

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

PROVINCIA DI RAVENNA

COMUNE DI FAENZA

Data

PIANO PARTICOLAREGGIATO di iniziativa privata relativo alla

NOVEMBRE 2021

scheda di PRG n. 174 AREA COLOMBARINA - SUB COMPARTO B2

Scala

/

Ubicazione: Via Piero della Francesca

Dati catastali: Fogli 84 e 115

Pratiche edilizie precedenti:

Elaborato

tavola numero

SCHEMA QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA  
STRALCIO B2A

**Tav. 30.a.2**

2020 154 01

rev. 01

AGGIORNAMENTO

MAGGIO 2021

rev. 02

AGGIORNAMENTO

NOVEMBRE 2021

Progettisti:

**PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

**PROGETTAZIONE RETE IDRICA/GAS E ILL. PUBBLICA**



Arch. Alessandro Bucci  
n. iscrizione 253  
Ordine Architetti Ravenna  
via Severoli n.18 \_ 48018 Faenza (RA)  
Tel +39 0546 29237 Fax +39 0546 29261  
segreteria@alexandrobucciararchitetti.it



Per. Ind. Cristian Fabbi  
Per. Ind. Giuliano Rambelli  
Studio Associato Energia  
viale Marconi n.30/3 \_ 48018 Faenza (RA)  
Tel +39 0546 668163 Fax +39 0546 686301  
energia@energia.ra.it

Arch. Paola Pagani  
Studio tecnico geom. Cavina-Montevicchi  
corso Matteotti n.27 \_ 48018 Faenza (RA)  
Tel +39 0546 28197 Fax +39 0546 680247  
info@studiocavina.191.it

**PROGETTAZIONE RETI FOGNARIE E LAMINAZIONE**

Ing. Paolo Ruggeri

**PROGETTAZIONE ACUSTICA E AMBIENTALE**

Ing. Franca Conti

**PROGETTAZIONE GEOLOGICA**

Dott. Geol. Marabini Stefano

**STUDIO DEL TRAFFICO**

Ing. Simona Longhi

Proprietà e committente

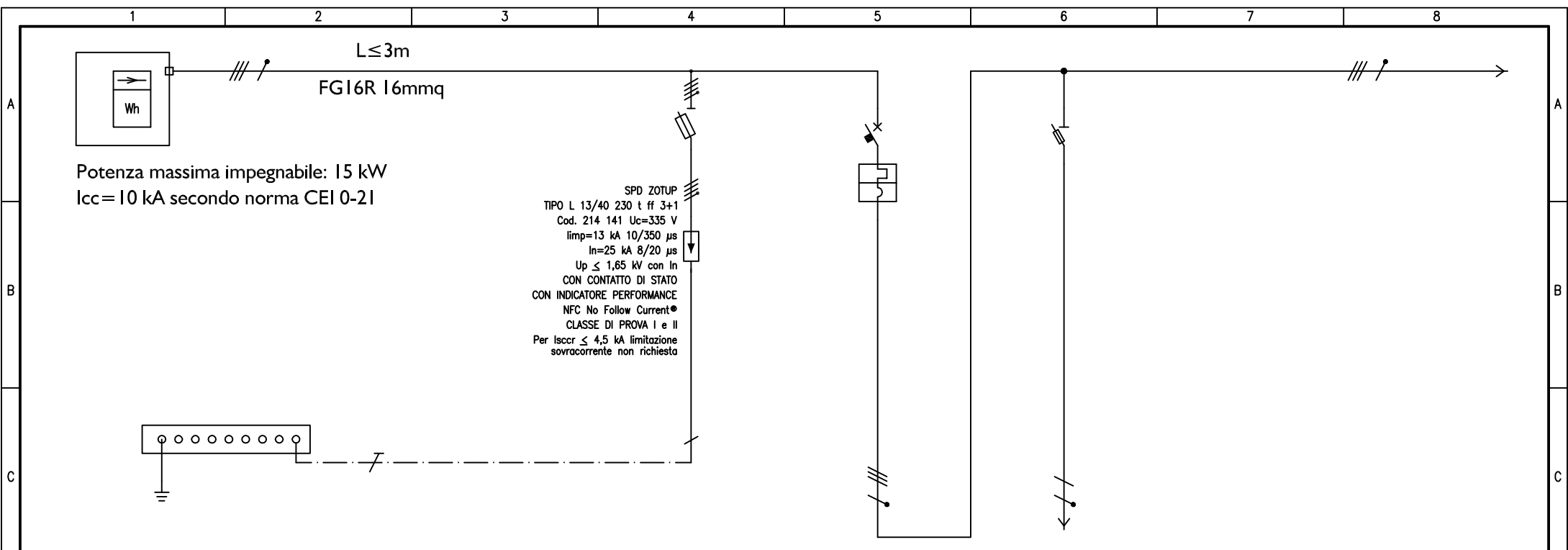
Gea srl  
via del Rio n.400  
47522 Cesena (FC)

Firma dei tecnici ognuno per le proprie competenze

## TABELLA RIASSUNTIVA DEL QUADRO

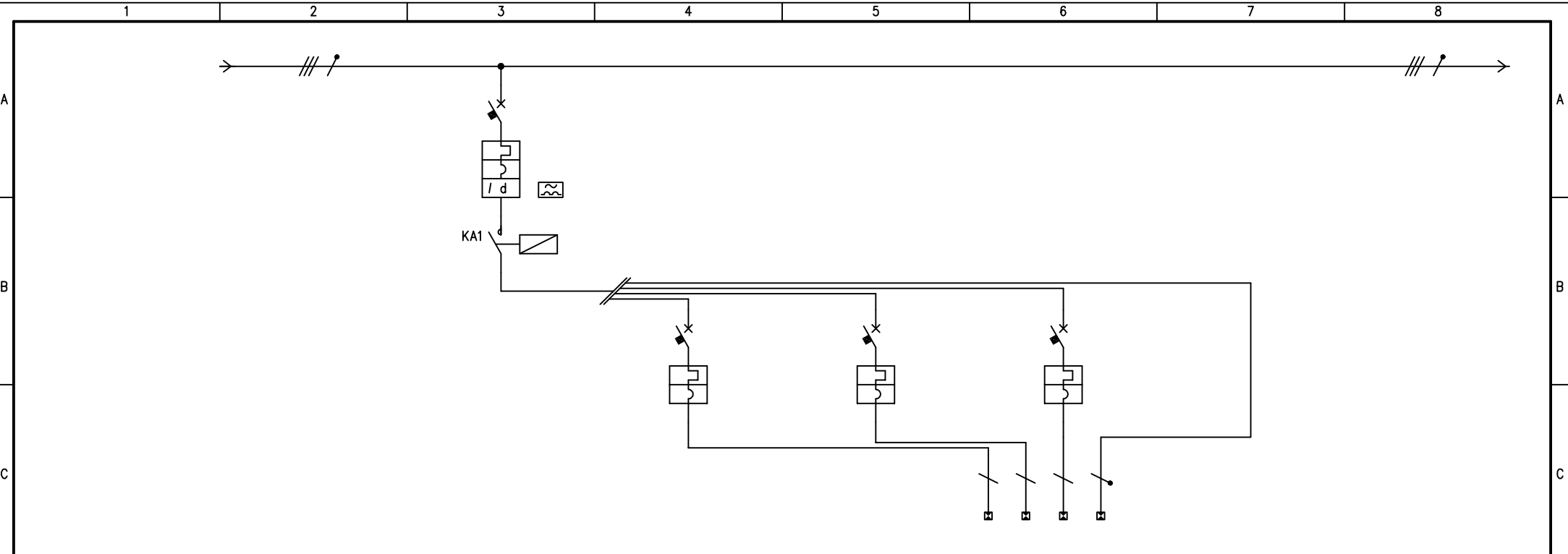
TENSIONE NOMINALE: V <sub>n</sub> = 230/400V
FREQUENZA: f = 50 Hz
POTENZE E CORRENTI:
PROVENIENZA E TIPO LINEE ALIMENTAZIONE:
STRUTTURA DEL QUADRO:
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO:

 Viale Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	tavola:
	QB2A
cliente:	data:
Gea srl	MAGGIO 2021
titolo:	scala:
QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA SUBCOMPARTO B2 STRALCIO B2A e STRALCIO 2	agg:
IMPIANTI ELETTRICI	firma:
	archivio:
	20 154 01



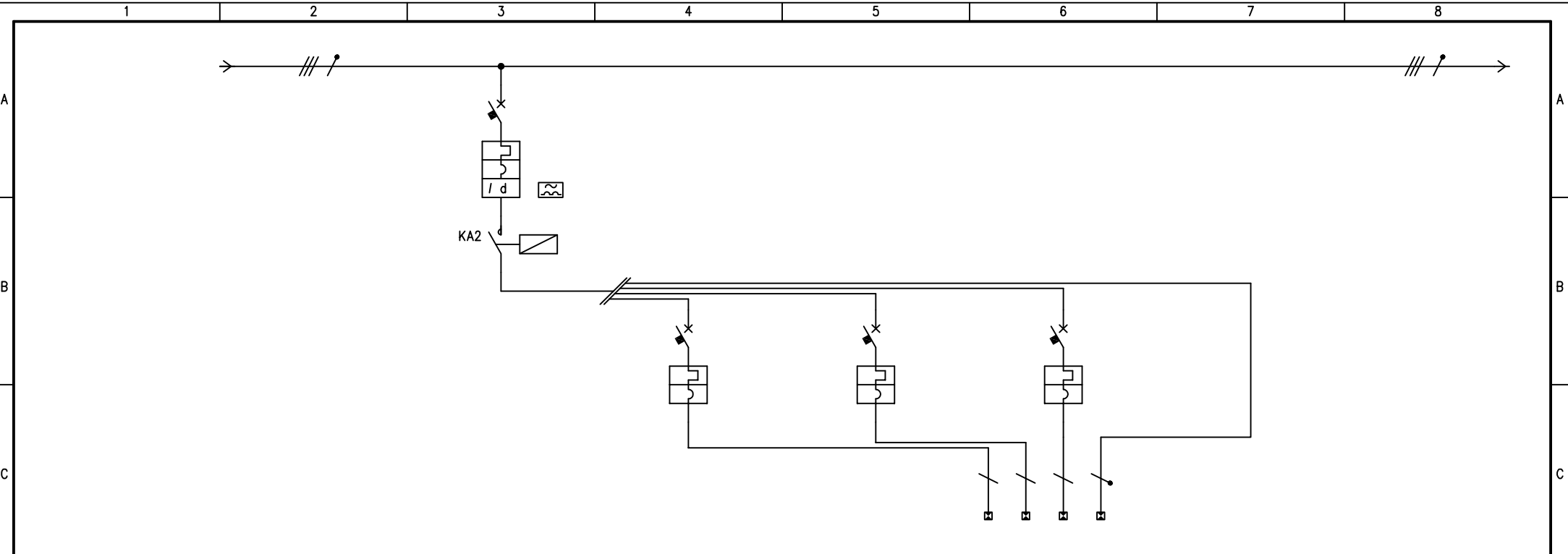
UTENZA	DENOMINAZIONE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		GENERALE		AUX 230V	
	SIGLA							
	TIPO	POTENZA TOT. kW						
	POTENZA kW	Ib A						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP. COS φ							
	COSTRUTTORE							
	TIPO							
	N.POLI	In A	4	125	4	40	IP+N	32
FUSIBILE	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.					
	I <sub>m</sub> (o curva) A	Pdi kA			C		10	
	TIPO		gG - 10,3x38mm				gG - 10,3x38mm	
	CALIBRO		A				4A	
CONDATTORE	TIPO							
	In A	Pn kW						
RELE' TERMICO	TIPO							
	TARATURA		A					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO							
	FORMAZIONE							
	LUNGHEZZA		m					
	Iz	A						
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %						
	Zk mΩ	Zs mΩ						
	I <sub>k</sub> trifase/monof. kA	I <sub>k1</sub> fase/terra kA						
NUMERAZIONE MORSETTIERA								

REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA		V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA B2A		DISEGNATORE RIF. FILE 20 154 01 ELE SCH	FOGLIO 2 SEGUE 3
REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA			SCHEMA QB2A	RIF. CLIENTE GEA S.r.l.		




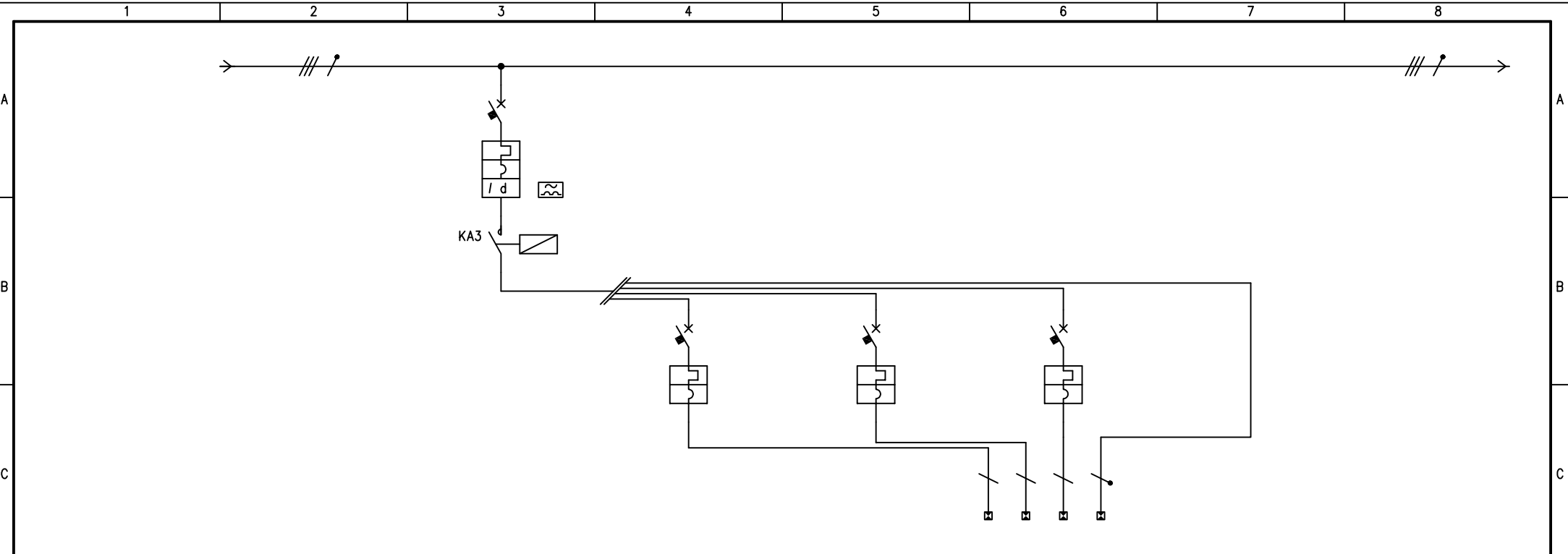
UTENZA	DENOMINAZIONE		URBANIZZAZIONE STRADA 3		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		ACCENSIONE 3		NEUTRO COMUNE	
	SIGLA		LI		LI-R		LI-S		LI-T		N	
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	Ib A										
COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	10	1	10	1	10	1	10		
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.	0.3	A							
	Im (o curva) A	Pdi kA	C	6	C	6	C	6	C	6		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW	20A									
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FGI6R16		FGI6R16		FGI6R16		FGI6R16	
	FORMAZIONE				1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik I fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA B2A		DISEGNATORE RIF. FILE 20 154 01 ELE SCH		FOGLIO 3 SEGUE 4	
							SCHEMA QB2A		RIF. CLIENTE GEA S.r.l.		FIRMA DATA MAGGIO 2021		TOT. FOGLI 13	
1	2	3	4	5	6	7	8							



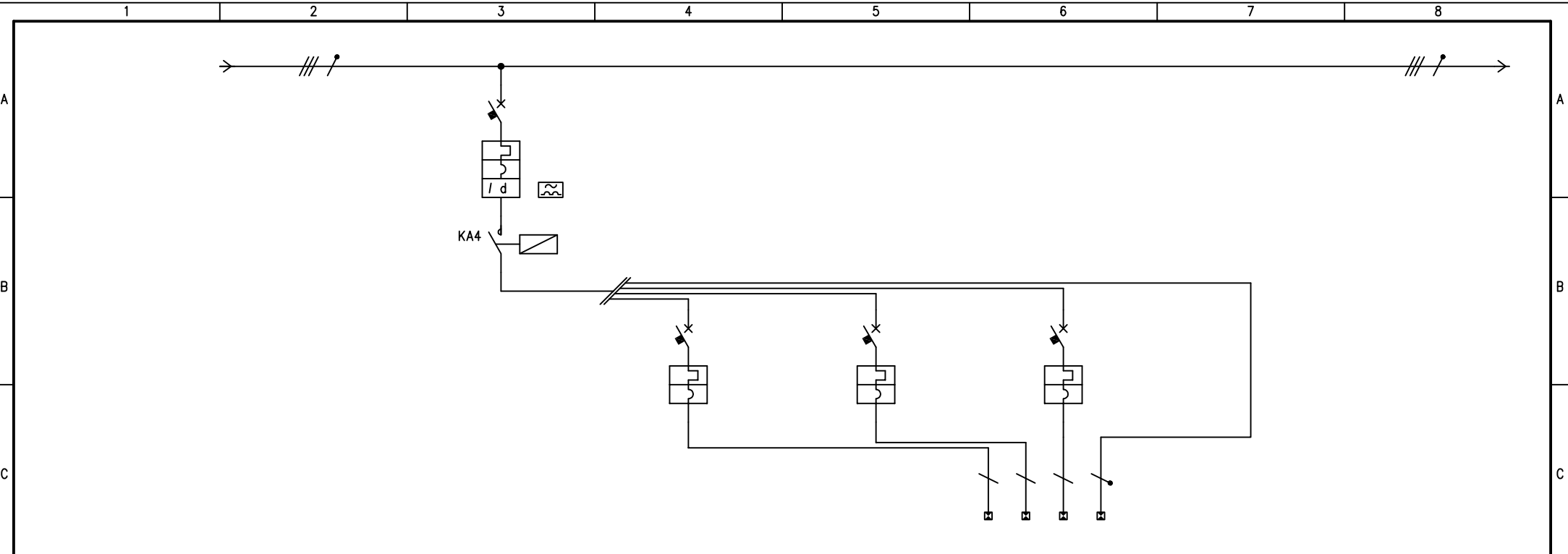
UTENZA	DENOMINAZIONE		URBANIZZAZIONE STRADA 2		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		ACCENSIONE 3		NEUTRO COMUNE	
	SIGLA		L2		L2-R		L2-S		L2-T		N	
	POTENZA TOT. kW	l <sub>b</sub>										
	POTENZA kW	l <sub>b</sub>										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ									
	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	I <sub>n</sub>	4	10	1	10	1	10	1	10		
FUSIBILE	l <sub>th</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	TIPO DIFF.	0.3	A					
	l <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA	C	6	C	6	C	6		
	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	I <sub>n</sub>	A	P <sub>n</sub>	kW	20A							
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16R16		FG16R16		FG16R16		FG16R16	
	FORMAZIONE				1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq	
	LUNGHEZZA		m									
	I <sub>z</sub>		A									
	C.d.T. a I <sub>n</sub>	%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%								
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ								
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k</sub> I fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA B2A		DISEGNATORE RIF. 20 154 01 ELE SCH		FOGLIO 4 SEGUE 5	
							SCHEMA QB2A		RIF. CLIENTE GEA S.r.l.		FIRMA DATA MAGGIO 2021		TOT. FOGLI 13	
1	2	3	4	5	6	7	8							



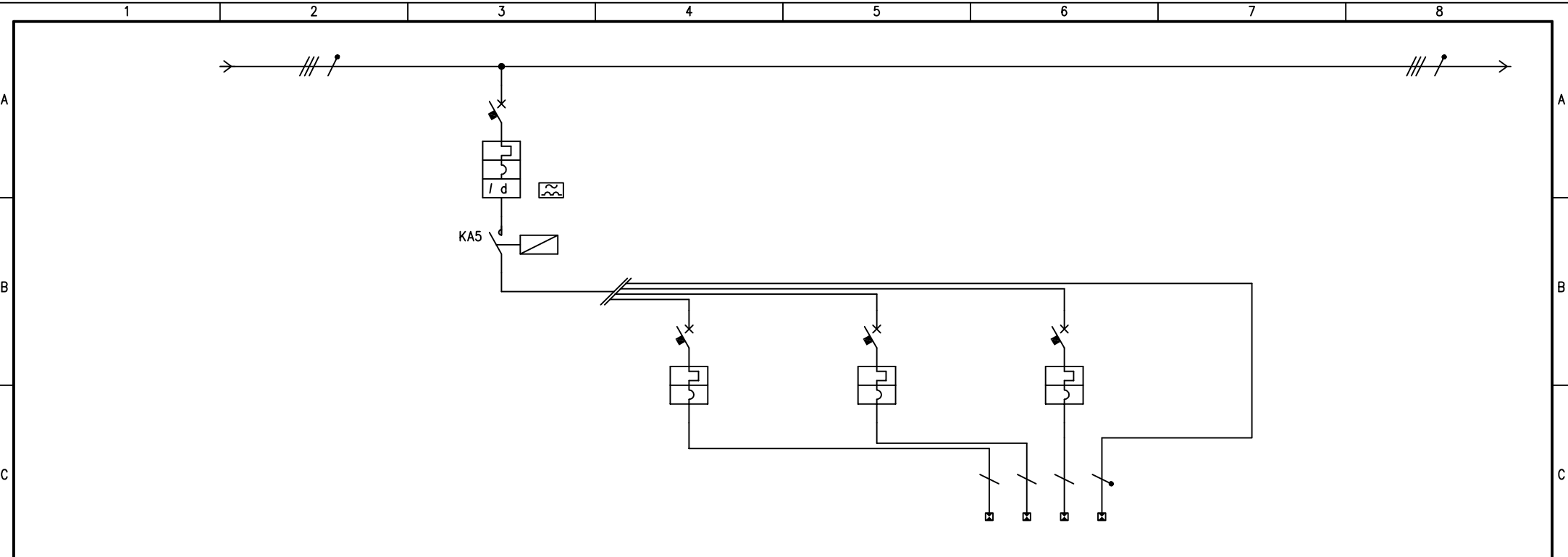
UTENZA	DENOMINAZIONE		PISTA CICLOPEDONALE STRALCIO B2A		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		ACCENSIONE 3		NEUTRO COMUNE		
	SIGLA		L3		L3-R		L3-S		L3-T		N		
	POTENZA TOT. kW	lb											
	COEF. CONTEMP.	COS $\phi$											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	4	10	1	10	1	10	1	10			
	I <sub>th</sub>	A	I <sub>dn</sub>	A	TIPO DIFF.	0.3	A						
FUSIBILE	I <sub>m</sub> (o curva)		A	P <sub>di</sub>	kA	C	6	C	6	C	6		
	TIPO												
CONTATTORE	CALIBRO		A										
	TIPO												
RELE' TERMICO	I <sub>n</sub>		A	P <sub>n</sub>	kW	20A							
	TIPO												
LINEA DI POTENZA	TARATURA		A										
	TIPO CAVO				FGI6RI6		FGI6RI6		FGI6RI6		FGI6RI6		
	FORMAZIONE				1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq		
	LUNGHEZZA		m										
	I <sub>z</sub>		A										
	C.d.T. a I <sub>n</sub>	%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%									
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ									
I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k</sub> I fase/terra	kA										
NUMERAZIONE MORSETTIERA													

			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA B2A		DISEGNATORE RIF. FILE 20 154 01 ELE SCH		FOGLIO 5 SEGUE 6									
REV.			MODIFICA		DATA		FIRMA		SCHEMA QB2A		RIF. CLIENTE GEA S.r.l.		FIRMA		DATA MAGGIO 2021 SCALA		TOT. FOGLI 13	



UTENZA	DENOMINAZIONE		ROTATORIA PICCOLA URBANIZZAZIONE		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		ACCENSIONE 3		NEUTRO COMUNE	
	SIGLA		L4		L4-R		L4-S		L4-T		N	
	TIPO		POTENZA TOT. kW									
	POTENZA kW		Ib A									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.		COS φ									
	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI		In A		4   10		1   10		1   10		1   10	
FUSIBILE	Ith A   Idn A		TIPO DIFF.		0.3   A							
	Im (o curva) A   Pdi kA		C   6		C   6		C   6		C   6			
	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A   Pn kW		20A									
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16R16		FG16R16		FG16R16		FG16R16	
	FORMAZIONE				1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %									
	Zk mΩ		Zs mΩ									
	Ik trifase/monof. kA		Ik I fase/terra kA									
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

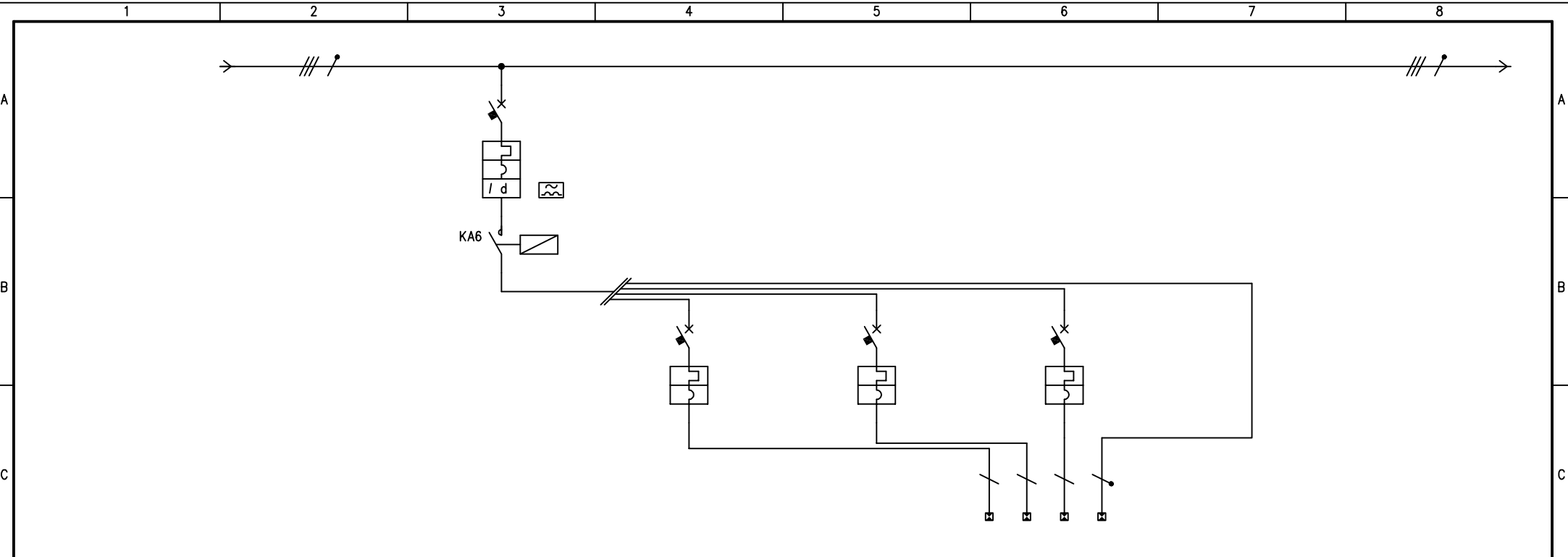
			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA B2A		DISEGNATORE RIF. FILE 20 154 01 ELE SCH		FOGLIO 6 SEGUE 7											
REV.			MODIFICA		DATA		FIRMA		SCHEMA QB2A		RIF. CLIENTE GEA S.r.l.		FIRMA		DATA MAGGIO 2021		TOT. FOGLI 13		SCALA	



UTENZA	DENOMINAZIONE		URBANIZZAZIONE STRADA 4		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		ACCENSIONE 3		NEUTRO COMUNE	
	SIGLA		L5		L5-R		L5-S		L5-T		N	
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	Ib	A									
COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	4	10	1	10	1	10	1	10	
	Ith	A	I <sub>dn</sub>	A	TIPO DIFF.	0.3	A					
	I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA	C	6	C	6	C	6		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	P <sub>n</sub>	kW	20A							
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FGI6RI6		FGI6RI6		FGI6RI6		FGI6RI6	
	FORMAZIONE				1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq		1x6mmq	
	LUNGHEZZA		m									
	I <sub>z</sub>		A									
	C.d.T. a I <sub>n</sub>	%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%								
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ								
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k</sub> I fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

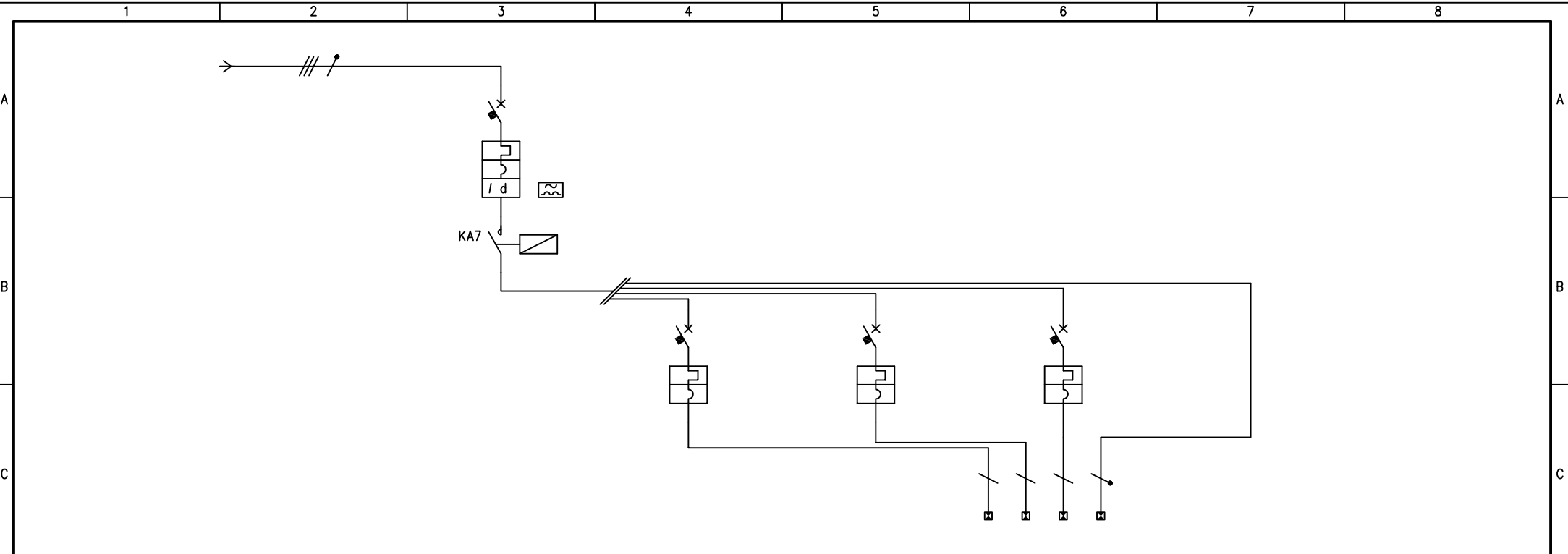
			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA B2A		DISEGNATORE RIF. FILE 20 154 01 ELE SCH		FOGLIO 7 SEGUE 8		
REV. MODIFICA DATA FIRMA			SCHEMA QB2A		RIF. CLIENTE GEA S.r.l.		FIRMA DATA MAGGIO 2021		TOT. FOGLI 13		
1	2	3	4	5	6	7	8				





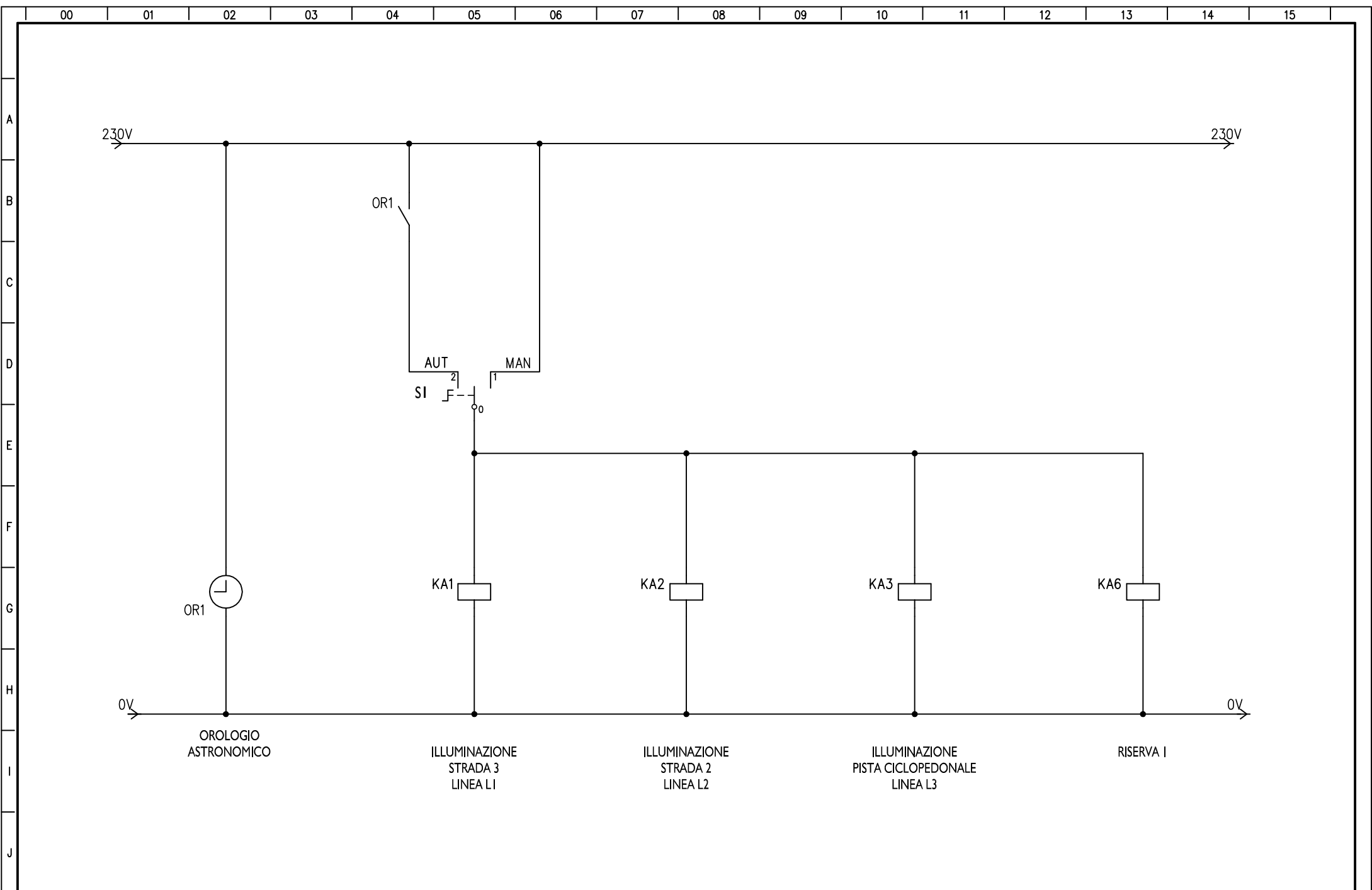
UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA 1		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		ACCENSIONE 3		NEUTRO COMUNE	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	Ib A										
COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	10	1	10	1	10	1	10		
	Ith A	I <sub>dn</sub> A	TIPO DIFF.	0.3	A							
	I <sub>m</sub> (o curva) A	Pdi kA	C	6	C	6	C	6	C	6		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW	20A									
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				/		/		/		/	
	FORMAZIONE				/		/		/		/	
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%								
	Zk	mΩ	Zs	mΩ								
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k</sub> I fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												


REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA		V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA B2A  SCHEMA QB2A	RIF. CLIENTE GEA S.r.l.	DISEGNATORE	RIF. FILE	FOGLIO	SEGUE
									FIRMA	DATA	TOT. FOGLI	
										MAGGIO 2021	13	
									SCALA			

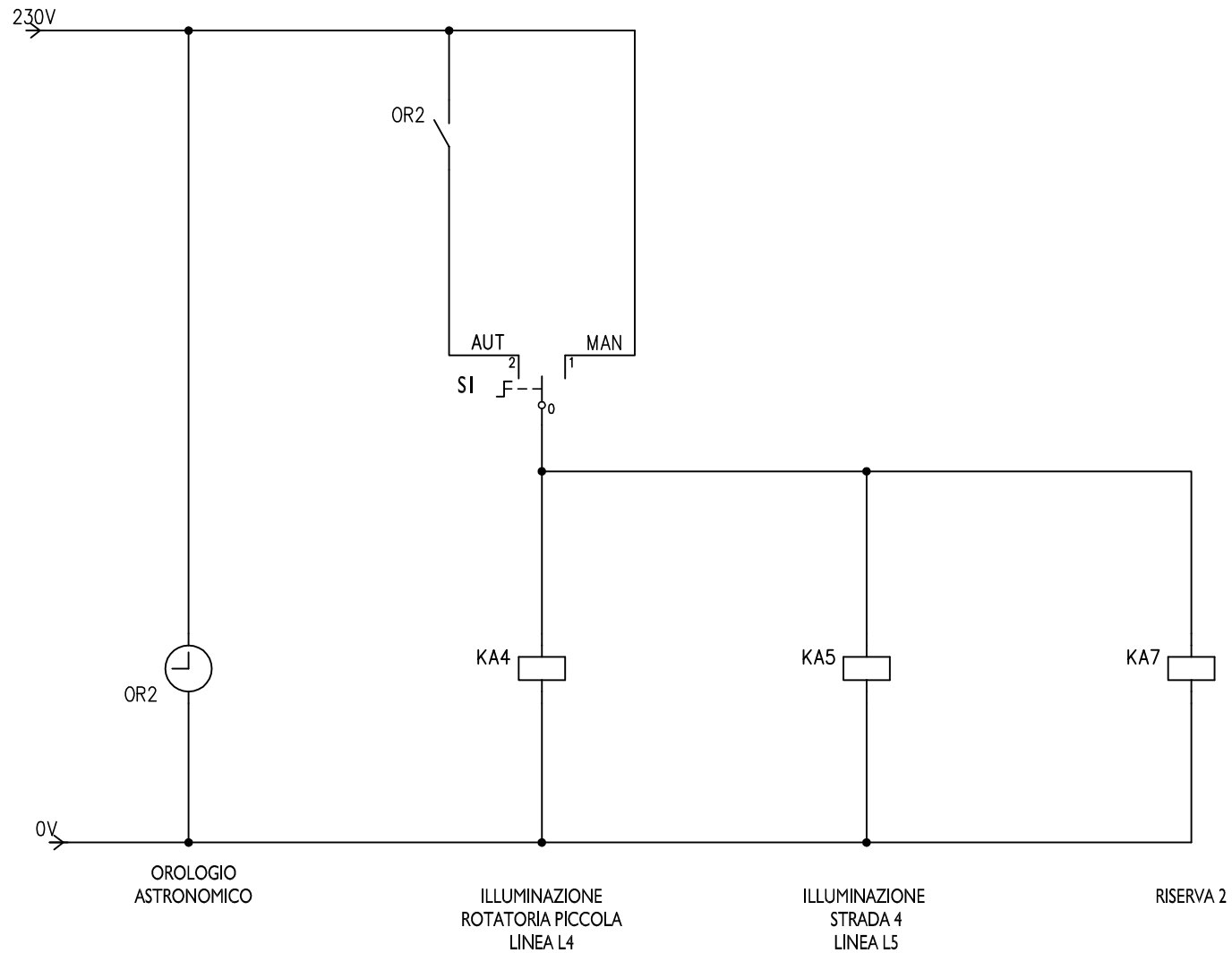


UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA 2		ACCENSIONE 1		ACCENSIONE 2		ACCENSIONE 3		NEUTRO COMUNE	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW										
	POTENZA kW	lb	A									
COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	4	10	1	10	1	10	1	10	
	Ith	A	I <sub>dn</sub>	A	TIPO DIFF.	0.3	A					
	I <sub>m</sub> (o curva)	A	P <sub>di</sub>	kA	C	6	C	6	C	6		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	P <sub>n</sub>	kW	20A							
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				/		/		/		/	
	FORMAZIONE				/		/		/		/	
	LUNGHEZZA		m									
	I <sub>z</sub>		A									
	C.d.T. a I <sub>n</sub>	%	C.d.T. a I <sub>b</sub>	%								
	Z <sub>k</sub>	mΩ	Z <sub>s</sub>	mΩ								
	I <sub>k</sub> trifase/monof.	kA	I <sub>k</sub> I fase/terra	kA								
NUMERAZIONE MORSETTIERA												

			V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301		TITOLO QUADRO ILLUMINAZIONE PUBBLICA B2A		DISEGNATORE RIF. 20 154 01 ELE SCH		FOGLIO 9		SEGUE 10	
REV.			MODIFICA		DATA		FIRMA		FIRMA		RIF. CLIENTE GEA S.r.l.	
DATA			MAGGIO 2021		SCHEMA QB2A		RIF. CLIENTE GEA S.r.l.		DATA		TOT. FOGLI 13	
DATA			MAGGIO 2021		SCHEMA QB2A		RIF. CLIENTE GEA S.r.l.		DATA		TOT. FOGLI 13	



					V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO FUNZIONALI QUADRO B2A STRALCIO B2A	DISEGNATORE RIF. FILE 20 154 01 ELE SCH	FOGLIO 10	SEGUE 11
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA						



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA
























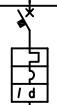





V.le Marconi 30/3  
48018 Faenza (RA)  
Tel. 0546 668163  
Fax 0546 686301

TITOLO FUNZIONALI QUADRO B2A BLOCCO 2	
SCHEMA QB2A	RIF. CLIENTE GEA S.r.l.

DISEGNATORE	RIF. FILE 20 154 01 ELE SCH
FIRMA	DATA MAGGIO 2021
	SCALA

FOGLIO 11	SEGUE 12
TOT. FOGLI 13	

# LEGENDA SIMBOLI

	FUSIBILE		BOBINA RELÈ		RIFASATORE
	CONTATTO APERTO		BOBINA RELÈ TEMPORIZZATO ALL'ECCITAZIONE		LAMPADA PRESENZA LINEA
	CONTATTO CHIUSO		BOBINA RELÈ TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
	SEZIONATORE		CONTATTO DI CHIUSURA CONTATTORE		TRASFORMATORE DI TENSIONE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE		CONTATTO DI APERTURA CONTATTORE		MOTORE ASINCRONO
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO DIFFERENZIALE		RELÈ TERMICO		MULTIMETRO
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA PER INTERVENTO MAGNETOTERMICO		CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA		CONDUTTURA MONOFASE
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOM. PER INTERVENTO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		COMANDO AD OROLOGIO		CONDUTTURA TRIFASE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA CON FUSIBILE		TERRA		CONDUTTORE DI PROTEZIONE








**IMPIANTI ELETTRICI  
SOTTO TENSIONE**

**È VIETATO:**

- Eseguire lavori su impianti sotto tensione.
- Toccare gli impianti se non si è autorizzati.
- Togliere i ripari e le custodie di sicurezza prima di aver tolto tensione.

**È OBBLIGATORIO:**

- Aprire gli interruttori di alimentazione del circuito, prima di effettuare interventi.
- Assicurarsi del collegamento a terra prima di iniziare i lavori.
- Tenersi ben isolati da terra, con mani e piedi asciutti, o usando pedane e guanti isolanti.
- Tenere lontani dagli impianti materiali estranei.

					V.le Marconi 30/3 48018 Faenza (RA) Tel. 0546 668163 Fax 0546 686301	TITOLO CARTELLI	DISEGNATORE	RIF. FILE 20 154 01 ELE SCH	FOGLIO 13	SEGUE
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA			SCHEMA QBZA	FIRMA	DATA MAGGIO 2021	TOT. FOGLI 13	
							RIF. CLIENTE GEA S.r.l.	SCALA		