

QE-01

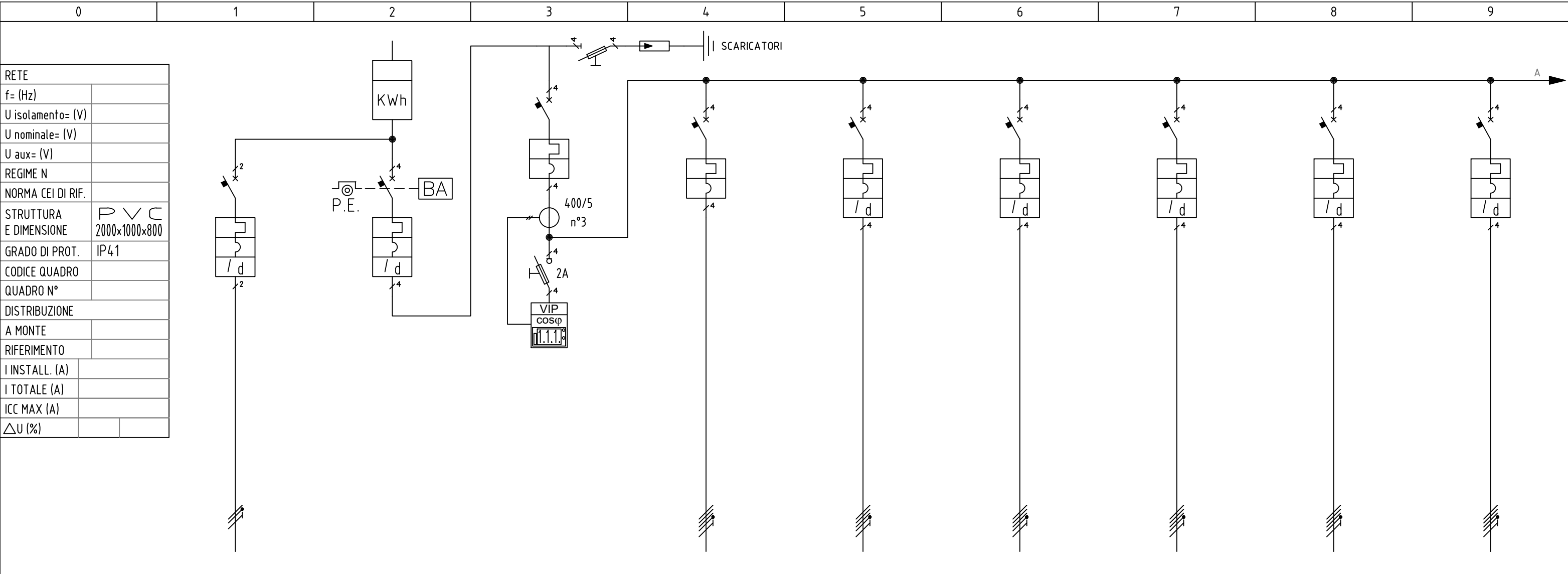
Schema unifilare quadro elettrico
generale

COMMITTENTE	
Societa'	UVL S.r.l.
Responsabile	
Indirizzo	Via Roma, 46 - 25077 Roe' Volciano - BS
Tel.	
Fax	
E Mail:	
Home Page	

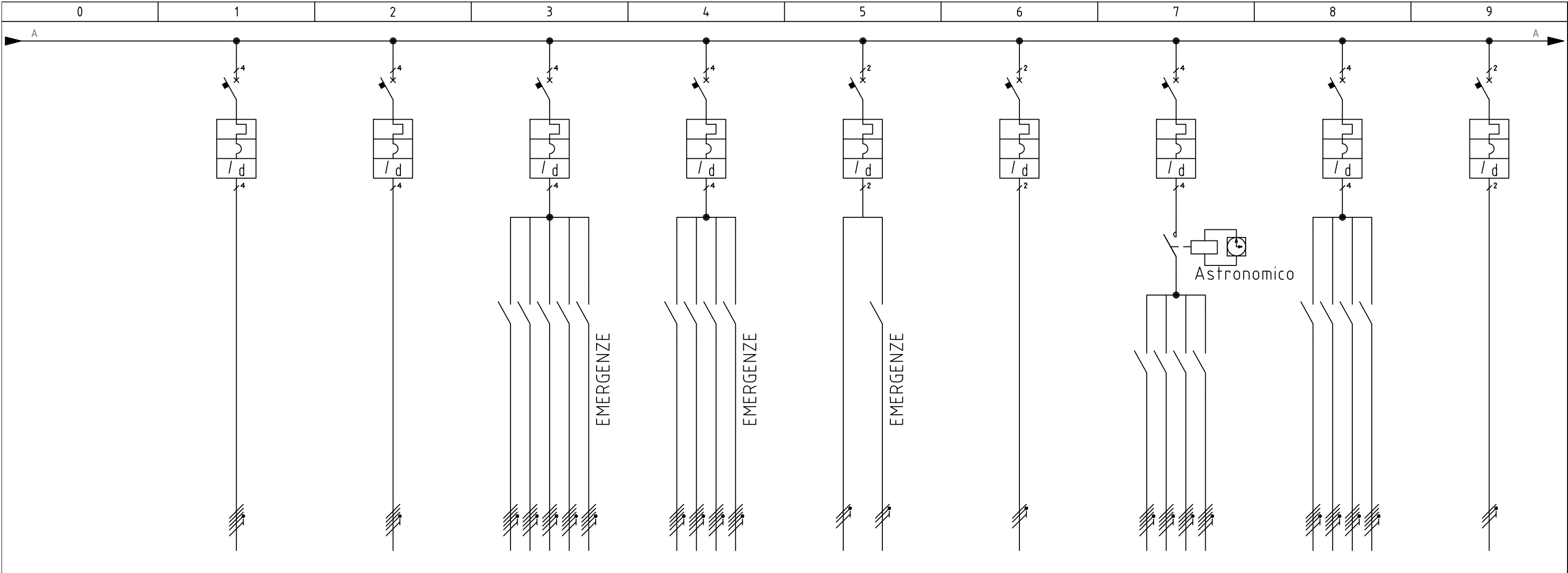
STUDIO DI PROGETTAZIONE	
Societa'	Studio di Prog. Impianti Elettrici Per. Ind. Paolo Andreassi
Responsabile	Andreassi Paolo
Indirizzo	Via G. Quarena, 177 - Gavardo 25085 Brescia
Tel.	0365.34377 - 335.5756789
Fax	0365.34377
E Mail:	info@studioandreassi.it
Home Page	www.studioandreassi.it

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Disegnatore	Verificato	Approvato

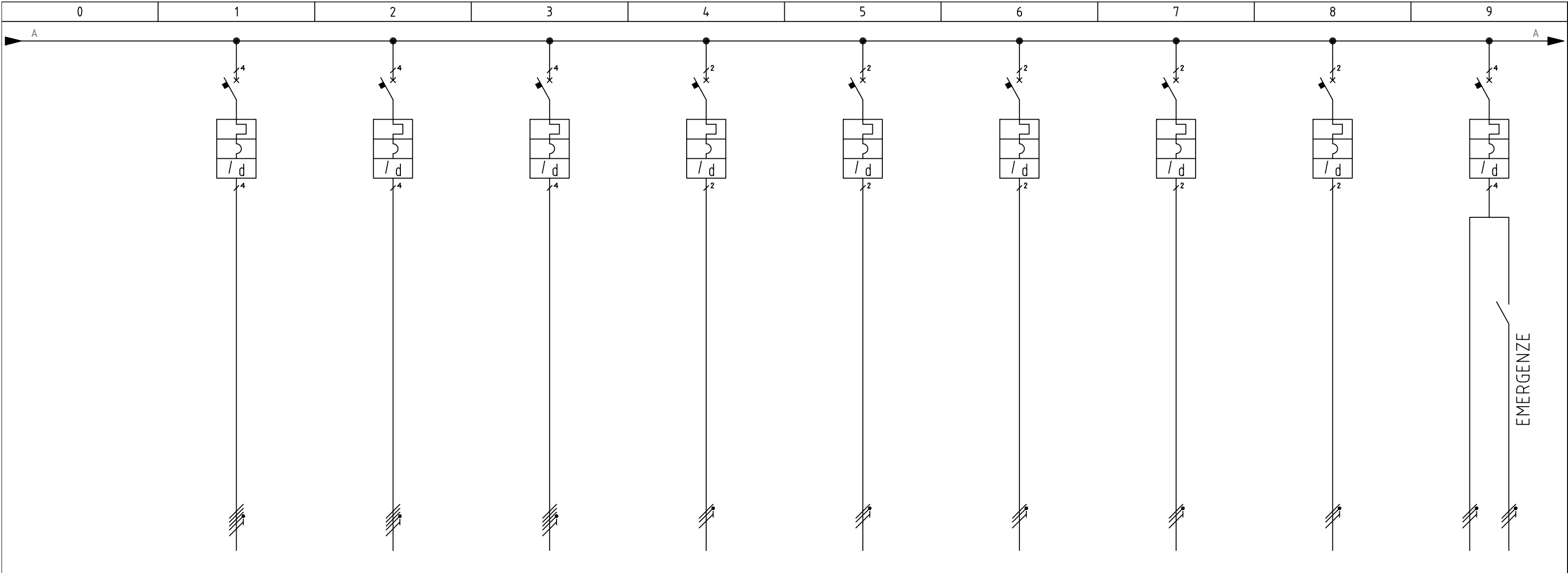
NOTE:



CIRCUITO	RIFERIMENTO	FN		RSTN		RSTN		RSTN		RSTN		RSTN		RSTN		RSTN	
	DISTRIBUZIONE A VALLE																
	DENOMINAZIONE	Quadro cancello e sbarra		Alimentazione da contatore ente distributore		Interruttore generale di quadro		Quadro uffici piano primo		Quadri prese CEE zona produzione lato DX		Quadri prese CEE zona produzione centro		Quadri prese CEE zona produzione lato SX		Quadri prese CEE zona magazzino lato DX	
COLLEGAMENTO	POTENZA ASSORBITA (kW)																
	SISTEMA DI SBARRE																
	TIPO CAVO	ANIMA		FG16OR16-1kV		FG16OR16-1kV		FG16OR16-1kV		FG16OR16-1kV		FG16OR16-1kV		FG16OR16-1kV		FG16OR16-1kV	
	N° SEZIONE E FASI			3x2.5		3x1x240		5x16		5x16		5x16		5x16		5x16	
	NEUTRO	PE		2.5		120		120		16		16		16		16	
	ΔV%	Icc Max		Icc Min													
PROTEZIONE	IB (A)	IZ (A)		LUNGHEZZA (m)													
	I² T	K² S²															
	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE		2x10		4x250		200		4x250		4x63		4x63		4x63	
	IRTH	(A)															
	IRMAGN																
	In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)		0.3		2		2				0.5		Selettivo		0.5	
	P.I. (KA)			6		16		10		6		6		6		6	
	CONTATTORE A	TIPO															
	RELE' TERMICO POLI	REG (A)															



CIRCUITO	RIFERIMENTO	RSTN		RSTN		RSTN		RSTN		RN		SN		RSTN		RSTN		TN	
	DISTRIBUZIONE A VALLE																		
	DENOMINAZIONE	Prese CEE esterne gruppo 1		Prese CEE esterne gruppo 2		Illuminazione zona produzione		Illuminazione zona magazzino		Illuminazione locali di servizio		F.M. locali di servizio		Illuminazione esterna		Silos esterni		UTA uffici piano terra	
COLLEGAMENTO	POTENZA ASSORBITA (KW)																		
	SISTEMA DI SBARRE																		
	TIPO CAVO	ANIMA		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FS17		FS17		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV	
	N° SEZIONE E FASI	5x6		5x6		5x1.5		5x1.5		1.5		2.5		5x1.5		3x2.5 n°4		3x1.5	
	NEUTRO	PE		6		6		1.5		1.5		2.5		1.5		2.5 n°4		1.5	
	ΔV%	Icc Max		Icc Min															
PROTEZIONE	IB (A)	IZ (A)		LUNGHEZZA (m)															
	I² T	K² S²																	
	COSTRUTTORE																		
	TIPO																		
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE		4x32		4x32		4x10		4x10		2x10		2x16		4x10		4x16	
	IRTH	(A)																	
	IRMAGN																		
	In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)		0.5		Selettivo		0.5		Selettivo		0.03		0.03		0.03		0.3	
PROTEZIONE	P.I. (KA)	6		6		6		6		6		6		6		6		6	
	CONTATTORE A	TIPO																	
	RELE' TERMICO POLI	REG (A)																	



CIRCUITO	RIFERIMENTO		RSTN		RSTN		RSTN		RN		SN		SN		TN		RN		RSTN	
	DISTRIBUZIONE A VALLE																			
	DENOMINAZIONE		Quadro locale tecnico		Impianto di areazione		Fotovoltaico		Barriera a lame d'aria ingresso		Unità interne climatizzazione piano terra gruppo 1		Unità interne climatizzazione piano terra gruppo 2		Resistenza		Radiatori		Illuminazione uffici piano terra	
	POTENZA ASSORBITA (KW)																			
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE																			
	TIPO CAVO	ANIMA	FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FG160R16-1kV		FS17	
	N° SEZIONE E FASI		3x1x70		5x6		5x25		3x2.5		3x1.5		3x1.5		3x1.5		3x2.5		3x1x1.5	
	NEUTRO	PE	35	35		6		25		2.5		1.5		1.5		1.5		2.5	1.5	1.5
	ΔV%	Icc Max	Icc Min																	
	IB (A)	IZ (A)	LUNGHEZZA (m)																	
PROTEZIONE	I² T		K² S²																	
	COSTRUTTORE																			
	TIPO																			
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE	4x160		4x32		4x100		2x16		2x10		2x10		2x10		2x16		4x10	
	IRTH	(A)																		
	IRMAGN																			
	In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)	1	1	0.3		0.3	Classe A	0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.03	
	P.I. (KA)		10		6		6		6		6		6		6		6		6	
	CONTATTORE A	TIPO																		
	RELE' TERMICO POLI		REG (A)																	

QE-02

Schema unifilare quadro elettrico
uffici (piano primo)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Disegnatore	Verificato	Approvato

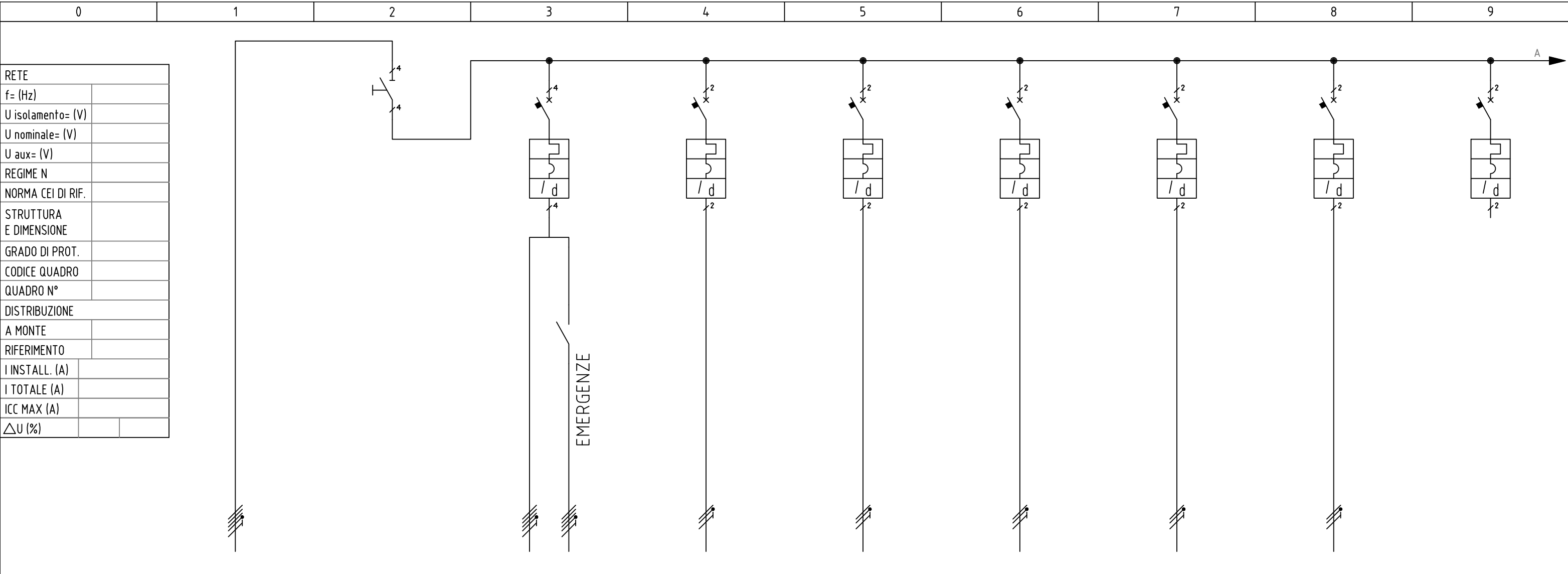
COMMITTENTE

Societa'	UVL S.r.l.
Responsabile	
Indirizzo	Via Roma, 46 - 25077 Roe' Volciano - BS
Tel.	
Fax	
E Mail:	
Home Page	

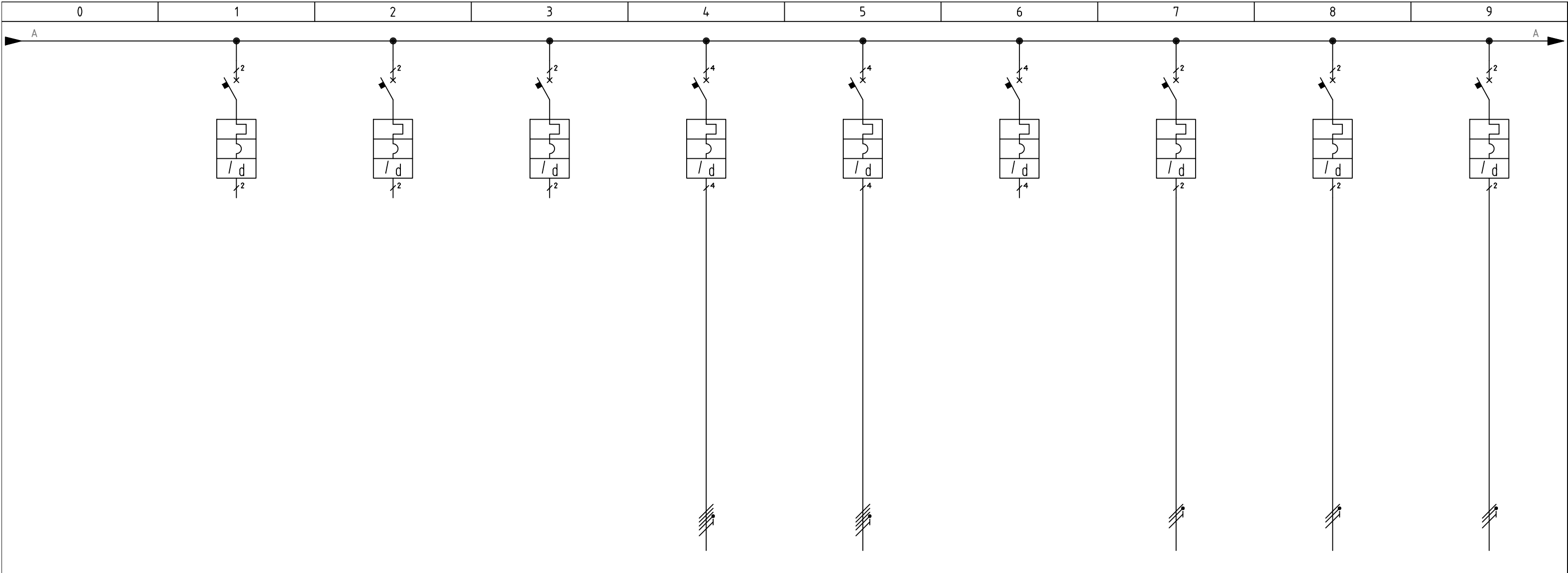
STUDIO DI PROGETTAZIONE

Societa'	Studio di Prog. Impianti Elettrici Per. Ind. Paolo Andreassi
Responsabile	Andreassi Paolo
Indirizzo	Via G. Quarena, 177 - Gavardo 25085 Brescia
Tel.	0365.34377 - 335.5756789
Fax	0365.34377
E Mail:	info@studioandreassi.it
Home Page	www.studioandreassi.it

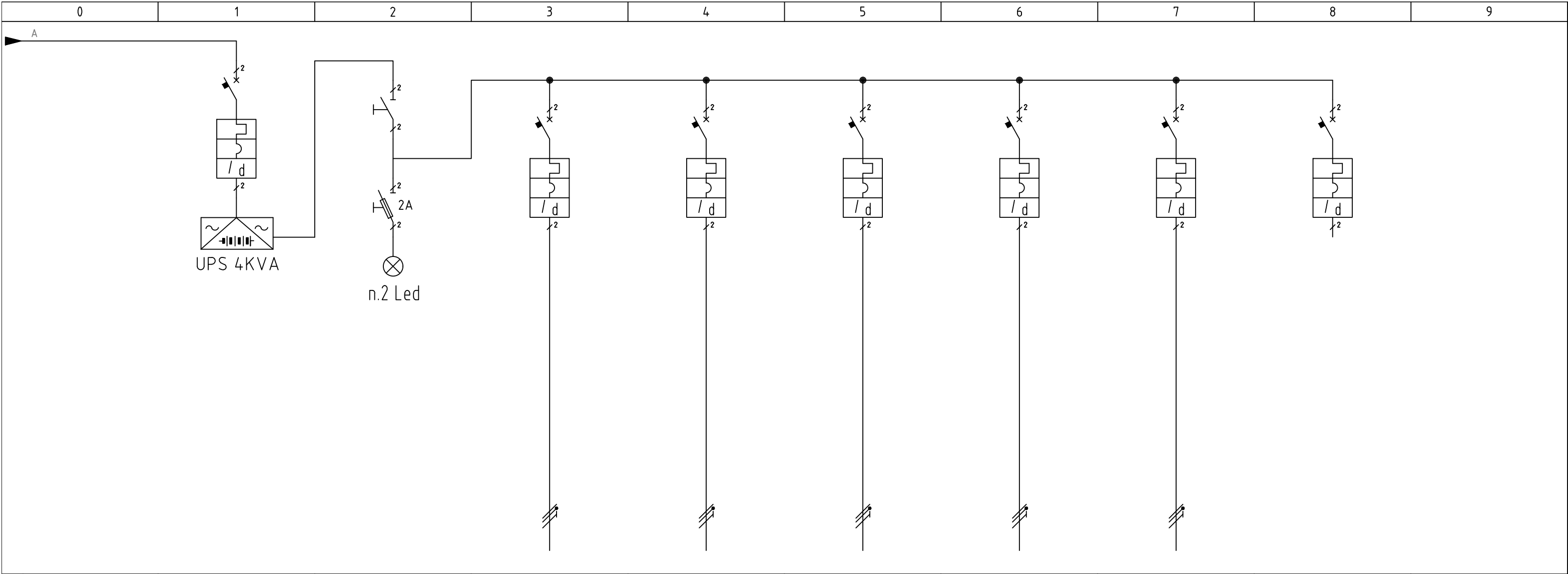
NOTE:



CIRCUITO	RIFERIMENTO	RSTN		RSTN		RSTN		RN		SN		TN		RN		SN		RN	
	DISTRIBUZIONE A VALLE																		
	DENOMINAZIONE	Alimentazione da quadro generale		Sezionatore generale di quadro		Illuminazione uffici piano primo		F.M. piano primo G1		F.M. piano primo G2		F.M. piano primo G3		Centralina TV		Centralina allarme		Riserva	
COLLEGAMENTO	POTENZA ASSORBITA (Kw)																		
	SISTEMA DI SBARRE																		
	TIPO CAVO	ANIMA				FS17		FS17		FS17		FS17		FS17		FS17			
	N° SEZIONE E FASI	5×16				3×1×1.5		2.5		2.5		2.5		1.5		1.5			
	NEUTRO	PE		16		1.5		1.5		2.5		2.5		2.5		1.5		1.5	
	ΔV%	Icc Max		Icc Min															
PROTEZIONE	IB (A)	IZ (A)		LUNGHEZZA (m)															
	I² T	K² S²																	
	COSTRUTTORE																		
	TIPO																		
	PORTATA/POLI	CURVA REGOLAZIONE		4×63		4×10		2×16		2×16		2×16		2×10		2×10		2×10	
	IRTH	(A)																	
	IRMAGN																		
	In/Ir Diff. (A)	TEMPO (Sec)				0.03		0.03		0.03		0.03		0.3		0.3		0.3	
PROTEZIONE	P.I. (KA)			6		6		6		6		6		6		6		6	
	CONTATTORE A	TIPO																	
	RELE' TERMICO POLI	REG (A)																	



CIRCUITO	RIFERIMENTO	SN		TN		RN		RSTN		RSTN		RSTN		SN		TN		RN	
	DISTRIBUZIONE A VALLE																		
	DENOMINAZIONE	Riserva		Riserva		Riserva		Unità esterna climatizzazione piano terra		Unità esterna climatizzazione piano primo		Riserva		Pompa di calore per ACS		UTA uffici piano primo		Monosplit locale tecnico	
COLLEGAMENTO	POTENZA ASSORBITA (KW)																		
	SISTEMA DI SBARRE																		
	TIPO CAVO							FS17		FS17				FS17		FS17		FS17	
	ANIMA																		
	N° SEZIONE E FASI							3x1x6		3x1x6				6		1.5		2.5	
	NEUTRO							6		6				6		1.5		2.5	
PROTEZIONE	PE													6		1.5		2.5	
	Δ V %																		
	Icc Max																		
	Icc Min																		
	IB (A)																		
	IZ (A)																		
	LUNGHEZZA (m)																		
	I² T																		
PROTEZIONE	K² S²																		
	COSTRUTTORE																		
	TIPO																		
	PORTATA/POLI	2x10		2x10		2x16		4x32		4x32		4x32		2x32		2x10		2x16	
	CURVA REGOLAZIONE																		
	IRTH																		
	IRMAGN																		
	(A)																		
PROTEZIONE	In/Ir Diff. (A)	0.03		0.03		0.03		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	TEMPO (Sec)																		
	P.I. (KA)	6		6		6		6		6		6		6		6		6	
	CONTATTORE A																		
	TIPO																		
	RELE' TERMICO POLI																		
	REG (A)																		



CIRCUITO	RIFERIMENTO	RN		RN		RN		RN		RN		RN			
	DISTRIBUZIONE A VALLE														
	DENOMINAZIONE	Alimentazione gruppo statico di continuità		Sezionatore generale alimentazione preferenziale		Prese PC G1		Prese PC G2		Prese PC G3		Rack rete dati		TV cc	
COLLEGAMENTO	POTENZA ASSORBITA (KW)														
	SISTEMA DI SBARRE														
	TIPO CAVO	FS17				FS17		FS17		FS17		FS17			
	ANIMA														
	N° SEZIONE E FASI	6				2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
	NEUTRO	6				2.5		2.5		2.5		2.5		2.5	
PROTEZIONE	PE	6													
	ΔV%														
	Icc Max														
	Icc Min														
PROTEZIONE	IB (A)														
	IZ (A)														
	LUNGHEZZA (m)														
	I² T														
	K² S²														
	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	PORTATA/POLI	2x25		2x40		2x10		2x10		2x10		2x10		2x10	
	CURVA REGOLAZIONE														
	IRTH														
	IRMAGN														
PROTEZIONE	In/Ir Diff. (A)	0.5				0.03		0.03		0.03		0.03		0.03	
	TEMPO (Sec)									6					
	P.I. (KA)	6				6		6		6		6		6	
	CONTATTORE A														
	TIPO														
PROTEZIONE	RELE' TERMICO POLI														
	REG (A)														

QE-03

Schema unifilare quadro elettrico
locale tecnico

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Disegnatore	Verificato	Approvato

COMMITTENTE

Societa'	UVL S.r.l.
Responsabile	
Indirizzo	Via Roma, 46 - 25077 Roe' Volciano - BS
Tel.	
Fax	
E Mail:	
Home Page	

STUDIO DI PROGETTAZIONE

Societa'	Studio di Prog. Impianti Elettrici Per. Ind. Paolo Andreassi
Responsabile	Andreassi Paolo
Indirizzo	Via G. Quarena, 177 - Gavardo 25085 Brescia
Tel.	0365.34377 - 335.5756789
Fax	0365.34377
E Mail:	info@studioandreassi.it
Home Page	www.studioandreassi.it

NOTE:

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

CIRCUITO	RIFERIMENTO		RSTN		RN		SN													
	DISTRIBUZIONE A VALLE																			
	DENOMINAZIONE		Riserva		Riserva		Riserva													
	POTENZA ASSORBITA (KW)																			
COLLEGAMENTO	SISTEMA DI SBARRE																			
	TIPO CAVO		ANIMA																	
	N° SEZIONE E FASI																			
	NEUTRO		PE																	
	Δ V %		Icc Max		Icc Min															
	IB (A)		IZ (A)		LUNGHEZZA (m)															
PROTEZIONE	I² T		K² S²																	
	COSTRUTTORE																			
	TIPO																			
	PORTATA/POLI		CURVA REGOLAZIONE		4x32		2x10		2x16											
	IRTH		(A)																	
	IRMAGN																			
	In/Ir Diff. (A)		TEMPO (Sec)		0.3		0.03		0.03											
	P.I. (KA)				6		6		6											
CONTATTORE A		TIPO																		
RELE' TERMICO POLI		REG (A)																		

Studio di Progettazione Impianti Elettrici

Per. Ind. Mauro Andreassi

Via G. Quarena 175/b - 25085 Gavardo - Brescia - Tel 0365.34377 - Fax 0365.1986722 - Cell. 335.5757084

Coll. per Ind. di BS n.1136 P. IVA 02035400981 - C.F. NDR MRA 74R30D940J

E-mail: info@studioandreassi.it - www.studioandreassi.it

Archivio N° 3897/122023

Progetto N° AM4820/122023

Nome File 231212__AM4820__QE03.dwg

Esecutore

Impianto

P.i.e. SUAP in var. al PGT modifica e amplia. fabb. esist.

Via Fucine-25080 Prevalle-Foglio 5, mappali 79,80,3476

Denominazione

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO

LOCALE TECNICO

Data

10 - 2024

REVISIONE 1

REVISIONE 2

REVISIONE 3

FOGLIO

3

SEGUE

/