



Comune di Costigliole Saluzzo

ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL TERRITORIO:



PROGETTO ESECUTIVO

04_DIMENSIONAMENTO E VERIFICA QUADRI ELETTRICI

Data: Dicembre 2019

I tecnici incaricati:

Ribero Dott. Silvano

Suffia Ing.Roberto

Barbero Geom. Stefano



studio associato

InArchIS

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA

Piazzale della libertà' n.2 - 12100 Cuneo

tel 0171 698387 - fax 0171 648757

e.mail segreteria@inarchis.it

p. IVA 02995950041

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

COMUNE COSTIGLIOLE SALUZZO

Costigliole Saluzzo (CN), via Vittorio Veneto n. 59 - 12024

Riqualificazione quadri elettrici dell'illuminazione pubblica comunale

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Quadro elettrico 1001 - Via Busca

Tavola n.

E01

1° stesura	19-12-2019	DISEGNATORE	D.M.
Rev. 01			
Rev. 02			
Rev. 03			
Rev. 04			
Rev. 05			

Dis. n° 745/02/18/E

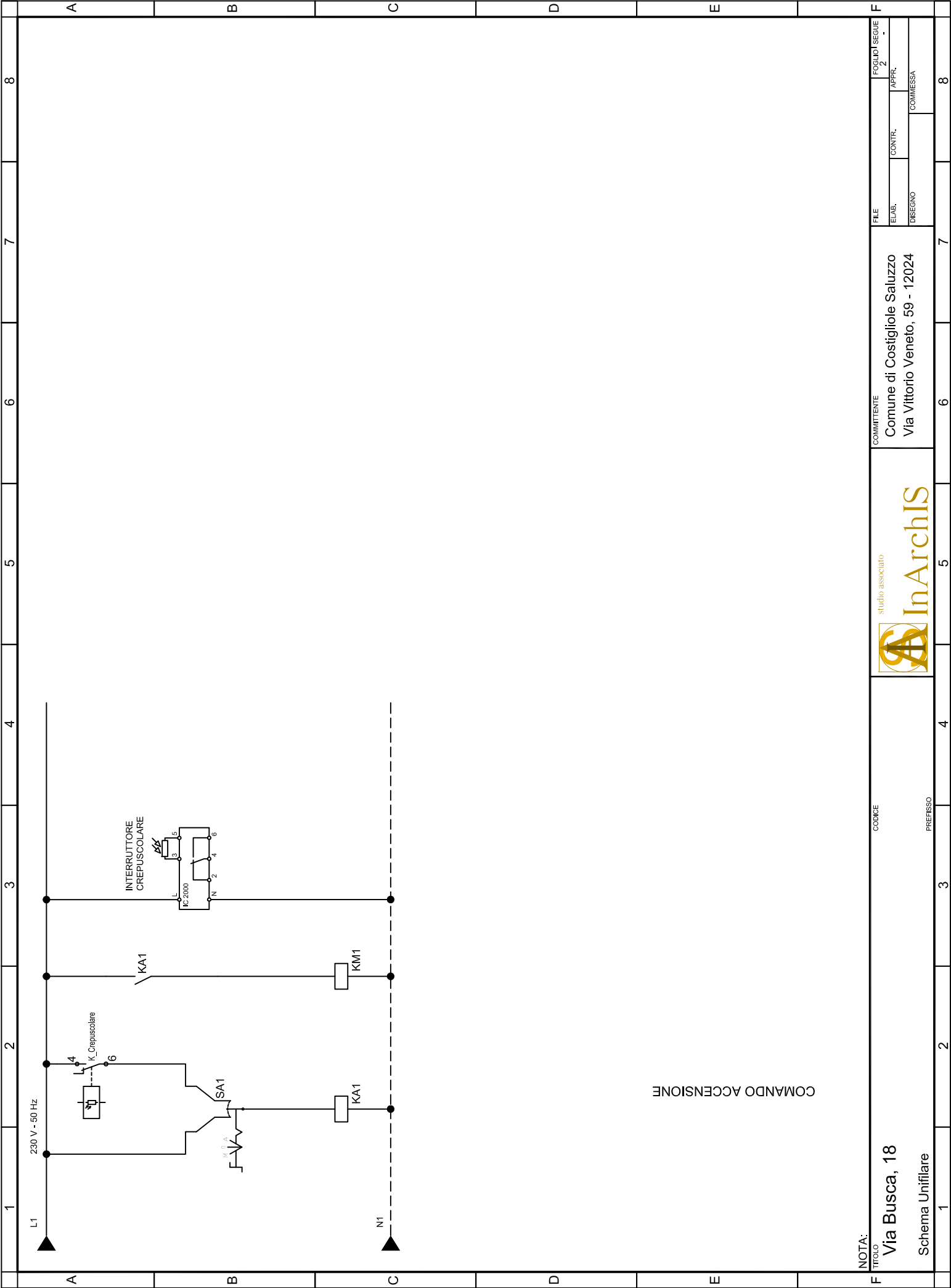
Scala: //

il Progettista

(Suffia Ing. Roberto)

il Legale Rappresentante

1	2	3	4	5	6	7	8
Da Quadro: Partenza: Cavo [mm²]: Lunghezza [m]: Tensione [V]: Frequenza [Hz]: Polarità: Tipo morsetto: Numerazione morsetto:		Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 9,376 kA - Id: 0,3 A					
Prefisso quadro: Alimentazione: Ik Max [kA]: Tensione nominale di impiego [V]: Tensione di isolamento nominale [V]: Frequenza [Hz]: Corrente ammissibile 1 s [kA]: Grado di protezione IP: Codice: Sigla utenza		Quadrupolare 10 400 400 50 10 --- ---					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		4.4					
CORRENTE (Ib) [A]		7.057					
CosFI		0.9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA		SCHNEIDER					
MODELLO		iC60N-Mgi A					
ESECUZIONE		Esecuzione Fissa					
TIPOLOGIA		MagnetotermicoDiff.					
In max/min/Reg. [A]		-- / -- / 40					
Im max/min/Reg. [A]		-- / -- / 400					
P.d.l. / Curva		10 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,3 - Cj, A					
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0.01					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA		FG70RN07 V4-K PE					
LUNGHEZZA [m]		50					
POSA		143BM61_300/744					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0.744					
LINEA		1(4x2,5)+(PE2,5)					
Sezione [mmq]		19					
Portata (Iz) [A]		19					
NOTA:							
TITOLO		CODICE					
Via Busca, 18		COMMITTENTE					
Schema Unifilare		Comune di Costigliese Saluzzo Via Vittorio Veneto, 59 - 12024					
		FILE					
		00002U 001					
		ELAB.					
		CONTR.					
		DISEGNO					
		FOGLIO SEQUE					
		1					
		APPR.					
		COMMESSA					
		745					
		8					



NOTA:

TITOLO

Via Busca, 18

Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO

studio associato



InArchIS

COMMITTENTE

Comune di Costigliole Saluzzo
Via Vittorio Veneto, 59 - 12024

FILE

ELAB.

CONTR.

APPR.

FOGLIO SEQUE

2

COMMESSA

1

2

3

4

5

6

7

8



studio associato

InArchIS

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA

Piazzale della libertà' n.2 - 12100 Cuneo

tel 0171 698387 - fax 0171 648757

e.mail segreteria@inarchis.it

p. IVA 02995950041

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

COMUNE COSTIGLIOLE SALUZZO

Costigliole Saluzzo (CN), via Vittorio Veneto n. 59 - 12024

Riqualificazione quadri elettrici dell'illuminazione pubblica comunale

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Quadro elettrico 1003 - Largo Marconi

Tavola n.

E02

1° stesura	19-12-2019	DISEGNATORE	D.M.
Rev. 01			
Rev. 02			
Rev. 03			
Rev. 04			
Rev. 05			

Dis. n° 745/02/18/E

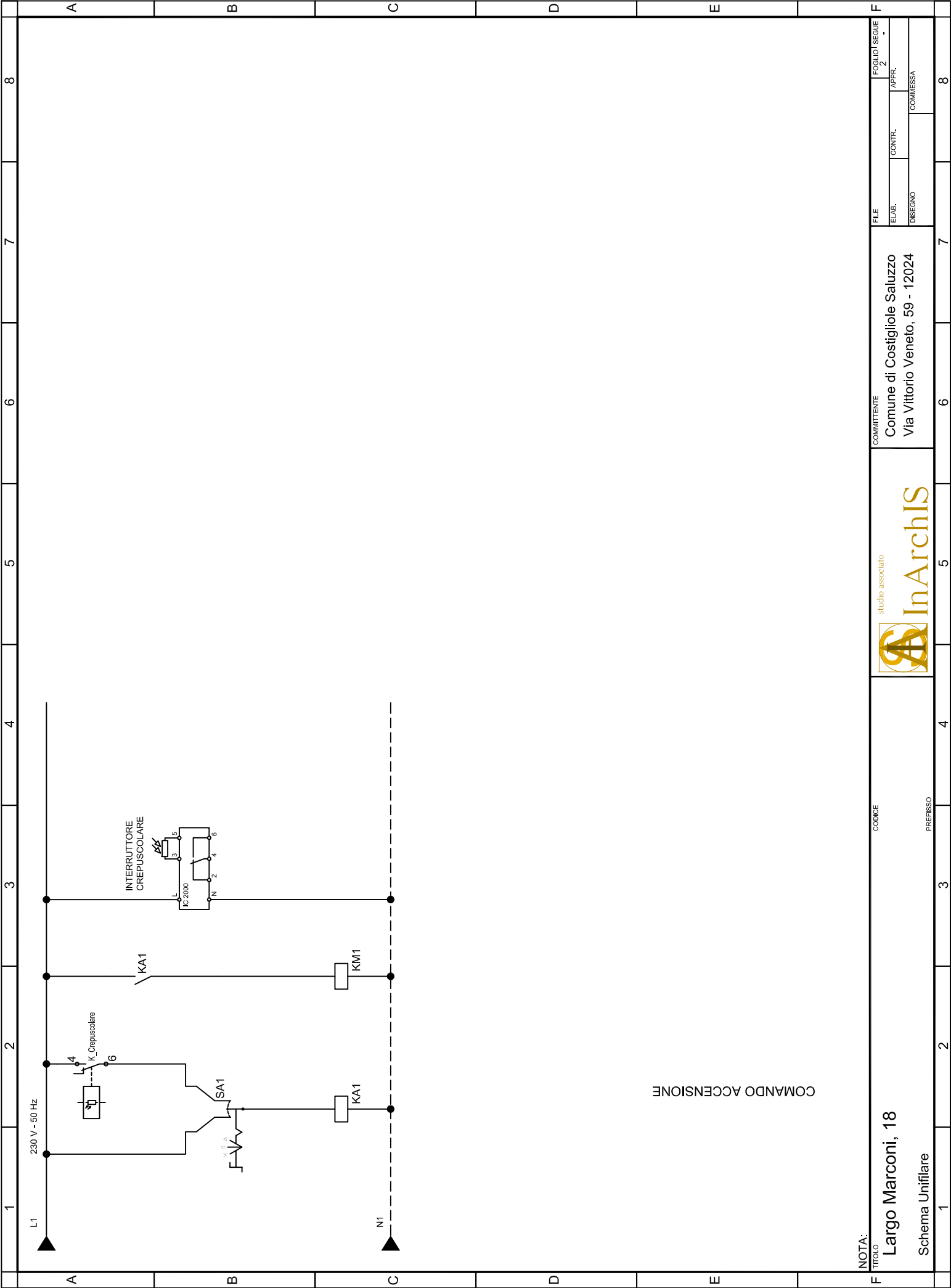
Scala: //

il Progettista

(Suffia Ing. Roberto)

il Legale Rappresentante

1	2	3	4	5	6	7	8
Da Quadro: Partenza: Cavo [mm²]: Lunghezza [m]: Tensione [V]: Frequenza [Hz]: Polarità: Tipo morsetto: Numerazione morsetto:		Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 9,268 kA - Id: 0,3 A					
Prefisso quadro: Alimentazione: Ik Max [kA]: Tensione nominale di impiego [V]: Tensione di isolamento nominale [V]: Frequenza [Hz]: Corrente ammissibile 1 s [kA]: Grado di protezione IP: Codice: Sigla utenza		Quadrupolare 10 400 50 10 ---					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		7.7					
CORRENTE (Ib) [A]		12					
CosFI		0.9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100					
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA		SCHNEIDER					
MODELLO		iC60N-Mgi A					
ESECUZIONE		Esecuzione Fissa					
TIPOLOGIA		MagnetotermicoDiff.					
In max/min/Reg. [A]		-- / -- / 32					
Im max/min/Reg. [A]		-- / -- / 320					
P.d.l. / Curva [kA]		10 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]		0,3 - Cj, A					
DISTRIBUZIONE		Quadrupolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,02					
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA		FG70RN07 V4-K PE					
LUNGHEZZA [m]		50					
POSA		143BM61_300/744					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		0,744					
LINEA		1(4x2,5)+(PE2,5)					
Sezione [mmq]		19					
Portata (Iz) [A]		19					
NOTA:							
TITOLO		COMMITTENTE					
Largo Marconi, 18		Comune di Costigliese Saluzzo					
Schema Unifilare		Via Vittorio Veneto, 59 - 12024					
		FILE					
		00004U 001					
		ELAB.					
		CONTR.					
		APPR.					
		COMMESSA					
		DISEGNO					
		745					
		FOLGHI SEQUE					
		1					
		8					



COMMITTENTE
Comune di Costigliese Saluzzo
Via Vittorio Veneto, 59 - 12024

FILE	FOGLIO I SEQUE
ELAB.	2
DISEGNO	APPR.
	COMMESSA

F		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOLIO SEQUE	
Largo Marconi, 18						Comune di Costigliese Saluzzo		ELAB.		2	
Schema Unifilare						Via Vittorio Veneto, 59 - 12024		CONTR.		APPR.	
								DISEGNO		COMMESSA	



studio associato

InArchIS

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA

Piazzale della libert  n.2 - 12100 Cuneo

tel 0171 698387 - fax 0171 648757

e.mail segreteria@inarchis.it

p. IVA 02995950041

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

COMUNE COSTIGLIOLE SALUZZO

Costigliole Saluzzo (CN), via Vittorio Veneto n. 59 - 12024

Riqualificazione quadri elettrici dell'illuminazione pubblica comunale

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Quadro elettrico 1004 - Via Botta

Tavola n.

E03

1° stesura	19-12-2019	DISEGNATORE	D.M.
Rev. 01			
Rev. 02			
Rev. 03			
Rev. 04			
Rev. 05			

Dis. n° 745/02/18/E

Scala: //

il Progettista

(Suffia Ing. Roberto)

il Legale Rappresentante

1	2	3	4	5	6	7	8
Da Quadro: 1004							
Partenza: ---							
Cavo [mm²]: ---							
Lunghezza [m]: 400							
Tensione [V]: 50							
Frequenza [Hz]: Quadrifilare							
Polarità: ---							
Tipo morsetto: ---							
Numerazione morsetto: ---							
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 9,003 kA - Id: 0,3 A							
Prefisso quadro: Alimentazione: Quadrifilare							
Ik Max [kA]: 9,629							
Tensione nominale di impiego [V]: 400							
Tensione di isolamento nominale [V]: 50							
Frequenza [Hz]: 10							
Corrente ammissibile 1 s [kA]: ---							
Grado di protezione IP: ---							
Codice: ---							
Sigla utenza							
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]							
CORRENTE (Ib) [A]							
CosFI							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]							
SCHEMA FUNZIONALE							
MARCA							
MODELLO							
ESECUZIONE							
TIPOLOGIA							
In max/min/Reg. [A]							
Im max/min/Reg. [A]							
P.d.i. / Curva [kA]							
Id max/min/Reg./Classe [A]							
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA							
LUNGHEZZA [m]							
POSA							
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)							
Sezione [mmq]							
Portata (Iz) [A]							
LINEA							
NOTA:							
TITOLO							
Via Botta, 2							
Schema Unifilare							
COMMITTENTE							
Comune di Costigliese Saluzzo							
Via Vittorio Veneto, 59 - 12024							
FILE							
00005U 001							
ELAB.							
CONTR.							
DISEGNO							
COMMESSA							
745							
FOLGHI SEQUE							
1							
APPR.							
745							



studio associato

InArchIS

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA

Piazzale della libertà' n.2 - 12100 Cuneo

tel 0171 698387 - fax 0171 648757

e.mail segreteria@inarchis.it

p. IVA 02995950041

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

COMUNE COSTIGLIOLE SALUZZO

Costigliole Saluzzo (CN), via Vittorio Veneto n. 59 - 12024

Riqualificazione quadri elettrici dell'illuminazione pubblica comunale

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Quadro elettrico 1007 - Fraz. Ceretto

Tavola n.

E04

1° stesura	19-12-2019	DISEGNATORE	D.M.
Rev. 01			
Rev. 02			
Rev. 03			
Rev. 04			
Rev. 05			

Dis. n° 745/02/18/E

Scala: //

il Progettista

(Suffia Ing. Roberto)

il Legale Rappresentante



studio associato

InArchIS

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA

Piazzale della libert  n.2 - 12100 Cuneo

tel 0171 698387 - fax 0171 648757

e.mail segreteria@inarchis.it

p. IVA 02995950041

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

COMUNE COSTIGLIOLE SALUZZO

Costigliole Saluzzo (CN), via Vittorio Veneto n. 59 - 12024

Riqualificazione quadri elettrici dell'illuminazione pubblica comunale

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Quadro elettrico 1011 - Corso Piemonte

Tavola n.

E05

1° stesura	19-12-2019	DISEGNATORE	D.M.
Rev. 01			
Rev. 02			
Rev. 03			
Rev. 04			
Rev. 05			

Dis. n° 745/02/18/E

Scala: //

il Progettista

(Suffia Ing. Roberto)

il Legale Rappresentante

1	2	3	4	5	6	7	8
A							
Da Quadro: 1011							
Partenza:							
Cavo [mm²]: ---							
Lunghezza [m]: ---							
Tensione [V]: 400							
Frequenza [Hz]: 50							
Polarità: Quadrifilare							
Tipo morsetto:							
Numerazione morsetto:							
B							
C							
D							
E							
F							

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 9,003 kA - Id: 0,3 A

Prefisso quadro:	Quadrifilare
Alimentazione:	9,629
Ik Max [kA]:	400
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	50
Frequenza [Hz]:	10
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8,01
CORRENTE (lb) [A]	13
CosFI	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	SCHNEIDER
MODELLO	iC60N-Mgt A
ESECUZIONE	C40N
TIPOLOGIA	Esecuzione Fissa
In max/min/Reg. [A]	--- / 40
Im max/min/Reg. [A]	--- / 400
P.d.l. / Curva	10 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - C1, A
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,02
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	FG7ORN07 V4-K PE
LUNGHEZZA [m]	100
POSA	143BM61_300/744
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744
Sezione [mmq]	1(4x2,5)H1(PE2,5)
Portata (Iz) [A]	19

NOTA:

COMMITTENTE	FILE	00007U_001	FOGLIO SEQUE
Comune di Costigliele Saluzzo	ELAB.	CONTR.	1
Via Vittorio Veneto, 59 - 12024	DISEGNO	COMMESSA	745

C.so Piemonte

Schema Unifilare



studio associato

InArchIS

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA

Piazzale della libertà' n.2 - 12100 Cuneo

tel 0171 698387 - fax 0171 648757

e.mail segreteria@inarchis.it

p. IVA 02995950041

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI CUNEO

COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

COMUNE COSTIGLIOLE SALUZZO

Costigliole Saluzzo (CN), via Vittorio Veneto n. 59 - 12024

Riqualificazione quadri elettrici dell'illuminazione pubblica comunale

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

Quadro elettrico 1012 - Via Bisognetta

Tavola n.

E06

1° stesura	19-12-2019	DISEGNATORE	D.M.
Rev. 01			
Rev. 02			
Rev. 03			
Rev. 04			
Rev. 05			

Dis. n° 745/02/18/E

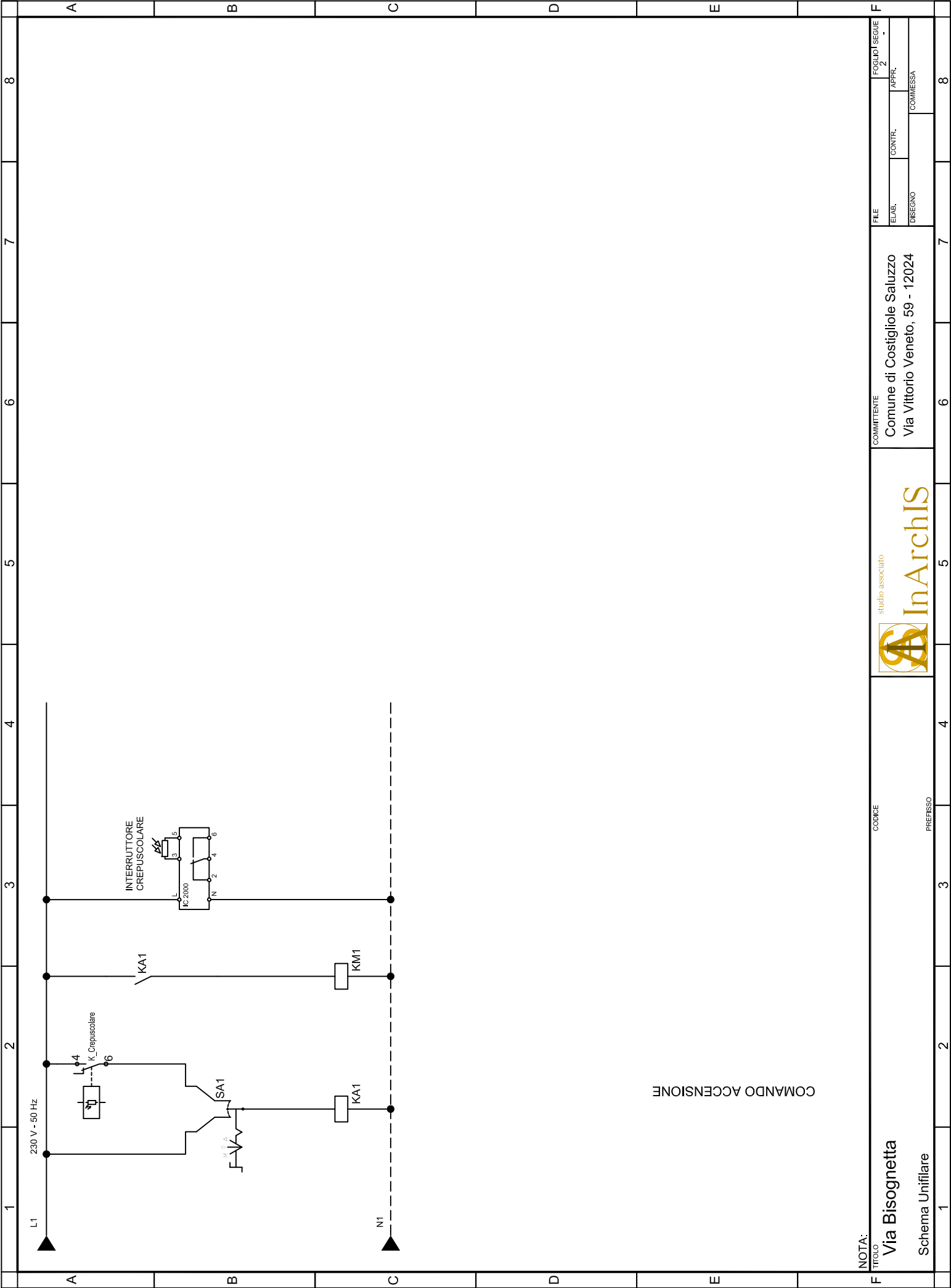
Scala: //

il Progettista

(Suffia Ing. Roberto)

il Legale Rappresentante

1		2		3		4		5		6		7		8	
A															
Da Quadro: 1012															
Partenza: ---															
Cavo [mm²]: ---															
Lunghezza [m]: 400															
Tensione [V]: 50															
Frequenza [Hz]: Quadripolare															
Polarità': Tipo morsetto:															
Numerazione morsetto:															
B															
C															
Prefisso quadro: Alimentazione: Quadripolare															
Ik Max [kA]: 9,629															
Tensione nominale di impiego [V]: 400															
Tensione di isolamento nominale [V]:															
Frequenza [Hz]: 50															
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10															
Grado di protezione IP: ---															
Codice:															
Sigla utenza															
Descrizione															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]															
CORRENTE [lb] [A]															
CosFi															
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]															
SCHEMA FUNZIONALE															
MARCA															
MODELLO															
ESECUZIONE															
TIPOLOGIA															
In max/min/Reg. [A]															
Im max/min/Reg. [A]															
P.d.I. / Curva [kA]															
Id max/min/Reg./Classe [A]															
DISTRIBUZIONE															
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]															
VOLTMETRO / AMPEROMETRO															
SIGLA															
LUNGHEZZA [m]															
POSA															
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)															
Sezione [mmq]															
Portata (Iz) [A]															
LINEA															
D															
E															
F															
NOTA:															
TITOLO															
Via Bisognetta															
Schema Unifilare															
CODICE															
COMMITTENTE															
Comune di Costigliese Saluzzo															
Via Vittorio Veneto, 59 - 12024															
FILE															
00009U_001															
CONTR.															
APPR.															
COMMESSA															
DISEGNO															
745															
FOGLIO SEQUE															
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															



NOTA:

TITOLO
Via Bisognetta

Schema Unifilare

CODICE

PREFISSO

studio associato



InArchIS

COMMITTENTE

Comune di Costigliese Saluzzo
Via Vittorio Veneto, 59 - 12024

FILE

ELAB.

CONTR.

APPR.

COMMESSA

FOGLIO I SEQUE

2

APPR.

COMMESSA

1

2

3

4

5

6

7

8