



Azienda Lombarda per l'Edilizia Residenziale Bergamo Lecco Sondrio

Sede Legale: Via Mazzini, 32/A - 24128 Bergamo (BG) - C.F.e P.IVA 00225430164

Sede Operativa di Bergamo: Via Mazzini, 32/A - 24128 BERGAMO - Tel. 035.259595 - PEC: direzione@pec.alerbg.it
Sede Operativa di Lecco: Via Giusti, 12 - 23900 LECCO - Tel. 0341.358311 - PEC: aler.lecco@pec.regione.lombardia.it
Sede Operativa di Sondrio: Piazza Radovljica, 1 - 23100 SONDRIO - Tel. 0342.512999 - PEC: aler.so@pec.retesi.it

COMUNE DI TREVIGLIO - via Dei Mulini - civ. 10-12-14-16-18-20 PROVINCIA DI BERGAMO

Titolo del Lavoro:

**INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA INVOLUCRO -
IMPIANTI FINALIZZATA AL RISPARMIO ENERGETICO.
FABBRICATI DI PROPRIETA' ALER**

Contenuto della tavola:

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA

STATO DI PROGETTO

Committente: A.L.E.R. via Mazzini 32/a, Bergamo		Progettisti: ing. Massimo Ruotolo		Timbro e Firma:	
Finanziamento: -				Scala: 1:25	
C.U.P. : -				Data: Ottobre 2015	
Cod. Inter. n°: 1403				Aggior.: -	
Collaboratori	Progettisti	RUP	Descrizione	Data	Tavola n°
geom. Pellegrini	ing. Ruotolo	-	PRELIMINARE	-	02A - E
			DEFINITIVO	Luglio 2014	
			ESECUTIVO	Ottobre 2015	

Questo disegno è protetto dalle leggi sul Diritto d'autore e non può essere riprodotto né utilizzato senza autorizzazione.

Quadro :

QUADRO ELETTRICO GENERALE C.T.

Tipo involucro :

Armadio tipo MAS LDX 400 IP 43 BTicino

Ingombro totale [mm] :

900 x 1700 x 250

Tipo porta :

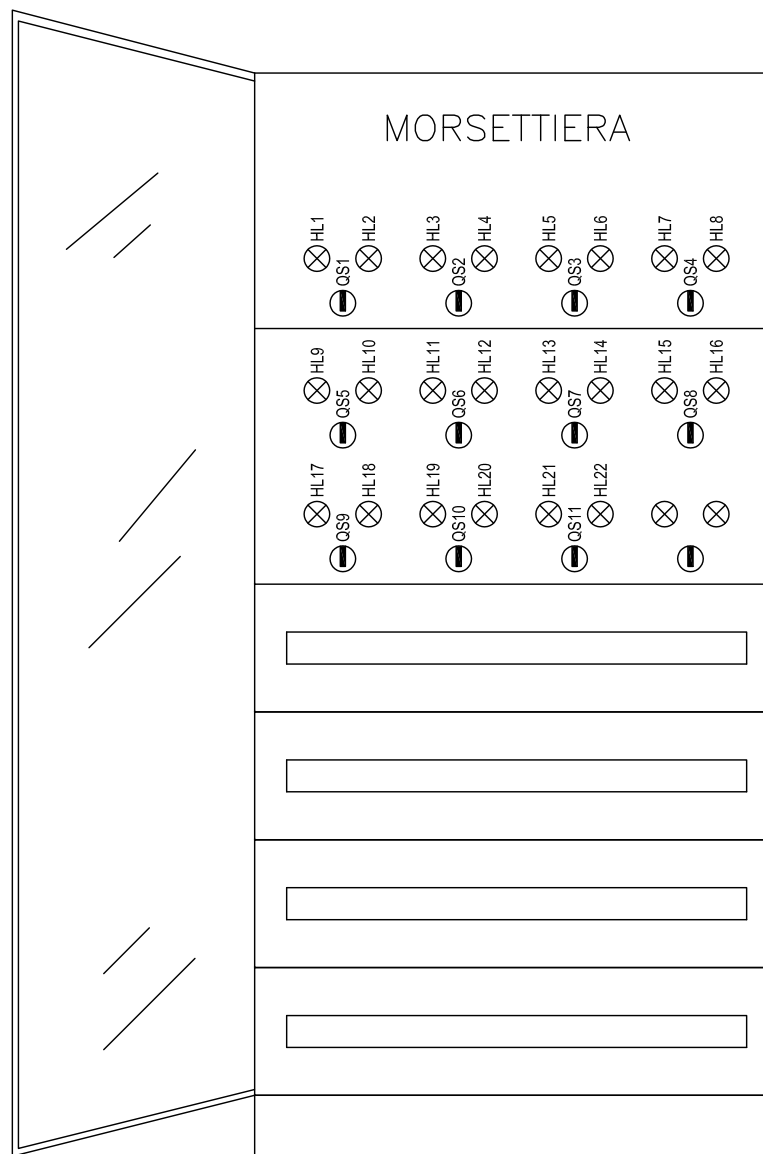
Vetro

Tipo fondo :

Chiuso

Tipo laterale :

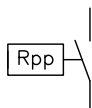
Pannnello



Ing. Massimo Ruotolo c/o ALER via Mazzini, 32/A 24128 Bergamo	COMUNE	TREVIGLIO-VIA DEI MULINI 10/20	IMPIANTI ELETTRICI	DATA	AGGIORN.	TAVOLA	FOGLIO
	COMMITTENTE	A.L.E.R. della Provincia di BG	SCHEMA QUADRO ELETTRICO	Luglio 2014	-	02E	1
			CENTRALE TERMICA		-		



INTERRUTTORE NON AUTOMATICO
SEZIONATORE



RELE' PASSO-PASSO



AMPEROMETRO



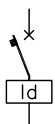
INTERRUTTORE AUTOMATICO
MAGNETOTERMICO



RELE' TERMICO



VOLTMETRO



INTERRUTTORE AUTOMATICO
DIFFERENZIALE



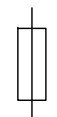
APPARECCHIATURA ESTRAIBILE



WATTMETRO



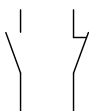
INTERRUTTORE AUTOMATICO
MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE



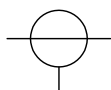
FUSIBILE



COSFIMETRO



CONTATTI AUSILIARI



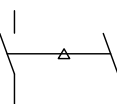
RIDUTTORE DI CORRENTE



SEGNALATORE LUMINOSO



CONTATTORE O RELE' AUDILIARIO



APPARECCHIATURA DI
INTERBLOCCO MECCANICO



PULSANTE



MANOVRA RINVIATA
BLOCCO PORTA



MOTORE



TRASFORMATORE



MORSETTIERA QUADRO

Ing. Massimo Ruotolo
c/o ALER via Mazzini, 32/A
24128 Bergamo

COMUNE

TREVIGLIO-VIA DEI MULINI 10/20

COMMITTENTE

A.L.E.R. della Provincia di BG

IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA QUADRO ELETTRICO

CENTRALE TERMICA

DATA

Luglio 2014

AGGIORN.

-

-

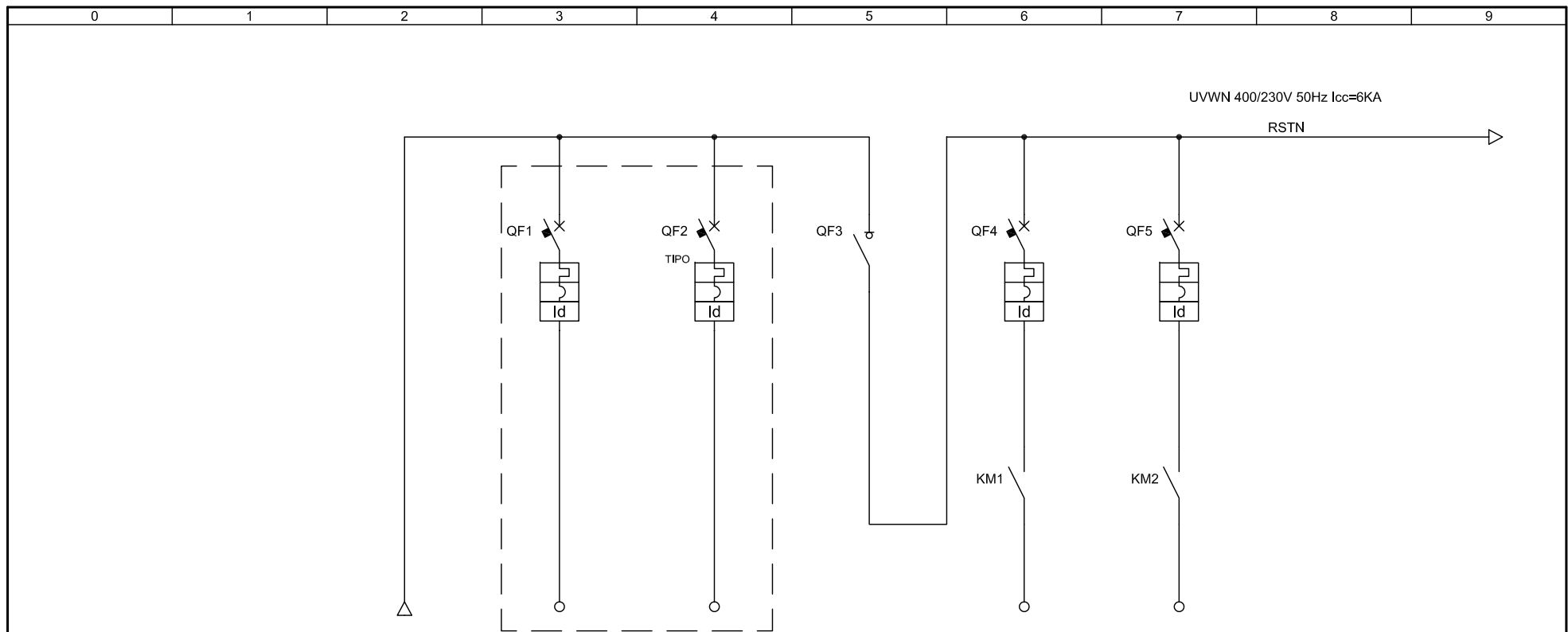
TAVOLA

02E

FOGLIO

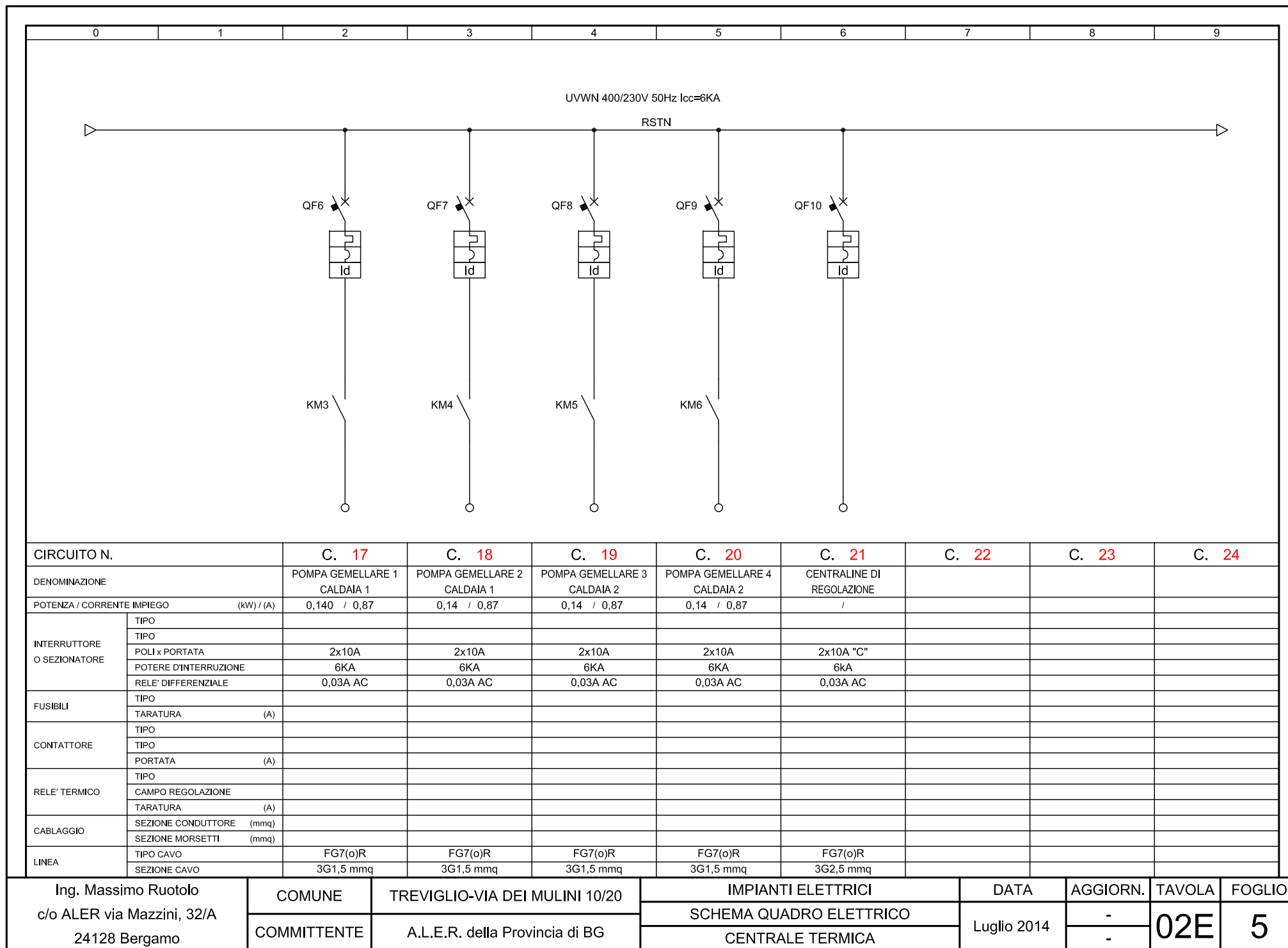
2

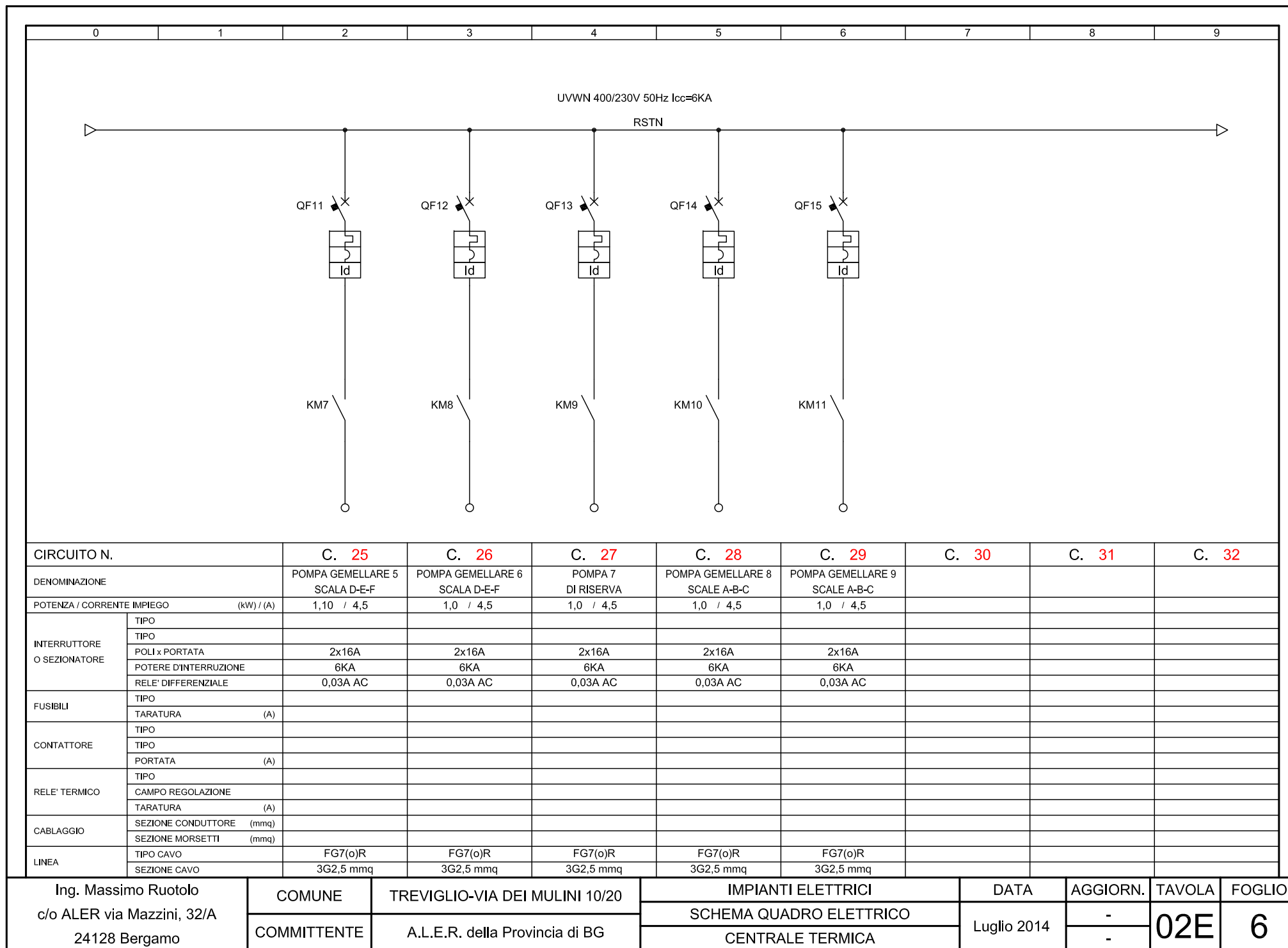
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
CIRCUITO N.		C. 1		C. 2		C. 3		C. 4		C. 5		C. 6		C. 7		C. 8					
DENOMINAZIONE								LINEA CENTRALE TERMICA													
POTENZA / CORRENTE IMPIEGO (kW) / (A)								/													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO																				
	TIPO																				
	POLI x PORTATA							4x25													
	POTERE D'INTERRUZIONE							6KA													
	RELE' DIFFERENZIALE							0,3A AC													
FUSIBILI	TIPO																				
	TARATURA (A)																				
CONTATTORE	TIPO																				
	TIPO																				
	PORTATA (A)																				
RELE' TERMICO	TIPO																				
	CAMPO REGOLAZIONE																				
	TARATURA (A)																				
CABLAGGIO	SEZIONE CONDUTTORE (mmq)																				
	SEZIONE MORSETTI (mmq)																				
LINEA	TIPO CAVO							FG7(o)R													
	SEZIONE CAVO							5G6 mmq													
Ing. Massimo Ruotolo c/o ALER via Mazzini, 32/A 24128 Bergamo		COMUNE		TREVIGLIO-VIA DEI MULINI 10/20						IMPIANTI ELETTRICI				DATA		AGGIORN.		TAVOLA		FOGLIO	
		COMMITTENTE		A.L.E.R. della Provincia di BG						SCHEMA QUADRO ELETTRICO				Luglio 2014		-		02E		3	
										CENTRALE TERMICA						-					

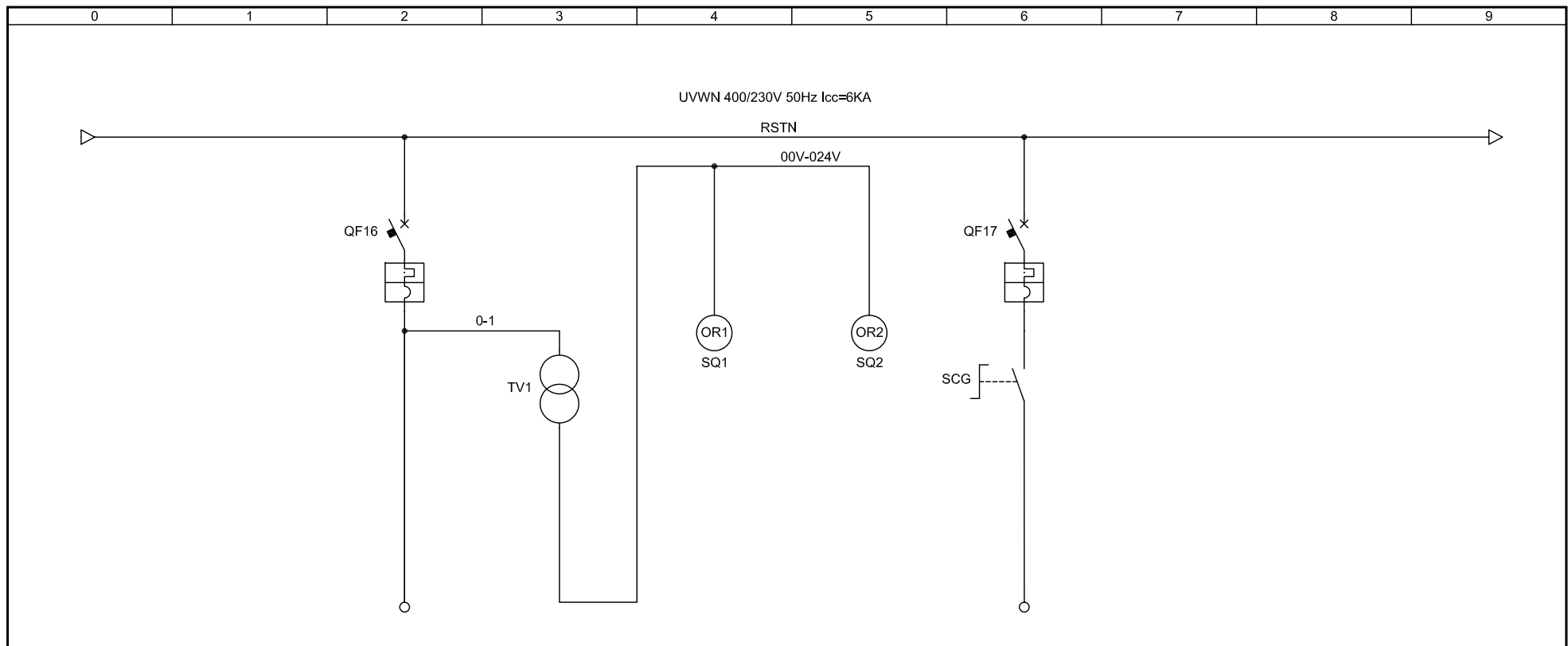


CIRCUITO N.		C. 9	C. 10	C. 11	C. 12	C. 13	C. 14	C. 15	C. 16
DENOMINAZIONE			LUCE LOCALE	PRESA CEE 400V 5P 16A	SEZIONATORE GENERALE	ALIMENTAZIONE CALDAIA 1	ALIMENTAZIONE CALDAIA 2		
POTENZA / CORRENTE IMPIEGO (kW) / (A)			/	/	/	0,206 /	0,206 /		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO								
	TIPO								
	POLI x PORTATA		2x10A "C"	4x16A "C"	4x40A	2x10A "C"	2x10A "C"		
	POTERE D'INTERRUZIONE		6KA	6KA		6kA	6kA		
FUSIBILI	RELE' DIFFERENZIALE		0,03A AC	0,03A AC		0,03A AC	0,03A AC		
	TIPO								
CONTATTORE	TARATURA (A)								
	TIPO								
	PORTATA (A)								
RELE' TERMICO	TIPO								
	CAMPO REGOLAZIONE								
	TARATURA (A)								
CABLAGGIO	SEZIONE CONDUTTORE (mmq)								
	SEZIONE MORSETTI (mmq)								
LINEA	TIPO CAVO		FG7(o)R	FG7(o)R		FG7(o)R	FG7(o)R		
	SEZIONE CAVO		3G1,5 mmq	5G4 mmq		3G1,5 mmq	3G1,5 mmq		

Ing. Massimo Ruotolo c/o ALER via Mazzini, 32/A 24128 Bergamo	COMUNE	TREVIGLIO-VIA DEI MULINI 10/20	IMPIANTI ELETTRICI	DATA	AGGIORN.	TAVOLA	FOGLIO
	COMMITTENTE	A.L.E.R. della Provincia di BG	SCHEMA QUADRO ELETTRICO	Luglio 2014	-	02E	4
			CENTRALE TERMICA		-		

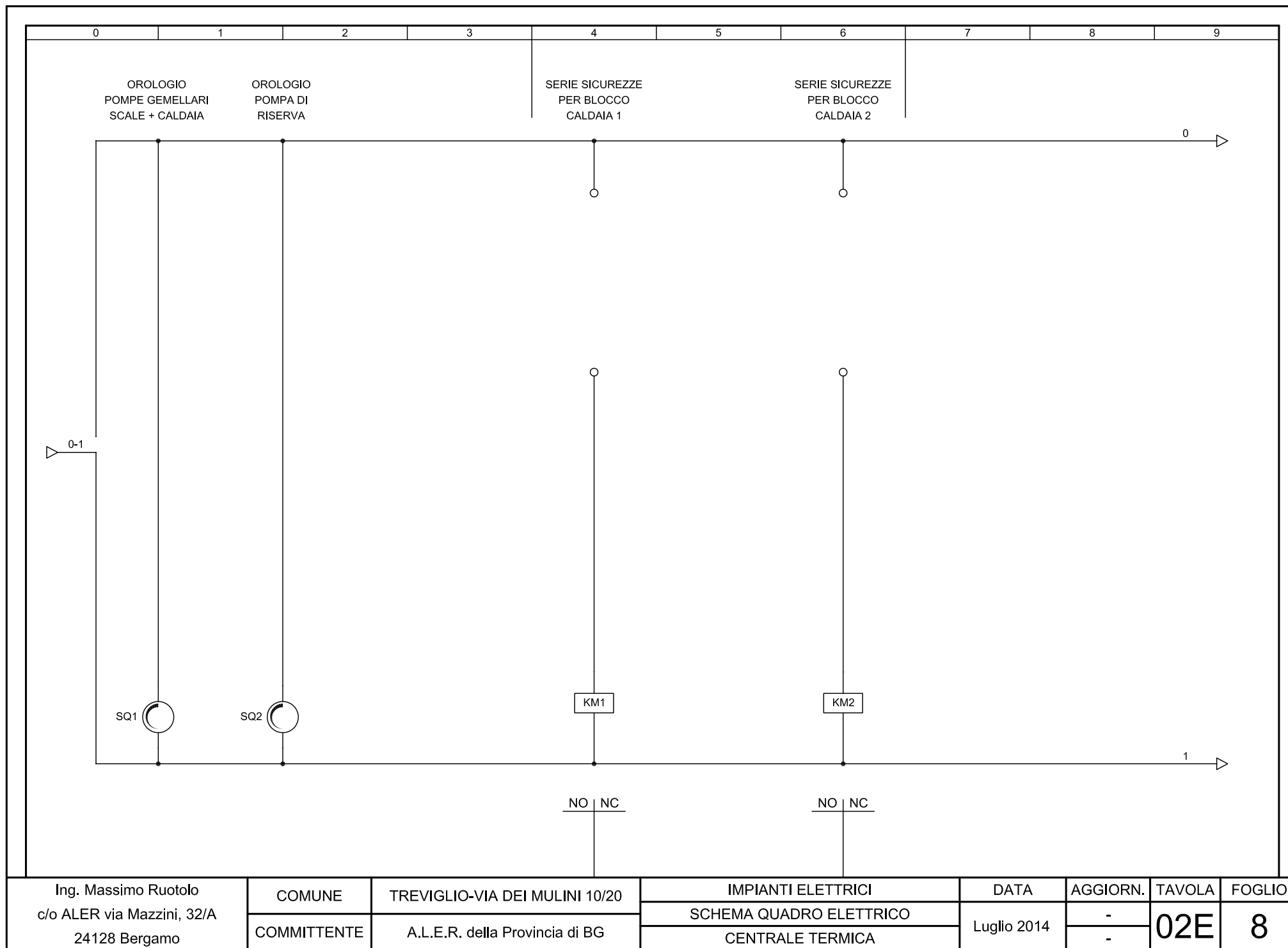






CIRCUITO N.		C. 33	C. 34	C. 35	C. 36	C. 37	C. 38	C. 39	C. 40
DENOMINAZIONE		AUSILIARI 230V + ALIM AUX 24V	TRASFORMATORE 230/24Vac 200VA	OROLOGIO POMPE GEMELLARI	OROLOGIO POMPA DI RISERVA	ALIMENTAZIONE CENTRALINA GAS			
POTENZA / CORRENTE IMPIEGO (kW) / (A)		/	/	/	/	/			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO								
	TIPO								
	POLI x PORTATA	2x10A "C"				2x10A "C"			
	POTERE D'INTERRUZIONE	6kA				6kA			
FUSIBILI	RELE' DIFFERENZIALE								
	TIPO								
CONTATTORE	TARATURA (A)								
	TIPO								
	PORTATA (A)								
RELE' TERMICO	TIPO								
	CAMPO REGOLAZIONE								
	TARATURA (A)								
CABLAGGIO	SEZIONE CONDUTTORE (mmq)								
	SEZIONE MORSETTI (mmq)								
LINEA	TIPO CAVO	FG7(o)R				FG7(o)R			
	SEZIONE CAVO	3G2,5mmq				3G1,5mmq			

Ing. Massimo Ruotolo c/o ALER via Mazzini, 32/A 24128 Bergamo	COMUNE	TREVIGLIO-VIA DEI MULINI 10/20	IMPIANTI ELETTRICI	DATA	AGGIORN.	TAVOLA	FOGLIO
	COMMITTENTE	A.L.E.R. della Provincia di BG	SCHEMA QUADRO ELETTRICO	Luglio 2014	-	02E	7
			CENTRALE TERMICA		-		



Ing. Massimo Ruotolo
c/o ALER via Mazzini, 32/A
24128 Bergamo

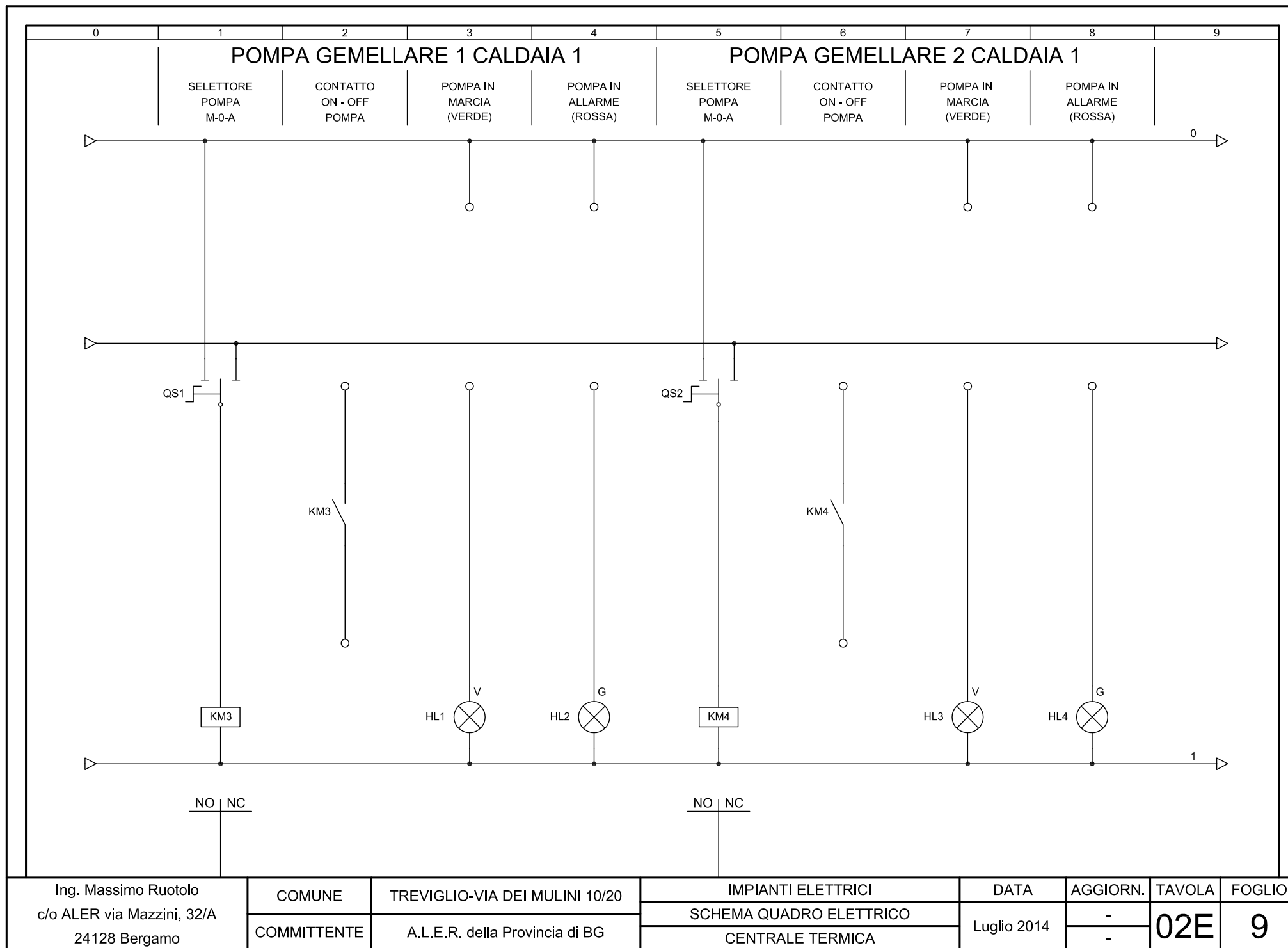
COMUNE	TREVIGLIO-VIA DEI MULINI 10/20
COMMITTENTE	A.L.E.R. della Provincia di BG

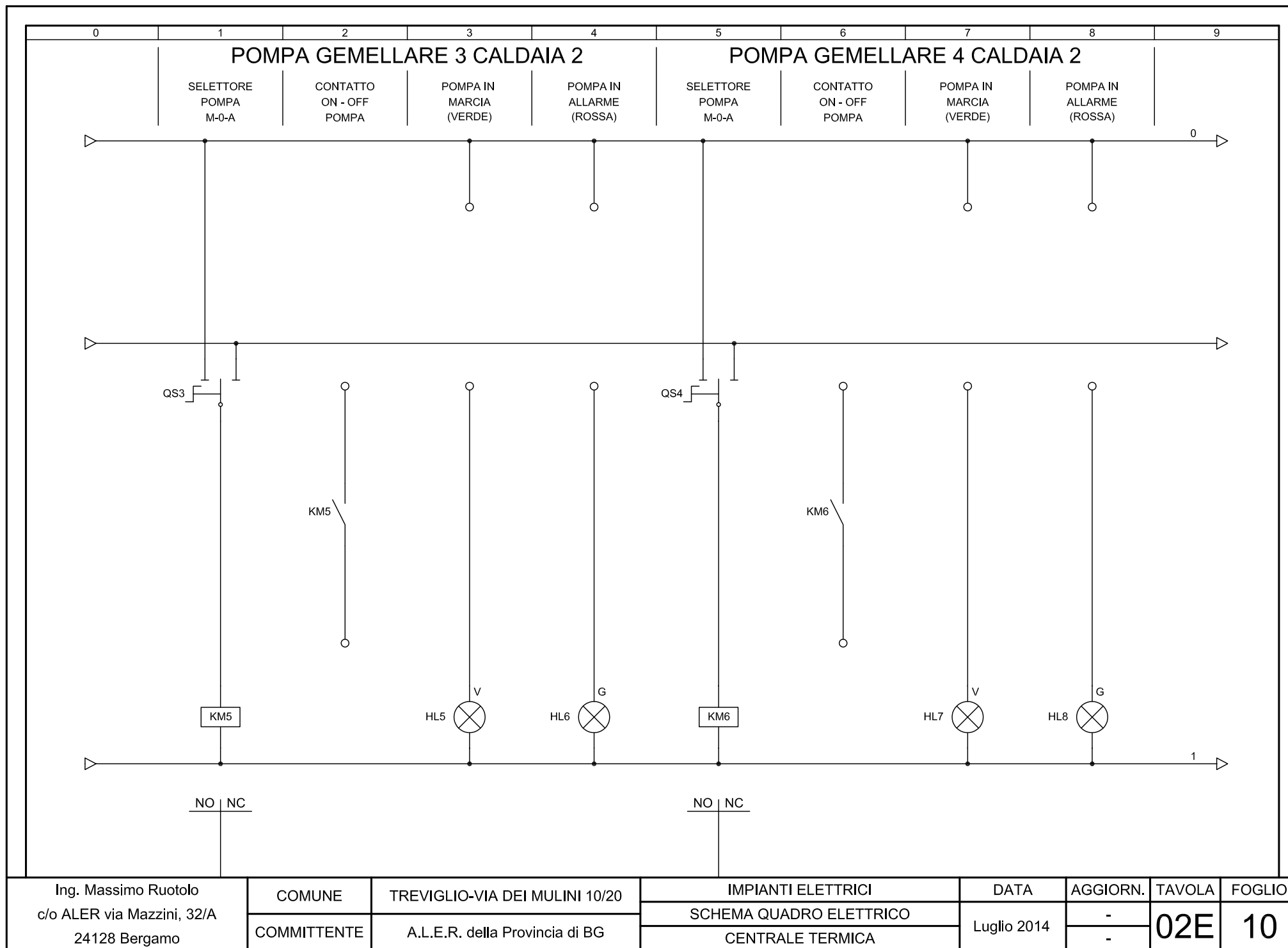
IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA QUADRO ELETTRICO
CENTRALE TERMICA

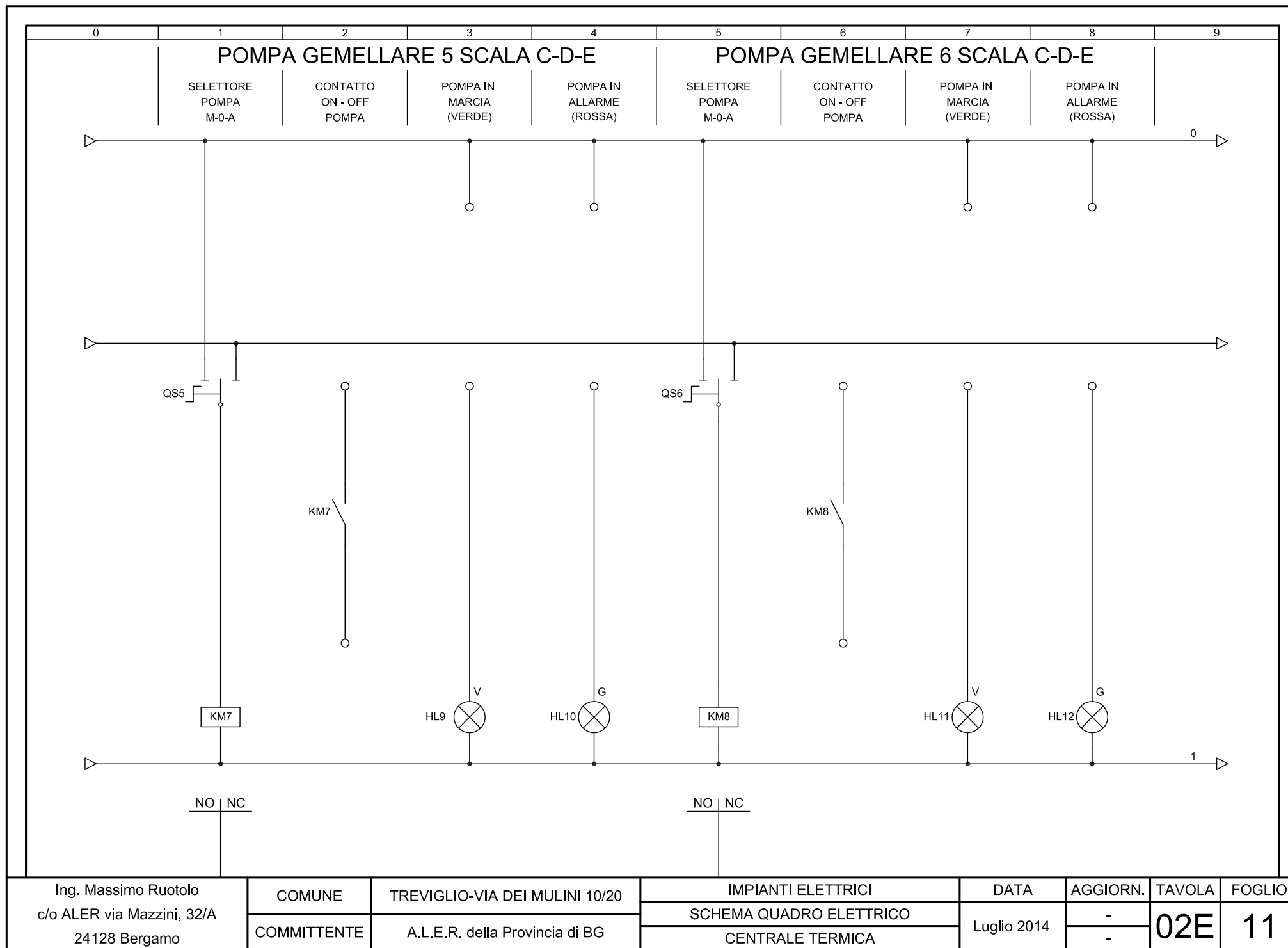
DATA
Luglio 2014

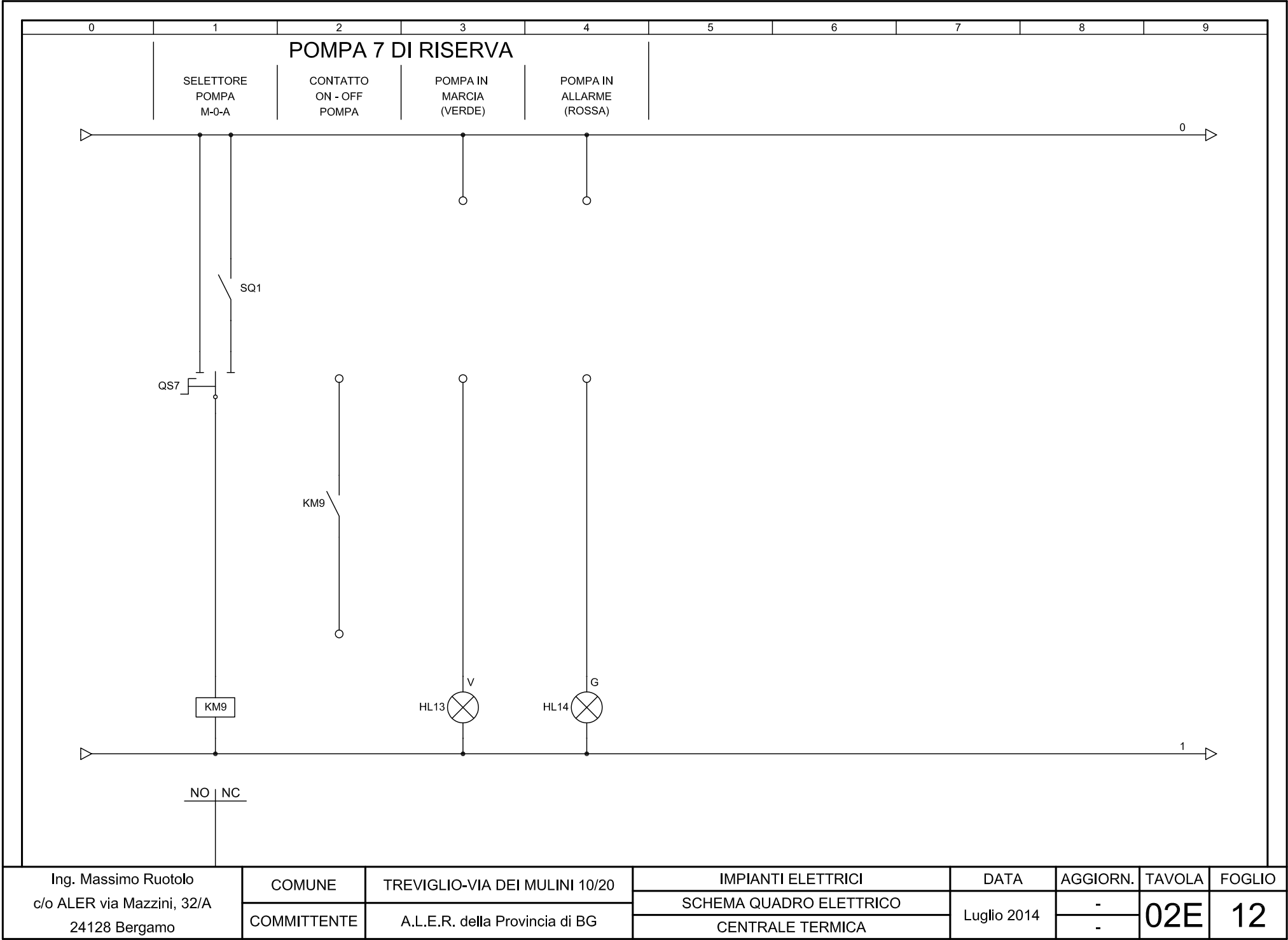
AGGIORN.
-
-

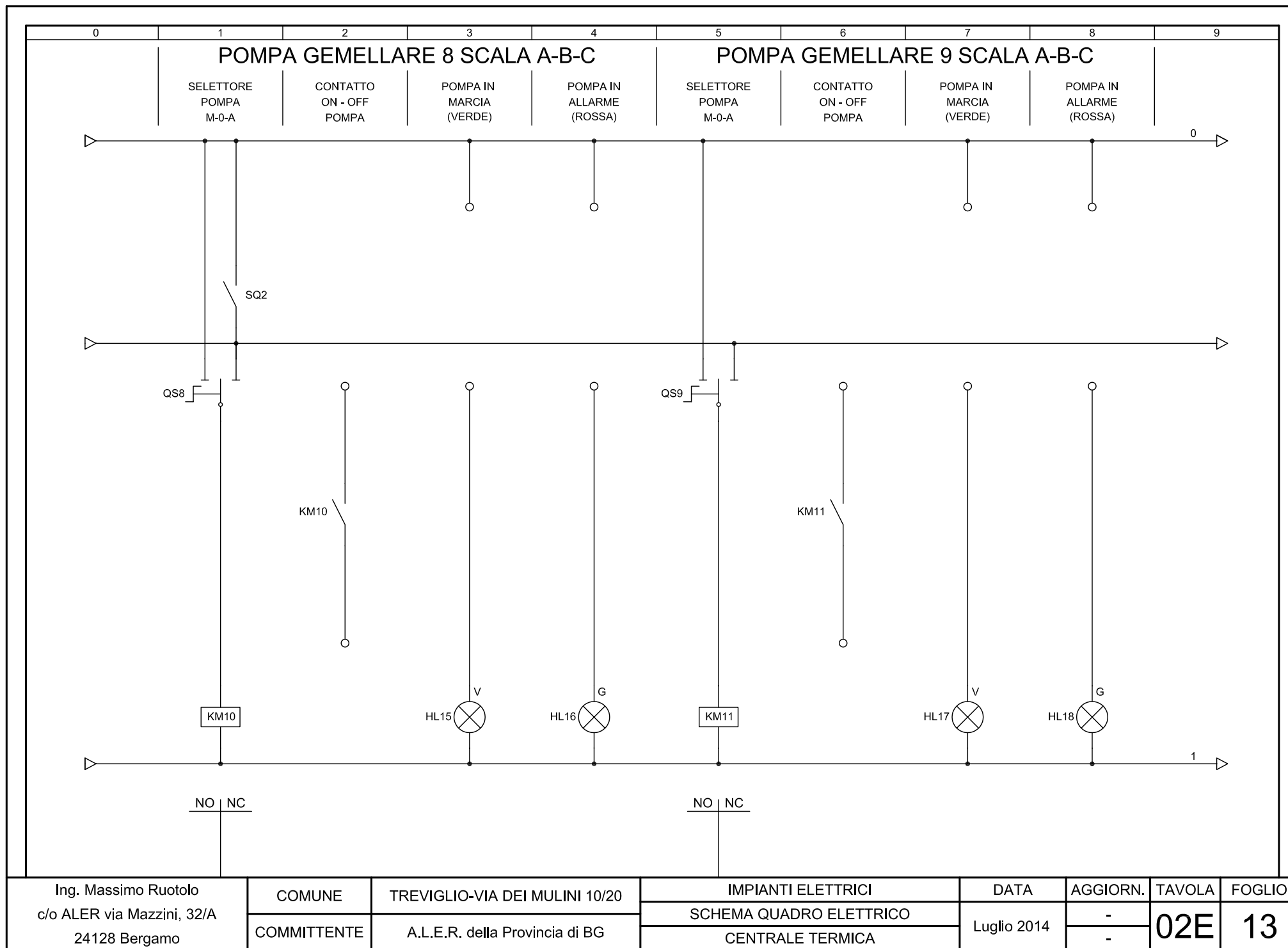
TAVOLA	FOGLIO
02E	8











Ing. Massimo Ruotolo
c/o ALER via Mazzini, 32/A
24128 Bergamo

COMUNE

TREVIGLIO-VIA DEI MULINI 10/20

COMMITTENTE

A.L.E.R. della Provincia di BG

IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA QUADRO ELETTRICO

CENTRALE TERMICA

DATA

Luglio 2014

AGGIORN.

-

-

TAVOLA

02E

FOGLIO

13