



ACER

Azienda Casa
EmiliaRomagna
della Provincia
Forlì-Cesena

Azienda con Sistema di Gestione certificato in
conformità alle Norme ISO 9001:2015 e SA 8000:2001

Viale G. Matteotti, 44 47121 FORLÌ
Tel. 0543 451011 Fax 0543 451012
www.aziendacasa.fc.it e-mail casa@aziendacasa.fc.it
C.f e P. IVA 00139940407

COMUNE di CESENATICO

"D.G.R. n. 1104 del 16 luglio 2008" e s.m.i.

Piano Nazionale per l'Edilizia Abitativa"

Proposta di Programma di riqualificazione urbana per la
costruzione di un edificio di ERP comprendente n. 18 alloggi,
nell'area ex colonia Prealpi (P.P. n. 37), in via G.Galilei,
loc.Valverde, Comune di Cesenatico.

oggetto:

Schemi quadri elettrici

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

geom. SANDRA LUCCHI

aggiornamenti :

REVISIONE N.

0

data :

Febbraio 2019

scala

tav. n

PROGETTAZIONE

arch. PAOLO SEVERI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. PAOLO BERGONZONI

E09

÷

E15

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

ing. ALFREDO CIANI

- E09 – Schema quadro contatori scala A
- E10 – Schema quadro contatori scala B
- E11 – Schema centralino d'appartamento monolocali/bilocali
- E12 – Schema centralino d'appartamento trilocali/quadrilocali
- E13 – Schema quadro servizi comuni scala A
- E14 – Schema quadro servizi comuni scala B
- E15 – Schema quadro centrale termica scala A – B

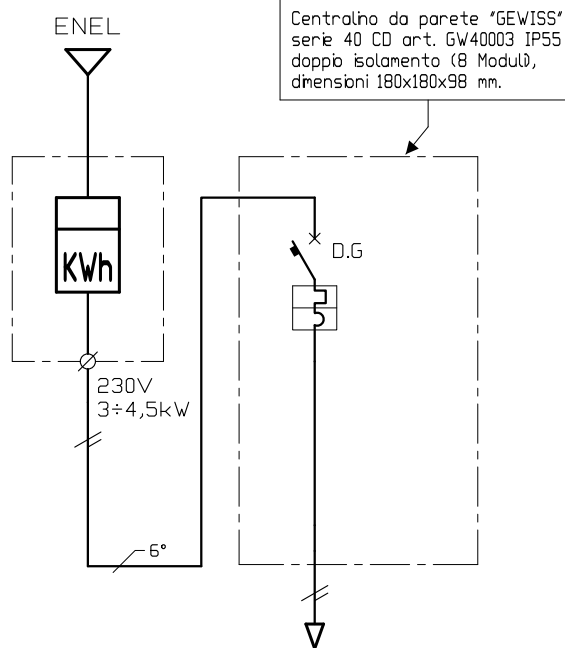
UTENZA:

QUADRO CONTATORI
SCALA "A"

SEZIONE:

ALLOGGI

CIRCUITI

a
b
c
d
e
f
g
h
i
l
m
n
o
p
q
r
s
t

"TIPICO" per 9 unità immobiliari scala "A"

a
b
c
d
e
f
g
h
i
l
m
n
o
p
q
r
s
t

NUMERAZ. MORSETTIERA																	
POTENZA kW						3kW (4,5kW)											
CORRENTE CONV.LE A						17A (25A)											
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO					FN82C32											
	Poli-Portata					2x32 A											
CONTATTORE	TIPO																
	Portata kW																
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO					C											
	Taratura A																
FUSIBILI	TIPO																
	Taratura A																
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE					2x6°											
	TIPO CAVO					FG160R16											
DESTINAZIONE / UTENZA						ALIMENTAZ. APPARTAMEN. IN CLASSE II											

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLÌ-CESENA

DATA PROG.

FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E09 1 di 1

UTENZA:

QUADRO CONTATORI

SCALA "A"

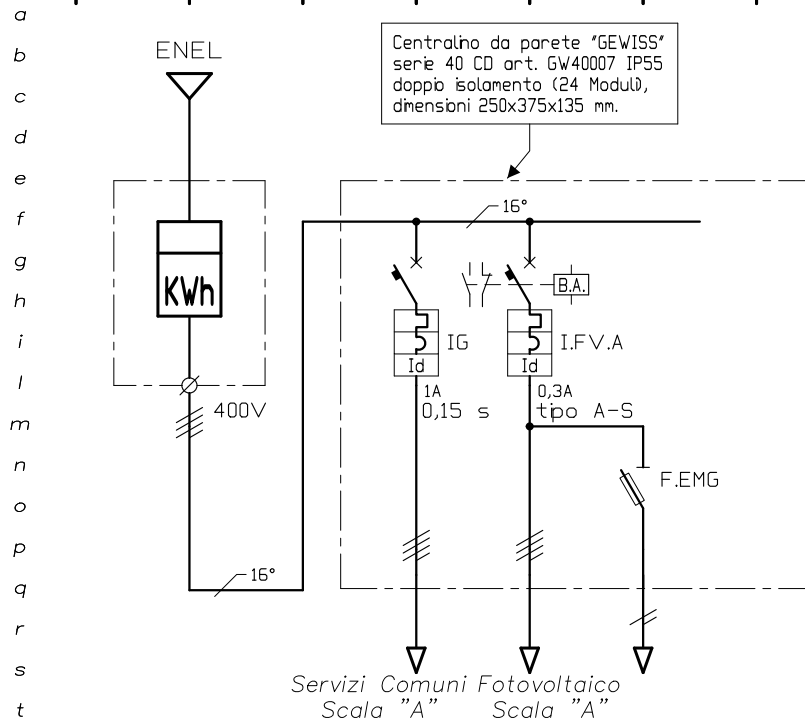
SEZIONE:


SERVIZI COMUNI

SCALA "A" e

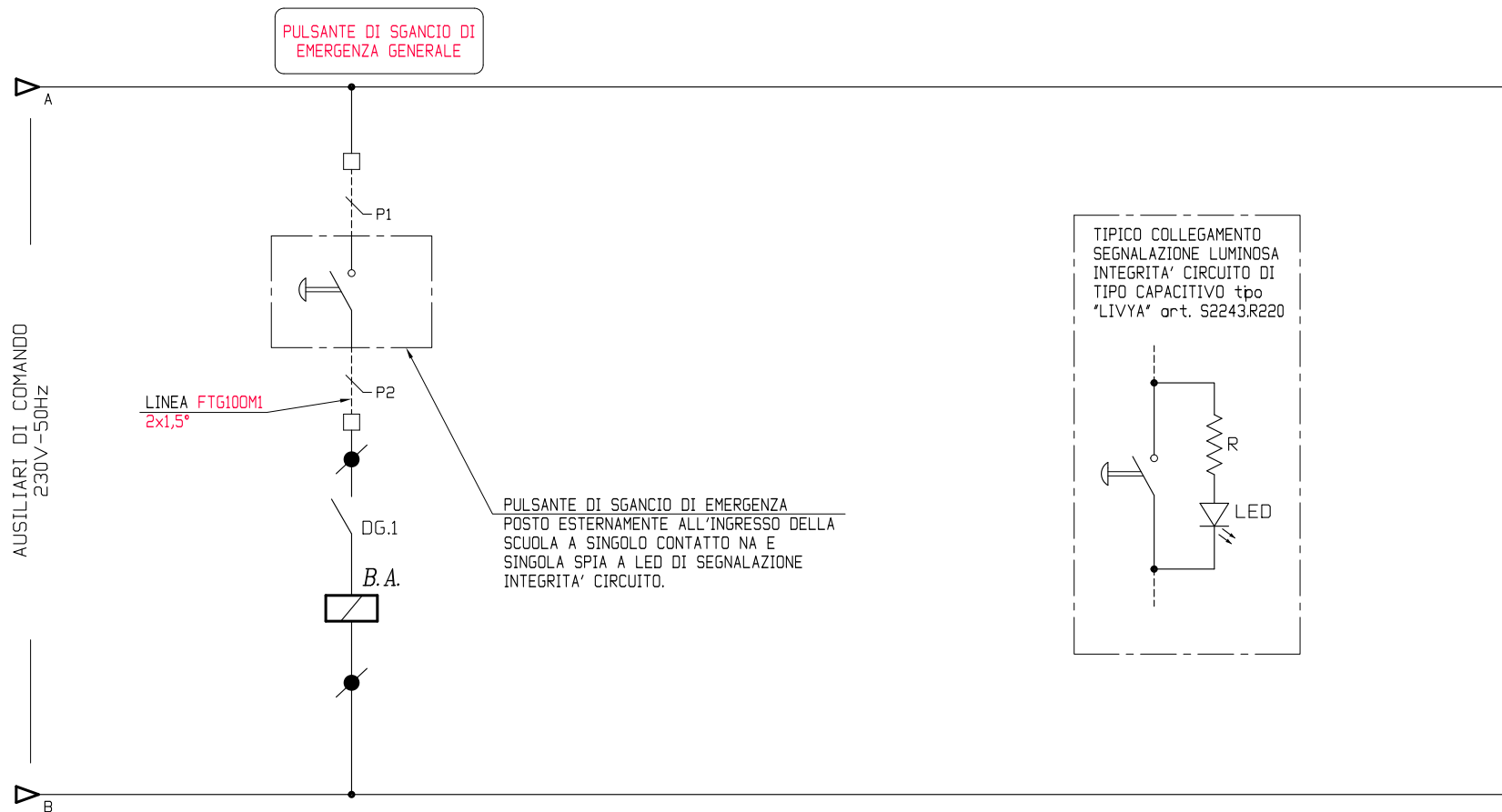
FOTOVOLTAICO

CIRCUITI

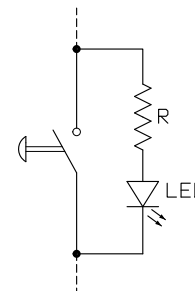
[illegible]

CLIENTE CLIENT		ACER FORLI'-CESENA		DATA PROG. FEB-19		<div></div> <div>Alfredo Ciani Ingegnere</div> <div>STUDIO ELETTROTECNICO Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLI' - Tel: 0543 404810</div>		PROGETTISTA PLANNER		ING. ALFREDO CIANI	
DESCRIZIONE DESCRIPTION		Edificio in Via Galilei Cesenatico FC		DATA REV. BY				COMMESSA N°: ORDER N°:		DISEGNO N°: DRAWING N°:	
SCHEMA		UNIFILARE Q. CONTATORI SCALA "A"						C06-18		E09 1 di 1	

UTENZA: PARTICOLARE COLLEGAMENTO BOBINA DI SGANCIO I.F.V.A



TIPICO COLLEGAMENTO
SEGNALAZIONE LUMINOSA
INTEGRITA' CIRCUITO DI
TIPO CAPACITIVO tpo
"LIVYA" art. S2243.R220

[illegible]

CLIENTE
CLIENT **ACER FORLI'-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. de VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Edificio in Via Gallei Cesenatico FC
----------------------------	--------------------------------------

SCHEMA UNIFILARE Q. CONTATORI SCALA "A"

COMMESSA N°:
ORDER N°:

DISEGNO N.
DRAWING N.

C06-18

N.º **E09** 1 di 1

UTENZA:

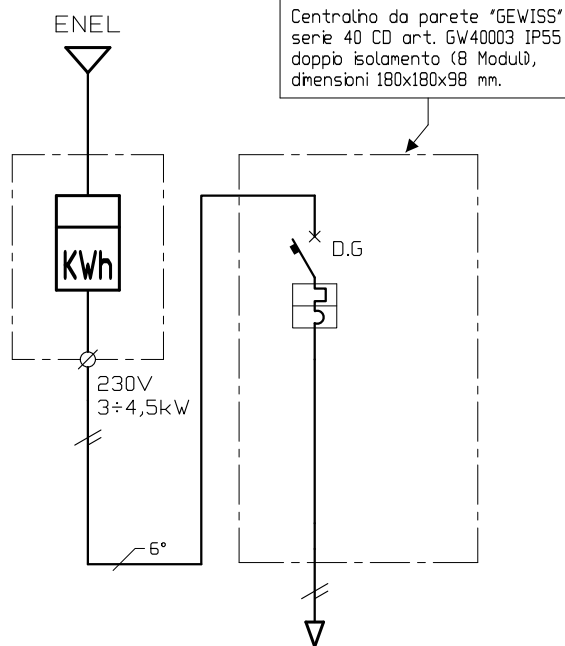
QUADRO CONTATORI

SCALA "B"

SEZIONE:

ALLOGGI

CIRCUITI

a
b
c
d
e
f
g
h
i
l
m
n
o
p
q
r
s
t

"TIPICO" per 9 unità immobiliari scala "B"

NUMERAZ. MORSETTIERA

POTENZA kW

CORRENTE CONV.LE A

INTERRUTT.
o SEZIONAT.

TIPO

Poli-Portata

CONTATTORE

TIPO

Portata kW

R. TERMICO
(o CURVA)

TIPO

Taratura A

FUSIBILI

TIPO

Taratura A

LINEA di
POTENZA

FORMAZIONE

TIPO CAVO

DESTINAZIONE / UTENZA

ALIMENTAZ.
APPARTAMEN.
IN CLASSE IICLIENTE
CLIENT

ACER FORLÌ-CESENA

DATA PROG.

FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

SCHEMA UNIFILARE Q. CONTATORI SCALA "B"

DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E10 1 di 1

SIGLA TAG		Q.C.B										SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE										Pag. 2 di 3					
UTENZA: QUADRO CONTATORI SCALA "B"		a																			a						
		b																			b						
		c																			c						
		d																			d						
		e																			e						
SEZIONE: SERVIZI COMUNI SCALA "B" e FOTOVOLTAICO		f	Servizi Comuni Scala "B"																		Fotovoltaico Scala "B"		f				
		g																					g				
		h																					h				
		i																					i				
		l																					l				
CIRCUITI		m																			m						
		n																			n						
		o																			o						
		p																			p						
		q																			q						
NUMERAZ. MORSETTIERA		r																			r						
		s																			s						
		t																			t						
POTENZA kW				Circa 40kW		10,92kWp																					
CORRENTE CONV.LE A				Circa 68A																							
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO			FT84D100 + 647XF125		FT84C32 + 644AS32		F321N/32																			
	Poli-Portata			4x100 A		4x32 A		2x6 A																			
CONTATTORE	TIPO																										
	Portata kW																										
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO			D		C																					
	Taratura A																										
FUSIBILI	TIPO							10,3x38mm																			
	Taratura A							Gg-6A																			
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE			3(1x25°)+N16°		4(1x16°)		2(1x1,5°)																			
	TIPO CAVO			FG16R16		FG16OR16		FG16R16																			
DESTINAZIONE / UTENZA				ALIMENTAZ. "Q.S.C.B"		AL FOTOVOLTAICO		AUX CICRUITO DI SGANCIO																			
CLIENTE CLIENT				ACER FORLI'-CESENA				DATA PROG.				FEB-19				Alfredo Ciani Ingegnere				PROGETTISTA PLANNER				ING. ALFREDO CIANI			
DESCRIZIONE DESCRIPTION				Edificio in Via Galilei Cesenatico FC				DATA REV. BY												COMMESSA N°. ORDER N°.				DISEGNO N°. DRAWING N°.			
				SCHEMA UNIFILARE Q. CONTATORI SCALA "B"												C06-18				E10 1 di 1							

A termini delle vigenti Leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dell'ing. ALFREDO CIANI.

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p
q
r
s
t
u
v
w
x



A schematic diagram of a relay. On the left, a vertical dashed line represents the relay's coil. To its right, a switch is shown in an open position. The switch is connected to a circuit containing a resistor labeled 'R' and an LED labeled 'LED' in series. The LED is represented by a triangle pointing right with two arrows pointing away from it, indicating light emission.

[illegible]

PROGETTISTA PLANNER	ING. ALFREDO CIANI
COMMESSA N°: ORDER N°: C06-18	DISEGNO N°: DRAWING N°: E10 1 di 1

UTENZA:

CENTRALINO

D'APPARTAMENTO

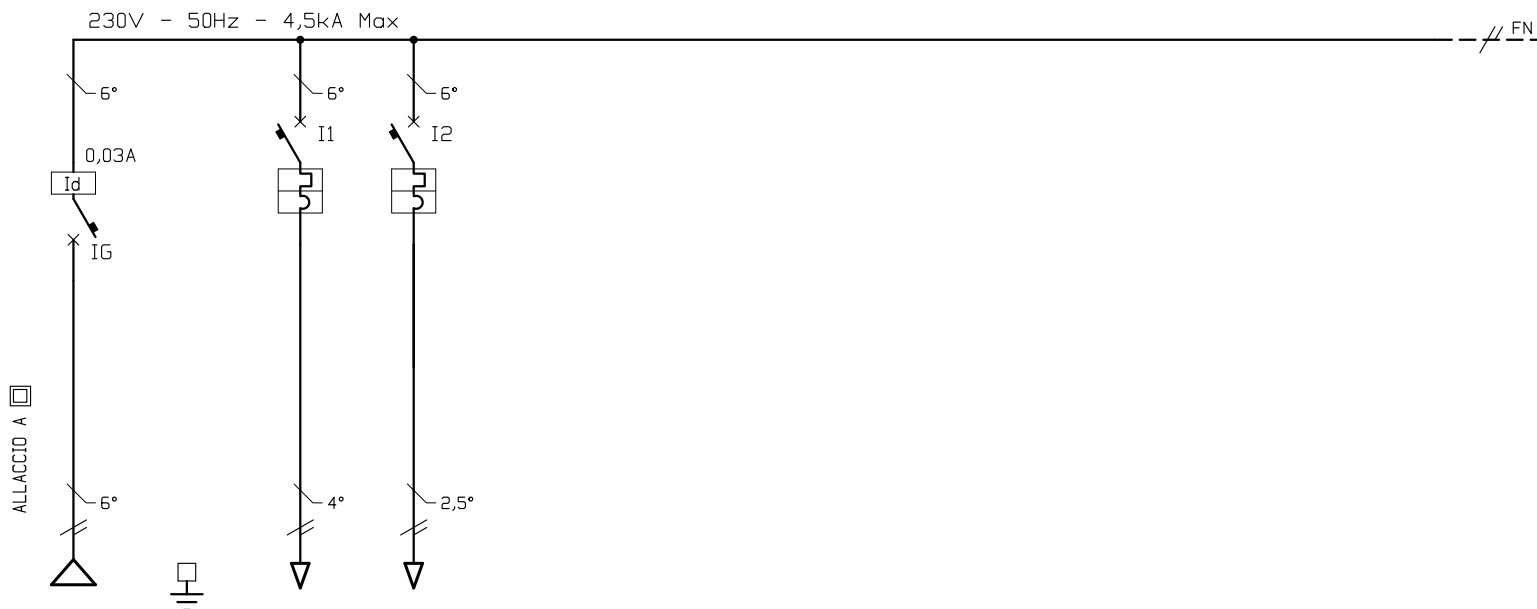
ALLOGGI MONOLOCALI

E BILOCALI

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA			FN-0		FN-1	FN-2													
POTENZA kW																			
CORRENTE CONV.LE A																			
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		GC723AC40		FA881C16	FA881C16													
	Poli-Portata		2x40 A		1Nx16 A	1Nx16 A													
CONTATTORE	TIPO																		
	Portata kW																		
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO		C		C	C													
	Taratura A																		
FUSIBILI	TIPO																		
	Taratura A																		
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		2x6°	6° GV	2(1x4°)														
	TIPO CAVO		FG160R16	FS17	FS17														
DESTINAZIONE / UTENZA			ARRIVO DAL Q.C.	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	PRESE	DISP. PER SPLIT													

CLIENTE
CLIENTACER FORLÌ-CESENA

DATA PROG. FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTIONEdificio in Via Galilei Cesenatico FC
SCHEMA UNIFILARE CENTRALINO D'APPARTAMENTODATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47100 FORLÌ - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E11 1 di 1

UTENZA:

CENTRALINO

D'APPARTAMENTO

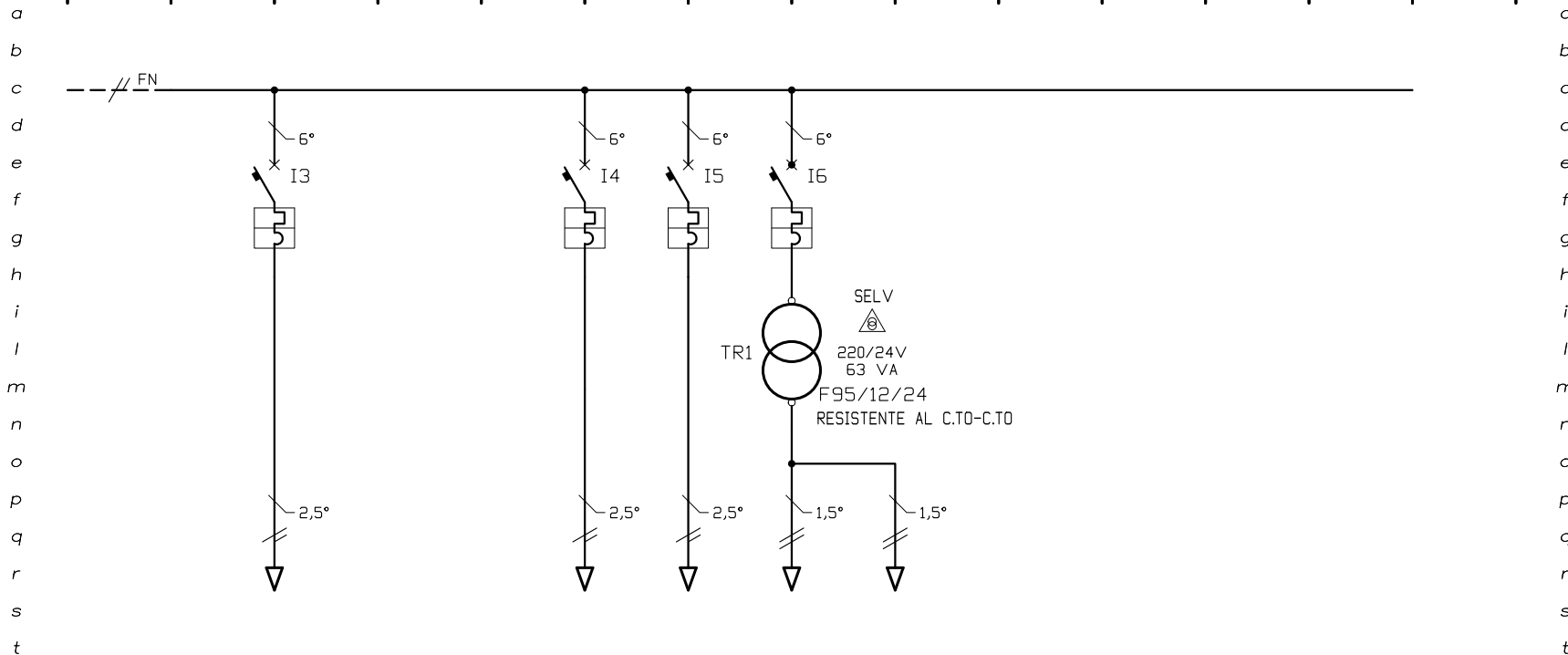
ALLOGGI MONOLOCALI

E BILOCALI

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA			FN-3			A - B	C - D	E - F	G - H						
POTENZA kW															
CORRENTE CONV.LE A															
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		FA881C10			FA881C10	FA881C10	FA881C10							
	Poli-Portata		1Nx10 A			1Nx10 A	1Nx10 A	1Nx10 A							
CONTATTORE	TIPO														
	Portata kW														
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO		C			C	C	C							
	Taratura A														
FUSIBILI	TIPO														
	Taratura A														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		2(1x1,5°)			2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x1,5°)	2(1x1,5°)						
	TIPO CAVO		FS17			FS17	FS17	FS17	FS17						
DESTINAZIONE / UTENZA			ILL.NE			AUX 230V RISCALDAM.	DISP. AUX 230V DOMOTICA	AUX SELV 24V	AUX SELV 12V						

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLÌ-CESENA

DATA PROG.

FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

SCHEMA UNIFILARE CENTRALINO D'APPARTAMENTO

DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47100 FORLÌ - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

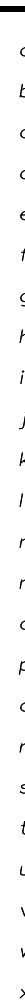
COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

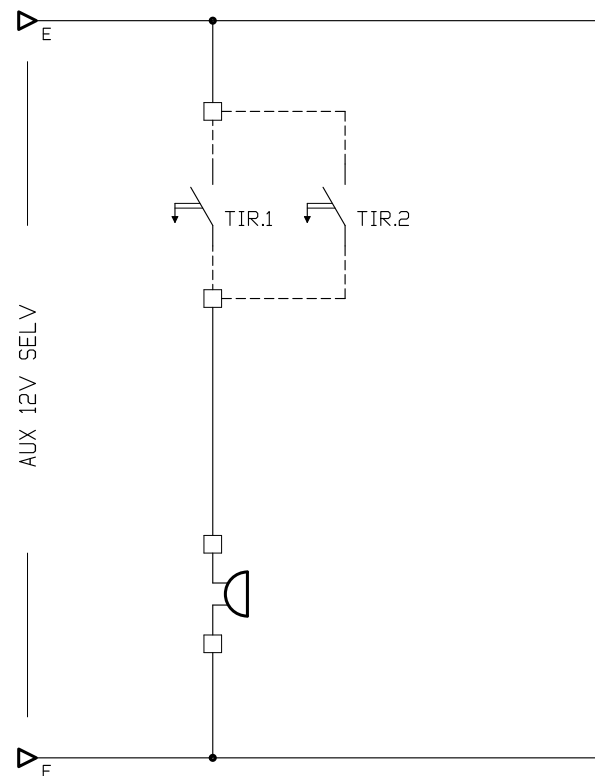
E11 1 di 1

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k
l
m
n
o
p
q
r
s
t
u
v
w
x

[illegible]

DISEGNO N°. **E11**
DRAWING N°. **1 di 1**

CHIAMATA DI SOCCORSO

[illegible]

DISEGNO N°. **E11**
DRAWING N°. **1 di 1**

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA E NOTE

DESCRIZIONE CARPENTERIA

CENTRALINO DA INCASSO A PARETE tipo "GEWISS" art.
GW40886 (2x12 MODULI) dim. 330x420x85mm
PRESENTARE FRONTE E CALCOLO SOVRATEMPEMPERATURE
SECONDO CEI 17-13 PRIMA DELL'ESECUZIONE

NOTA PER LA MESSA IN SERVIZIO E PER L'USO DEI QUADRI

PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO OCCORRE EFFETTUARE TUTTE LE
VERIFICHE PREVISTE DALLE NORME CEI E VERBALIZZARLE, CON
PARTICOLARE RIFERIMENTO AD ISOLAMENTO, CONTINUITA', EFFICIENZA
DIFFERENZIALI E SGANCI, EFFICACIA PROTEZIONI NONCHE' EFFICIENZA
FUNZIONALE.

COLLEGARE AI QUADRI SOLO APPARECCHIATURE COSTRUITE SECONDO LE
VIGENTI LEGGI E NORME.

NON MODIFICARE OD AMPLIARE I QUADRI COME QUI DOCUMENTATO E
PROGETTATO SALVO PRESCRIZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA E COMUNQUE
FATTA SALVA LA RISPONDENZA ALLE LEGGI E NORME IN MATERIA DI
IMPIANTI ELETTRICI.

OGNI RESPONSABILITA' CIVILE E PENALE RICADRA' SU CHI NON SI ATTERRA'
ALLE PRESENTI INDICAZIONI.

LE CHIAVI DEI QUADRI VANNO CONSEGNATE IN UNICA COPIA A PERSONA
ADDESTRATA (rif.to Norme CEI 64-8).

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLI'-CESENA

DATA PROG.

FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

SCHEMA

UNIFILARE CENTRALINO D'APPARTAMENTO

DATA REV.
BY*Alfredo Ciani*
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47100 FORLI' - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E11 1 di 1

UTENZA:

CENTRALINO

D'APPARTAMENTO

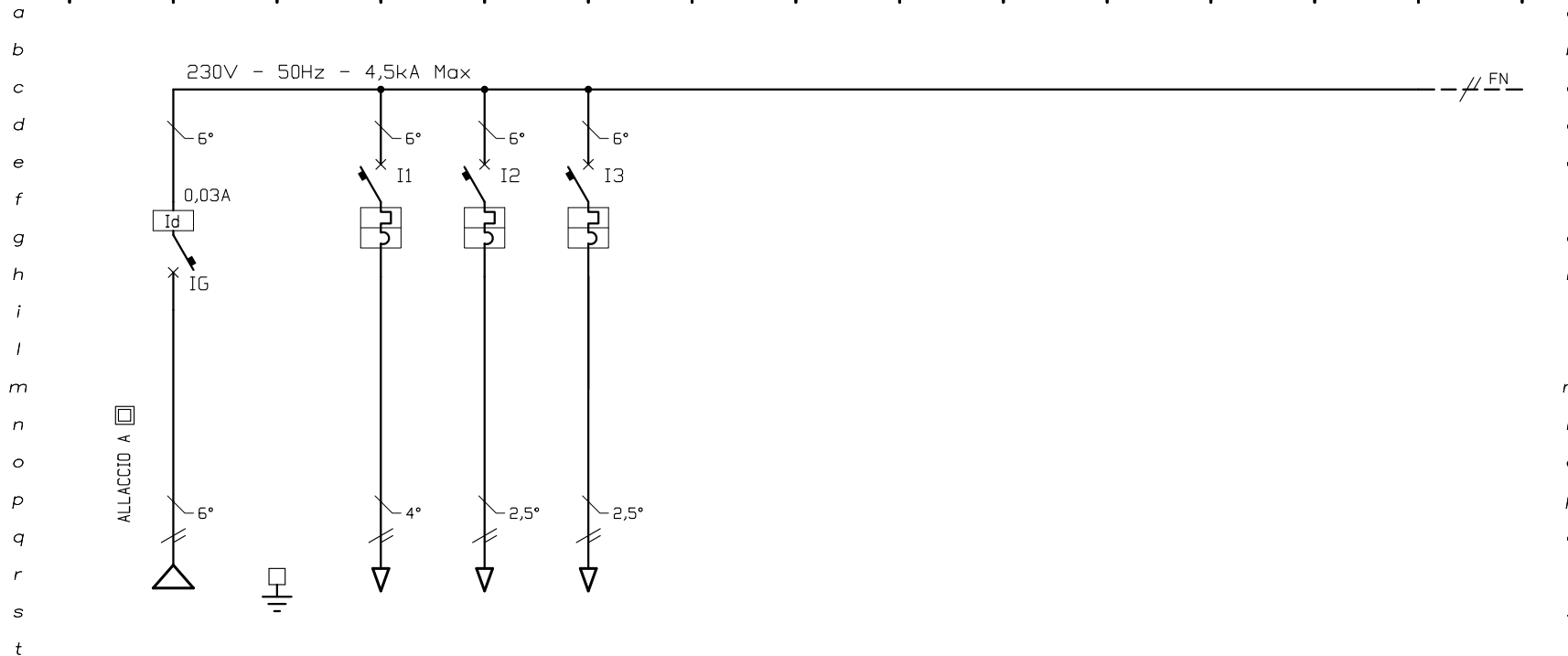
ALLOGGI TRILOCALI

E QUADRILOCALI

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA			FN-0		FN-1	FN-2	FN-3										
POTENZA kW																	
CORRENTE CONV.LE A																	
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		GC723AC40		FA881C16	FA881C16	FA881C16										
	Poli-Portata		2x40 A		1Nx16 A	1Nx16 A	1Nx16 A										
CONTATTORE	TIPO																
	Portata kW																
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO		C		C	C	C										
	Taratura A																
FUSIBILI	TIPO																
	Taratura A																
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		2x6°	6° GV	2(1x4°)	2(1x2,5°)											
	TIPO CAVO		FG160R16	FS17	FS17	FS17											
DESTINAZIONE / UTENZA			ARRIVO DAL Q.C.	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	PRESE ZONA GIORNO	PRESE ZONA NOTTE e BAGNO	DISP. PER SPLIT										

CLIENTE
CLIENT **ACER FORLÌ-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47100 FORLÌ - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°:
ORDER N°:

C06-18

DISEGNO N°:
DRAWING N°:

E12 1 di 1

UTENZA:

CENTRALINO

D'APPARTAMENTO

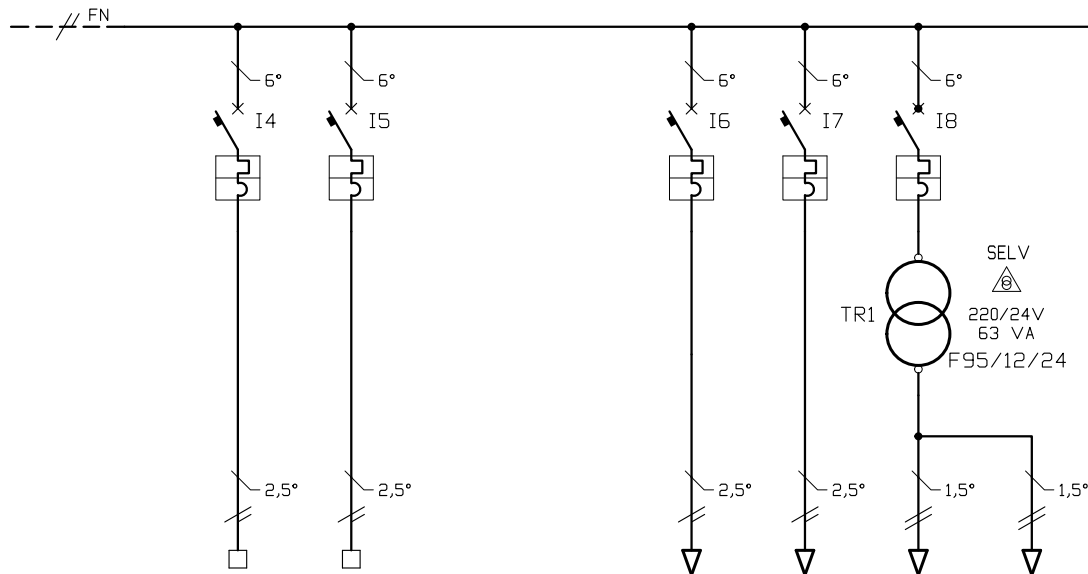
ALLOGGI TRILOCALI

E QUADRILOCALI

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI

a
b
c
d
e
f
g
h
i
l
m
n
o
p
q
r
s
ta
b
c
d
e
f
g
h
i
l
m
n
o
p
q
r
s
t

NUMERAZ. MORSETTIERA			FN-4	FN-5			A - B	C - D	E - F	G - H					
POTENZA kW															
CORRENTE CONV.LE A															
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		FA881C10	FA881C10			FA881C10	FA881C10	FA881C10						
	Poli-Portata		1Nx10 A	1Nx10 A			1Nx10 A	1Nx10 A	1Nx10 A						
CONTATTORE	TIPO														
	Portata kW														
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO		C	C			C	C	C						
	Taratura A														
FUSIBILI	TIPO														
	Taratura A														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		2(1x1,5°)	2(1x1,5°)			2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x1,5°)	2(1x1,5°)					
	TIPO CAVO		FS17	FS17			FS17	FS17	FS17	FS17					
DESTINAZIONE / UTENZA			ILL.NE INTERNA	ILL.NE ESTERNA			AUX 230V RISCALDAM.	DISP. AUX 230V DOMOTICA	AUX SELV 24V	AUX SELV 12V					

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLÌ-CESENA

DATA PROG.

FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

SCHEMA UNIFILARE CENTRALINO D'APPARTAMENTO

DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47100 FORLÌ - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

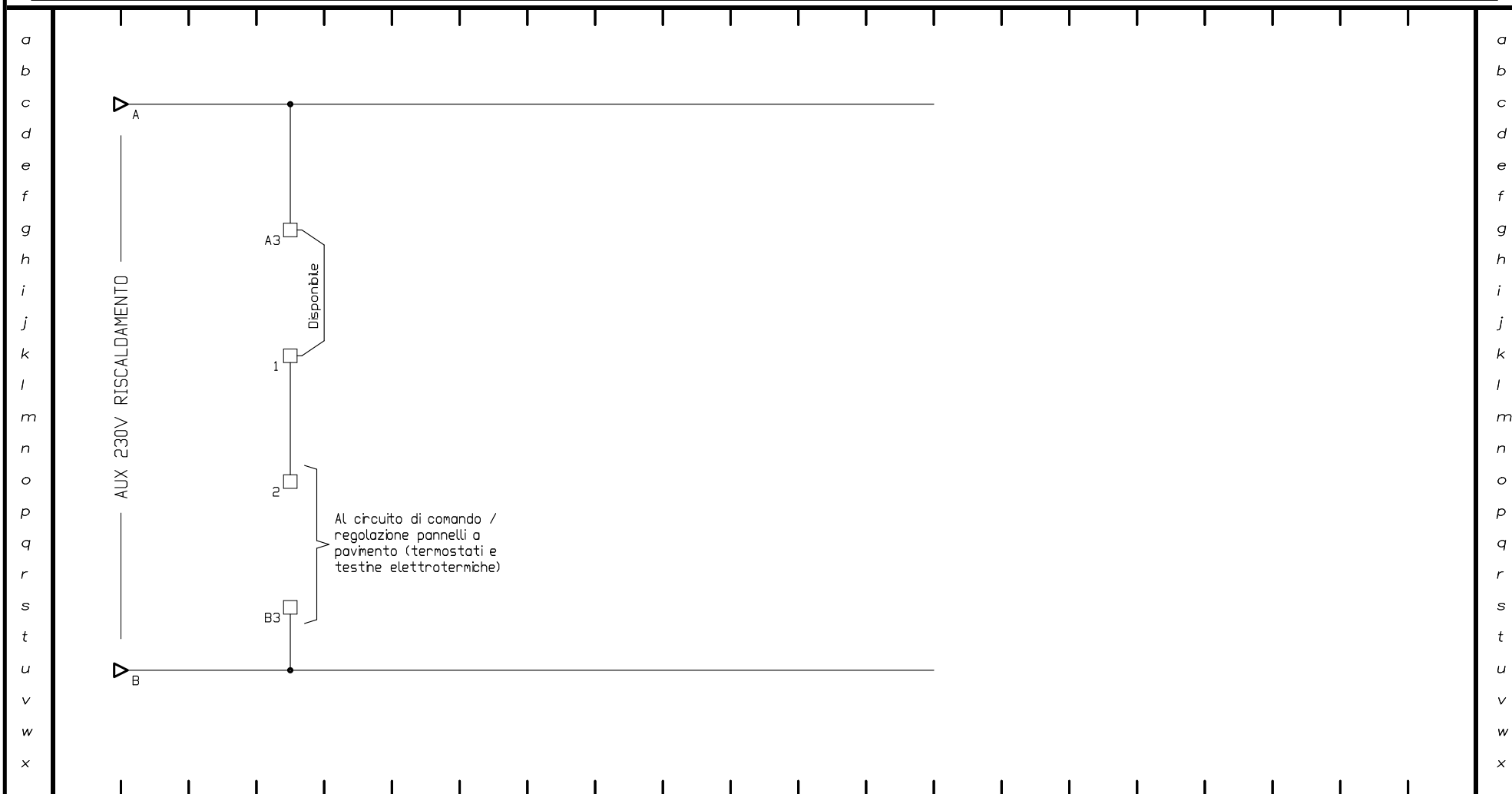
COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E12 1 di 1

UTENZA: CENTRALINO D'APPARTAMENTO

[illegible]

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLI'-CESENA

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47100 FORLÌ - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Edificio in Via Gallei Cesenatico FC
----------------------------	--------------------------------------

DATA REV.
BY

COMMESSA N°.
ORDER N°.

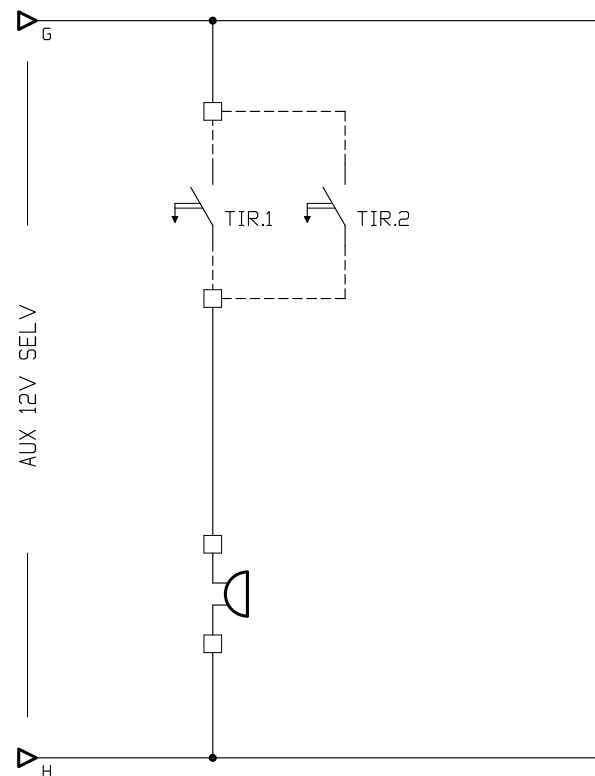
DISEGNO N°.
DRAWING N°.

SCHEMA UNIFILARE CENTRALINO D'APPARTAMENTO

C06-18

E 12 1 di 1

CHIAMATA DI SOCCORSO

[illegible]

E12 1 di 1

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA E NOTE

DESCRIZIONE CARPENTERIA

CENTRALINO DA INCASSO A PARETE tipo "GEWISS" art.
GW40886 (2x12 MODULI) dim. 330x420x85mm
PRESENTARE FRONTE E CALCOLO SOVRATEMPEMPERATURE
SECONDO CEI 17-13 PRIMA DELL'ESECUZIONE

NOTA PER LA MESSA IN SERVIZIO E PER L'USO DEI QUADRI

PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO OCCORRE EFFETTUARE TUTTE LE
VERIFICHE PREVISTE DALLE NORME CEI E VERBALIZZARLE, CON
PARTICOLARE RIFERIMENTO AD ISOLAMENTO, CONTINUITA', EFFICIENZA
DIFFERENZIALI E SGANCI, EFFICACIA PROTEZIONI NONCHE' EFFICIENZA
FUNZIONALE.

COLLEGARE AI QUADRI SOLO APPARECCHIATURE COSTRUITE SECONDO LE
VIGENTI LEGGI E NORME.

NON MODIFICARE OD AMPLIARE I QUADRI COME QUI DOCUMENTATO E
PROGETTATO SALVO PRESCRIZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA E COMUNQUE
FATTA SALVA LA RISPONDEZA ALLE LEGGI E NORME IN MATERIA DI
IMPIANTI ELETTRICI.

OGNI RESPONSABILITA' CIVILE E PENALE RICADRA' SU CHI NON SI ATTERRA'
ALLE PRESENTI INDICAZIONI.

LE CHIAVI DEI QUADRI VANNO CONSEGNATE IN UNICA COPIA A PERSONA
ADDESTRATA (rif.to Norme CEI 64-8).

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLI'-CESENA

DATA PROG.

FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

SCHEMA UNIFILARE CENTRALINO D'APPARTAMENTO

DATA REV.
BY*Alfredo Ciani*
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47100 FORLI' - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E12 1 di 1

UTENZA:

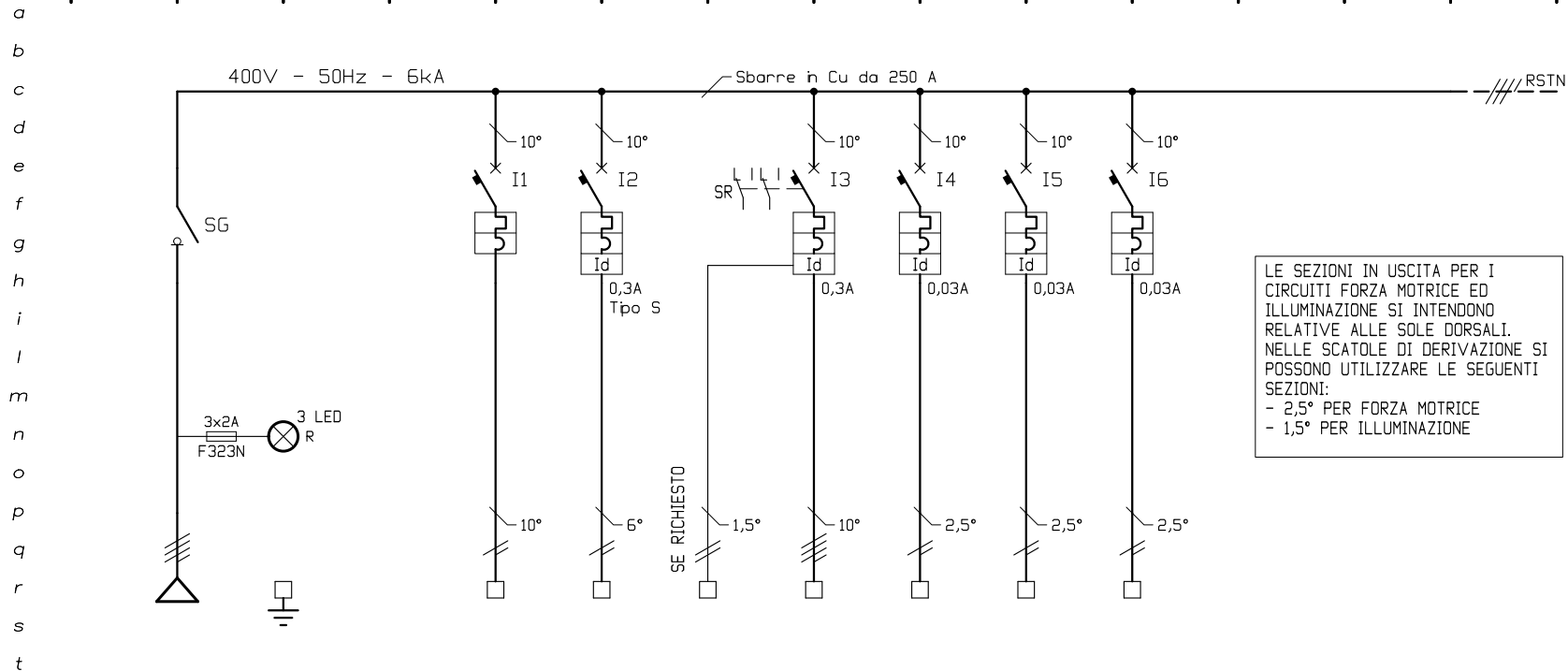
QUADRO SERVIZI

COMUNI SCALA "A"

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI



LE SEZIONI IN USCITA PER I CIRCUITI FORZA MOTRICE ED ILLUMINAZIONE SI INTENDONO RELATIVE ALLE SOLE DORSALI. NELLE SCATOLE DI DERIVAZIONE SI POSSONO UTILIZZARE LE SEGUENTI SEZIONI:

- 2,5° PER FORZA MOTRICE
- 1,5° PER ILLUMINAZIONE

NUMERAZ. MORSETTIERA			RSTN-0			RSTN-1	RSTN-2	EM1-EM2	RSTN-3	RN-4	SN-5	TN-6				
POTENZA kW																
CORRENTE CONV.LE A																
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		F74A125			FN84D100	FN84+G44AS	ABB ->	S204+DDA204AE	GN8813AC10	GN8813AC16	GN8813AC16				
	Poli-Portata		4x125 A			4x100 A	4x32 A		4x40 A	1Nx10 A	1Nx16 A	1Nx16 A				
CONTATTORE	TIPO															
	Portata kW															
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO					D	C		C	C	C	C				
	Taratura A															
FUSIBILI	TIPO															
	Taratura A															
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		3(1x25°)+N16°	16° GV		3(1x25°)+N16°			4(1x10°)		2(1x4°)					
	TIPO CAVO		FG16R16	FS17		FG16R16			FG16R16		FS17					
DESTINAZIONE / UTENZA			ALIMENTAZ. DAL QUADRO CONT. Q.C.A	CONDUTTORE DI PROTEZIONE		ALIMENTAZ. "Q.C.T"	RISERVA	DISP. PER P. SGANCIO "P.E.M.ASC"	ALIMENTAZ. ASCENSORE SEZ. FM	RISERVA	PRESE SERVIZI COMUNI	DISP. CANCELLI MOTORIZ.				

CLIENTE
CLIENTACER FORLÌ-CESENA

DATA PROG. FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIZIONEEdificio in Via Galilei Cesenatico FC
SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "A"DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNERING. ALFREDO CIANICOMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E13 1 di 1

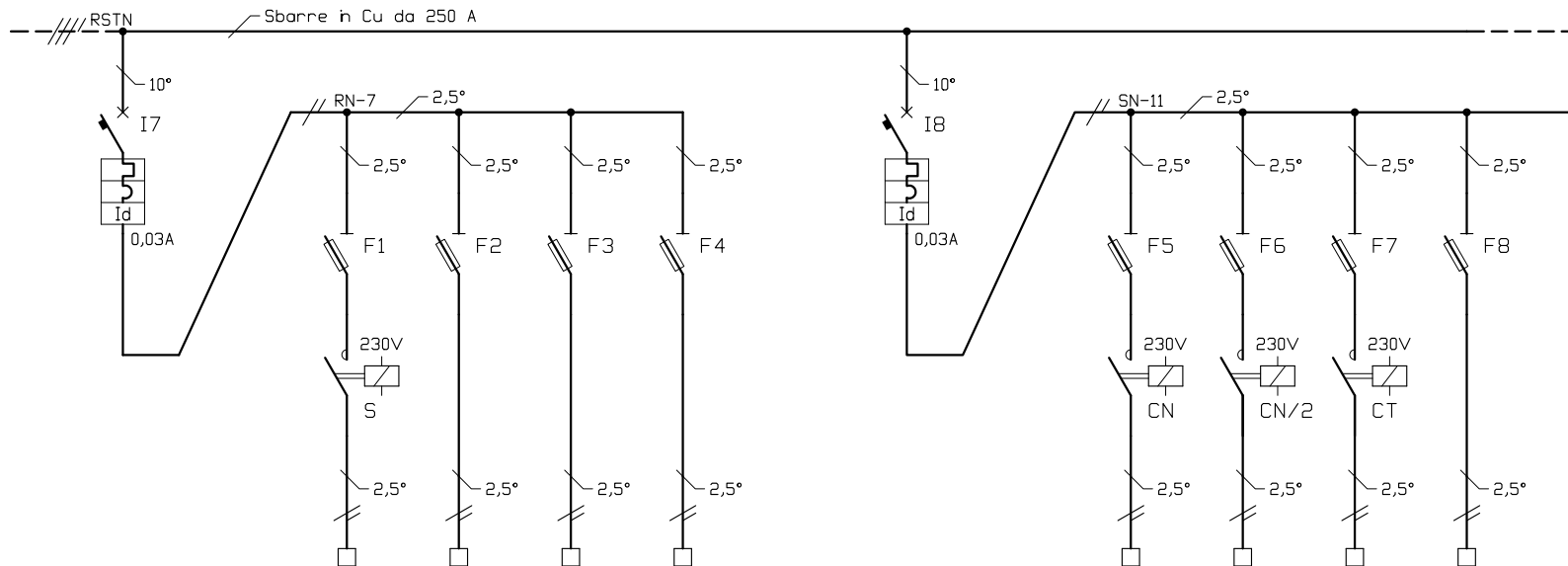
UTENZA:

QUADRO SERVIZI
COMUNI SCALA "A"

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI

a
b
c
d
e
f
g
h
i
l
m
n
o
p
q
r
s
ta
b
c
d
e
f
g
h
i
l
m
n
o
p
q
r
s
t

NUMERAZ. MORSETTIERA				RN-8	RN-9	RN-10	A - B				SN-12	SN-13	SN-14	C - D		
POTENZA kW																
CORRENTE CONV.LE A																
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		GN8813AC16	F321N	F321N	F321N	F321N			GN8813AC16	F321N	F321N	F321N	F321N		
	Poli-Portata		1Nx16 A	1Nx32 A	1Nx32 A	1Nx32 A	1Nx32 A			1Nx16 A	1Nx32 A	1Nx32 A	1Nx32 A	1Nx32 A		
CONTATTORE	TIPO			FC2A4							FC2A4	FC2A4	FC2A4			
	Portata kW			40 A							40 A	40 A	40 A			
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO		C							C						
	Taratura A															
FUSIBILI	TIPO			10,3x38 mm	10,3x38 mm	10,3x38 mm	10,3x38 mm				10,3x38 mm	10,3x38 mm	10,3x38 mm	10,3x38 mm		
	Taratura A			gG-10A	gG-10A	gG-10A	gG-10A				gG-10A	gG-10A	gG-10A	gG-10A		
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE			2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x1,5°)				2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x1,5°)		
	TIPO CAVO			FS17	FS17	FS17	FS17				FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16		
DESTINAZIONE / UTENZA			GEN. ILL.NE SCALE e COPERTURA	CIRC. LUCE SCALA e INGRESSO	ILLUMINAZ. COPERTURA o RISERVA	ILLUMINAZ. DI SICUR.	AUSILIARI 230Vco			GEN. ILL.NE ESTERNA	CIRC. LUCE ESTERNA TUTTA NOTTE	CIRC. LUCE ESTERNA MEZZA NOTTE	CIRC. LUCE ESTERNA TETTOIA	AUSILIARI 230Vco		

CLIENTE
CLIENT **ACER FORLI'-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIZIONE Edificio in Via Galilei Cesenatico FC
SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "A"DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

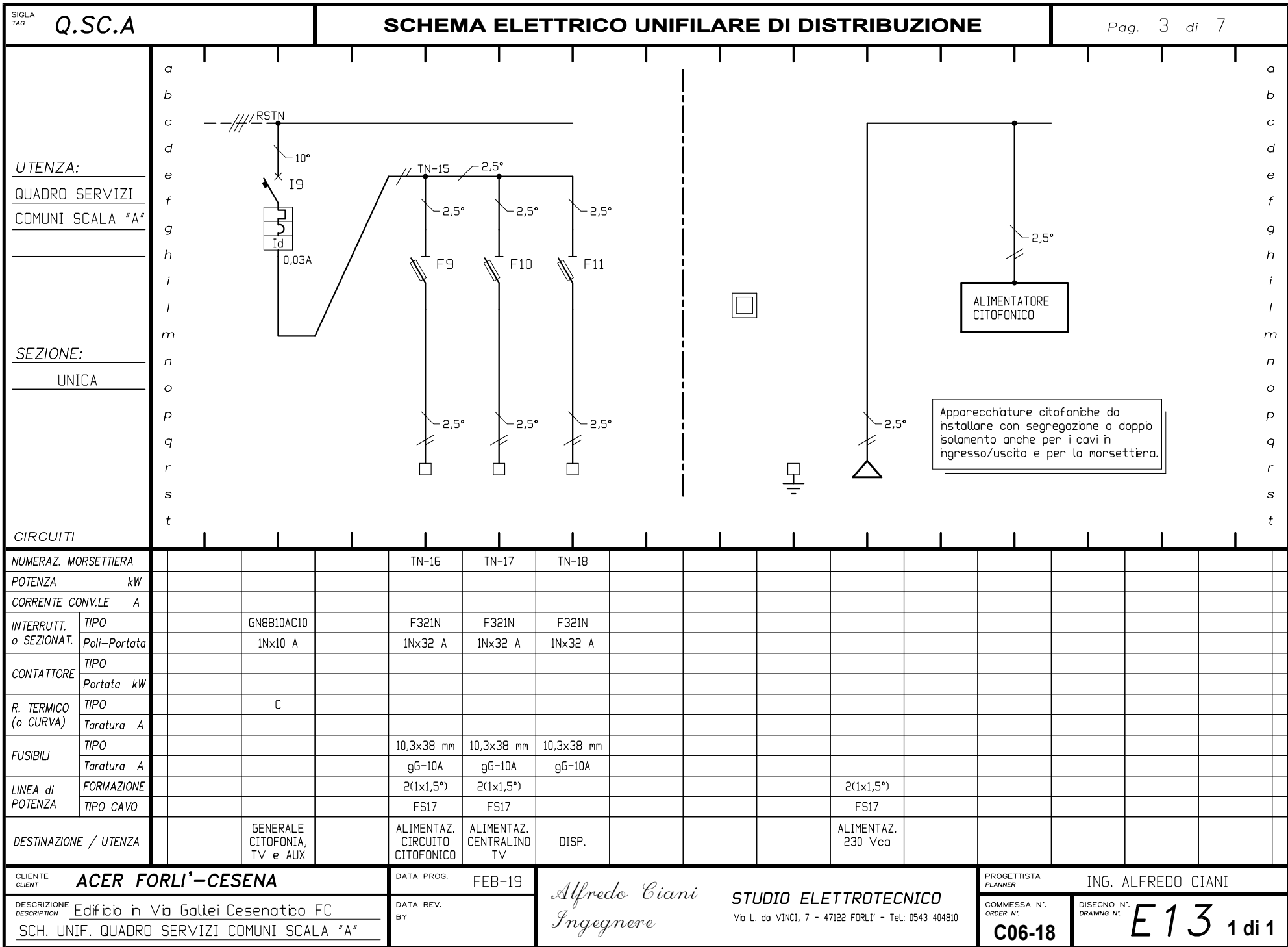
STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLI' - Tel: 0543 404810

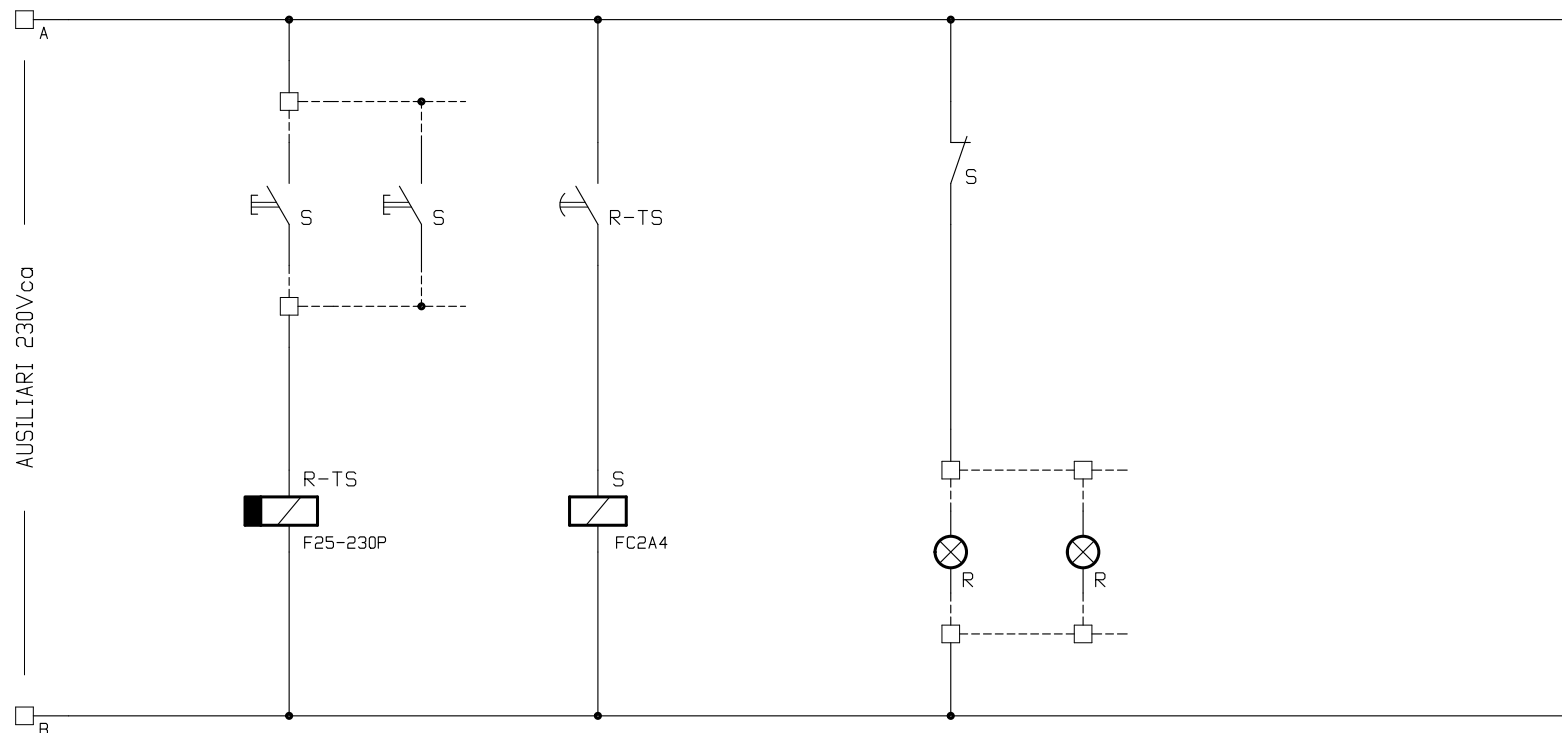
PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°:
ORDER N°:
C06-18DISEGNO N°:
DRAWING N°:
E13 1 di 1

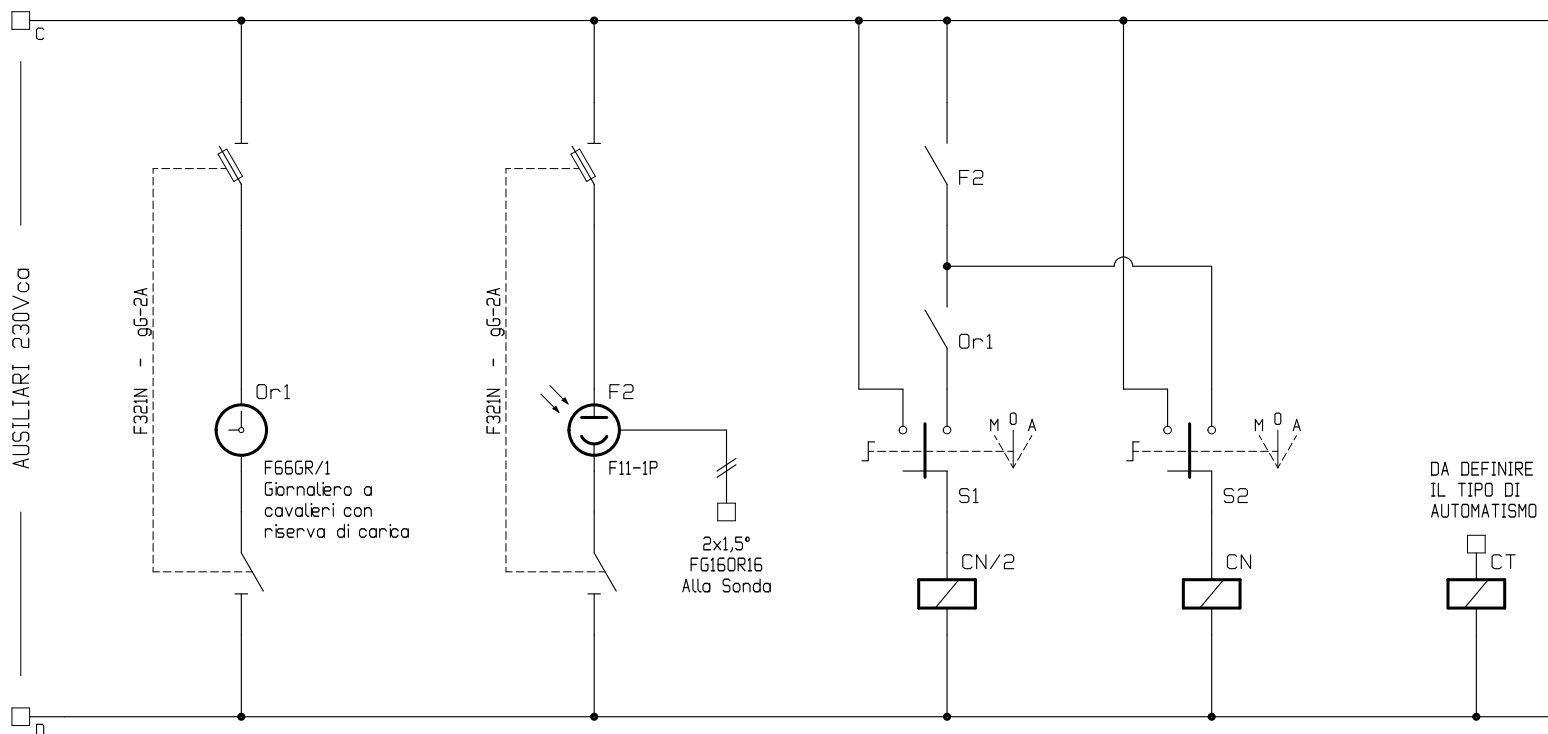


AUSILIARI 230Vca

[illegible]

E13 1 di 1

UTENZA:	QUADRO SERVIZI COMUNI SCLA "A"	-	"Q.S.C.A"	-	COMANDO ILLUMINAZIONE ESTERNA
	INTERR. ORARIO		INTERR. CREPUSCOLARE		MEZZA NOTTE TUTTA NOTTE

[illegible]

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLI'-CESENA

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO
Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Edificio in Via Gallei Cesenatico FC
----------------------------	--------------------------------------

DATA REV.
BY

COMMESSA N°.
ORDER N°.

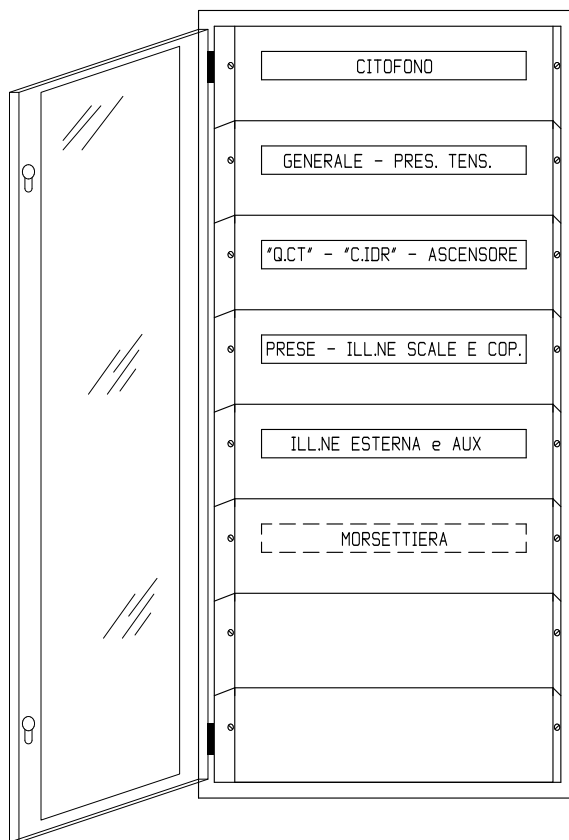
DISEGNO N°
DRAWING N°:

SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "A"

C06-18

E13 1 di 1

DENOMINAZIONE: QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "A" - "Q.SC.A" - PARTICOLARE FRONTE QUADRO



DESCRIZIONE CARPENTERIA

QUADRO DA PARETE IN LAMIERA APPOGGIATO A
TERRA COME DA PARTICOLARE tpo 'bTICINO' serie
MAS400 art. 93660Q, 8 FILE DA 24 MODULI DIN
art. 9529/24Q CON PORTA TRASPARENTE (IP43) E
SERRATURA A CHIAVE.

DIMENSIONI (mm)

660x1250x175

Base x Altezza x Profond.

SPAZI LASCIATI
VOLUTAMENTE VUOTI PER
LASCIARE LO SPAZIO AI
CAVI ED ESSERE
FACILMENTE ACCESSIBILE
PER MODIFICHE FUTURE

CLIENTE
CLIENT **ACER FORLI'-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere**STUDIO ELETTROTECNICO**

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLI' - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER ING. ALFREDO CIANICOMMESSA N°:
ORDER N°:**C06-18**DISEGNO N°:
DRAWING N°:**E13** 1 di 1DESCRIZIONE
DESCRIPTION Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "A"

DENOMINAZIONE: QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "A" - "Q.SC.A" - NOTE

NOTA PER LA MESSA IN SERVIZIO E PER L'USO DEI QUADRI

PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO OCCORRE EFFETTUARE TUTTE LE VERIFICHE PREVISTE DALLE NORME CEI E VERBALIZZARLE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AD ISOLAMENTO, CONTINUITA', EFFICIENZA DIFFERENZIALI E SGANCI, EFFICACIA PROTEZIONI NONCHE' EFFICIENZA FUNZIONALE.

COLLEGARE AI QUADRI SOLO APPARECCHIATURE COSTRUITE SECONDO LE
VIGENTI LEGGI E NORME.

NON MODIFICARE OD AMPLIARE I QUADRI COME QUI DOCUMENTATO E PROGETTATO SALVO PRESCRIZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA E COMUNQUE FATTA SALVA LA RISPONDENZA ALLE LEGGI E NORME IN MATERIA DI IMPIANTI ELETTRICI.

OGNI RESPONSABILITA' CIVILE E PENALE RICADRA' SU CHI NON SI ATTERRA'
ALLE PRESENTI INDICAZIONI.

LE CHIAVI DEI QUADRI VANNO CONSEGNATE IN UNICA COPIA A PERSONA
ADDESTRATA (rif.to Norme CEI 64-8).

CLIENTE
CLIENT **ACER FORLI'-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E / S 1 di 1

DESCRIZIONE
DESCRIPTION Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "A"

UTENZA:

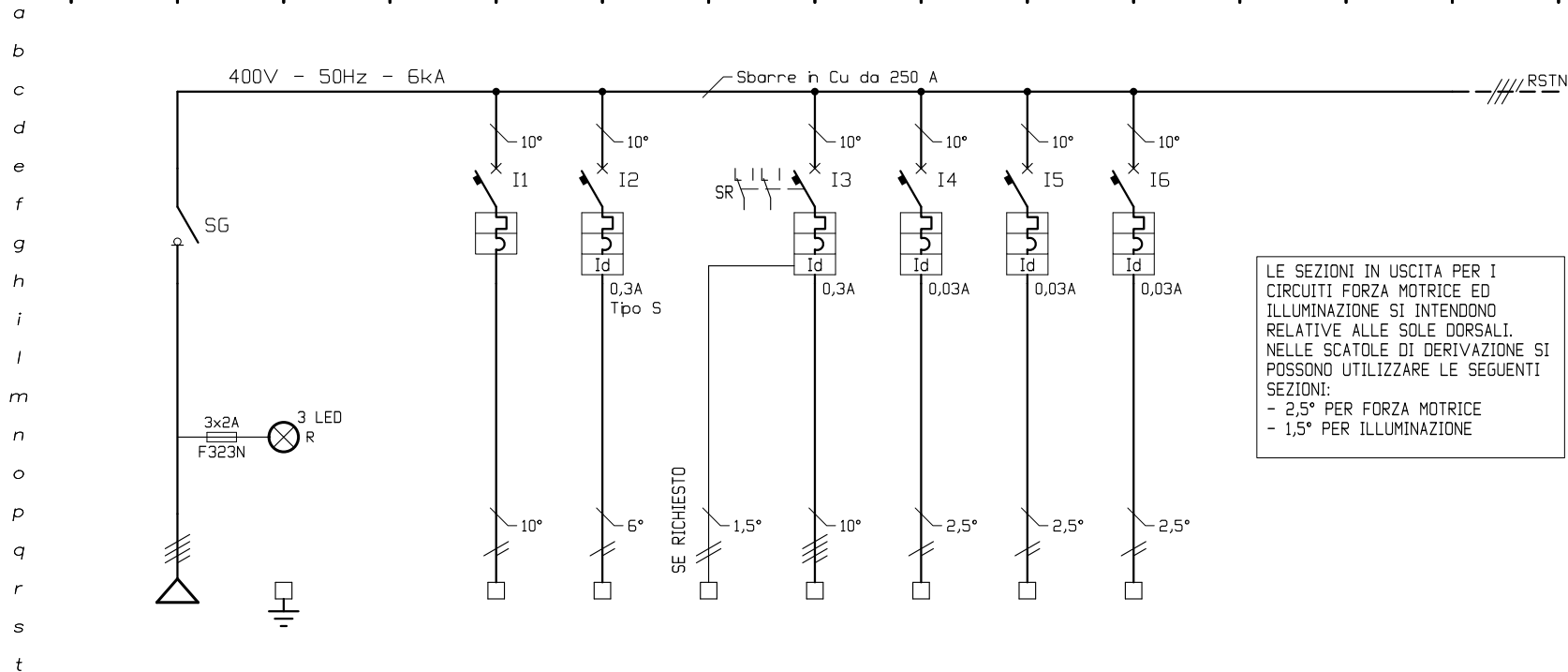
QUADRO SERVIZI

COMUNI SCALA "B"

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA		RSTN-0			RSTN-1	RSTN-2	EM1-EM2	RSTN-3	RN-4	SN-5	TN-6				
POTENZA kW															
CORRENTE CONV.LE A															
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	F74A125			FN84D100	FN84+G44AS	ABB ->	S204+DDA204AE	GN8813AC10	GN8813AC16	GN8813AC16				
	Poli-Portata	4x125 A			4x100 A	4x32 A		4x40 A	1Nx10 A	1Nx16 A	1Nx16 A				
CONTATTORE	TIPO														
	Portata kW														
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO				D	C		C	C	C	C				
	Taratura A														
FUSIBILI	TIPO														
	Taratura A														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	3(1x25°)+N16°	16° GV		3(1x25°)+N16°			4(1x10°)		2(1x4°)					
	TIPO CAVO	FG16R16	FS17		FG16R16			FG16R16		FS17					
DESTINAZIONE / UTENZA		ALIMENTAZ. DAL QUADRO CONT. Q.C.B	CONDUTTORE DI PROTEZIONE		ALIMENTAZ. "Q.CT"	RISERVA	DISP. PER P. SGANCIO "P.E.M.ASC"	ALIMENTAZ. ASCENSORE SEZ. FM	RISERVA	PRESE SERVIZI COMUNI	DISP. CANCELLI MOTORIZ.				

CLIENTE
CLIENT**ACER FORLÌ-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION Edificio in Via Galilei Cesenatico FC
SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "B"DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER ING. ALFREDO CIANICOMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E14 1 di 1

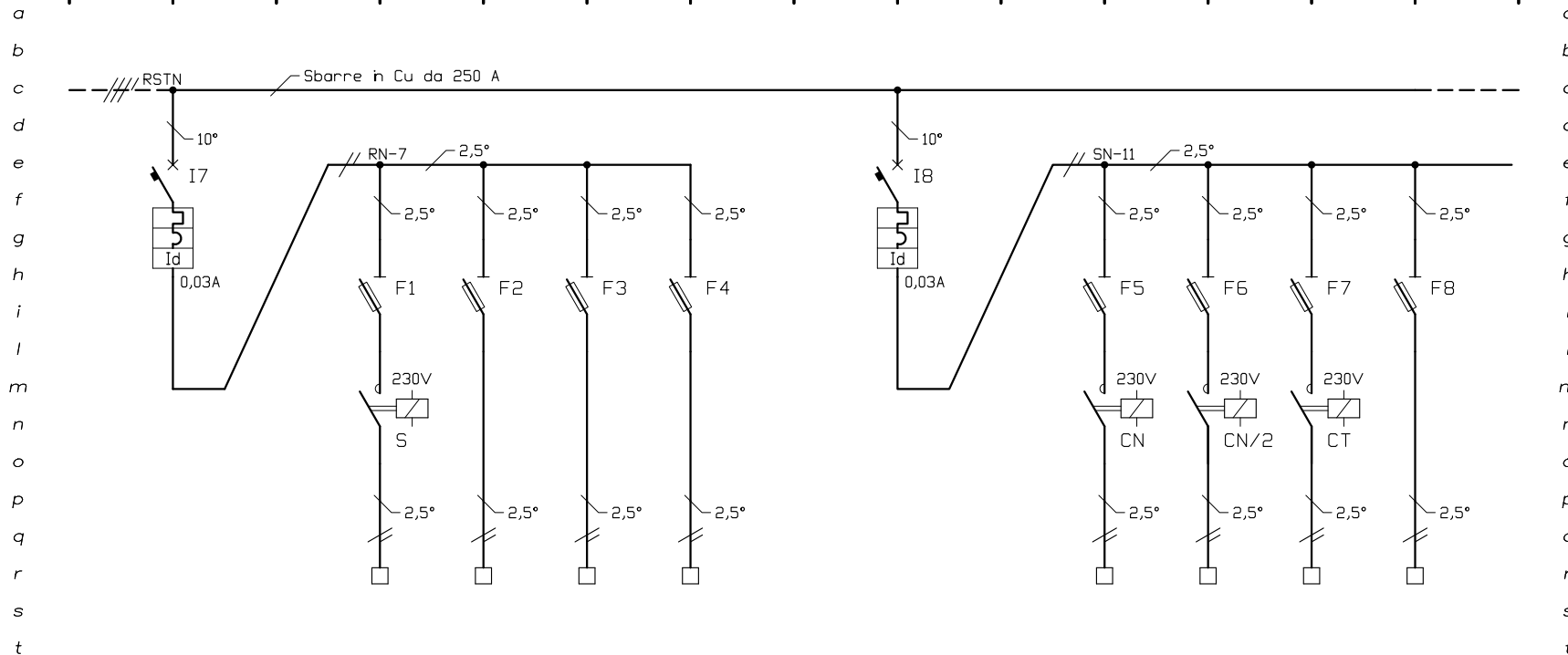
UTENZA:

QUADRO SERVIZI
COMUNI SCALA "B"

SEZIONE:

UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA					RN-8	RN-9	RN-10	A - B				SN-12	SN-13	SN-14	C - D		
POTENZA kW																	
CORRENTE CONV.LE A																	
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		GN8813AC16		F321N	F321N	F321N	F321N		GN8813AC16		F321N	F321N	F321N	F321N		
	Poli-Portata		1Nx16 A		1Nx32 A	1Nx32 A	1Nx32 A	1Nx32 A		1Nx16 A		1Nx32 A	1Nx32 A	1Nx32 A	1Nx32 A		
CONTATTORE	TIPO				FC2A4							FC2A4	FC2A4	FC2A4			
	Portata kW				40 A							40 A	40 A	40 A			
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO		C							C							
	Taratura A																
FUSIBILI	TIPO				10,3x38 mm	10,3x38 mm	10,3x38 mm	10,3x38 mm				10,3x38 mm	10,3x38 mm	10,3x38 mm	10,3x38 mm		
	Taratura A				gG-10A	gG-10A	gG-10A	gG-10A				gG-10A	gG-10A	gG-10A	gG-10A		
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE				2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x1,5°)				2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x2,5°)	2(1x1,5°)		
	TIPO CAVO				FS17	FS17	FS17	FS17				FG16R16	FG16R16	FG16R16	FG16R16		
DESTINAZIONE / UTENZA			GEN. ILL.NE SCALE e COPERTURA		CIRC. LUCE SCALA e INGRESSO	ILLUMINAZ. COPERTURA o RISERVA	ILLUMINAZ. DI SICUR.	AUSILIARI 230Vco		GEN. ILL.NE ESTERNA		CIRC. LUCE ESTERNA TUTTA NOTTE	CIRC. LUCE ESTERNA MEZZA NOTTE	CIRC. LUCE ESTERNA TETTOIA	AUSILIARI 230Vco		

CLIENTE
CLIENT **ACER FORLI'-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIZIONE Edificio in Via Galilei Cesenatico FC
SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "B"DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

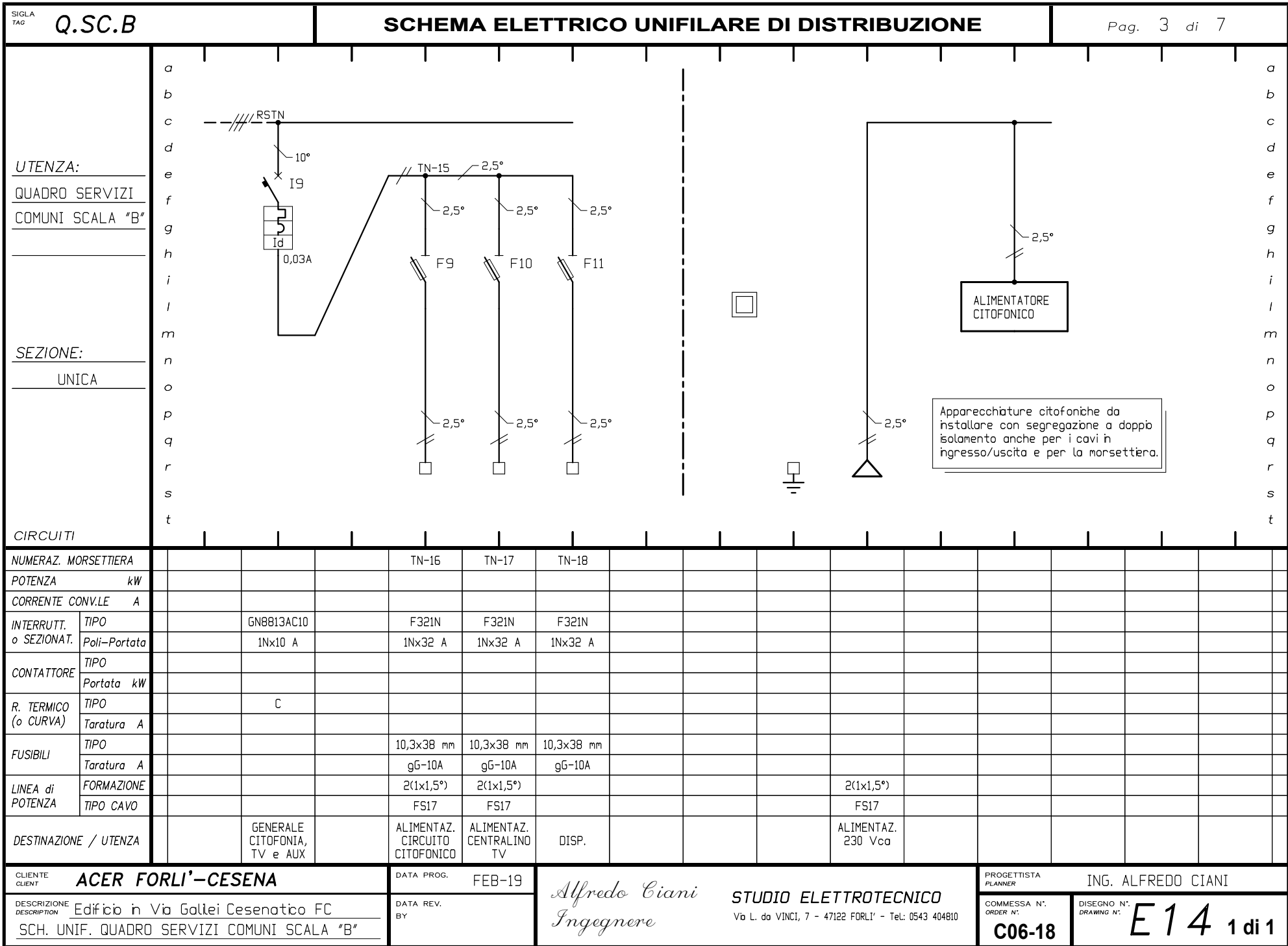
STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLI' - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°:
ORDER N°:
C06-18DISEGNO N°:
DRAWING N°:
E14 1 di 1



A termini delle vigenti Leggi sui diritti d'autore questo disegno non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altre persone o ditte senza l'autorizzazione dell'ing. ALFREDO CIANI.

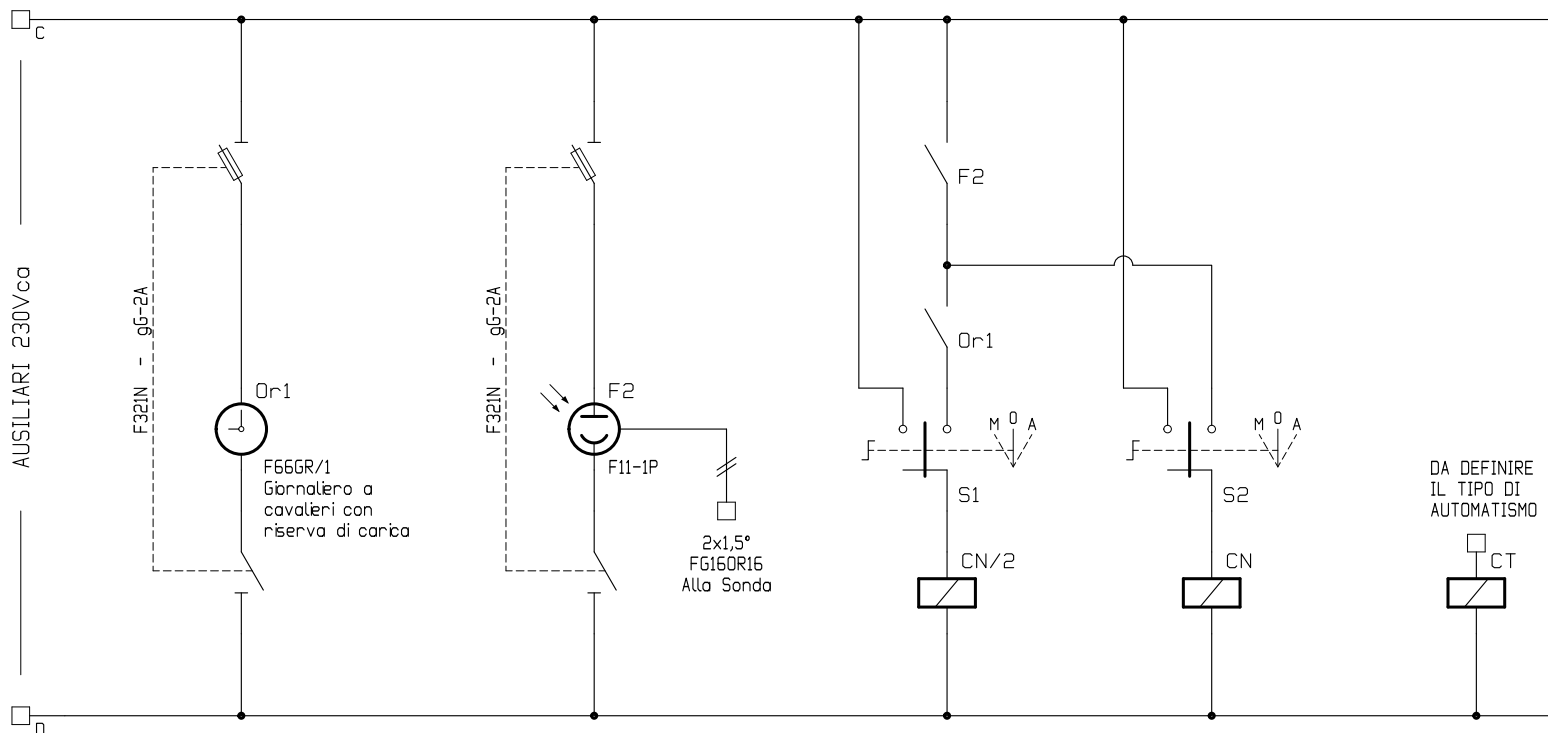
The diagram illustrates a three-phase motor control system with the following components and connections:

- Power Supply:** A three-phase supply labeled "AUSILIARI 230Vca" is connected to the main circuit through terminals A and B.
- Main Circuit:** The three-phase supply is connected to the motor through three main circuit breakers (R-TS) and three fuses (FC2A4).
- Control Circuit:** The control circuit is connected between the two main supply lines (A and B) and includes the following components:
 - A main switch (S) that controls the entire circuit.
 - Two interlocking relays (R-TS) that prevent the motor from starting if it is already running.
 - Two thermal relays (R) that provide overload protection for the motor.

[illegible]

DISEGNO N°. **E14** 1 di 1
DRAWING N°:

UTENZA:	QUADRO SERVIZI COMUNI SCLA "B"	-	"Q.S.C.B"	-	COMANDO ILLUMINAZIONE ESTERNA
	INTERR. ORARIO		INTERR. CREPUSCOLARE		MEZZA NOTTE TUTTA NOTTE

[illegible]

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLI'-CESENA

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. de VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel.: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°.
ORDER N°.

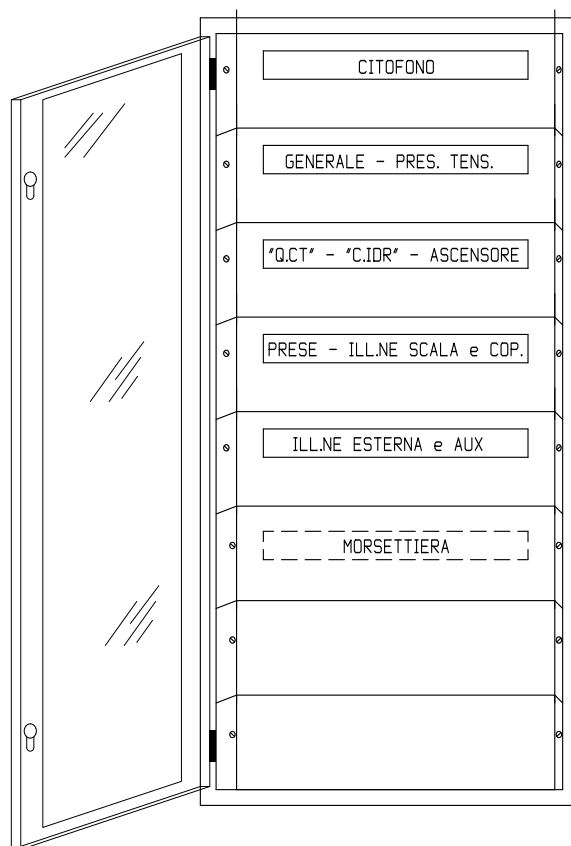
C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E / 4 1 di 1

DESCRIZIONE Edificio in Via Gallei Cesenatico FC
DESCRIPTION
SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "B"

DENOMINAZIONE: QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "B" - "Q.SC.B" - PARTICOLARE FRONTE QUADRO



DESCRIZIONE CARPENTERIA

QUADRO DA PARETE IN LAMIERA APPOGGIATO A
TERRA COME DA PARTICOLARE tpo 'bTICINO' serie
MAS400 art. 936600, 8 FILE DA 24 MODULI DIN
art. 9529/240 CON PORTA TRASPARENTE (IP43) E
SERRATURA A CHIAVE.

DIMENSIONI (mm)

660x1250x175

Base x Altezza x Profond.

SPAZI LASCIATI
VOLUTAMENTE VUOTI PER
LASCIARE LO SPAZIO AI
CAVI ED ESSERE
FACILMENTE ACCESSIBILE
PER MODIFICHE FUTURE

CLIENTE
CLIENT **ACER FORLI'-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere**STUDIO ELETTROTECNICO**

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLI' - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER ING. ALFREDO CIANIDESCRIZIONE
DESCRIPTION Edificio in Via Galilei Cesenatico FC
SCH. UNIF. QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "B"DATA REV.
BYCOMMESSA N°:
ORDER N°:**C06-18**DISEGNO N°:
DRAWING N°: **E14** 1 di 1

DENOMINAZIONE: QUADRO SERVIZI COMUNI SCALA "B" - "Q.SC.B" - NOTE

NOTA PER LA MESSA IN SERVIZIO E PER L'USO DEI QUADRI

PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO OCCORRE EFFETTUARE TUTTE LE VERIFICHE PREVISTE DALLE NORME CEI E VERBALIZZARLE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AD ISOLAMENTO, CONTINUITA', EFFICIENZA DIFFERENZIALI E SGANCI, EFFICACIA PROTEZIONI NONCHE' EFFICIENZA FUNZIONALE.

COLLEGARE AI QUADRI SOLO APPARECCHIATURE COSTRUITE SECONDO LE
VIGENTI LEGGI E NORME.

NON MODIFICARE OD AMPLIARE I QUADRI COME QUI DOCUMENTATO E
PROGETTATO SALVO PRESCRIZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA E COMUNQUE
FATTA SALVA LA RISPONDENZA ALLE LEGGI E NORME IN MATERIA DI
IMPIANTI ELETTRICI.

OGNI RESPONSABILITA' CIVILE E PENALE RICADRA' SU CHI NON SI ATTERRA'
ALLE PRESENTI INDICAZIONI.

LE CHIAVI DEI QUADRI VANNO CONSEGNATE IN UNICA COPIA A PERSONA ADDESTRATA (rif.to Norme CEI 64-8).

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLI'-CESENA

DATA PROG. FEB-19

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel. 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

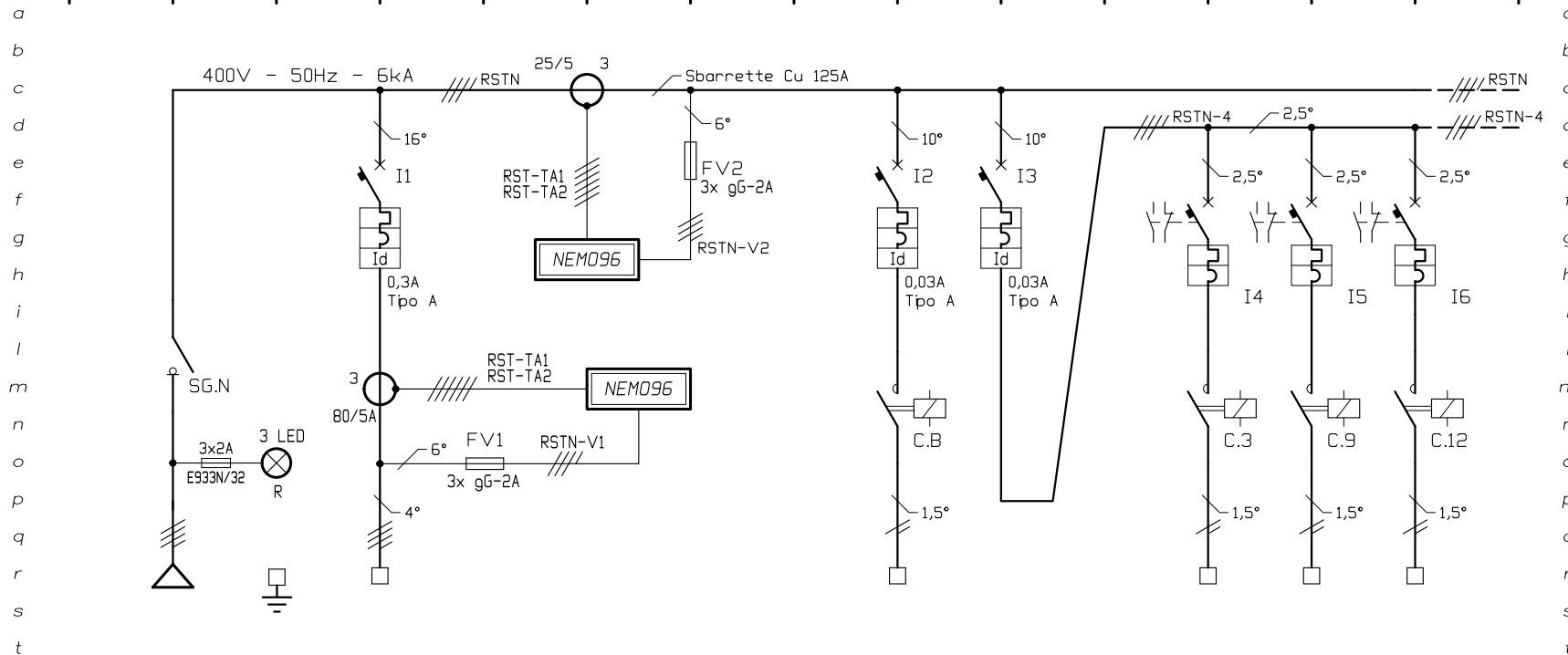
DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E / 4 1 di 1

UTENZA: "Q.CT"
QUADRO CENTRALE
TERMICA

SEZIONE:
UNICA

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA		RSTN-0		RSTN-1					RN-2			SN-3	TN-4	RN-5		
POTENZA kW		Circa 30kW		Circa 20kW								590W	125W	50W		
CORRENTE CONV.LE A		Circa 50A		Circa 42A		->106A Spunto										
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	F74A125		FN84C63+G44A63								FN81NC10	FN81NC10	FN81NC10		
	Poli-Portata	4x125 A		4x40A								1Nx10A	1Nx10A	1Nx10A		
CONTATTORE	TIPO											FT1A2N230	FT1A2N230	FT1A2N230		
	Portata kW											2kW n AC3	2kW n AC3	2kW n AC3		
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO			C								C	C	C		
	Taratura A															
FUSIBILI	TIPO															
	Taratura A															
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	3(1x25°)+N16°	GV 16°	4(1x16°)					3x1,5°			3x1,5°	3x1,5°	3x1,5°		
	TIPO CAVO	FG16R16	FS17	FG16R16					FG16OR16			FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16		
DESTINAZIONE / UTENZA		ARRIVO DAL QUADRO GENERALE	COLLEGAM. ALLA RETE DISPERDENTE	ALIM. POMPA di CALORE					ALIM. CALDAIA			ALIM. POMPA 3 MANDATA RISC.	ALIM. POMPA 9 ACCUM. ACS	ALIM. POMPA 12 RICIRCOLO		

CLIENTE
CLIENT**ACER FORLÌ-CESENA**

DATA PROG. FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION Edificio in Via Galilei Cesenatico FC
SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA

DATA REV.
BY

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO
Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°:
ORDER N°:
C06-18

DISEGNO N°:
DRAWING N°:
E15 1 di 1

UTENZA: "Q.CT"

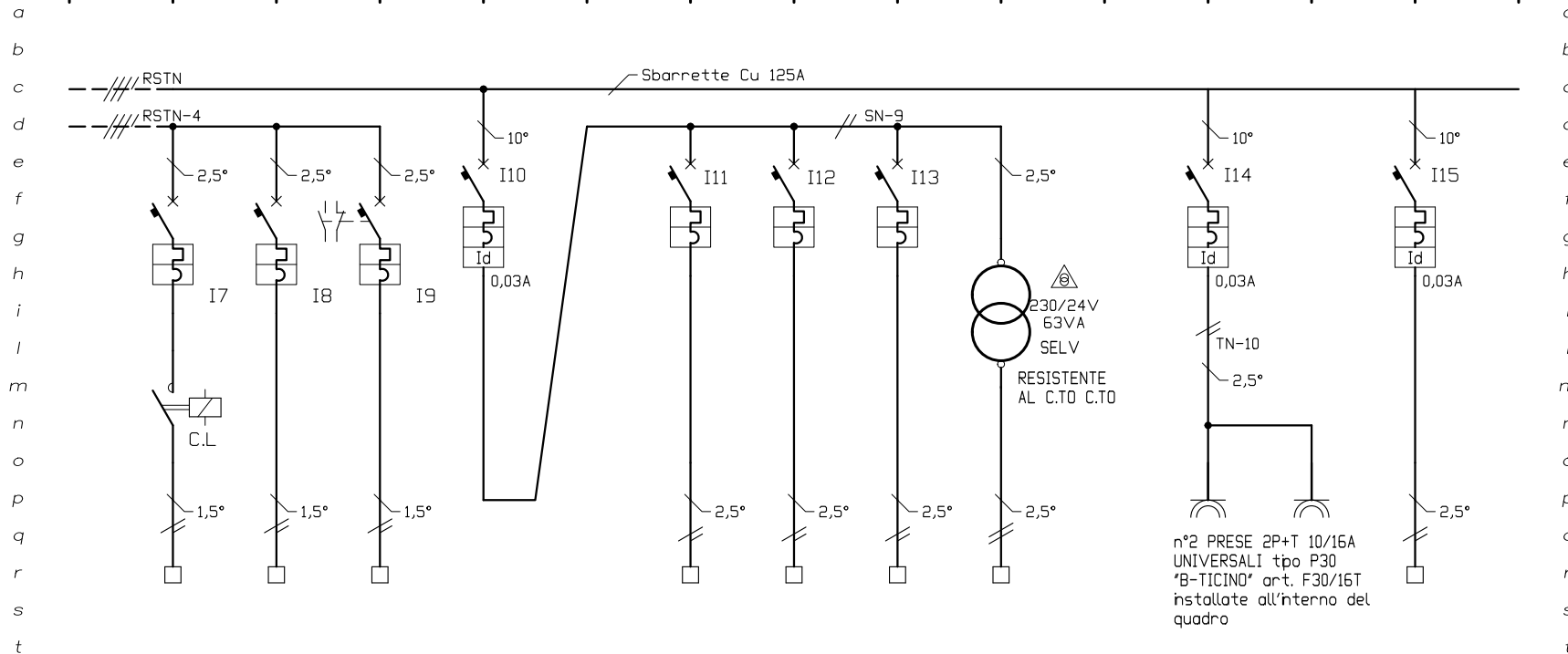
QUADRO CENTRALE

TERMICA

SEZIONE:

NORMALE

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA		SN-6	TN-7	RN-8			A - B	C - D	E - F	G - H				RN-11		
POTENZA kW							63 VA									
CORRENTE CONV.LE A																
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	FN81NC10	FN81NC16	FN81NC10	GN881AC10		FN81NC6	FN81NC6	FN81NC6	FN81NC6		GN881AC16		GN881AC16		
	Poli-Portata	1Nx10 A	1Nx16 A	1Nx10 A	2x10A		1Nx6A	1Nx6A	1Nx6A	1Nx6A		2x16A		2x16A		
CONTATTORE	TIPO	FT1A2N230														
	Portata kW	2kW in AC3														
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO	C	C	C	C		C	C	C	C		C		C		
	Taratura A															
FUSIBILI	TIPO															
	Taratura A															
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	3x1,5°	3x1,5°	3x1,5°			3x1,5°	2(1x1,5°)	3x1,5°	2(1x1,5°)						
	TIPO CAVO	FG160R16	FG160R16	FG160R16			FG160R16	FS17	FG160R16	FS17						
DESTINAZIONE / UTENZA		ALIM. CENTRAL. LEGIOMIX	ALIM. PRESA ADDOLCITORE	ALIM. RICIRCOLO SOLARE T.	GENERALE AUX		ALIM. CENTRALINA REGOLAZIONE	AUX 230V	ALIM. CENTRALINA CONTABILIZ.	AUX 24V SELV		PRESA PER UNITA' DI PROGRAMM.	PRESA PER ALIMENTAZ. ROUTER	RISERVA		

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLÌ-CESENA

DATA PROG.

FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Edificio in Via Galilei Cesenatico FC

SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA

DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

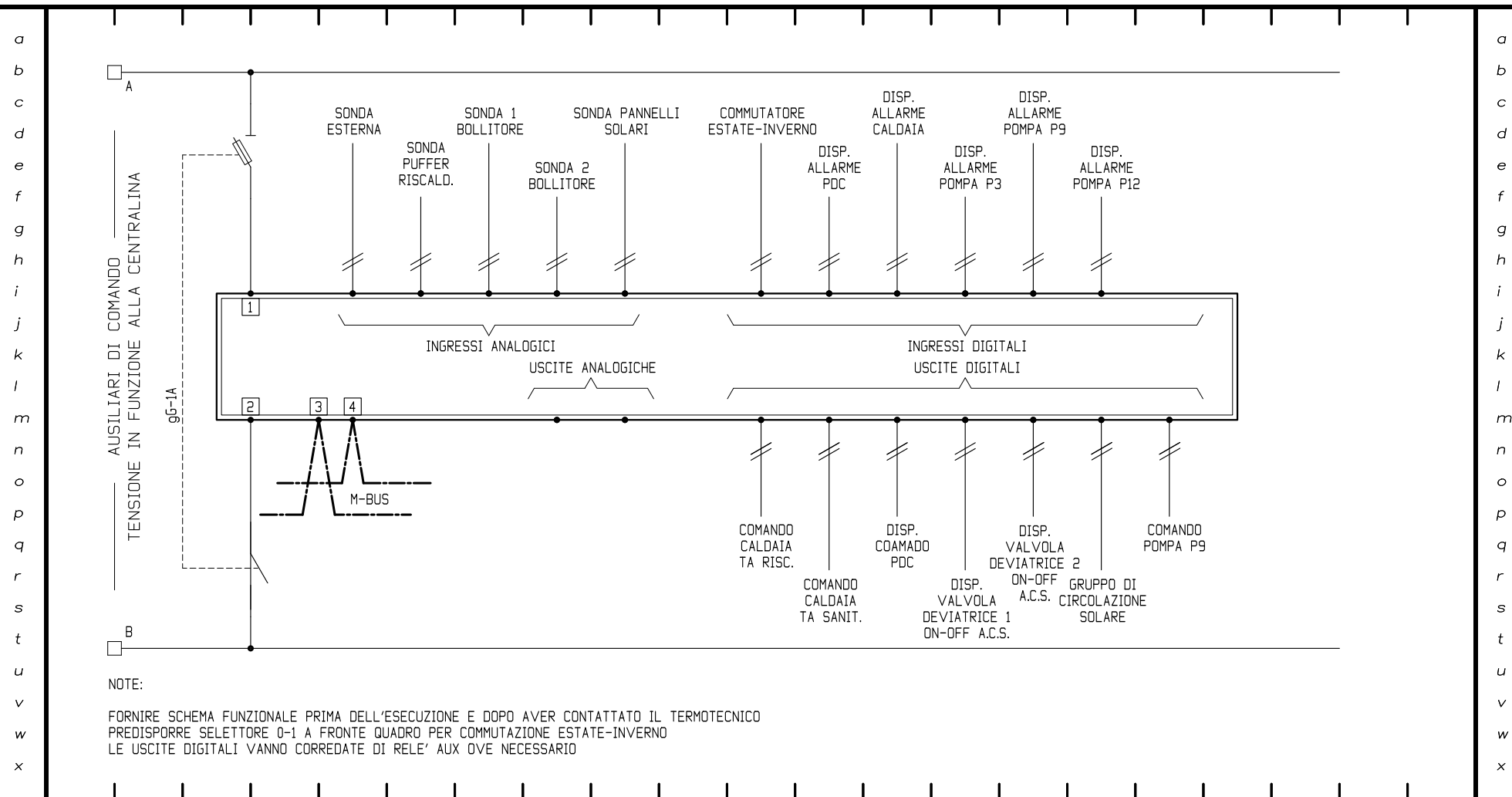
COMMESSA N°.
ORDER N°.

C06-18

DISEGNO N°.
DRAWING N°.

E15 1 di 1

UTENZA: QUADRO CENTRALE TERMICA - "Q.CT" - COLLEGAMENTO CENTRALINE DI REGOLAZIONE DI FORNITURA TERMOIDRAULICA

[illegible]

CLIENTE CLIENT	ACER FORLÌ-CESENA
DESCRIZIONE DESCRIPTION	Edificio in Via Galiei Cesenatico FC
SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA	

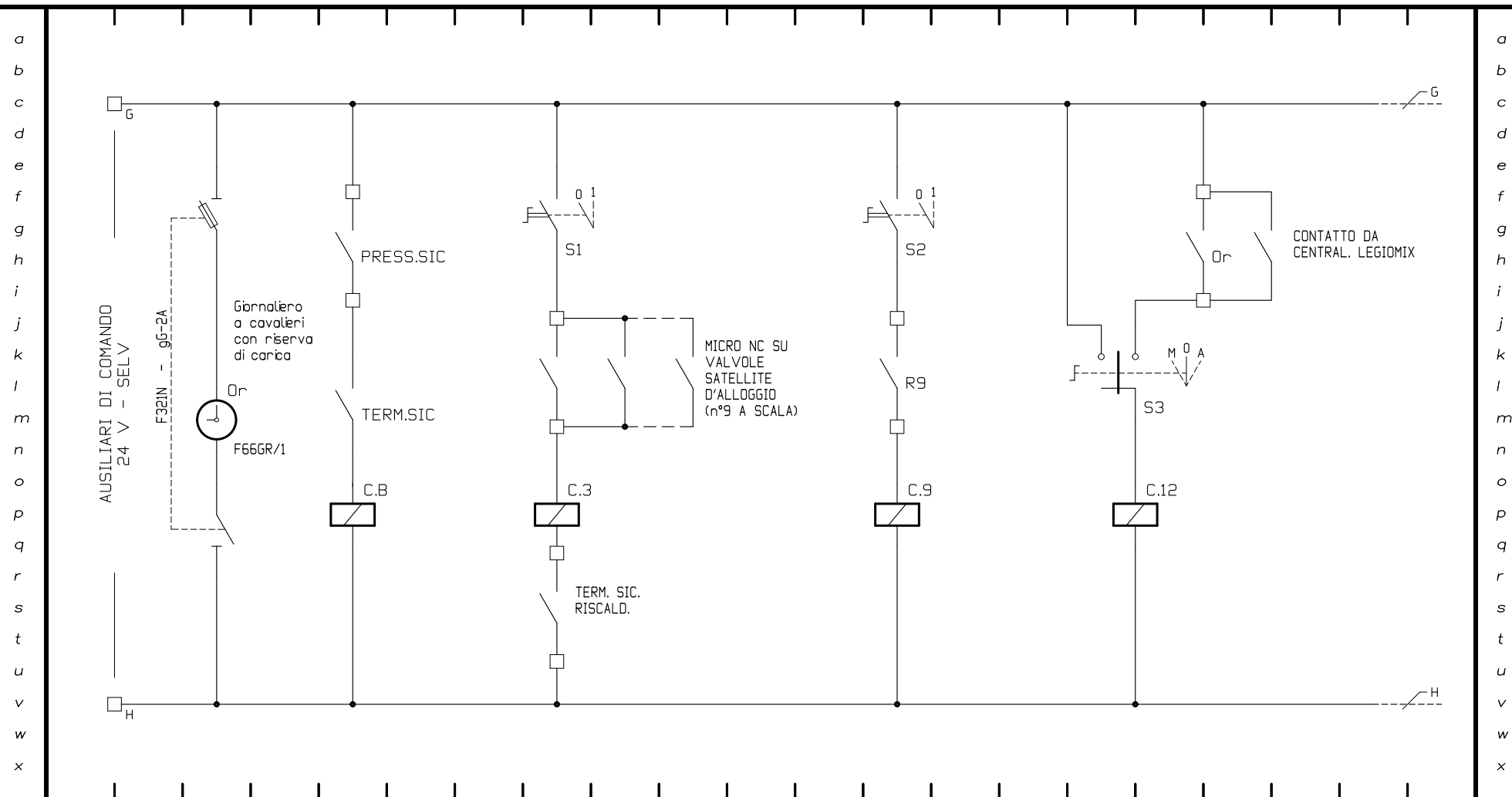
DATA PROG.	FEB-19
DATA REV.	
BY	

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO
Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA PLANNER	ING. ALFREDO CIANI
COMMESSA N°. ORDER N°.	DISEGNO N°. DRAWING N°.
C06-18	E15

UTENZA: QUADRO CENTRALE TERMICA		-	"Q.C.T"	-	COMANDO IMPIANTO MECCANICO		
INT.ORARAI0	CALDAIA	POMPA 3	MANDATA	RISCALDAMENTO	POMPA 9	FRA ACCUMULO	ACS
		POMPA 12	RICIRCOLO				

[illegible]

CLIENTE CLIENT	ACER FORLÌ-CESENA
DESCRIZIONE DESCRIPTION	Edificio in Via Galiei Cesenatico FC
SCHEMA QUADRO CENTRALE TERMICA	

DATA PROG.	FEB-19
DATA REV. BY	

Alfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO
Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA PLANNER	ING. ALFREDO CIANI
------------------------	--------------------

COMMESSA N°:
ORDER N°:
C06-18

DISEGNO N°. **E15** 1 di 1
DRAWING N°:

SIGLA TAG		Q.CT		SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE DI COMANDO		Pag. 5 di 8	
UTENZA:		QUADRO CENTRALE TERMICA		- "Q.CT" -		COMANDO IMPIANTO MECCANICO	
		LEGIOMIX		COMMUTATORE		ESTATE-INVERNO	
a				a			
b	b						
c	c						
d	d						
e	e						
f	f						
g	g						
h	h						
i	i						
j	j						
k	k						
l	l						
m	m						
n	n						
o	o						
p	p						
q	q						
r	r						
s	s						
t	t						
u	u						
v	v						
w	w						
x	x						
a						a	
b						b	
c						c	
d						d	
CLIENTE		ACER FORLÌ-CESENA		DATA PROG.		FEB-19	
DESCRIZIONE		Edificio in Via Galiei Cesenatico FC		DATA REV.			
SCHEMA		QUADRO CENTRALE TERMICA		BY			
				Alfredo Ciani		STUDIO ELETTROTECNICO	
				Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810			
				PROGETTISTA		ING. ALFREDO CIANI	
				COMMESSA N°:		DISEGNO N°:	
				ORDER N°:		DRAWING N°:	
				C06-18		E15 1 di 1	

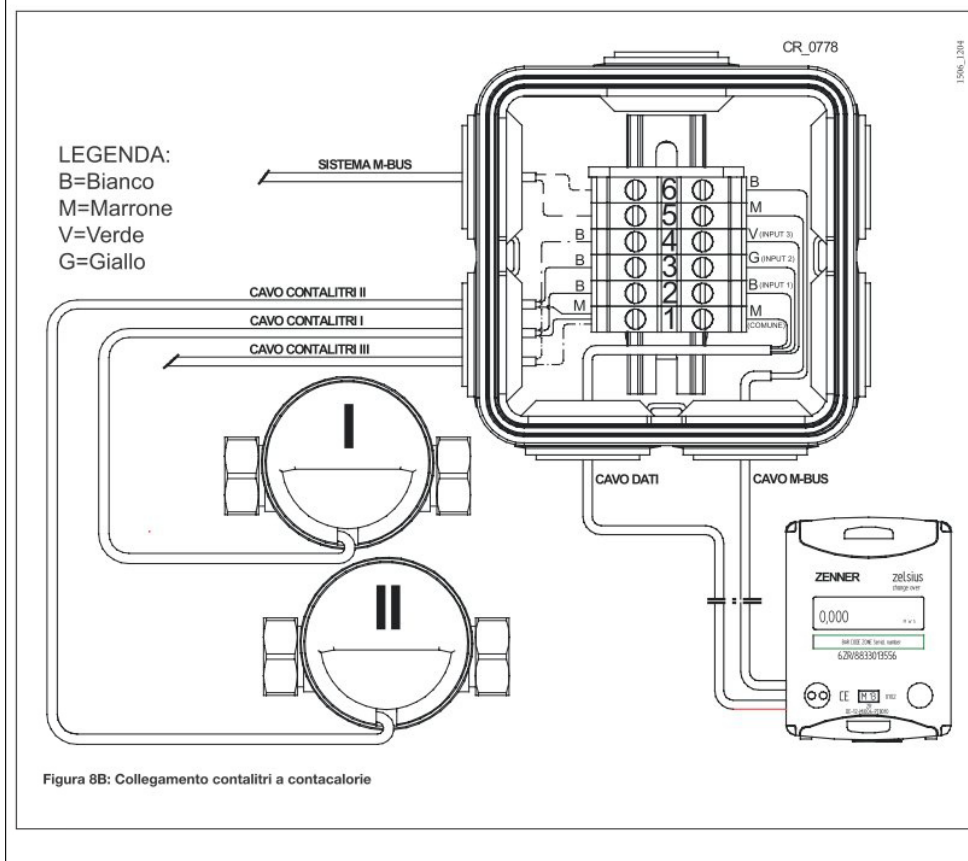
DENOMINAZIONE: PARTICOLARE COLLEGAMENTO TELELETTURA

7.1 TELELETTURA VIA CAVO (M-BUS)

Per la centralizzazione dei consumi mediante una rete di comunicazione via cavo (M-Bus) è necessario connettere il cavo di uscita del contaltri (uscita impulsiva) al contabilizzatore di calore.

Il cavo ad uscita impulsiva dei contaltri deve essere collegato alla morsettiera. Per i collegamenti vedere figura 8B.

Per lo sviluppo della rete M-Bus (concentratore dati o registratore dati) consultare il §12 e le istruzioni fornite con gli accessori.

CLIENTE
CLIENT

ACER FORLÌ-CESENA

DATA PROG.

FEB-19

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

Edificio in Via Galiei Cesenatico FC

SCHEMA

QUADRO CENTRALE TERMICA

DATA REV.
BYAlfredo Ciani
Ingegnere

STUDIO ELETTROTECNICO

Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810

PROGETTISTA
PLANNER

ING. ALFREDO CIANI

COMMESSA N°:
ORDER N°:

C06-18

DISEGNO N°:
DRAWING N°:

E15 1 di 1

SIGLA TAG	Q.CT	PARTICOLARI COSTRUTTIVI - FRONTE QUADRO		Pag. 7 di 8	
DENOMINAZIONE: QUADRO CENTRALE TERMICA - "Q.CT" - CARPENTERIA e NOTE					
<div><div><div><div>DESCRIZIONE CARPENTERIA</div><div>CARPENTERIA METALLICA DA PAVIMENTO A DOPPIA PORTELLA DI CUI QUELLA ESTERNA TRASPARENTE CON CHIUSURA A CHIAVE.</div><div>REALIZZARE, IN BASSE A LARGHEZZA LUNGHEZZA E PROFONDITA', UN IDONEO CUNICOLO E ZOCCOLO DI APPOGGIO</div><div>PRESENTARE FRONTE E CALCOLO SOVRATEMPERATURE SECONDO CEI 17-13 PRIMA DELL'ESECUZIONE</div></div></div><div><div>NOTA PER LA MESSA IN SERVIZIO E PER L'USO DEI QUADRI</div><div>PRIMA DELLA MESSA IN SERVIZIO OCCORRE EFFETTUARE TUTTE LE VERIFICHE PREVISTE DALLE NORME CEI E VERBALIZZARLE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AD ISOLAMENTO, CONTINUITA', EFFICIENZA DIFFERENZIALI E SGANCI, EFFICACIA PROTEZIONI NONCHE' EFFICIENZA FUNZIONALE.</div><div>COLLEGARE AI QUADRI SOLO APPARECCHIATURE COSTRUITE SECONDO LE VIGENTI LEGGI E NORME.</div><div>NON MODIFICARE OD AMPLIARE I QUADRI COME QUI DOCUMENTATO E PROGETTATO SALVO PRESCRIZIONE SCRITTA DEL PROGETTISTA E COMUNQUE FATTA SALVA LA RISPONDENZA ALLE LEGGI E NORME IN MATERIA DI IMPIANTI ELETTRICI.</div><div>OGNI RESPONSABILITA' CIVILE E PENALE RICADRA' SU CHI NON SI ATTERRA' ALLE PRESENTI INDICAZIONI.</div><div>LE CHIAVI DEI QUADRI VANNO CONSEGNATE IN UNICA COPIA AL RESPONSABILE IMPIANTI O A "PES" DELLA COMMITTENTE</div></div></div>					
CLIENTE CLIENT	ACER FORLÌ-CESENA	DATA PROG.	FEB-19	PROGETTISTA PLANNER	
DESCRIZIONE DESCRIPTION	Edificio in Via Galilei Cesenatico FC	DATA REV. BY		ING. ALFREDO CIANI	
SCHEMA	QUADRO CENTRALE TERMICA	Alfredo Ciani Ingegnere		COMMESSA N° ORDER N°	DISEGNO N° DRAWING N°
		STUDIO ELETTROTECNICO Via L. da VINCI, 7 - 47122 FORLÌ - Tel: 0543 404810		C06-18	E15 1 di 1