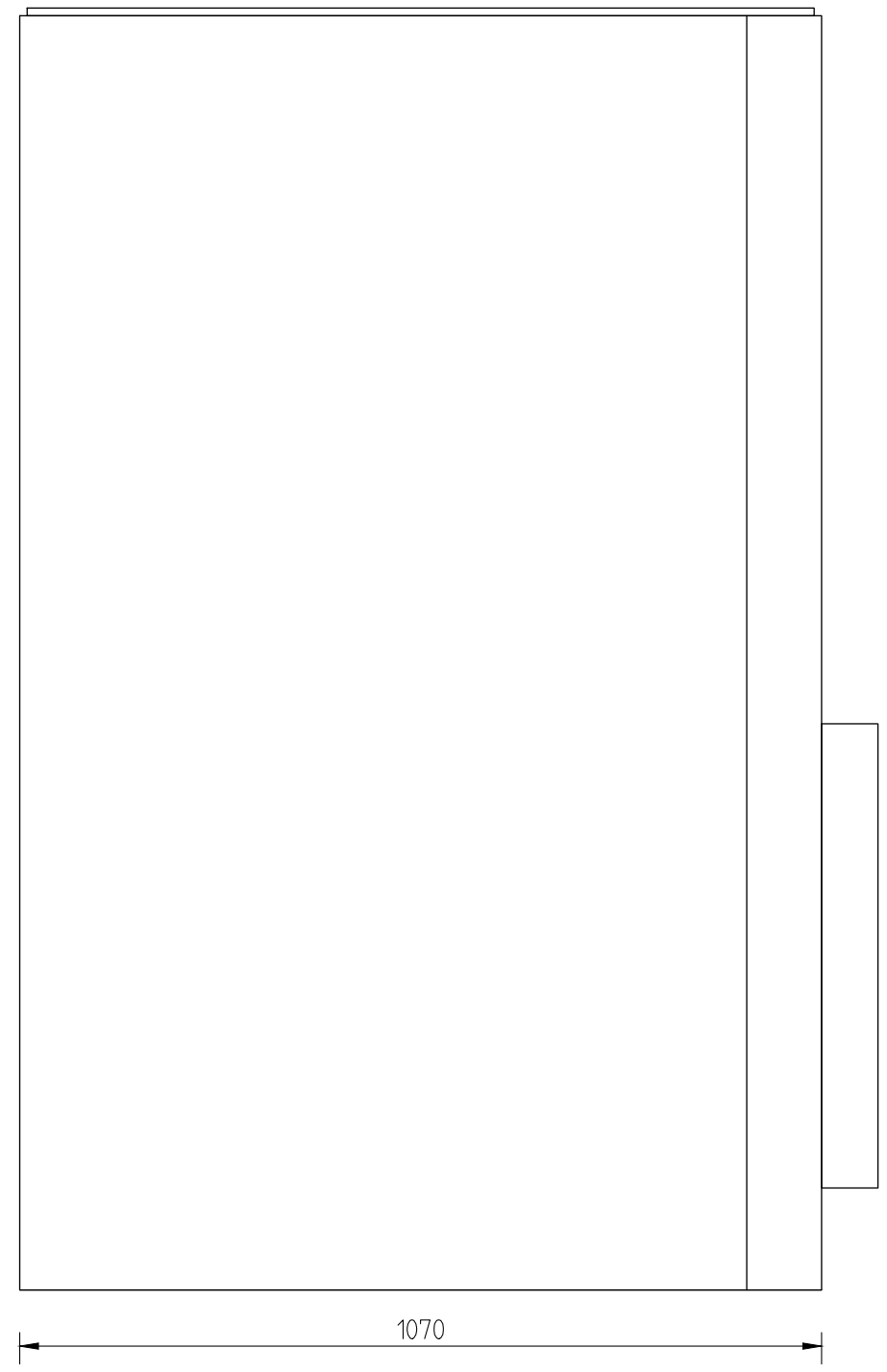
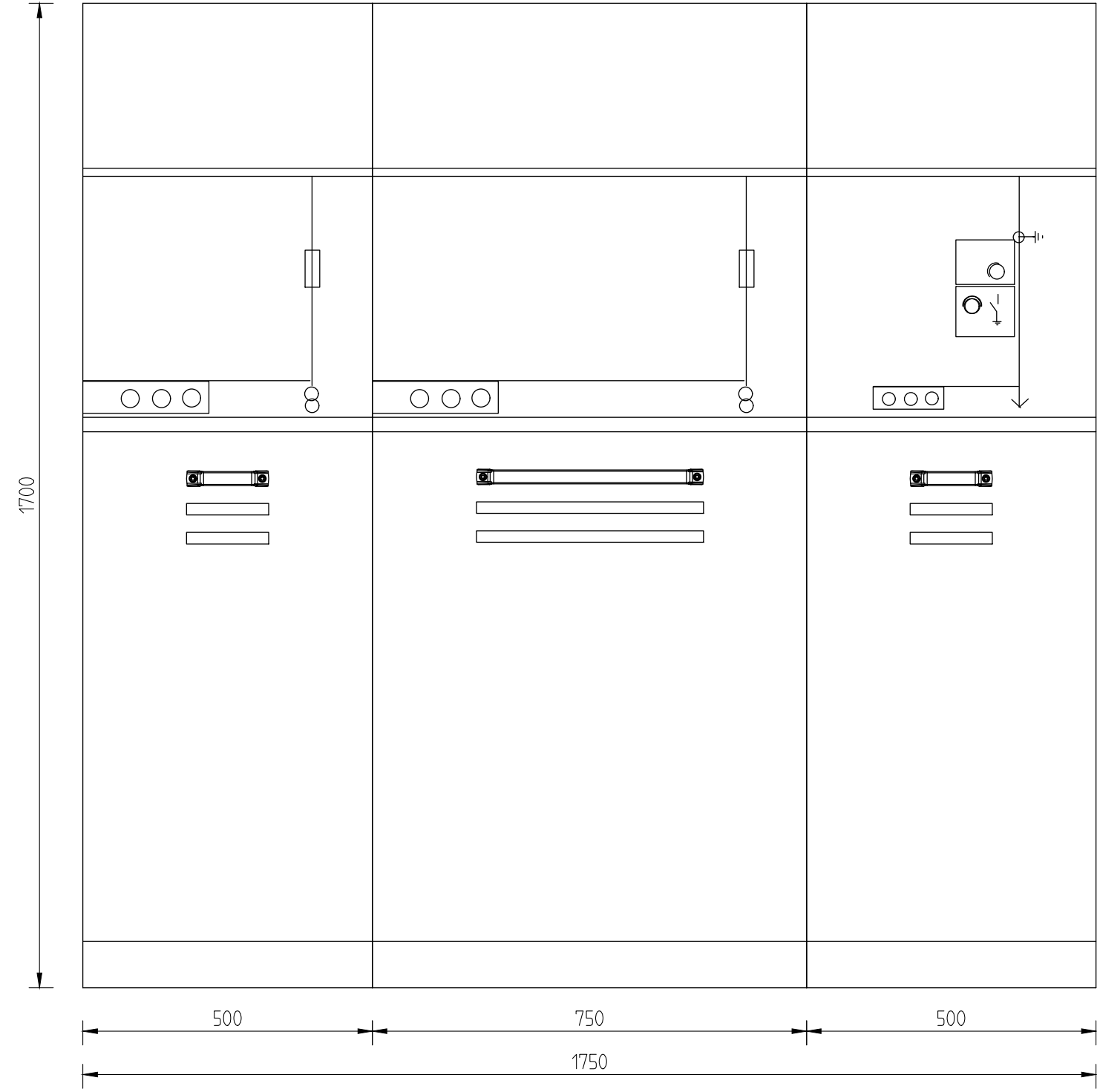
NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO DI RICEVIMENTO M.T.						ES1980	ES198051.dwg
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS		DATA DISegnATO CONTROLLATO				Nr. DISEGNO	Foglio Di fogli
						Q01	4 4

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

FRONTE QUADRO

SEZIONE QUADRO



0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISegnATO	CONTROLLATO

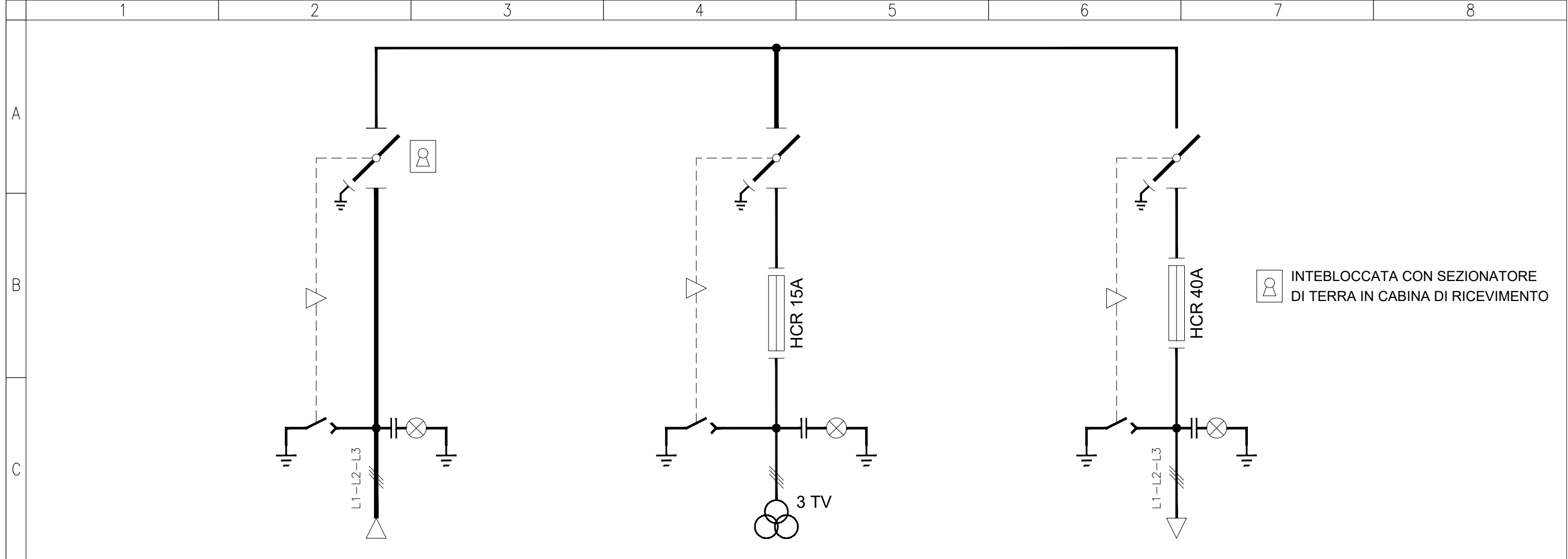


INSTALLATORE

TITOLO
COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
QUADRO TRASFORMAZIONE M.T./B.T.

COMMESSA	ES1980	Nome file	ES198052.dwg
Nr. DISEGNO	Q02	Foglio	3
		Di fogli	4

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI



INTEBLOCCATA CON SEZIONATORE DI TERRA IN CABINA DI RICEVIMENTO

D	CIRCUITO	RIFERIMENTO	1		2		3		4		5		6	
		DENOMINAZIONE	ARRIVO LINEA DA QUADRO DI RICEVIMENTO M.T. - Q01 -				STRUMENTI DI MISURA				INTERRUTTORE PROTEZIONE GENERALE TRAF0 400 kVA			
D	PROTEZIONE	POTENZA (kW)									400	15		
		CORRENTE (A)												
		MARCA												
		TIPO												
		FORMAZIONE INTERRUTTORE					3x400				3x400			
E	ACCESSORI	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)					FUSIBILE 15A				FUSIBILE 40A			
		PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)												
		PROT DIFF-I _d (A)												
		TEMPO-dT (Sec)												
		CONTATTORE TIPO												
E	LINEA	PORTATA (A)												
		RELE' TERMICO TIPO												
		REGOLAZIONE (A)												
		MORSETTO TIPO E SEZIONE												
		CONDUITTORE TIPO	H07Z1-K								H07Z1-K			
E	COORDINAMENTO	FORMAZIONE CAVO (mmq.)	3x1x95								3x1x50			
		LUNGH. (mt)	270								10			
		LUNGH. MAX (mt)												
		CADUTA DI TENSIONE (%)												
		I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)										
F		I _f (A)	1.45 I _z (A)											
		I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)												
		I ² t INTER.(A ² Sec)												
		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)												

NOTE

0 Studio di fattibilità tecnico economica		24.07.2020	OG	PS		INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file	
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO		COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO TRASFORMAZIONE M.T./B.T.	ES1980	ES198052.dwg		
								Nr. DISEGNO	Foglio	Di fogli
								Q02	4	4

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

A
B
C
D
E
F



22036 Erba (Como)
Via S. Francesco d'Assisi, 5
Tel. / Fax 031.64.62.58
c.f. SRT PLA 60B07 D416S
Partita IVA 02162230136
e-mail elettrostudio@elettrostudiosartori.it

COMUNE DI MONZA

PVM - Monza Life

Programma Integrato di Intervento

Variante P.I.I. "Piazzale Virgilio" in variante al P.G.T.

**QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE
- Q03 -**

COMMITTENTE	
Societa'	S.C. EVOLUTION S.p.A.
Responsabile	
Indirizzo	Via Manzoni, 41
C.A.P.	
Citta'	Milano
Tel.	
Fax	

STUDIO DI PROGETTAZIONE	
Societa'	ELETTROSTUDIO di Sartori per. ind. Paolo
Responsabile	
Indirizzo	Via S. Francesco, 5
C.A.P.	22036
Citta'	Erba - Co
Tel.	031 - 646258
Fax	031 - 646794

NOTE:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Dis.	Verificato	Approvato

CARPENTERIA

MATERIALE:	LAMIERA	COLORE RAL:	7035
DIMENSIONI:	3200x2150x600	FORMA TIPO:	1
IP ESTERNO:	40	ACCESSIBILITA':	ANTERIORE
IP INTERNO:	20	INGRESSO CAVI:	ALTO

DATI ELETTRICI

SISTEMA:	TN-S	lcc DI CALCOLO (KA)
FORMAZIONE:	3P+N+PE	lcc DIMENSIONAMENTO (KA)
Vn (V):	400	lcc DI CRESTA (KA)
Vi (V):	660	
FREQUENZA (Hz):	50	
In (A):	630	

NOTE:

REVISIONI

PAG.	CONTENUTO	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.
1	FRONTE QUADRO	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
2	DATI TECNICI	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
3	LAYOUT QUADRO	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
4	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
5	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
6	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
7	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
8	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
9	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
10	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
11	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
12	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
13	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
14	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
15	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
16	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.

A

FRONTE QUADRO

SEZIONE QUADRO

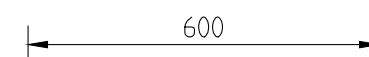
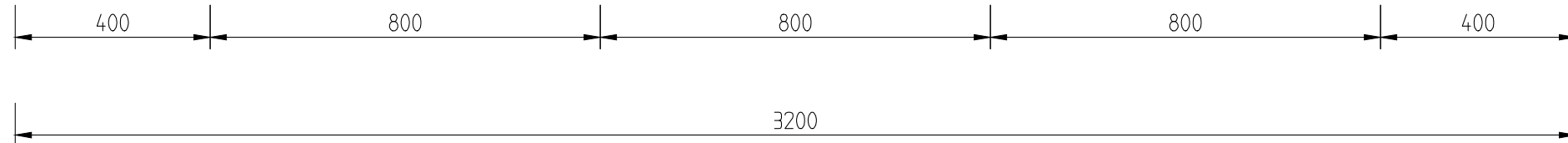
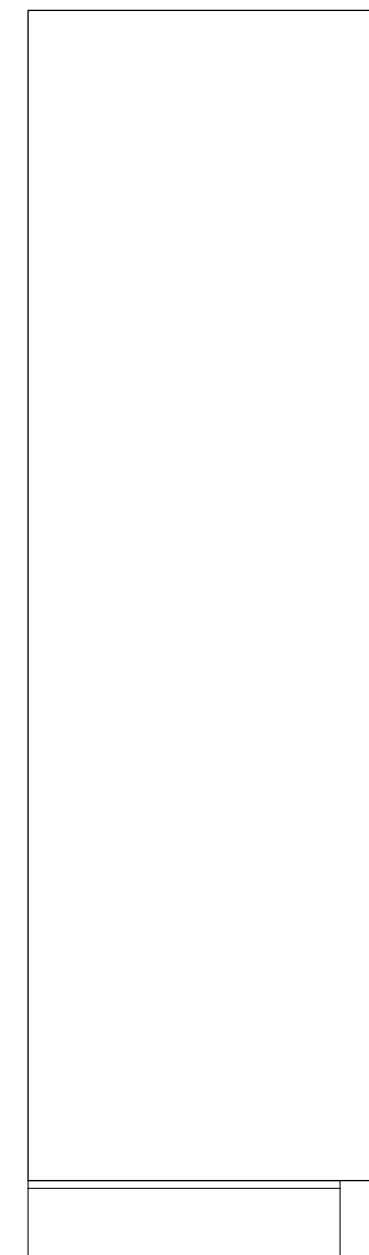
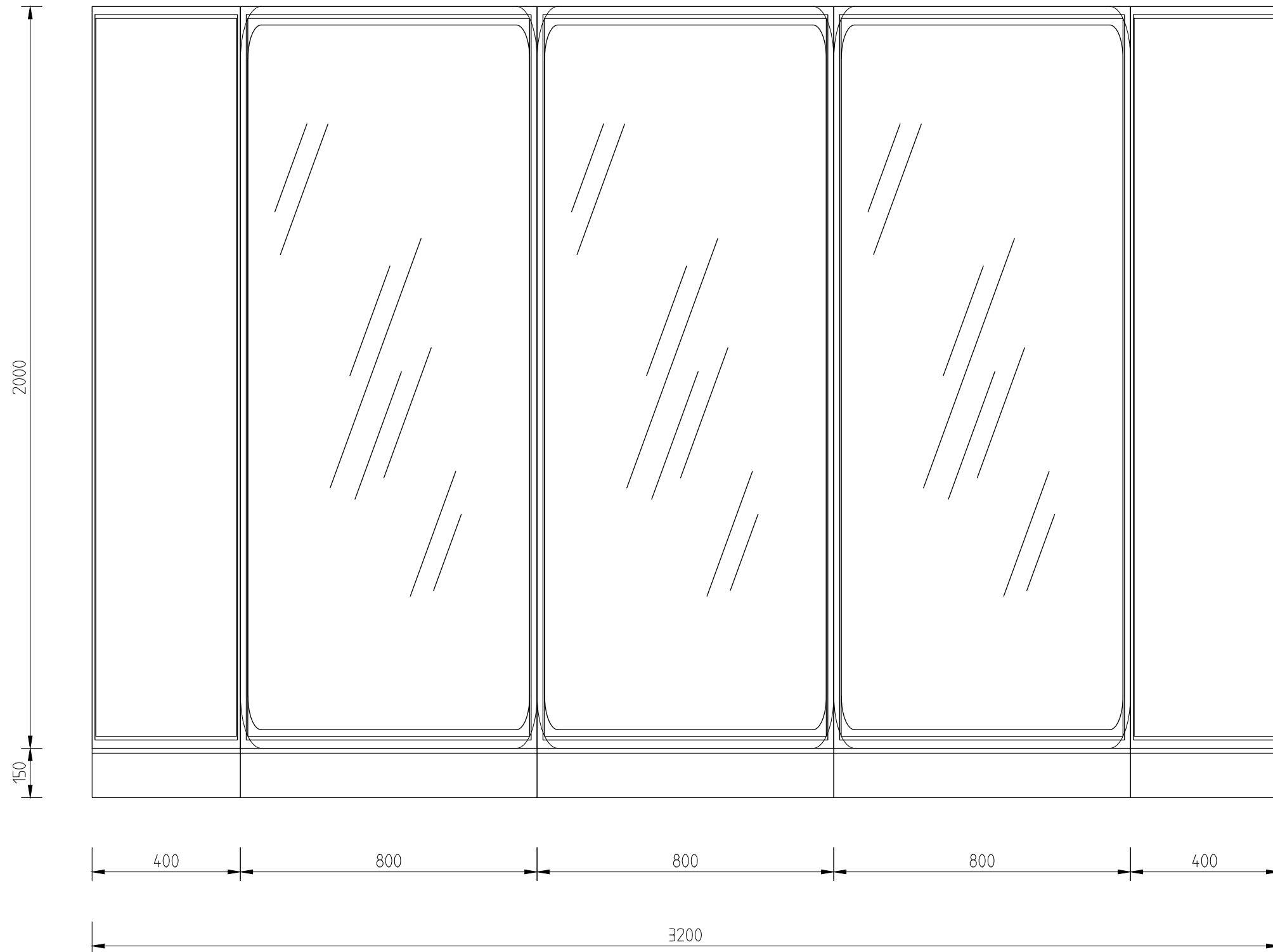
B

C

D

E

F



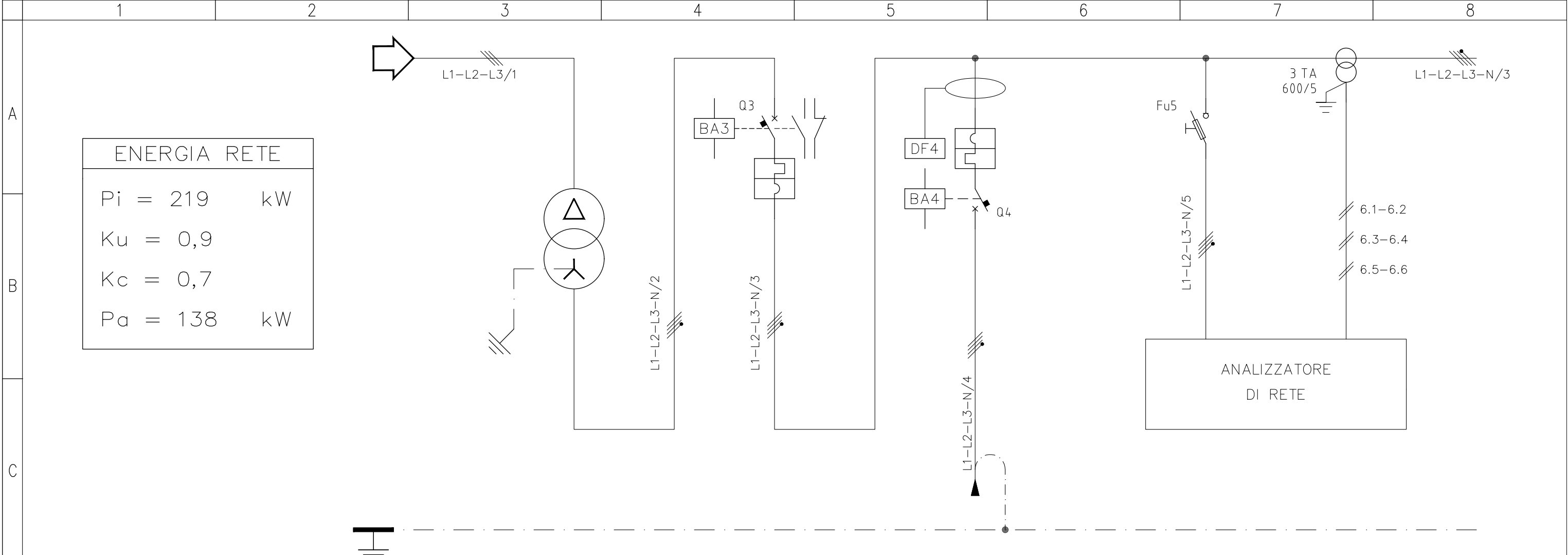
0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISegnATO	CONTROLLATO



INSTALLATORE

TITOLO
COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
 QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE

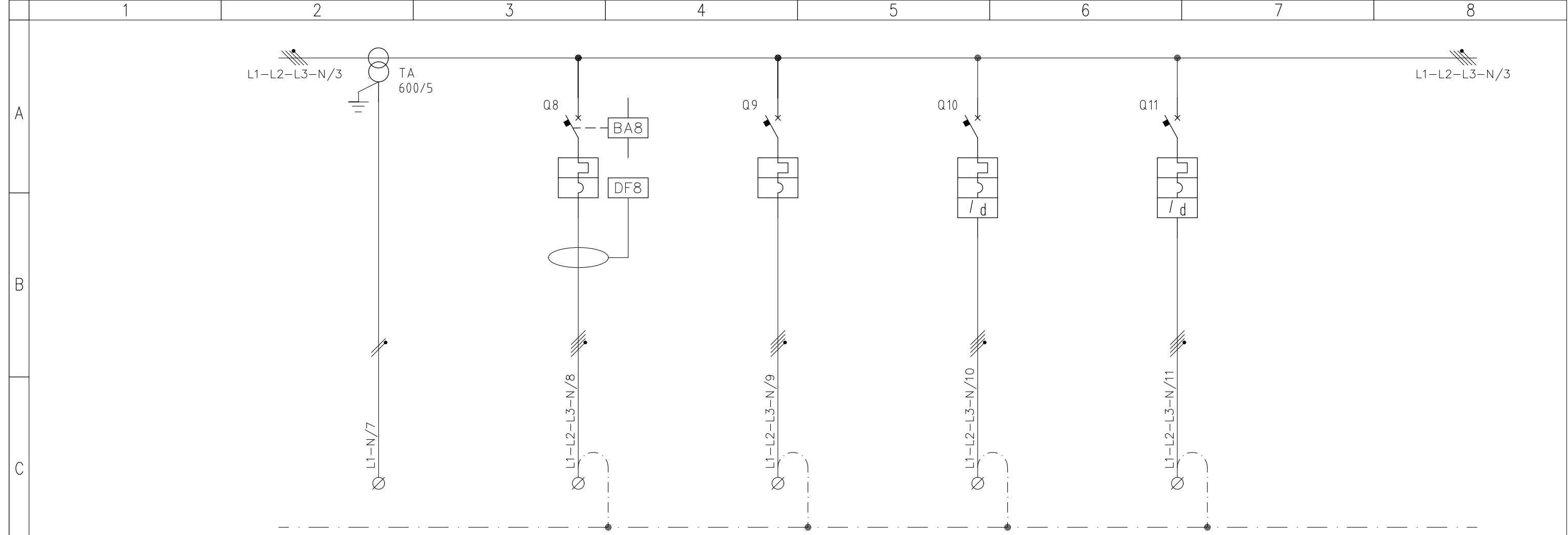
COMMESSA	ES1980	Nome file	ES198053.dwg
Nr. DISEGNO	Q03	Foglio	3
		Di fogli	16



ENERGIA RETE	
Pi = 219	kW
Ku = 0,9	
Kc = 0,7	
Pa = 138	kW


CIRCUITO	RIFERIMENTO		1		2		3		4		5		6	
	DENOMINAZIONE				ARRIVO LINEA DA TRASFORMATORE 400 kVA		SEZIONATORE GENERALE TRASFORMATORE		IMPIANTO FOTOVOLTAICO		CENTRALINA DI MISURA MULTIFUNZIONALE		TRASFORMATORI DI CORRENTE	
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)			400 kVA	231	219	352	40	61				
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE						4x630		4x100					
	PROTEZIONE TERMICA - Ith (A)						C630		D100			10,3x38	qG 2A	
	PROTEZIONE MAGNETICA - Im (A)						6300		1400					
ACCESSORI	PROT DIFF-Id(A) TEMPO-dT (Sec)								1A	0,5s				
	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
LINEA	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
	CONDUTTORE TIPO					FG160M16			FG160M16					
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)				3x1x50	7x1x120 + 1x120N + 1x120PE			5G25					
COORDINAMENTO	LUNGH. (mt) LUNGH. MAX (mt)		10			10			60					
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	Ib (A)	In (A)												
	If (A)	1.45 Iz (A)												
	Icc MINIMA FINE LINEA (A)													
I²t INTER.(A² Sec) K²S² LINEA (A²Sec²)														

NOTE

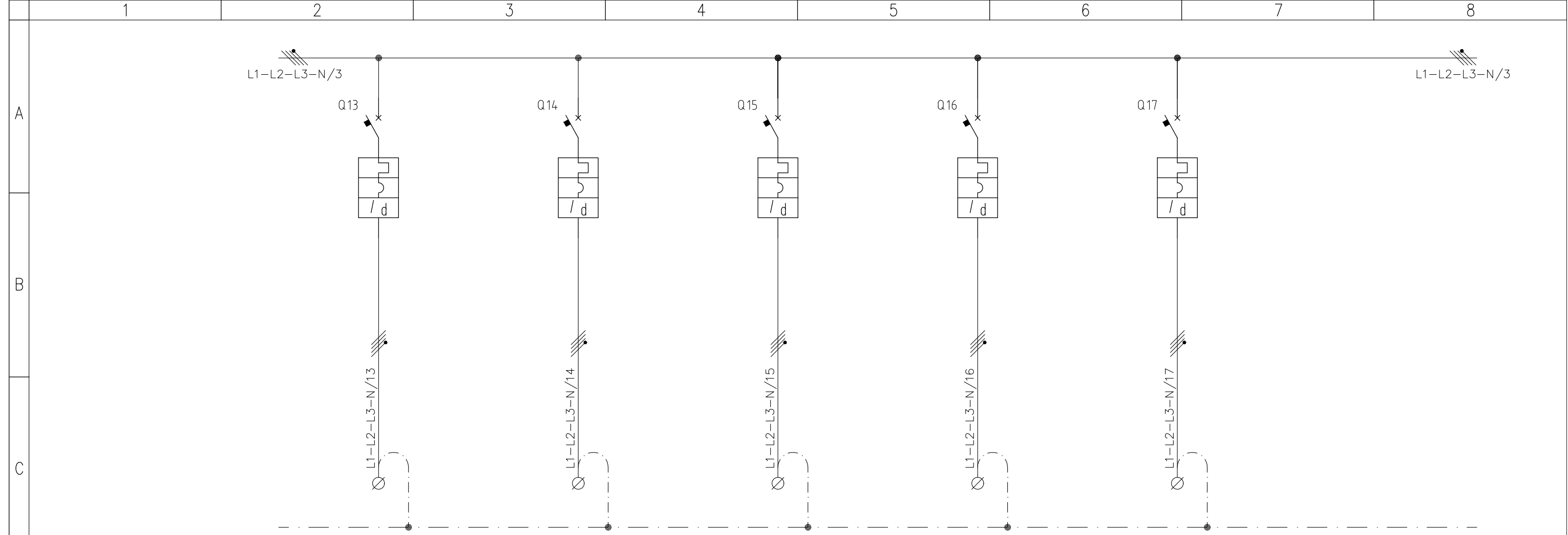


CIRCUITO	RIFERIMENTO		7		8		9		10		11		12	
	DENOMINAZIONE				RIFASAMENTO		LINEA AL QUADRO TECNOLOGICO - Q05 -		PALCO 1		PALCO 2			
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)			100	139	93	175	20	40	20	40		
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE				4x160		4x250		4x63		4x63			
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)				0,7 - 1 x I _n		Reg.		C63		C63			
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)				7 - 10 x I _n		Reg.		630		630			
PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)				Reg.		Reg.		0,03 cl. A		0,03 cl. A				
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16			
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)				3x1x70 + 35PE + 2x4		3x1x70 + 1x35N + 1x35PE		5G16		5G16			
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)			20		60		40		70			
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec)	K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)												

NOTE


				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE						ES1980	ES198053.dwg
Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS						Nr. DISEGNO	Foglio Di fogli
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS						Q03	5 16

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

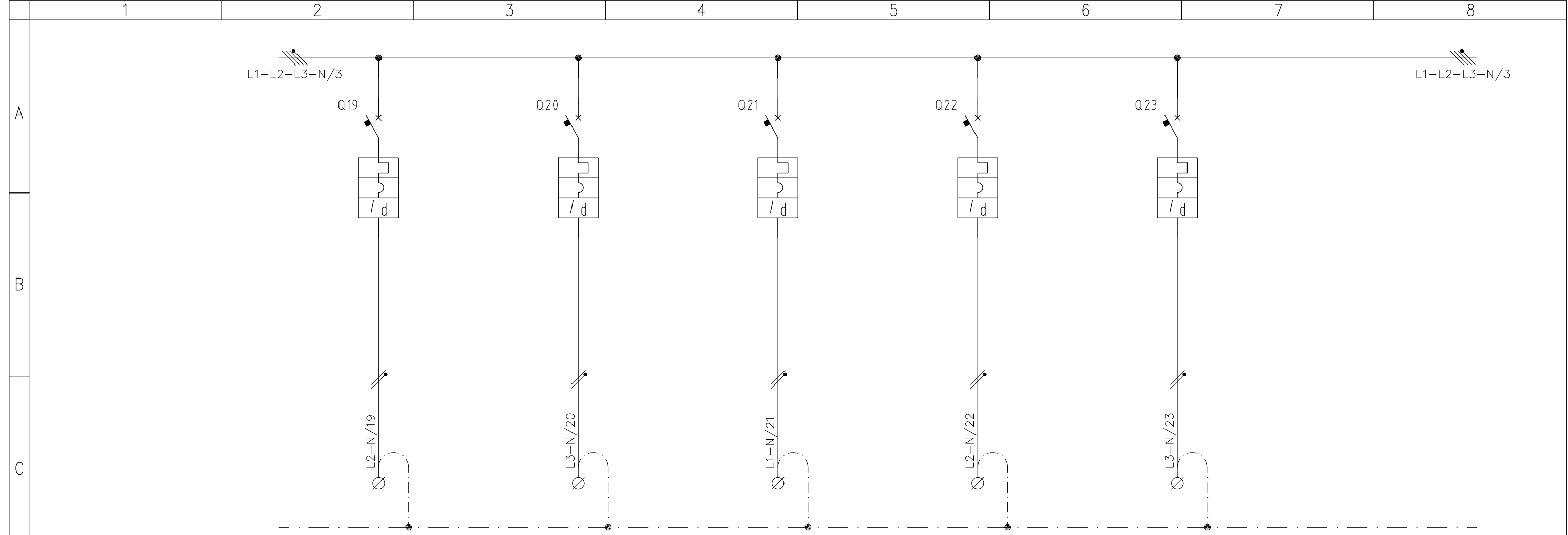


CIRCUITO	13		14		15		16		17		18	
	PALCO 3		PALCO 4		GUARDAROBA		ASCENSORE		F.M. TECNO PRESE			
DENOMINAZIONE												
POTENZA (kW)	20	40	20	40	2	10	12	24	4	8		
CORRENTE (A)												
MARCA												
TIPO												
FORMAZIONE INTERRUTTORE	4x63		4x63		4x16		4x32		4x16			
PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)	C63		C63		C16		C32		C16			
PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)	630		630		160		320		160			
PROT DIFF-I _d (A)	0,03 cl. A		0,03 cl. A		0,03 cl. AC		0,3 cl. B		0,03 cl. AC			
TEMPO-dT (Sec)												
ACCESSORI												
CONTATTORE TIPO												
PORTATA (A)												
RELE' TERMICO TIPO												
REGOLAZIONE (A)												
MORSETTO TIPO E SEZIONE												
LINEA												
CONDUTTORE TIPO	FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16			
FORMAZIONE CAVO (mmq.)	5G16		5G16		5G4		5G16		5G6			
LUNGH. (mt)	60		52		80		30		90			
LUNGH. MAX (mt)												
COORDINAMENTO												
CADUTA DI TENSIONE (%)												
I _b (A)												
I _n (A)												
I _z (A)												
I _f (A)												
1.45 I _z (A)												
I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)												
I ² t INTER.(A ² Sec)												
K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)												

NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE						ES1980	ES198053.dwg
Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS						Nr. DISEGNO	Foglio Di fogli
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS						Q03	6 16

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

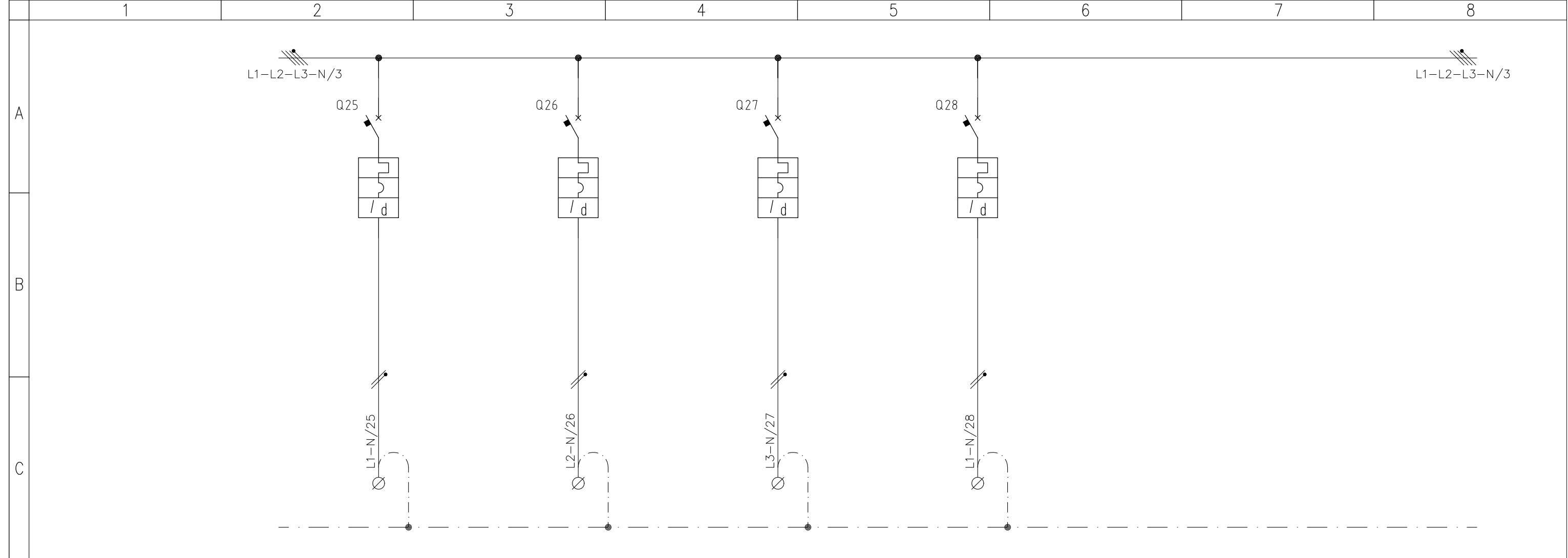


CIRCUITO	RIFERIMENTO		19		20		21		22		23		24	
	DENOMINAZIONE		F.M. BAGNI 1		F.M. BAGNI 2		F.M. TEATRO 1		F.M. TEATRO 2		F.M. FOYER 1			
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	1	5	2	10	0,4	2	0,4	2	1	5		
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x16		2x16		2x16		2x16		2x16			
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C16		C16		C16		C16		C16			
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		160		160		160		160		160			
PROT DIFF-I _d (A)		TEMPO-dT (Sec)		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC				
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO		H07Z1-K		H07Z1-K		H07Z1-K		H07Z1-K		H07Z1-K			
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		3x1x4		3x1x4		3x1x4		3x1x4		3x1x4			
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	30		20		40		70		30			
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec)		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)											

NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE						ES1980	ES198053.dwg
Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS						Nr. DISEGNO	Foglio
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS						Q03	7
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS							Di fogli
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS							16

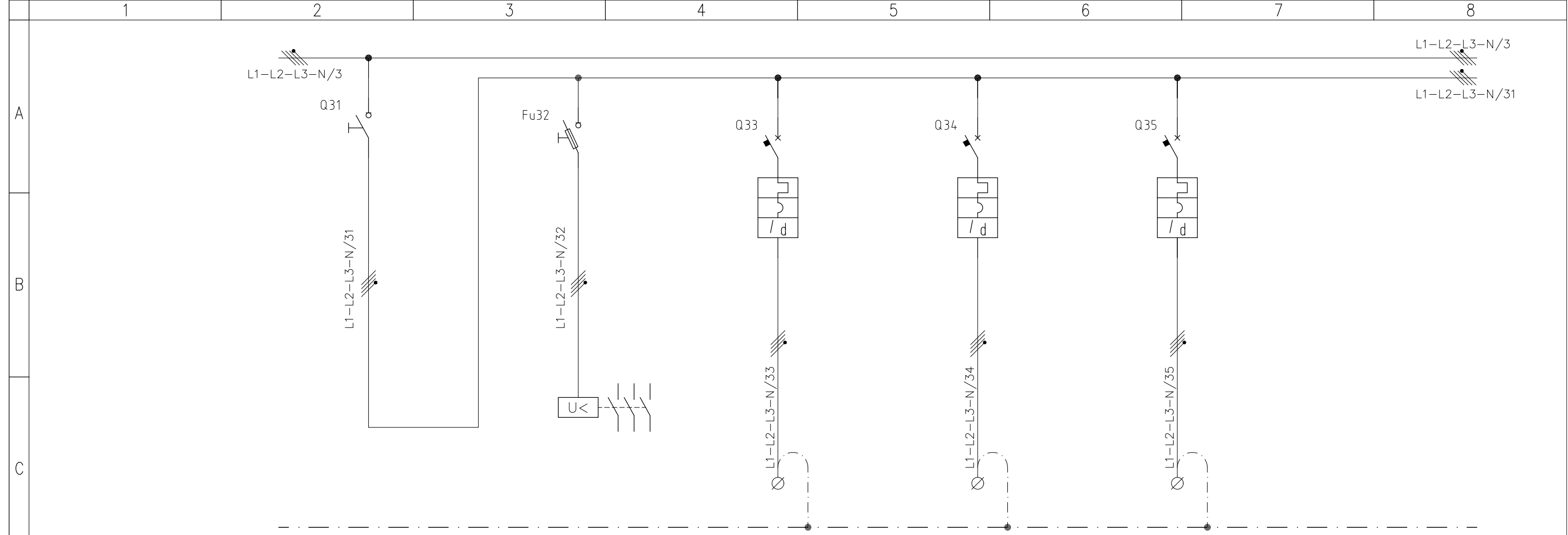
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI



CIRCUITO	RIFERIMENTO		25		26		27		28		29		30	
	DENOMINAZIONE		F.M. FOYER 2		F.M. BOX 1		F.M. BOX 2		F.M. TEATRO PALCO					
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	1	5	1,2	6	1,2	6	1,6	8				
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE	2x16		2x16		2x16		2x16						
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)	C16		C16		C16		C16						
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)	160		160		160		160						
PROT DIFF-I _d (A)	TEMPO-dT (Sec)	0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC						
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO	H07Z1-K		H07Z1-K		H07Z1-K		H07Z1-K						
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)	3x1x4		3x1x4		3x1x4		3x1x4						
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	20						50					
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec)	K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)												

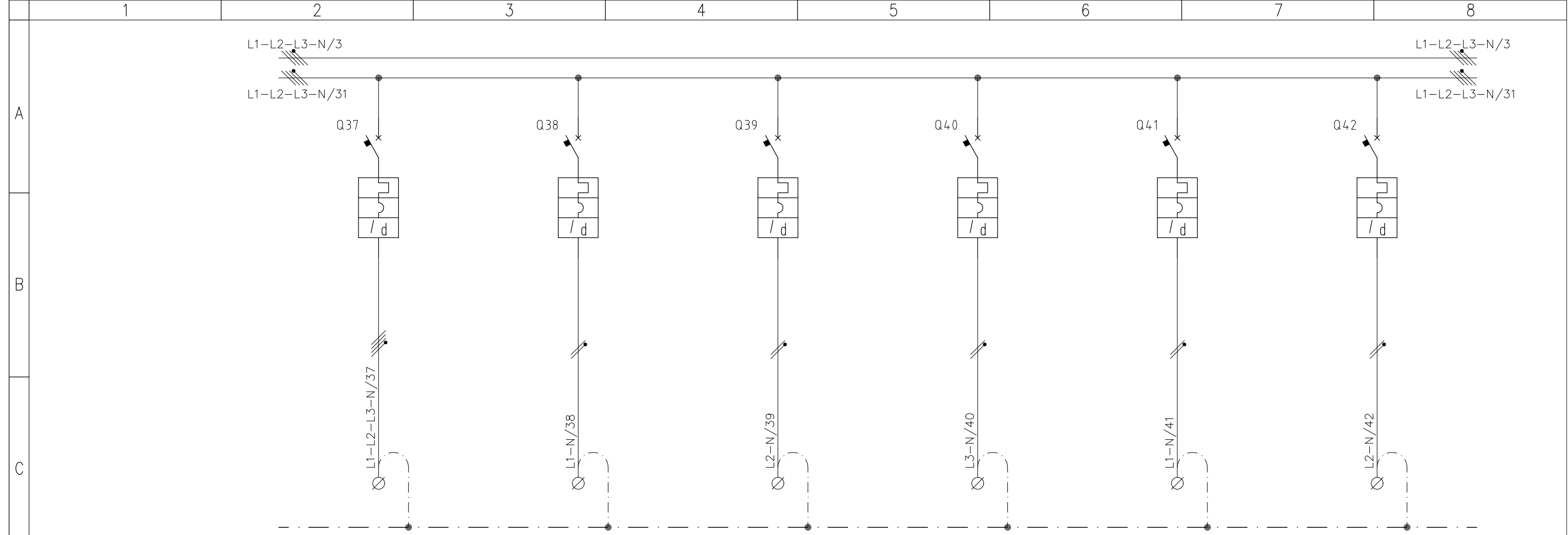
NOTE

0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS			INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file	
REV	DESCRIZIONE		DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	ES1980	ES198053.dwg
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI					COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	Nr. DISEGNO Q03	Foglio 8 Di fogli 16



CIRCUITO	RIFERIMENTO		31		32		33		34		35		36	
	DENOMINAZIONE		SEZIONATORE LUCE		RELE' DI MINIMA TENSIONE		TEATRO 1		TEATRO 2		FOYER 1			
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)					0,8	1,6	0,8	1,6	0,4	0,8		
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUOTORE		4x63				4x10		4x10		4x10			
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)				FUSIBILE 2A		C10		C10		C10			
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)						100		100		100			
PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)						0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A				
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO						FG160M16		FG160M16		FG160M16			
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)						5G2,5		5G2,5		5G2,5			
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)					70	70	70	100				
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec)		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)											

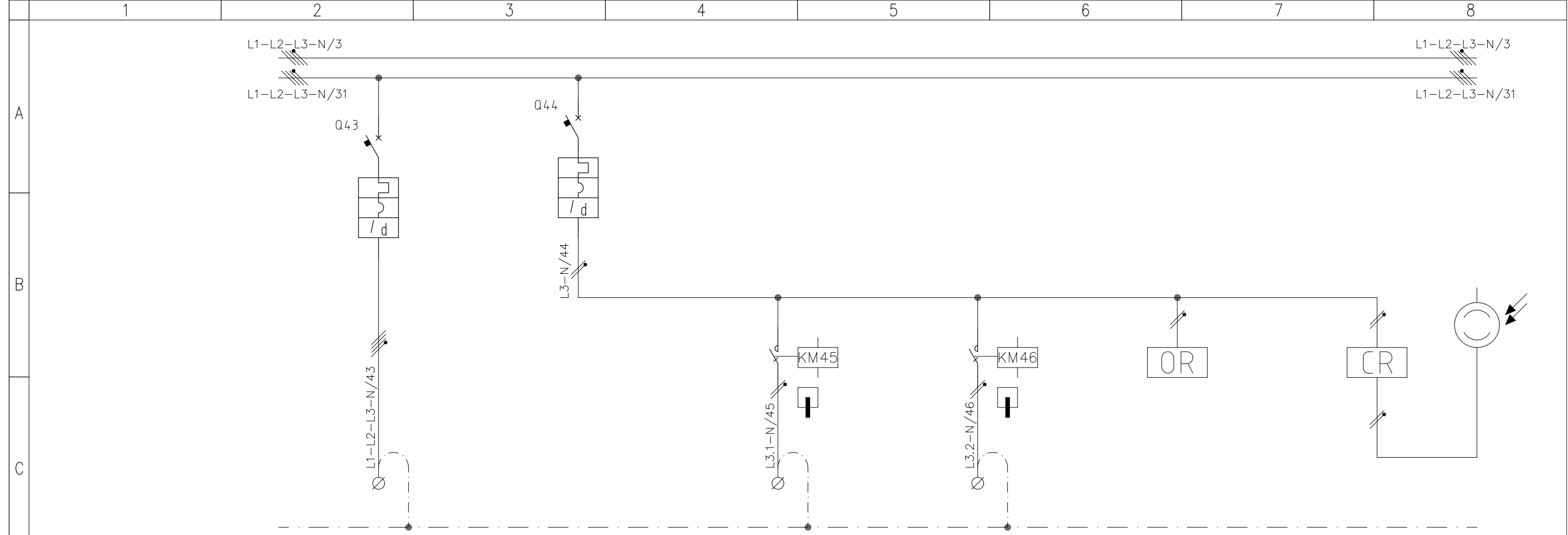
NOTE



CIRCUITO	RIFERIMENTO		37		38		39		40		41		42	
	DENOMINAZIONE		FOYER 2		BAGNI		BAGNI		LOCALI TECNICI		AREA TECNICA BT		SALA CONVEGNO	
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,4	0,8	0,6	3	0,6	3	0,6	3	0,6	3	0,3	1,5
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE	4x10		2x10		2x10		2x10		2x10		2x10		
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)	C10		C10		C10		C10		C10		C10		
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)	100		100		100		100		100		100		
PROT DIFF-I _d (A)	TEMPO-dT (Sec)	0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO	FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)	5G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	80		40		30		50		40		60	
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec)	K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)												

NOTE

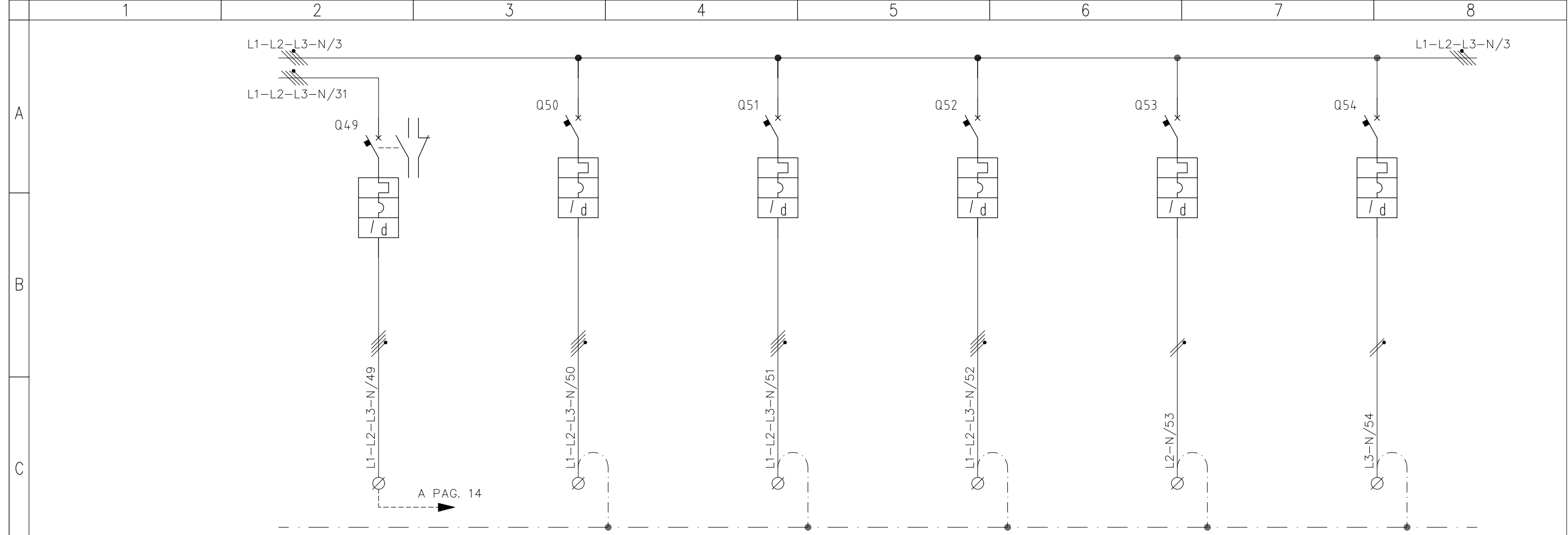
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS			INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file	
REV	DESCRIZIONE		DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	ES1980	ES198053.dwg
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI					COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	Nr. DISEGNO Q03	Foglio Di fogli 10 16



CIRCUITO	RIFERIMENTO		43		44		45		46		47		48	
	DENOMINAZIONE		LUCI ESTERNE		LUCI ESTERNE		SERALE		NOTTURNA		OROLOGIO		CREPUSCOLARE E FOTOCPELLULA	
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	3	6										
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		4x10		2x16									
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C10		C16									
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		100		160									
PROT DIFF-I _d (A)		TEMPO-dT (Sec)		0,3 cl. A		0,3 cl. A								
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO		FG160M16											
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		5G4											
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	150											
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec)		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)											

NOTE

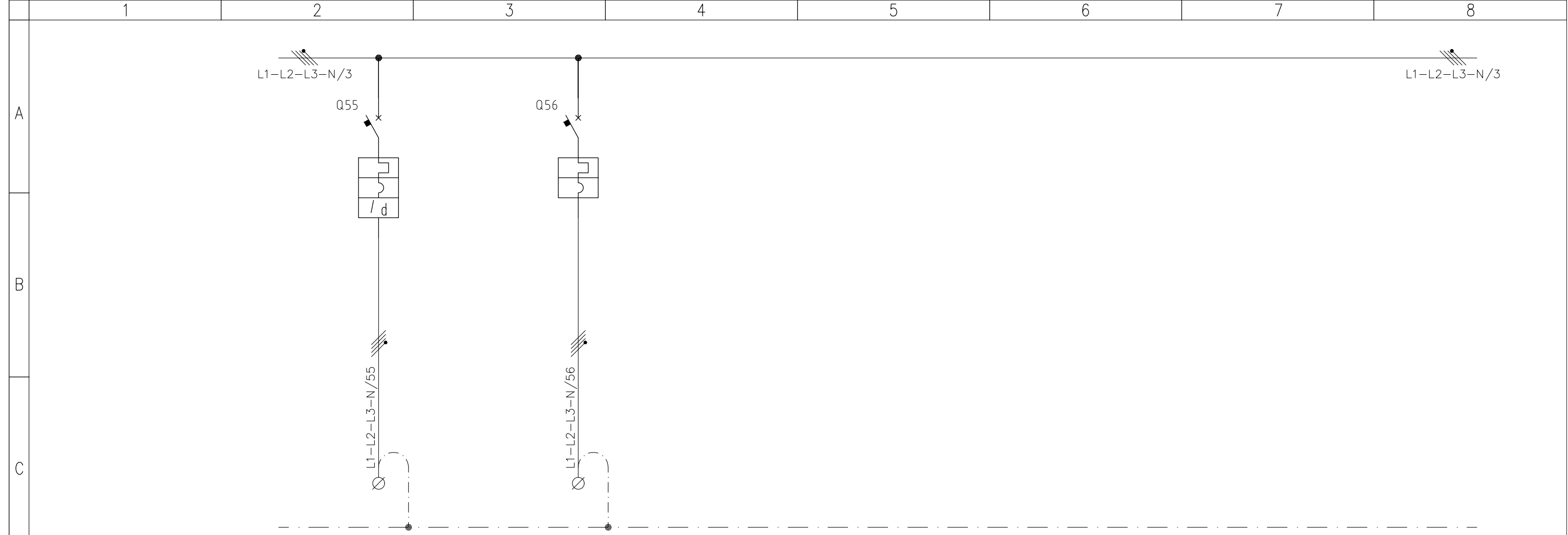
		INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE				ES1980	ES198053.dwg
0 Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS	Nr. DISEGNO	Foglio
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI					
				Q03	Di fogli
				11	16



CIRCUITO	RIFERIMENTO		49		50		51		52		53		54	
	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE SOCCORRITORE		LINEA AL QUADRO PIANO PRIMO - Q04 -		SCORTA		SCORTA		SCORTA		SCORTA	
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)			4,6	9								
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		4x25		4x25		4x16		4x16		2x16		2x16	
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C25		C25		C16		C16		C16		C16	
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		250		250		160		160		160		160	
ACCESSORI	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)		0,5 cl. A		0,5 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC	
	CONTATTORE TIPO													
LINEA	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
COORDINAMENTO	CONDUITTORE TIPO		FG160M16		FG160M16									
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		5G6		5G6									
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	20		50									
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
I _f (A)		1.45 I _z (A)												
I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)														
I ² t INTER.(A ² Sec)		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)												

NOTE

		INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE				ES1980	ES198053.dwg
0 Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS	Nr. DISEGNO	Foglio
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	Di fogli
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI				Q03	12 16

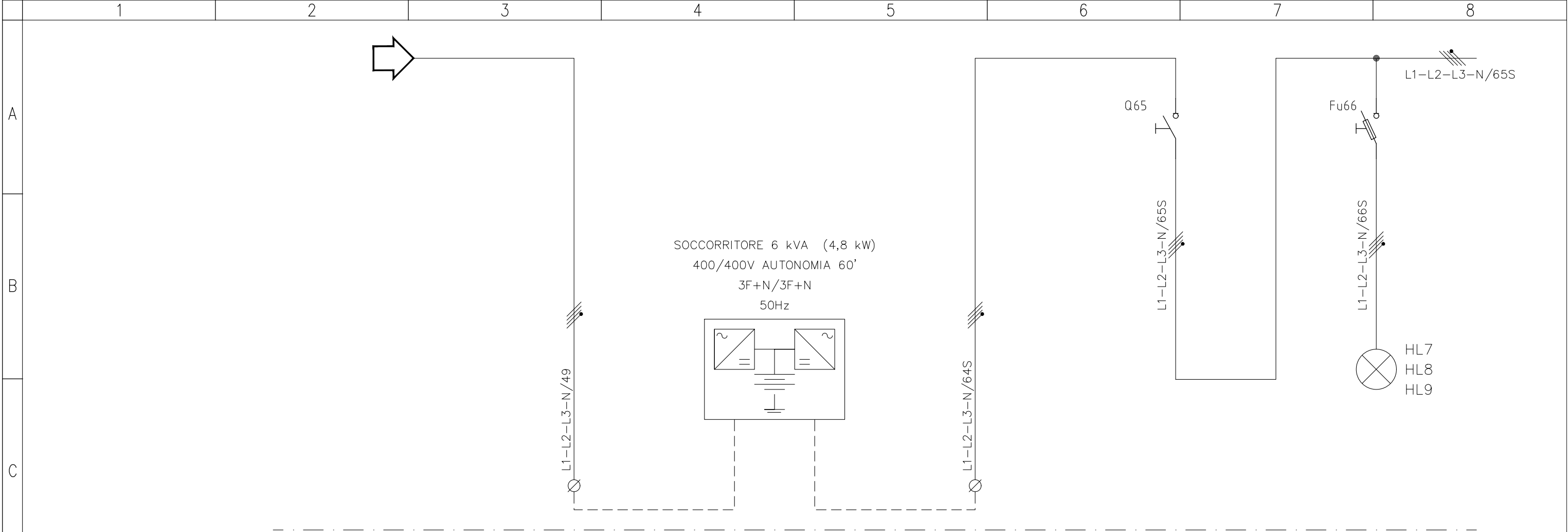


CIRCUITO	RIFERIMENTO		55	56	57	58	59	60
	DENOMINAZIONE			SCORTA	AUX CABINA DI TRASFORMAZIONE			
POTENZA (kW)	CORRENTE (A)			1 2				
MARCA	TIPO							
FORMAZIONE INTERRUTTORE			4x16	4x16				
PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)			C16	C16				
PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)			160	160				
PROT DIFF-I _d (A)	TEMPO-dT (Sec)		0,5 cl. AC					
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO							
	PORTATA (A)							
	RELE' TERMICO TIPO							
	REGOLAZIONE (A)							
	MORSETTO TIPO E SEZIONE							
LINEA	CONDUTTORE TIPO			FG160M16				
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)			5G4				
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)		20				
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)							
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)					
	I _f (A)	1.45 I _z (A)						
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)							
	I ² t INTER.(A ² Sec)	K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)						


NOTE

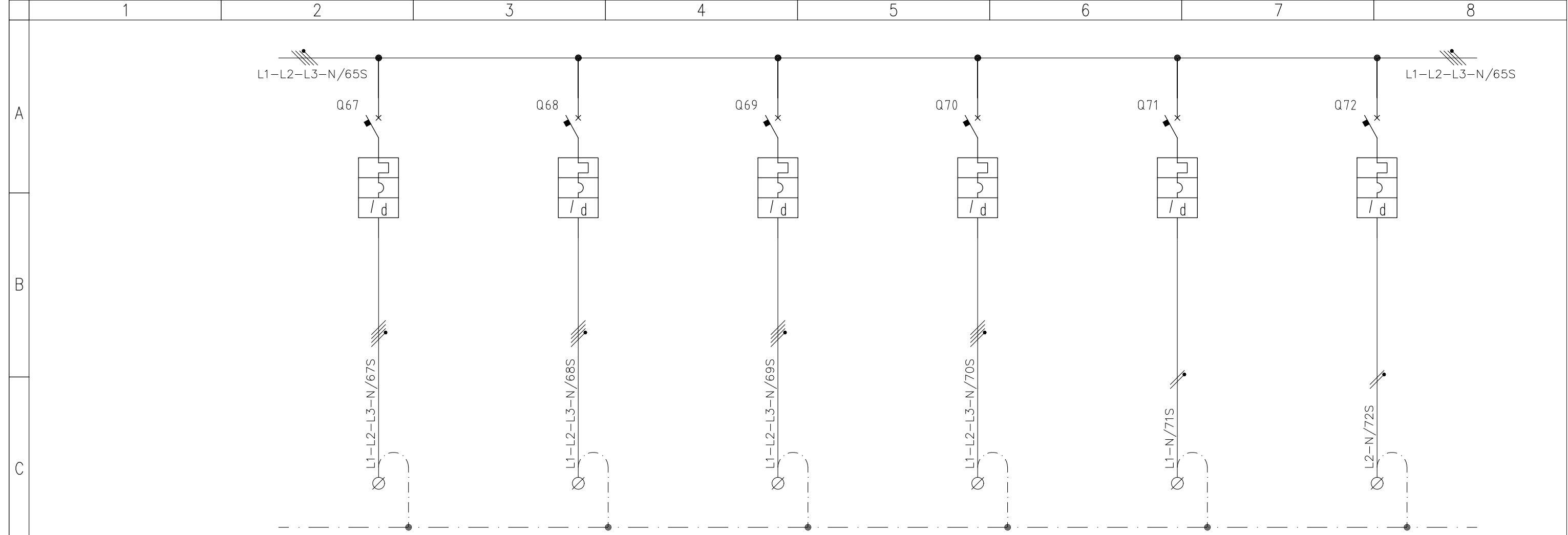
				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE					ES1980	ES198053.dwg	
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS						Nr. DISEGNO	Foglio Di fogli
03						13	16

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI




D	CIRCUITO	RIFERIMENTO	49		63		64		65		66			
		DENOMINAZIONE	ALIMENTAZIONE SOCCORRITORE (CIRCUITO 49)		ALIMENTAZIONE SOCCORRITORE		SOCCORRITORE LUCI DI SICUREZZA		ARRIVO LINEA DA SOCCORRITORE 4,1 kVA		SEZIONATORE LUCE SICUREZZA		PRESENZA TENSIONE	
E	PROTEZIONE	POTENZA (kW)					3,3		6					
		MARCA									4x63			
		FORMAZIONE INTERRUTTORE												
		PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)												
		PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)												
E	ACCESSORI	PROT DIFF-I _d (A)												
		TEMPO-dT (Sec)												
		CONTATTORE TIPO												
		PORTATA (A)												
		RELE' TERMICO TIPO												
E	LINEA	REGOLAZIONE (A)												
		MORSETTO TIPO E SEZIONE												
		CONDUTTORE TIPO			FG160M16				RF31 - FTG100M1					
		FORMAZIONE CAVO (mmq.)			5G6				5G16					
F	COORDINAMENTO	LUNGH. (mt)			20				20					
		LUNGH. MAX (mt)												
		CADUTA DI TENSIONE (%)												
		I _b (A)												
		I _n (A)												
		I _z (A)												
I _f (A)	1.45 I _z (A)													
I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)														
I ² t INTER.(A ² Sec)	K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													

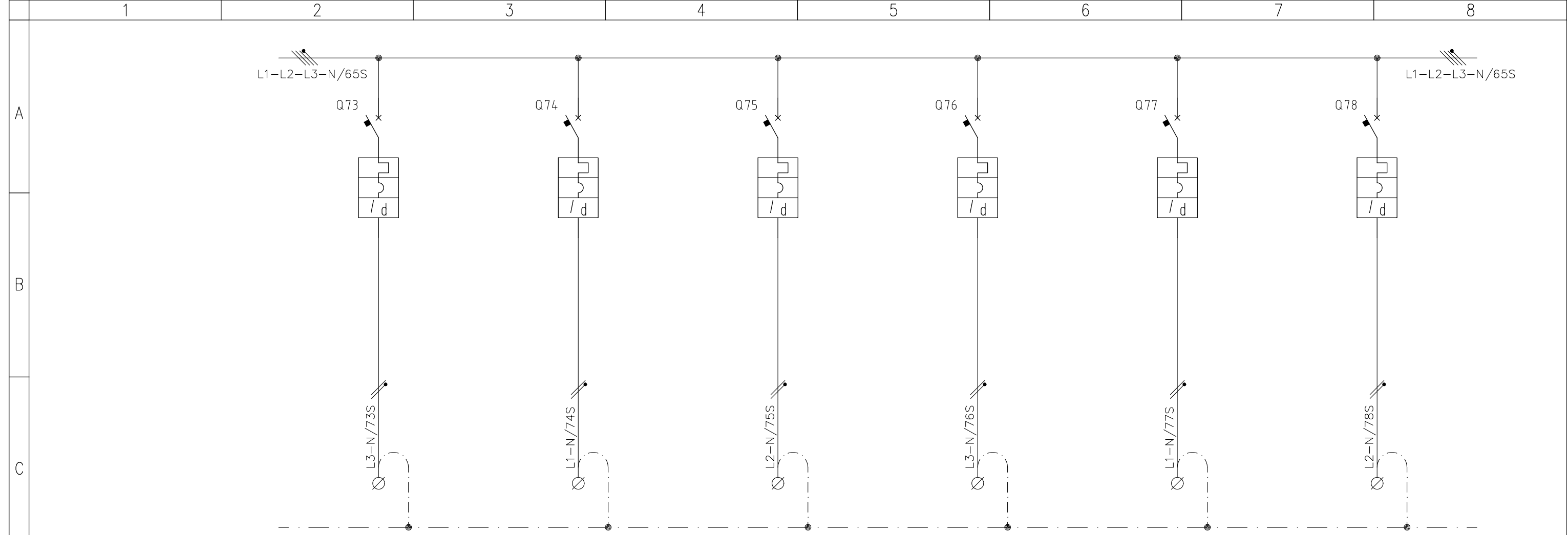
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS			INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file		
REV	DESCRIZIONE		DATA	DISegnATO	CONTROLLATO	ES1980	ES198053.dwg	
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI					COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE	Nr. DISEGNO Q03	Foglio 14	Di fogli 16



CIRCUITO	RIFERIMENTO		67		68		69		70		71		72	
	DENOMINAZIONE		TEATRO 1		TEATRO 2		FOYER 1		FOYER 2		BAGNI		BAGNI	
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,6	3	0,6	3	0,2	1	0,2	1	0,1	0,5	0,1	0,5
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		4x10		4x10		4x10		4x10		2x10		2x10	
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C10		C10		C10		C10		C10		C10	
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		100		100		100		100		100		100	
PROT DIFF-I _d (A)		TEMPO-dT (Sec)		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO		FTG180M16		FTG180M16		FTG180M16		FTG180M16		FTG180M16		FTG180M16	
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		5G2,5		5G2,5		5G2,5		5G2,5		3G2,5		3G2,5	
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	70		70		100		80		40		30	
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec)		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)											

NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE						ES1980	ES198053.dwg
0 Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS			Nr. DISEGNO	Foglio
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO		Q03	Di fogli
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI						15	16



CIRCUITO	RIFERIMENTO		73		74		75		76		77		78	
	DENOMINAZIONE		AREA TECNICA PT		SCALA		SALA CONVEGNO		SCORTA		SCORTA		QUADRO PIANO PRIMO	
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,6	3	0,3	1,5	0,15	0,75					0,3	1,5
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x10		2x10		2x10		2x10		2x10		2x25	
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C10		C10		C10		C10		C10		C25	
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		100		100		100		100		100		250	
ACCESSORI	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,5 cl. A	
	CONTATTORE TIPO													
LINEA	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
COORDINAMENTO	CONDUTTORE TIPO		FTG180M16		FTG180M16		FTG180M16		FTG180M16		FTG180M16		FTG180M16	
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G6		3G6	
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	50		60		60					50		
CADUTA DI TENSIONE (%)														
I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)												
I _f (A)	1.45 I _z (A)													
I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)														
I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)														

NOTE

		INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE				ES1980	ES198053.dwg
0 Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS	Nr. DISEGNO	Foglio
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	Di fogli
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI				Q03	16 / 16

A
B
C
D
E
F



22036 Erba (Como)
Via S. Francesco d'Assisi, 5
Tel. / Fax 031.64.62.58
c.f. SRT PLA 60B07 D416S
Partita IVA 02162230136
e-mail elettrostudio@elettrostudiosartori.it

COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life

Programma Integrato di Intervento
Variante P.I.I. "Piazzale Virgilio" in variante al P.G.T.

QUADRO PIANO MEZZANINO
- Q04 -

COMMITTENTE	
Societa'	S.C. EVOLUTION S.p.A.
Responsabile	
Indirizzo	Via Manzoni, 41
C.A.P.	
Citta'	Milano
Tel.	
Fax	

STUDIO DI PROGETTAZIONE	
Societa'	ELETTROSTUDIO di Sartori per. ind. Paolo
Responsabile	
Indirizzo	Via S. Francesco, 5
C.A.P.	22036
Citta'	Erba - Co
Tel.	031 - 646258
Fax	031 - 646258

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Disegnatore	Verificato	Approvato

NOTE:

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

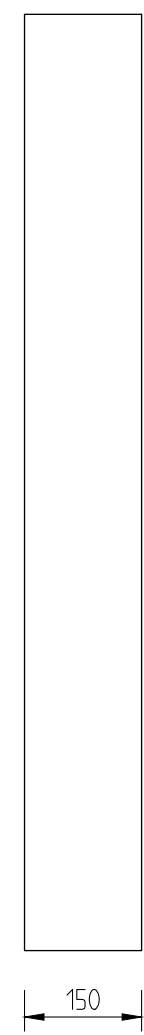
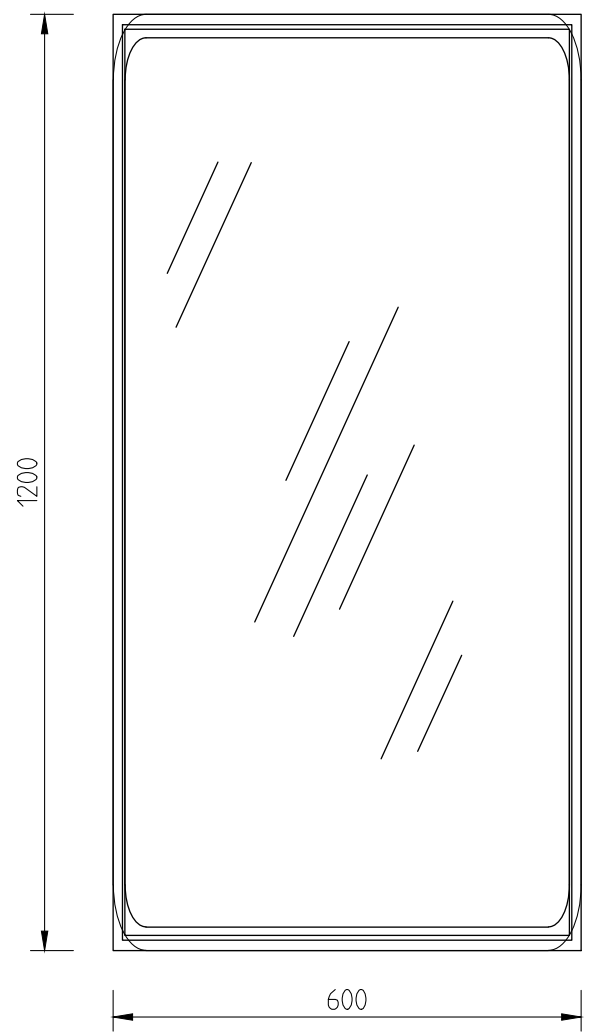
D

E

F

FRONTE QUADRO

SEZIONE QUADRO



0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	FSS.
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

INSTALLATORE

TITOLO

COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
QUADRO PIANO MEZZANINO

COMMESSA

ES1980

Nome file

ES198054.dwg

Nr. DISEGNO

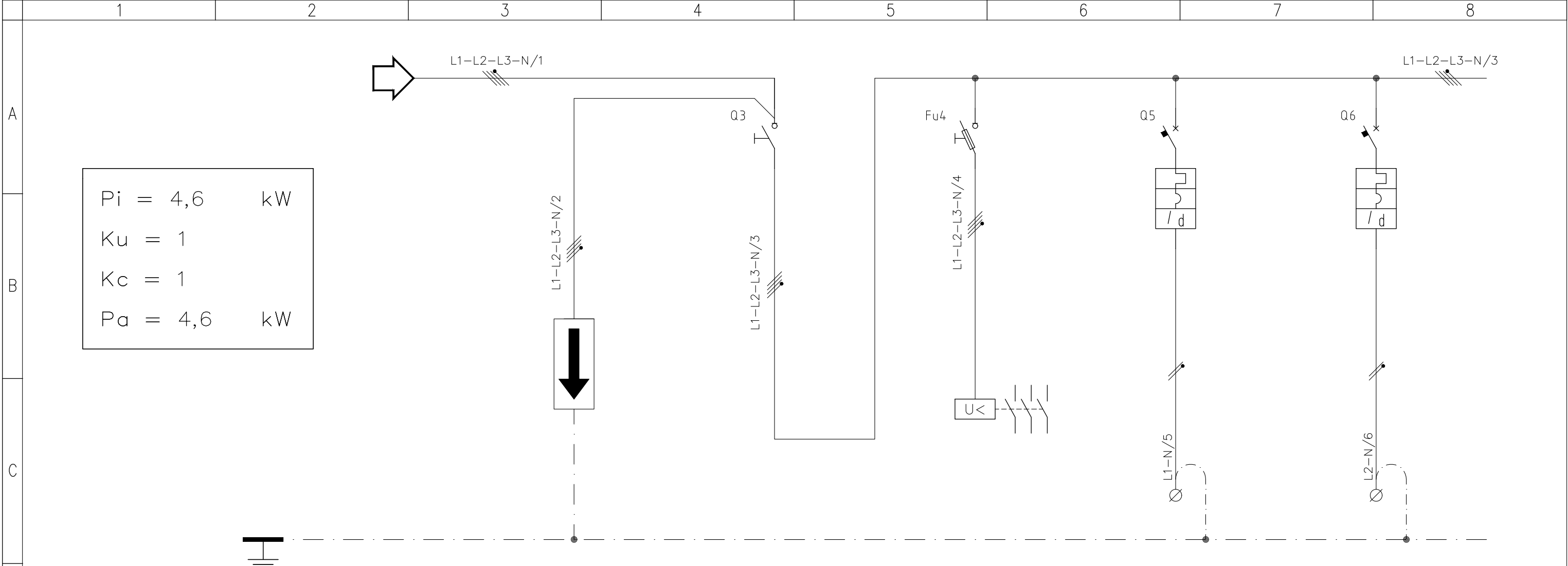
Q04

Foglio

3

Di fogli

8



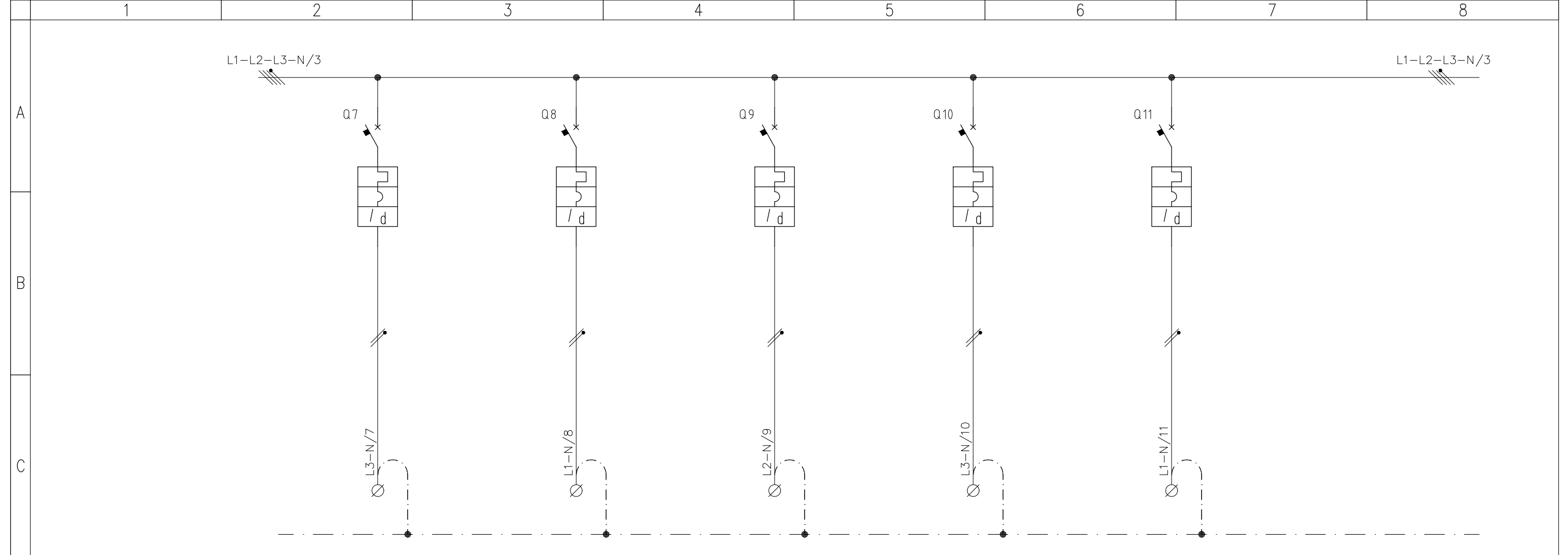
$P_i = 4,6 \text{ kW}$
 $K_u = 1$
 $K_c = 1$
 $P_a = 4,6 \text{ kW}$

CIRCUITO	RIFERIMENTO		1		2		3		4		5		6	
	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - Q03 -		SCARICATORE DI TENSIONI		SEZIONATORE GENERALE		RELE' DI MINIMA TENSIONE		F.M. CORRIDOI		F.M. SALA 1	
	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	4,6	9							0,4	2	1	5
PROTEZIONE	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE						4x63				2x16		2x16	
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)								FUSIBILE 2A		C16		C16	
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)										160		160	
	PROT DIFF-I _d (A)	TEMPO-dT (Sec)									0,03 cl. AC		0,03 cl. AC	
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO		FG160M16								H07Z1-K		H07Z1-K	
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		5G6								3x1x4		3x1x4	
COORDINAMENTO	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	50								20		40	
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)												
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													

NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
					COMUNE DI MONZA	ES1980	ES198054.dwg
					PVM - Monza Life	Nr. DISEGNO	Foglio
					QUADRO PIANO MEZZANINO	Q04	Di fogli
0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	FSS.			4
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO			8

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

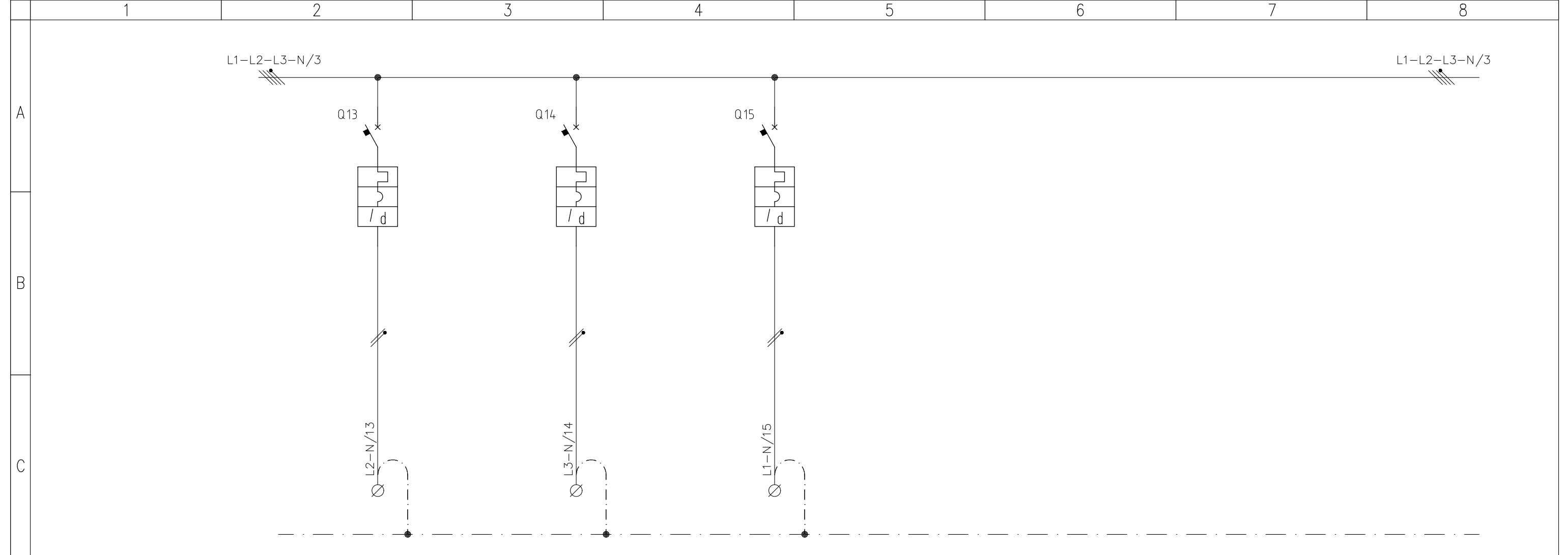


CIRCUITO	RIFERIMENTO		7		8		9		10		11		12	
	DENOMINAZIONE		F.M. CAMERINI SPOGLIATOI 1		F.M. CAMERINI SPOGLIATOI 2		SCORTA		SCORTA		LUCI SALA 1			
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	1	5	1	5					0,4	2		
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x16		2x16		2x16		2x16		2x10			
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C16		C16		C16		C16		C10			
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		160		160		160		160		100			
	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,3 cl. A			
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO		H07Z1-K		H07Z1-K						H07Z1-K			
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		3x1x4		3x1x4						3x1x2,5			
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	20		30						50			
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													

NOTE

<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>Studio di fattibilità tecnico economica</td> <td>24.07.2020</td> <td>OG</td> <td>FSS.</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROLLATO</td> </tr> </table>				0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	FSS.	REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	INSTALLATORE 		TITOLO COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO PIANO MEZZANINO		COMMESSA ES1980		Nome file ES198054.dwg		Nr. DISEGNO Q04		Foglio 5		Di fogli 8	
0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	FSS.																							
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO																							

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

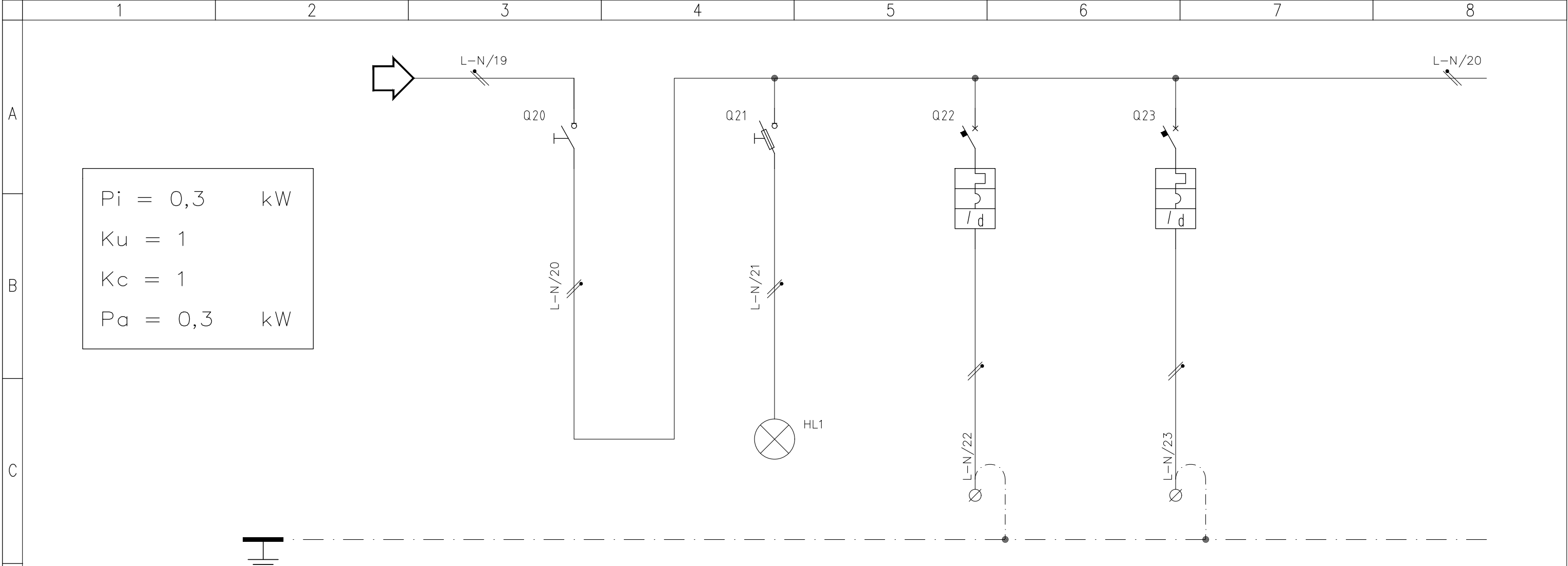


CIRCUITO	RIFERIMENTO		13		14		15		16		17		18	
	DENOMINAZIONE		LUCI CAMERINI SPOGLIATOI		LUCI CORRIDOIO		SCORTA							
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,4	2	0,4	2								
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE	2x10		2x10		2x10								
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)	C10		C10		C10								
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)	100		100		100								
	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)	0,3 cl. A		0,3 cl. A		0,3 cl. A								
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO	H07Z1-K		H07Z1-K										
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)	3x1x2,5		3x1x2,5										
COORDINAMENTO	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	40		30									
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													

NOTE

<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>Studio di fattibilità tecnico economica</td> <td>24.07.2020</td> <td>OG</td> <td>FSS.</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROLLATO</td> </tr> </table>				0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	FSS.	REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	INSTALLATORE		TITOLO		COMMESSA		Nome file	
0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	FSS.																	
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO																	
					COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO PIANO MEZZANINO		ES1980		ES198054.dwg												
							Nr. DISEGNO		Foglio												
							Q04		Di fogli												
							6		8												

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI



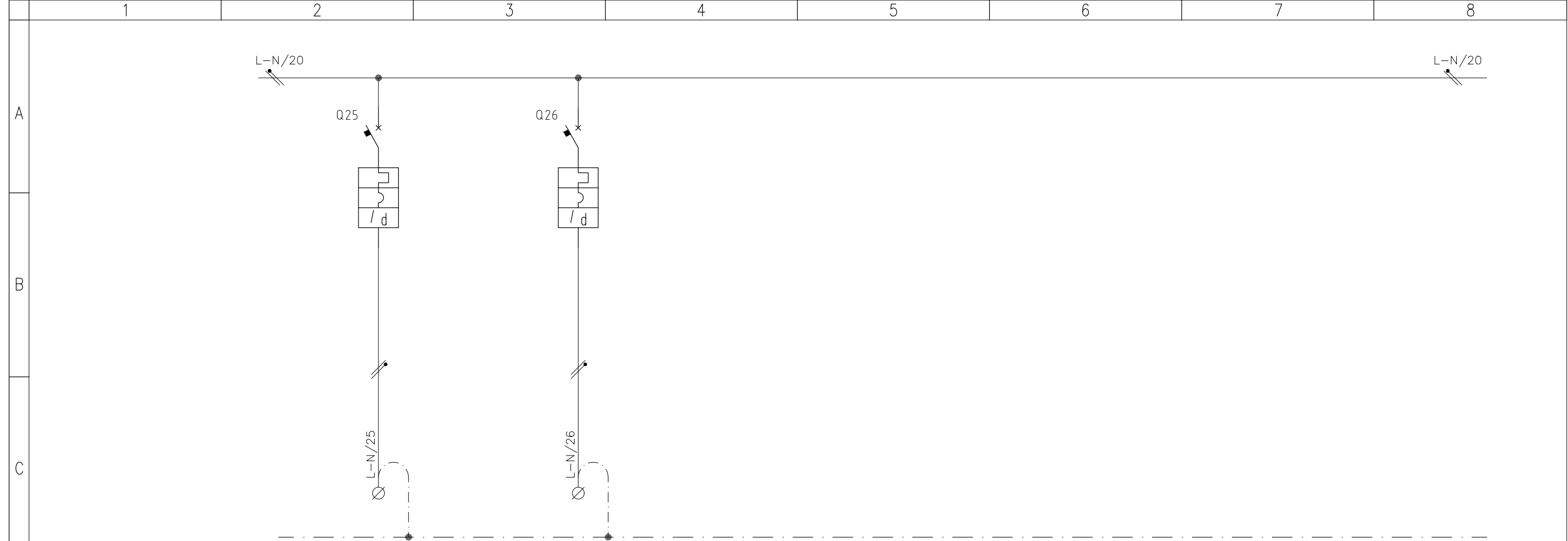
$P_i = 0,3 \text{ kW}$
 $K_u = 1$
 $K_c = 1$
 $P_a = 0,3 \text{ kW}$

CIRCUITO	RIFERIMENTO		19		20		21		22		23		24	
	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - Q03 - SEZ. SOCCORRITORE		SEZIONATORE GENERALE		PRESENZA TENSIONE		LUCI SALA 1		LUCI CAMERINI SPOGLIATOI			
	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,3	1,5					0,1	0,5	0,1	0,5		
PROTEZIONE	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE				2x32				2x10		2x10			
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)								C10		C10			
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)								100		100			
	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)								0,3 cl. A		0,3 cl. A			
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO		FTG180M16						H07Z1-K		H07Z1-K			
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		3G6						3x1x2,5		3x1x2,5			
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	50						50		40			
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													

NOTE

				INSTALLATORE		TITOLO		COMMESSA		Nome file	
						COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO PIANO MEZZANINO		ES1980		ES198054.dwg	
0 Studio di fattibilità tecnico economica				24.07.2020		OG		FSS.			
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO					Nr. DISEGNO		Foglio
									Q04		7
										Di fogli	
										8	

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI



CIRCUITO	RIFERIMENTO		25		26		27		28		29		30	
	DENOMINAZIONE		LUCI CORRIDOIO		SCORTA									
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,1	0,5										
	MARCA	TIPO												
ACCESSORI	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x10		2x10									
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C10		C10									
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		100		100									
	PROT DIFF-I _d (A)	TEMPO-dT (Sec)	0,3 cl. A		0,3 cl. A									
LINEA	CONDUTTORE TIPO		H07Z1-K											
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		3x1x2,5											
COORDINAMENTO	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	30											
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													

NOTE

<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>Studio di fattibilità tecnico economica</td> <td>24.07.2020</td> <td>OG</td> <td>FSS.</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DATA</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROLLATO</td> </tr> </table>				0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	FSS.	REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	FSS.													
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO													
						COMUNE DI MONZA	ES1980	ES198054.dwg									
						PVM - Monza Life	Nr. DISEGNO	Foglio									
						QUADRO PIANO MEZZANINO	Q04	Di fogli									
							8	8									

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

A
B
C
D
E
F



22036 Erba (Como)
Via S. Francesco d'Assisi, 5
Tel. 031.64.62.58
Fax 031.64.67.94
c.f. SRT PLA 60B07 D416S
Partita IVA 02162230136
e-mail elettrostudio@elettrostudiosartori.it

COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life

Programma Integrato di Intervento
Variante P.I.I. "Piazzale Virgilio" in variante al P.G.T.

QUADRO TECNOLOGICO
- Q05 -

COMMITTENTE	
Societa'	S.C. EVOLUTION S.p.A.
Responsabile	
Indirizzo	Via Manzoni, 41
C.A.P.	
Citta'	Milano
Tel.	
Fax	

STUDIO DI PROGETTAZIONE	
Societa'	ELETTROSTUDIO di Sartori per. ind. Paolo
Responsabile	
Indirizzo	Via S. Francesco, 5
C.A.P.	22036
Citta'	Erba - Co
Tel.	031 - 646258
Fax	031 - 646258

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Disegnatore	Verificato	Approvato

NOTE:

0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO



INSTALLATORE

TITOLO
COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
QUADRO TECNOLOGICO

COMMESSA	ES1980	Nome file	ES198055.dwg
Nr. DISEGNO	Q05	Foglio	1
		Di fogli	11

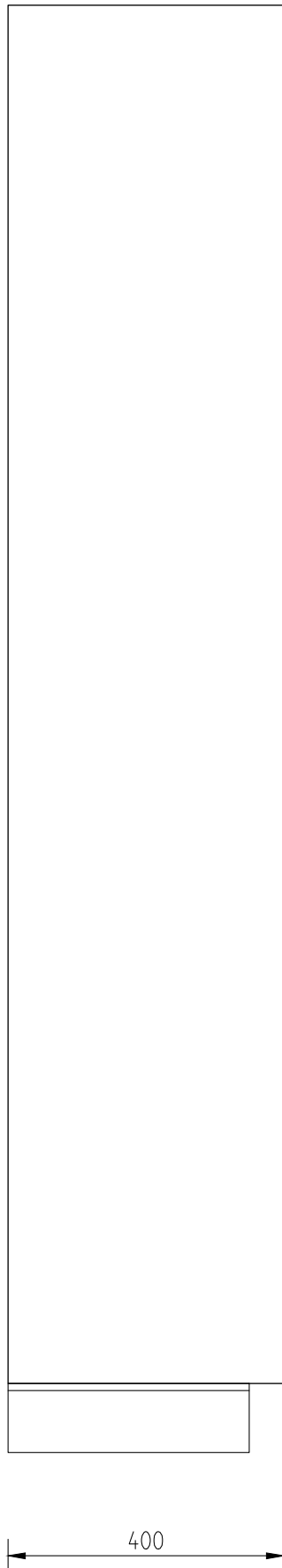
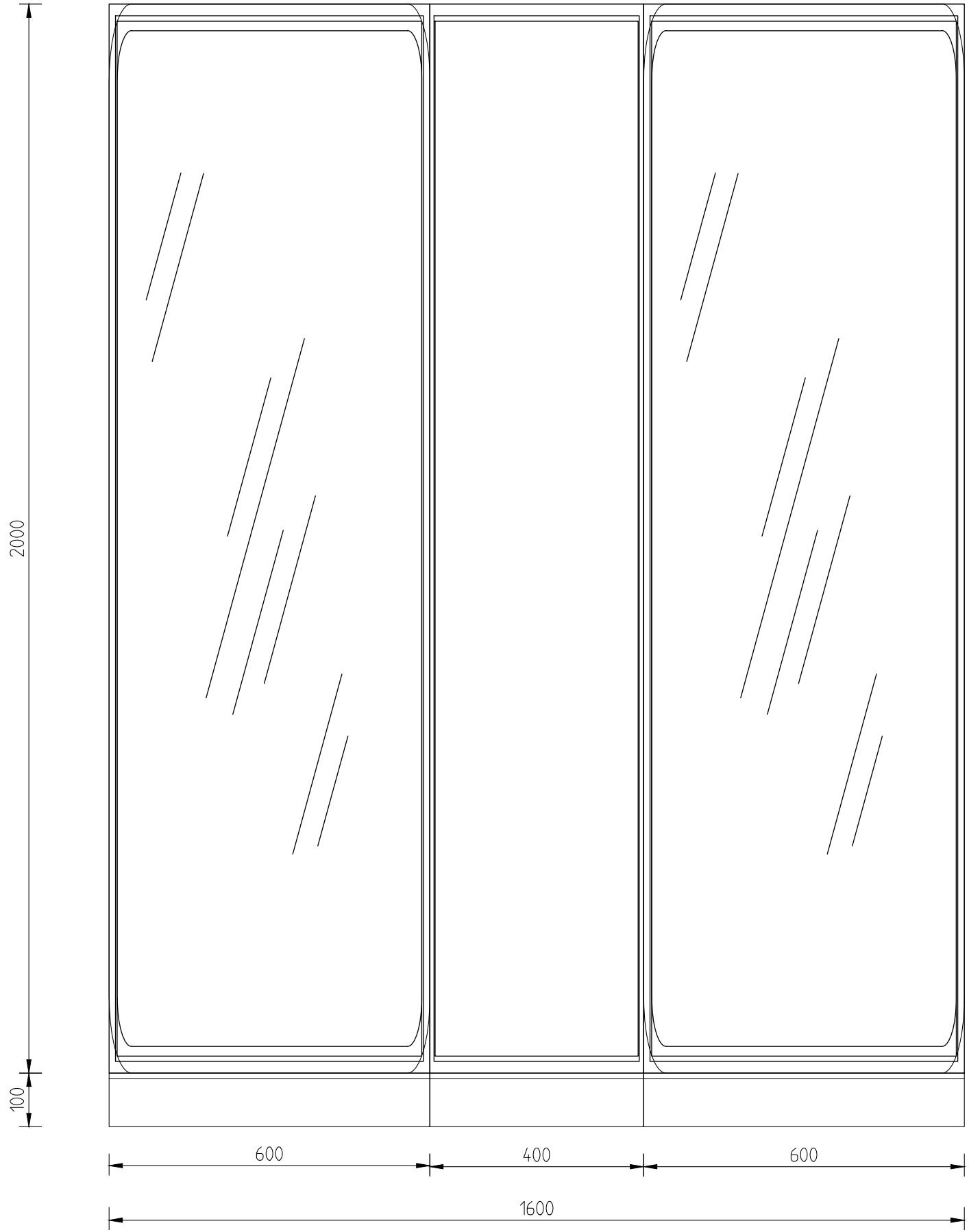
	1	2	3	4
A	CARPENTERIA			
	MATERIALE:	LAMIERA	COLORE RAL:	7035
B	DIMENSIONI:	1600x2000x400	FORMA TIPO:	1
	IP ESTERNO:	41	ACCESSIBILITA':	FRONTE
	IP INTERNO:	20	INGRESSO CAVI:	ALTO
	DATI ELETTRICI			
C	SISTEMA:	TT	I _{cc} DI CALCOLO (KA)	<6
	FORMAZIONE:	3P+N+PE	I _{cc} DIMENSIONAMENTO (KA)	6
	Vn (V):	400/230	I _{cc} DI CRESTA (KA)	-
	Vi (V):	500		
	FREQUENZA (Hz):	50		
D	In (A):	400		
	NOTE:			

	5	6	7	8		
REVISIONI						
PAG.	CONTENUTO	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.
1	FRONTE QUADRO	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
2	DATI TECNICI	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
3	LAYOUT QUADRO	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
4	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
5	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
6	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
7	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
8	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
9	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
10	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
11	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

FRONTE QUADRO

VISTA LATERALE



0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO

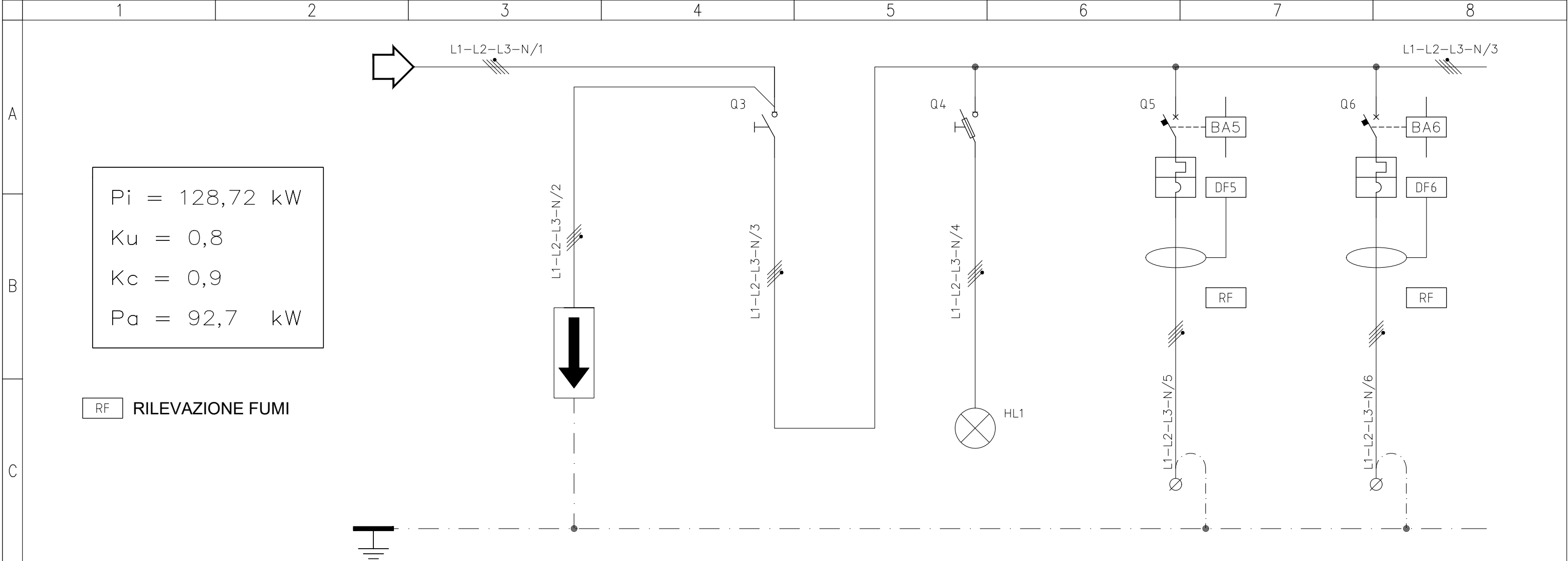


INSTALLATORE

TITOLO
**COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
QUADRO TECNOLOGICO**

COMMESSA	ES1980	Nome file	ES198055.dwg
Nr. DISEGNO	Q05	Foglio	3
		Di fogli	11

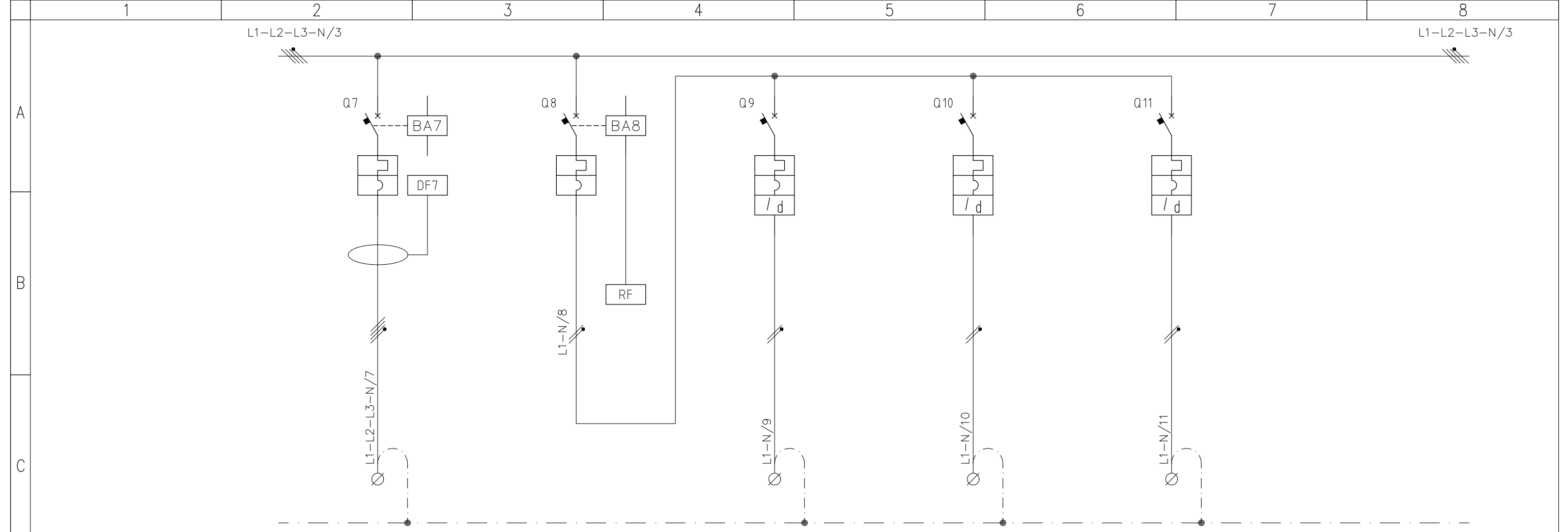
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI



D	CIRCUITO	RIFERIMENTO	1		2		3		4		5		6		
		DENOMINAZIONE	ARRIVO LINEA DA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE - Q03 -		SCARICATORE DI TENSIONI		SEZIONATORE GENERALE		PRESENZA TENSIONE		ROOF-TOP SALA		ROOF-TOP FOYER		
D	PROTEZIONE	POTENZA (kW)	93	175			128,72	243,2			43	85	47	92	
		MARCA													
		TIPO													
		FORMAZIONE INTERRUTTORE					4x400				4x125			4x125	
		PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)								FUSIBILE 2A		C125		C125	
E	ACCESSORI	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)									1250		1250		
		PROT DIFF-I _d (A)									reg.		reg.		
		TEMPO-dT (Sec)													
		CONTATTORE TIPO													
		PORTATA (A)													
E	LINEA	RELE' TERMICO TIPO													
		REGOLAZIONE (A)													
		MORSETTO TIPO E SEZIONE													
		CONDUTTORE TIPO		FG160M16							FG160M16		FG160M16		
		FORMAZIONE CAVO (mmq.)		3x1x70 + 1x35N + 1x35PE							5G35		5G35		
F	COORDINAMENTO	LUNGH. (mt)	60							30		40			
		LUNGH. MAX (mt)													
		CADUTA DI TENSIONE (%)													
		I _b (A)													
		I _n (A)													

NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMUNEA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO TECNOLOGICO						ES1980	ES198055.dwg
0 Studio di fattibilità tecnico economica		24.07.2020	OG	PS		Nr. DISEGNO	Foglio
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO		Q05	Di fogli
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI						4	11

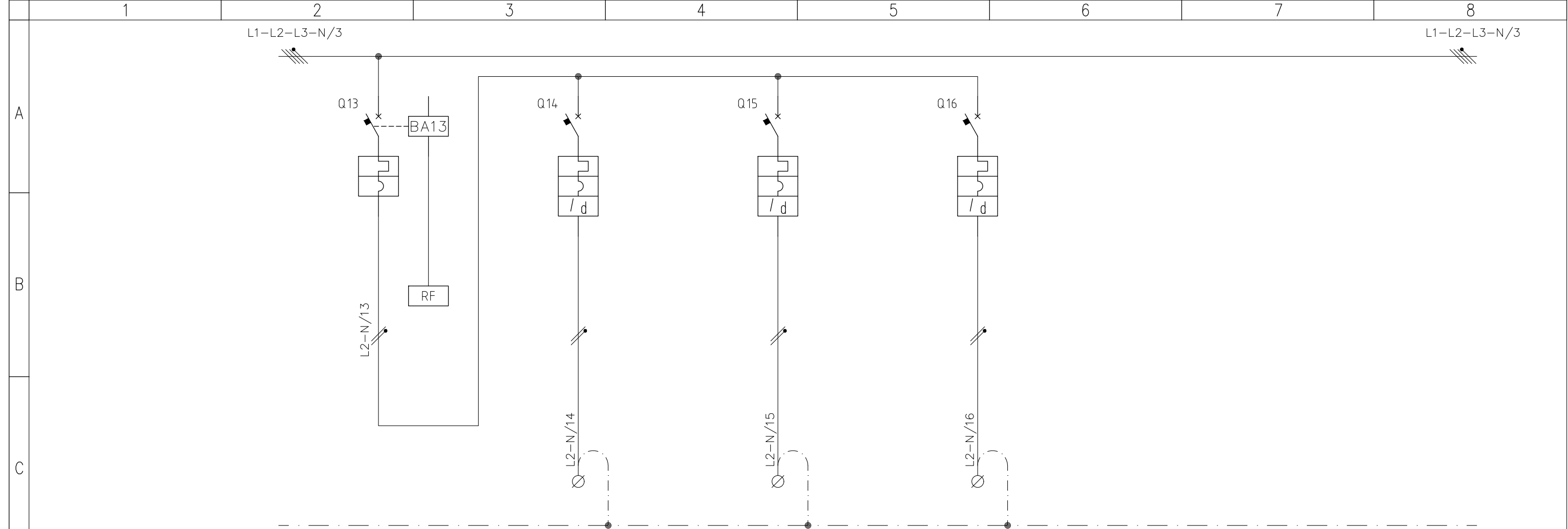


CIRCUITO	RIFERIMENTO		7		8		9		10		11		12	
	DENOMINAZIONE		VRV SALE		SALA RIUNIONI PT		FAN-COIL		FAN-COIL		REC			
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	30	106	1,6	7,1	0,6	2,2	0,6	2,2	0,4	2,7		
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE	4x125		2x16		2x10		2x10		2x10				
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)	C125		C16		C10		C10		C10				
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)	1250		160		100		100		100				
PROT DIFF-I _d (A)	TEMPO-dT (Sec)	reg.				0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC				
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16			
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		5G35		3G4		3G4		3G4		3G4			
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	30				140		140		120			
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													

NOTE

0 Studio di fattibilità tecnico economica DATA: 24.07.2020 DESCRIZIONE:		OG PS DISEGNATO CONTROLLATO	 di Sartori p.i. Paolo	INSTALLATORE:	TITOLO:	COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO TECNOLOGICO	COMMESSA: ES1980 Nr. DISEGNO: Q05	Nome file: ES198055.dwg Foglio: 5 Di fogli: 11
--	--	--------------------------------------	--	---------------	---------	--	--------------------------------------	--

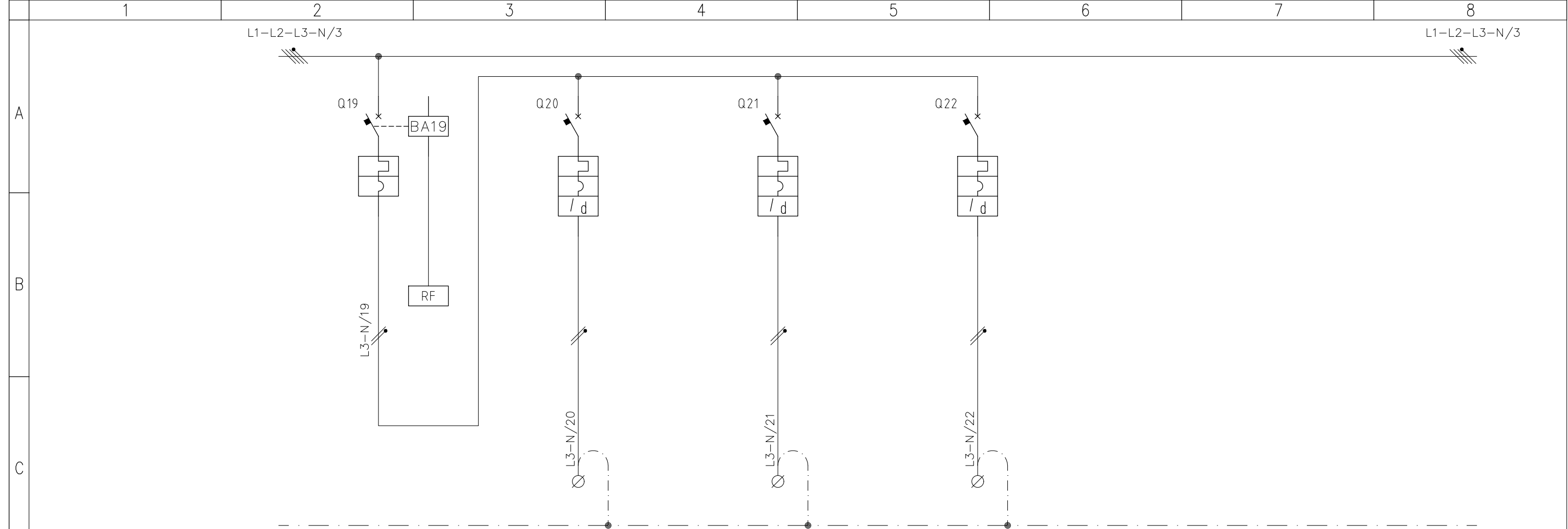
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI



CIRCUITO	RIFERIMENTO		13		14		15		16		17		18	
	DENOMINAZIONE		RETRO E SCALA		FAN-COIL		REC		SCORTA					
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,62	3,4	0,22	0,70	0,4	2,7						
	MARCA	TIPO												
PROTEZIONE	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x16		2x10		2x10		2x10					
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C16		C10		C10		C10					
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		160		100		100		100					
	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)				0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC					
ACCESSORI	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
LINEA	CONDUTTORE TIPO				FG160M16		FG160M16							
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)				3G2,5		3G2,5							
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)			80		80							
COORDINAMENTO	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													






NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO TECNOLOGICO				ES1980	ES198055.dwg	Nr. DISEGNO	Foglio
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS				Q05	6	Di fogli	11
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI							

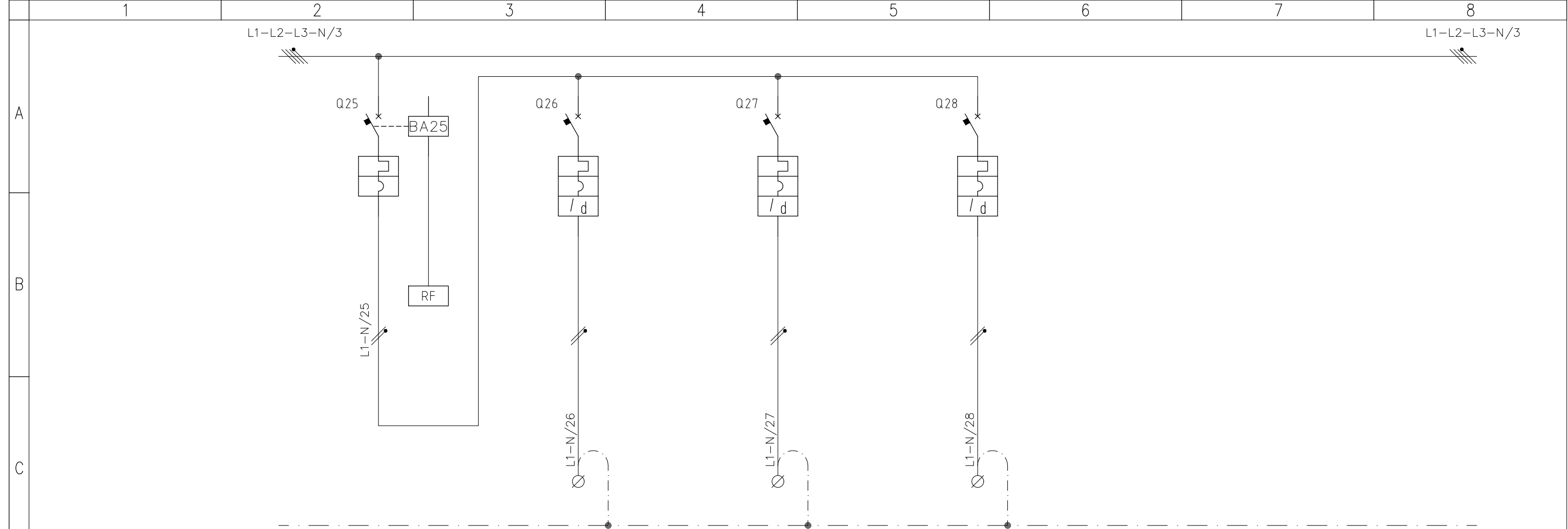


CIRCUITO	RIFERIMENTO		19		20		21		22		23		24	
	DENOMINAZIONE		CORRIDOIO BAGNI PT		FAN-COIL		FAN-COIL		REC					
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	1,28	5,5	0,44	1,4	0,44	1,4	0,4	2,7				
	ACCESSORI	MARCA	TIPO											
FORMAZIONE INTERRUTTORE			2x16		2x10		2x10		2x10					
PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)			C16		C10		C10		C10					
PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)			160		100		100		100					
LINEA	CONDUITTORE TIPO				FG160M16		FG160M16		FG160M16					
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)				3G2,5		3G2,5		3G2,5					
COORDINAMENTO	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)			70		70		70					
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)														
I ² t INTER. (A ² Sec)		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)												

NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
					COMUNE DI MONZA	ES1980	ES198055.dwg
					PVM - Monza Life	Nr. DISEGNO	Foglio
					QUADRO TECNOLOGICO	Q05	Di fogli
							7 / 11

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

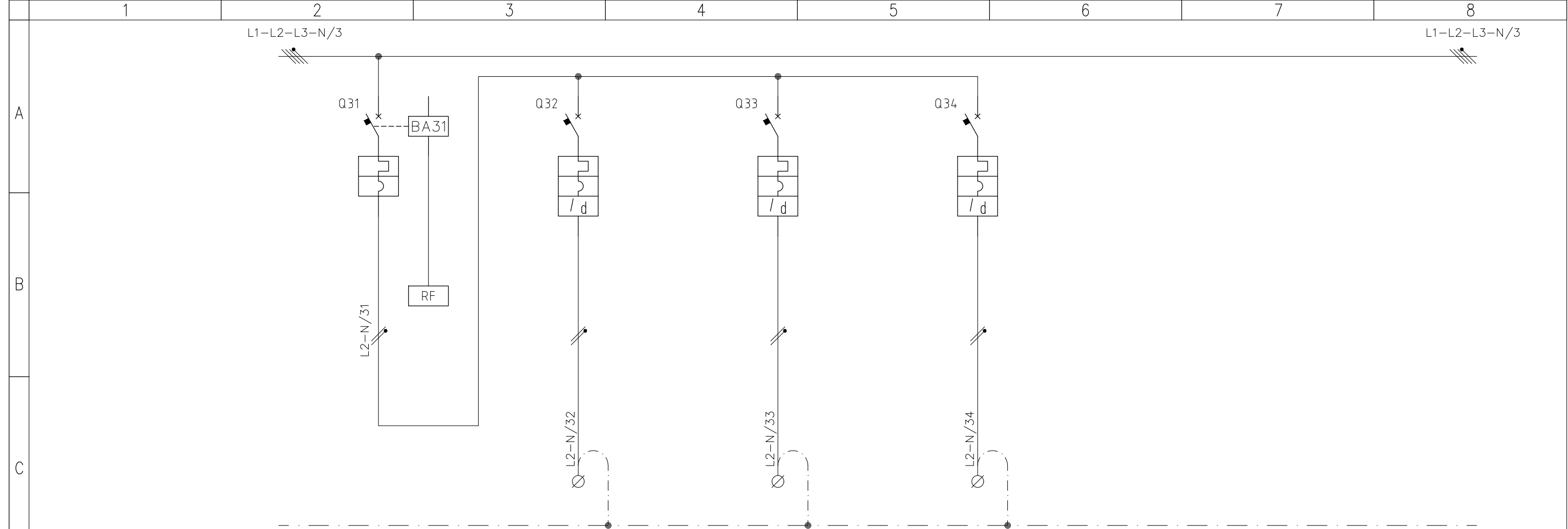


CIRCUITO	RIFERIMENTO		25		26		27		28		29		30	
	DENOMINAZIONE		SALA RIUNIONI P1*		FAN COIL		FAN COIL		REC					
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	1,6	7,1	0,6	2,2	0,6	2,2	0,4	2,7				
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x16		2x10		2x10		2x10					
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C16		C10		C10		C10					
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		160		100		100		100					
ACCESSORI	PROT DIFF-Id(A) TEMPO-dT (Sec)				0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC					
	CONTATTORE TIPO													
LINEA	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
COORDINAMENTO	CONDUITTORE TIPO				FG160M16		FG160M16		FG160M16					
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)				3G2,5		3G2,5		3G2,5					
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)			60		60		50					
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
I _f (A)		1.45 I _z (A)												
I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)														
I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)														

NOTE

				INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO TECNOLOGICO						ES1980	ES198055.dwg
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS		DATA 24.07.2020 DISEGNATO PS CONTROLLATO				Nr. DISEGNO	Foglio
						Q05	8
							Di fogli
							11

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

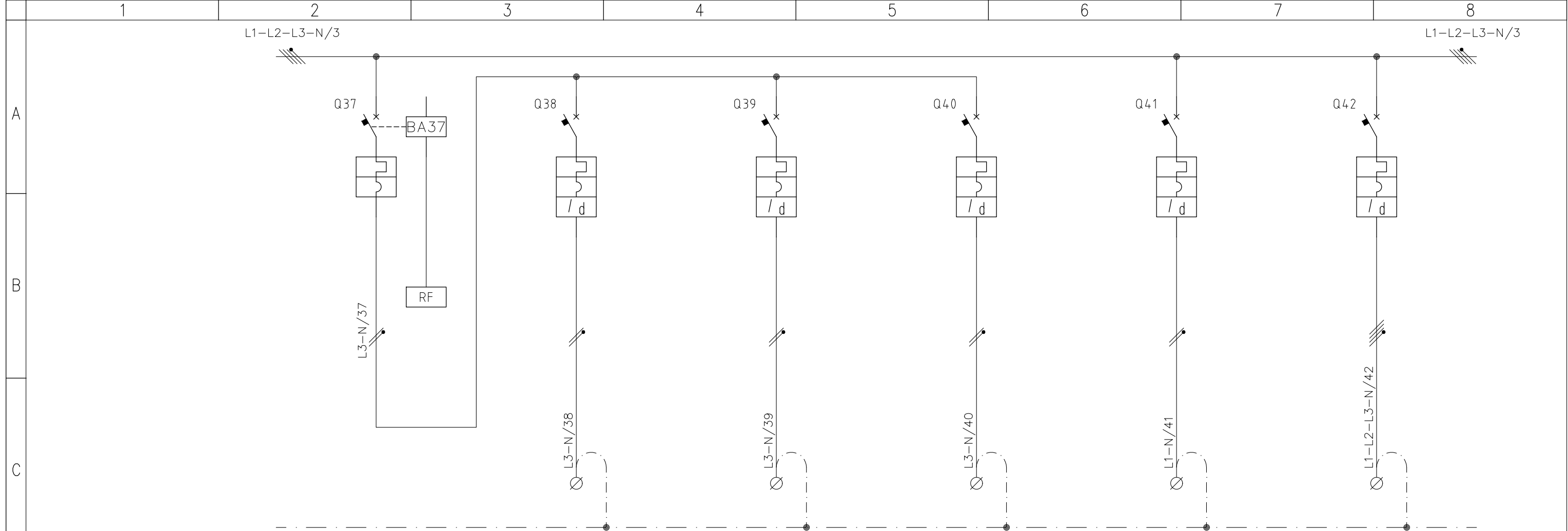


CIRCUITO	RIFERIMENTO		31		32		33		34		35		36	
	DENOMINAZIONE		SPOGLIATOI P1*		FAN COIL		FAN COIL		REC					
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	1,6	7,1	0,6	2,2	0,6	2,2	0,4	2,7				
	MARCA	TIPO												
ACCESSORI	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x16		2x10		2x10		2x10					
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C16		C10		C10		C10					
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		160		100		100		100					
	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)				0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC					
LINEA	CONTATTORE TIPO													
	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
COORDINAMENTO	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
	CONDUTTORE TIPO				FG160M16		FG160M16		FG160M16					
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)				3G2,5		3G2,5		3G2,5					
COORDINAMENTO	LUNGH. (mt) LUNGH. MAX (mt)				50		50		20					
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)														

NOTE

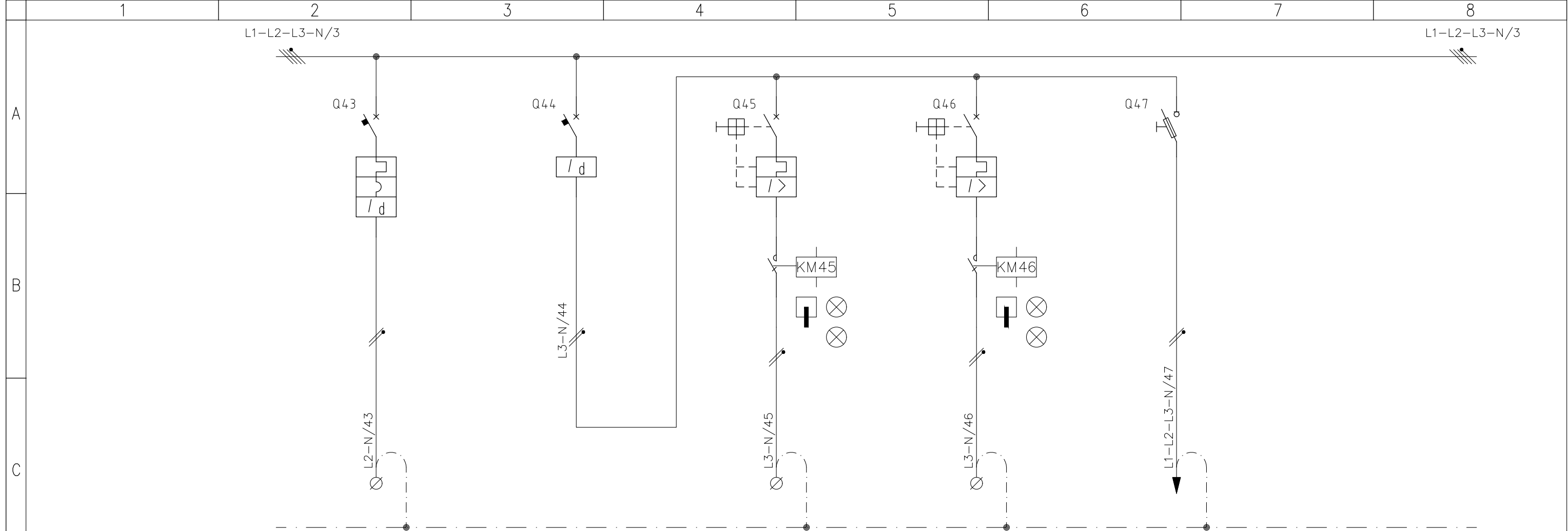
0 Studio di fattibilità tecnico economica 24.07.2020 OG PS			INSTALLATORE	TITOLO	COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO TECNOLOGICO	COMMESSA ES1980 Nome file ES198055.dwg
REV	DESCRIZIONE		DATA	DESEGNATO	CONTROLLATO	Nr. DISEGNO Q05 Foglio 9 Di fogli 11

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI




CIRCUITO	RIFERIMENTO		37		38		39		40		41		42	
	DENOMINAZIONE		BAGNI PT		FAN COIL		REC		SCORTA		PdC H2O CALDA SANITARIA		SCORTA	
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,62	3,4	0,22	0,7	0,4	2,7			1,2	6		
	ACCESSORI	MARCA	TIPO											
FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x16		2x10		2x10		2x10		2x16		4x16		
PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C16		C10		C10		C10		C16		C16		
PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		160		100		100		100		160		160		
LINEA	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)				0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC	
	CONTATTORE TIPO													
COORDINAMENTO	PORTATA (A)													
	RELE' TERMICO TIPO													
CONDUZIONE	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE													
CONDUZIONE	CONDUZIONE TIPO				FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16			
	FORMAZIONE CAVO (mmq.)				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G4			
COORDINAMENTO	LUNGH. (mt) LUNGH. MAX (mt)				60		60				50			
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
COORDINAMENTO	I _b (A) I _n (A) I _z (A)													
	I _f (A) 1.45 I _z (A)													
COORDINAMENTO	I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)													
	I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)													

NOTE



D	CIRCUITO	RIFERIMENTO	43		44		45		46		47		48	
		DENOMINAZIONE	SCORTA		POMPE H2O CALDA SANITARIA		P1		SCORTA		AUX			
D	PROTEZIONE	POTENZA (kW)			0,2		1		0,1		0,5			
		MARCA												
		TIPO												
		FORMAZIONE INTERRUTTORE	2x16		2x25		3x25		3x25		2x32			
		PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)	C16				0,4 - 0,6		0,4 - 0,6		10,3x38 4A			
E	ACCESSORI	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)	160											
		PROT DIFF-I _d (A)	0,03 cl. AC		0,03 cl. AC									
		TEMPO-dT (Sec)												
		CONTATTORE TIPO												
		PORTATA (A)					2x25		2x25					
E	LINEA	RELE' TERMICO TIPO												
		REGOLAZIONE (A)												
		MORSETTO TIPO E SEZIONE												
		CONDUITTORE TIPO					FG160M16		FG160M16					
		FORMAZIONE CAVO (mmq.)					3G1,5		3G1,5					
F	COORDINAMENTO	LUNGH. (mt)					40							
		LUNGH. MAX (mt)												
		CADUTA DI TENSIONE (%)												
		I _b (A)												
		I _n (A)												
		1.45 I _z (A)												
		I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)												
		I ² t INTER.(A ² Sec)		K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)										

0 Studio di fattibilità tecnico economica		24.07.2020	OG	PS		INSTALLATORE	TITOLO	COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO TECNOLOGICO	COMMESSA ES1980	Nome file ES198055.dwg
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO					Nr. DISEGNO Q05	Foglio 11

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

A
B
C
D
E
F



22036 Erba (Como)
Via S. Francesco d'Assisi, 5
Tel. / Fax 031.64.62.58
c.f. SRT PLA 60B07 D416S
Partita IVA 02162230136
e-mail elettrostudio@elettrostudiosartori.it

COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life

Programma Integrato di Intervento
Variante P.I.I. "Piazzale Virgilio" in variante al P.G.T.

QUADRO AUSILIARI CABINA DI RICEVIMENTO
- Q06 -

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Dis.	Verificato	Approvato

COMMITTENTE	
Societa'	S.C. EVOLUTION S.p.A.
Responsabile	
Indirizzo	Via Manzoni, 41
C.A.P.	
Citta'	Milano
Tel.	
Fax	

STUDIO DI PROGETTAZIONE	
Societa'	ELETTROSTUDIO di Sartori per. ind. Paolo
Responsabile	
Indirizzo	Via S. Francesco, 5
C.A.P.	22036
Citta'	Erba - Co
Tel.	031 - 646258
Fax	031 - 646794

NOTE:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO
0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS



INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
	COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO AUSILIARI CABINA DI RICEVIMENTO	ES1980	ES198056.dwg
		Nr. DISEGNO	Foglio
		Q06	1
			Di fogli
			5

A

CARPENTERIA

MATERIALE:	PVC	COLORE RAL:	7035
DIMENSIONI:	72 MODULI	FORMA TIPO:	1
IP ESTERNO:	40	ACCESSIBILITA':	FRONTE
IP INTERNO:	20	INGRESSO CAVI:	ALTO

DATI ELETTRICI

SISTEMA:	TN-S	Icc DI CALCOLO (KA)	<6
FORMAZIONE:	3P+N+PE	Icc DIMENSIONAMENTO (KA)	6
Vn (V):	400/230	Icc DI CRESTA (KA)	-
Vi (V):	500		
FREQUENZA (Hz):	50		
In (A):	25		

NOTE:

REVISIONI

PAG.	CONTENUTO	REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.
1	FRONTE QUADRO	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
2	DATI TECNICI	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
3	LAYOUT QUADRO	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
4	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.
5	SCHEMA UNIFILARE	0	24.07.2020	FATTIBILITA'_TECNICO_ECONOMICA	O.G.	P.S.

F

0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO



INSTALLATORE

TITOLO

COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
QUADRO AUSILIARI CABINA DI RICEVIMENTO

COMMESSA
ES1980

Nome file
ES198056.dwg

Nr. DISEGNO
Q06

Foglio
2
Di fogli
5

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

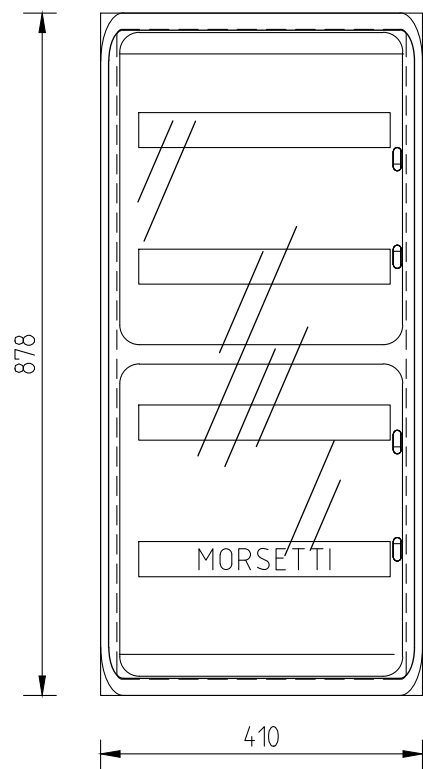
C

D

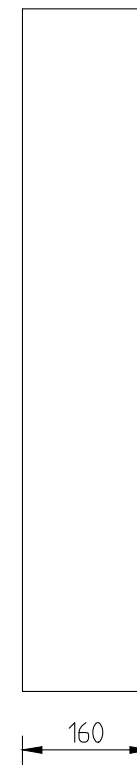
E

F

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



INSTALLATORE

TITOLO

COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
 QUADRO AUSILIARI CABINA DI RICEVIMENTO

COMMESSA
 ES1980

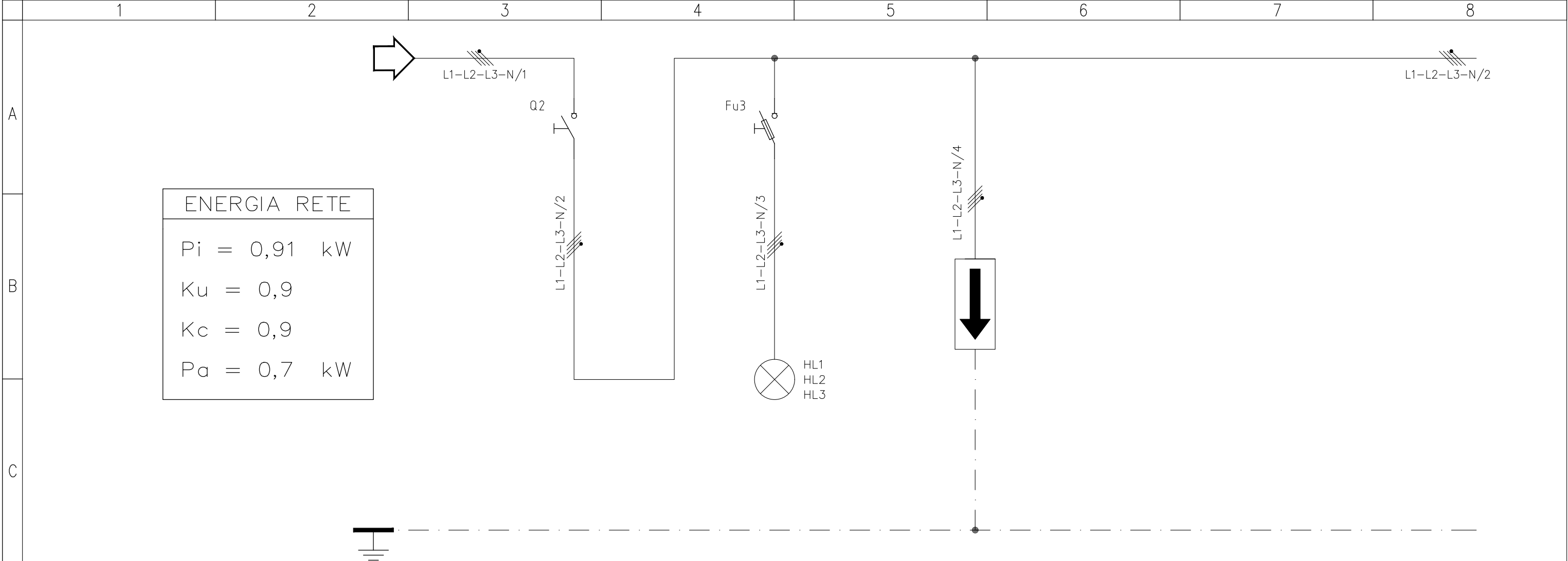
Nome file
 ES198056.dwg

Nr. DISEGNO
 Q06

Foglio Di fogli
 3 5

REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO
0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI



ENERGIA RETE	
Pi = 0,91	kW
Ku = 0,9	
Kc = 0,9	
Pa = 0,7	kW

D	CIRCUITO	RIFERIMENTO	1	2	3	4	5	6	
		DENOMINAZIONE	ARRIVO LINEA DA QUADRO GENERALE BASSA TENSIONE SEZIONE RETE - Q03		INTERRUTTORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	LIMITATORE SPD		
E	PROTEZIONE	POTENZA (kW)	0,7	1,4	0,91	1,82			
		MARCA							
		TIPO							
		FORMAZIONE INTERRUTTORE			4x25	4x32			
		PROTEZIONE TERMICA - Ith (A)				10,3x38	gG 2A		
E	ACCESSORI	PROTEZIONE MAGNETICA - Im (A)							
		PROT DIFF-Id(A)							
		TEMPO-dT (Sec)							
		CONTATTORE TIPO							
		PORTATA (A)							
E	LINEA	RELE' TERMICO TIPO							
		REGOLAZIONE (A)							
		MORSETTO TIPO E SEZIONE							
		CONDUTTORE TIPO		FG160M16					
F	COORDINAMENTO	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		5G4					
		LUNGH. (mt)	10						
		LUNGH. MAX (mt)							
		CADUTA DI TENSIONE (%)							
		Ib (A)							
		In (A)							
		Iz (A)							
If (A)		1.45 Iz (A)							
Icc MINIMA FINE LINEA (A)									
I²t INTER.(A² Sec)		K²S² LINEA (A² Sec²)							

NOTE

0	Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO

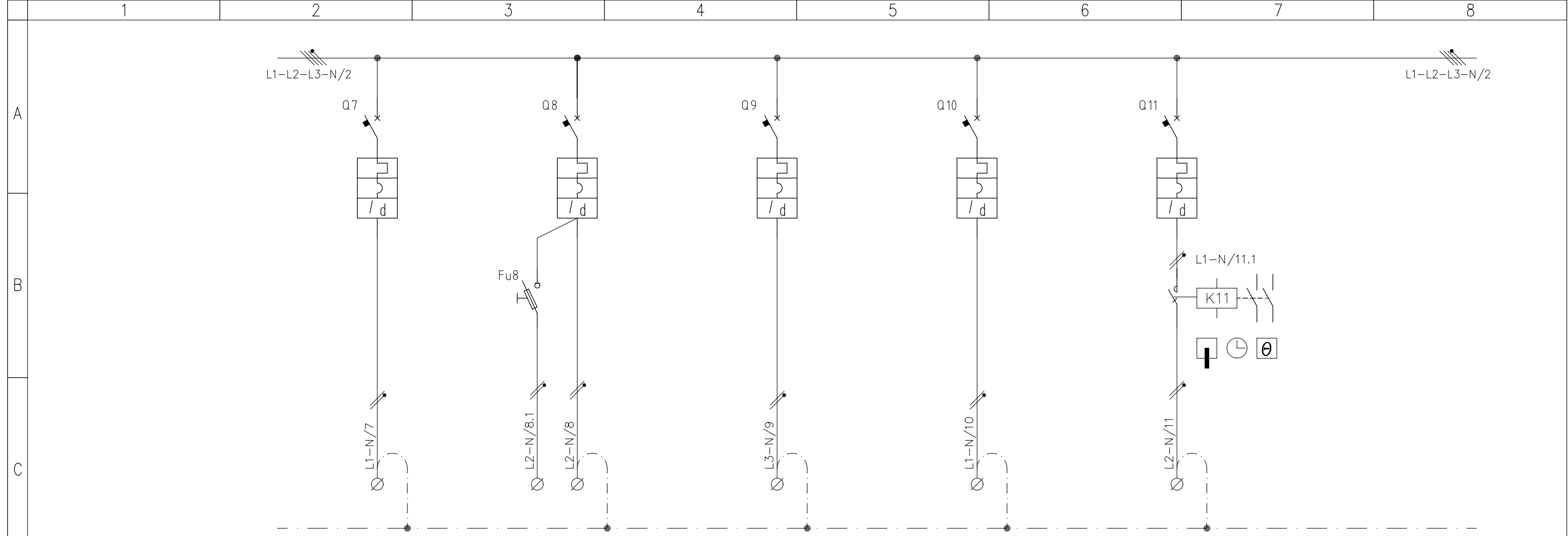


INSTALLATORE

TITOLO
COMUNE DI MONZA
PVM - Monza Life
QUADRO AUSILIARI CABINA DI RICEVIMENTO

COMMESSA	ES1980	Nome file	ES198056.dwg
Nr. DISEGNO	Q06	Foglio	4
		Di fogli	5

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI

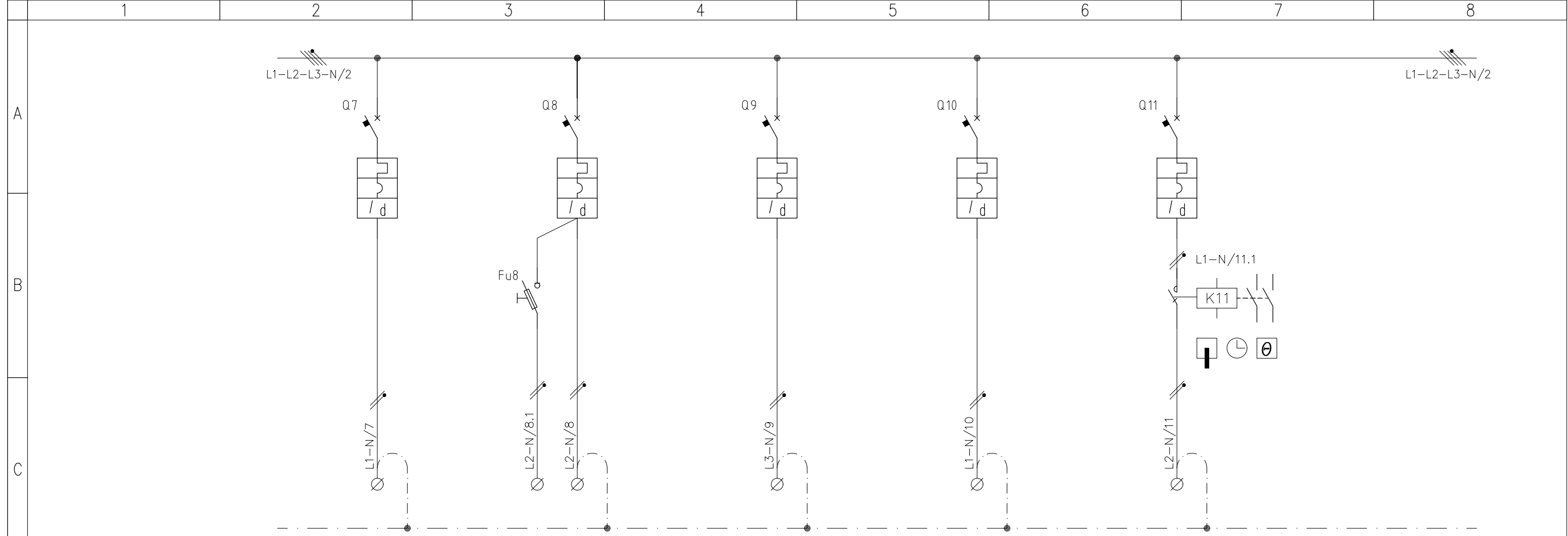


CIRCUITO	RIFERIMENTO		7		8		9		10		11		12	
	DENOMINAZIONE		F.M. LOCALE		LUCE LOCALE		MONOSPLIT LOCALE (PREDISPOSIZIONE)		SCORTA		ESTRATTORI LOCALI E2			
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,5	2,5	0,2	1					0,21 *	1,05 *		
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x16		2x10		2x16		2x16		2x16			
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C16		C10		C16		C16		C16			
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		160		100		160		160		160			
ACCESSORI	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC			
	CONTATTORE TIPO													
LINEA	PORTATA (A)										2x25			
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE		16		6		16		16		16			
	CONDOTTORE TIPO		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16			
COORDINAMENTO	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		3G2,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	10		15		10				10			
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)														
I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)														
													* POTENZA DA CONFREMARRE IN FASE ESECUTIVA	

NOTE

		INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
0 Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS	ES1980	ES198056.dwg
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISegnATO	CONTROLLATO	Nr. DISEGNO
					Q06
COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO AUSILIARI CABINA DI RICEVIMENTO				Foglio	Di fogli
				5	5

A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI



CIRCUITO	RIFERIMENTO		7		8		9		10		11		12	
	DENOMINAZIONE		F.M. LOCALE		LUCE LOCALE		MONOSPLIT LOCALE (PREDISPOSIZIONE)		SCORTA		ESTRATTORI LOCALI E2			
PROTEZIONE	POTENZA (kW)	CORRENTE (A)	0,5	2,5	0,2	1					0,21 *	1,05 *		
	MARCA	TIPO												
	FORMAZIONE INTERRUTTORE		2x16		2x10		2x16		2x16		2x16			
	PROTEZIONE TERMICA - I _{th} (A)		C16		C10		C16		C16		C16			
	PROTEZIONE MAGNETICA - I _m (A)		160		100		160		160		160			
ACCESSORI	PROT DIFF-I _d (A) TEMPO-dT (Sec)		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC		0,03 cl. AC			
	CONTATTORE TIPO													
LINEA	PORTATA (A)										2x25			
	RELE' TERMICO TIPO													
	REGOLAZIONE (A)													
	MORSETTO TIPO E SEZIONE		16		6		16		16		16			
	CONDUITTORE TIPO		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16			
COORDINAMENTO	FORMAZIONE CAVO (mmq.)		3G2,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	LUNGH. (mt)	LUNGH. MAX (mt)	10		15		10				10			
	CADUTA DI TENSIONE (%)													
	I _b (A)	I _n (A)	I _z (A)											
	I _f (A)	1.45 I _z (A)												
I _{cc} MINIMA FINE LINEA (A)														
I ² t INTER.(A ² Sec) K ² S ² LINEA (A ² Sec ²)														

* POTENZA DA CONFIRMARE IN FASE ESECUTIVA

NOTE

		INSTALLATORE	TITOLO	COMMESSA	Nome file
0 Studio di fattibilità tecnico economica	24.07.2020	OG	PS	ES1980	ES198056.dwg
REV	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	Nr. DISEGNO
					Q06
A TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI				COMUNE DI MONZA PVM - Monza Life QUADRO AUSILIARI CABINA DI RICEVIMENTO	Foglio 5
				Di fogli 5	