

Regione Lombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche



CODICE
COMMESSA

LIVELLO
PROGETTAZIONE

D.P.R.
207/10

PROGRESSIVO
ELABORATO

CATEGORIA
OPERA

NUMERO
OPERA

REVISIONE

SCALA

E 1 0 B

D

d

0 1 4

I M

- -

R 1

===

TRATTA SARONNO-COMO OPERE SOSTITUTIVE
PL KM 31+267 NEI COMUNI DI CADORAGO E LOMAZZO
Progetto Definitivo

PASSERELLA PEDONALE VIA ALLA FONTE (CADORAGO)
SCHEMI QUADRI ELETTRICI

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3		-		
	2		-		
	1	Maggio 25	REVISIONE A SEGUITO DI VERIFICA		
	0	Gen 25	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

NORD_ING Srl
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Laura Stiriti

FERROVIENORD

FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE
Ing. Andrea Lucia Passarelli

Progettista



Collaborazione

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneria

Via C. Seganti 73/F int. 5/6 - 47121 Forlì (FC)
Tel. +39-(0543)-473892 E-mail: info@eltec-service.it

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.

POTERE DI
INTERRUZIONE DI
SERVIZIO: 10 kA

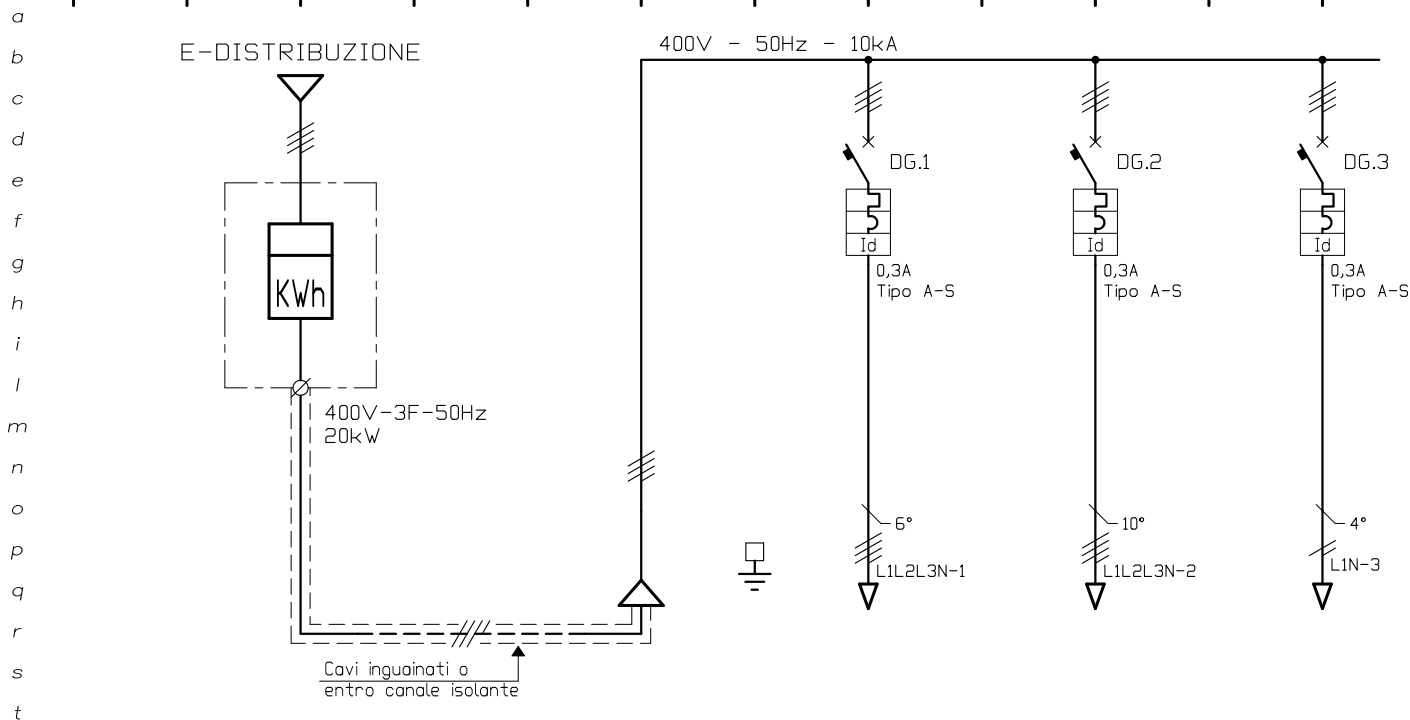
UTENZA:

QUADRO

CONTATORE

SEZIONE:

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA																	
POTENZA kW			20kW														
CORRENTE CONV.LE A			40A														
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO							FH84C25+G44AS		FH84C40+G44AS			FH82C16+G44AS				
	Poli-Portata							4x25 A		4x40 A			2x16 A				
CONTATTORE	TIPO																
	Portata kW																
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO							D		D			C				
	Taratura A																
FUSIBILI	TIPO																
	Taratura A																
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE		4(1x16°)			4(1x16°)	16° GV	5x6°		5(1x10°)			3x4°				
	TIPO CAVO		FG16R16			FG16R16	FS17	FG16R16		FG16R16			FG16R16				
DESTINAZIONE / UTENZA			CONTATORE DI ENERGIA			ARRIVO DAL CONTATORE	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	ALIMENTAZ. QUADRO ILL.NE PUBBLICA		ALIMENTAZ. QUADRO FORZA MOTRICE			ALIMENTAZ. QUADRO FORZA TVCC				

CLIENTE
CLIENT

NORD ING

DATA PROG. GEN-24

DATA REV.
BYELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER

ING. FABIO BEZZI

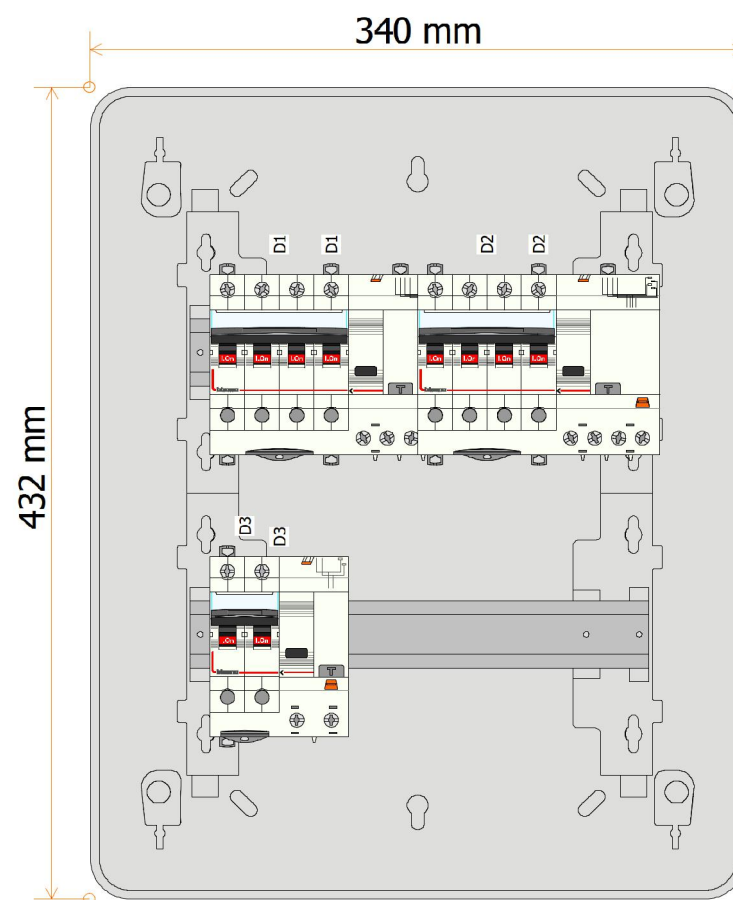
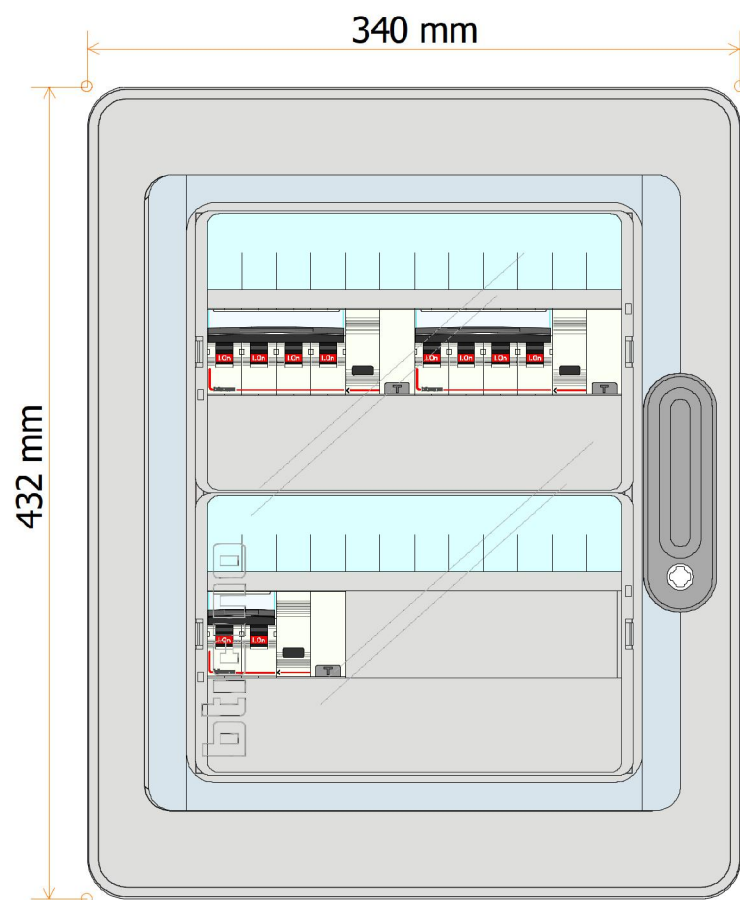
COMMESSA N°:
ORDER N°:

C47F-23

DISEGNO N°:
DRAWING N°:

E11 1 di 1

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA

CLIENTE
CLIENT **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

DESCRIZIONE
DESCRIPTION **Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo**
Schema Elettrico Quadro ContatoreDATA REV.
BY**ELTEC S.r.l.**
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER **ING. FABIO BEZZI**COMMESSA N°:
ORDER N°: **C47F-23**DISEGNO N°:
DRAWING N°: **E11** 1 di 1

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA E NOTE

DESCRIZIONE CARPENTERIA

CARPENTERIA PLASTICA PER INSTALLAZIONE A PARETE tipo "BTICINO" O EQUIVALENTE serie IDROBOARD art. F107N24D2 DA 24 MODULI DIN (2 FILE DA 12) CON PORTELLA TRASPARENTE, MANIGLIA CON SERRATURA A CHIAVE ED ALTRI ACCESSORI DI COMPLETAMENTO.

VA PRESENTATO, PRIMA DELL'ESECUZIONE, IL FRONTE DELLA CARPENTERIA ED IL CALCOLO DELLE SOVRATEPERATURE

ATTESTARE TUTTI I CONTATTI AUX IN MORESETTIERA.

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 **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER ING. FABIO BEZZIDESCRIZIONE
DESCRIPTION **Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo**
Schema Elettrico Quadro ContatoreDATA REV.
BYCOMMESSA N°:
ORDER N°: **C47F-23**DISEGNO N°:
DRAWING N°: **E11** 1 di 1

POTERE DI
INTERRUZIONE DI
SERVIZIO: 6 kA

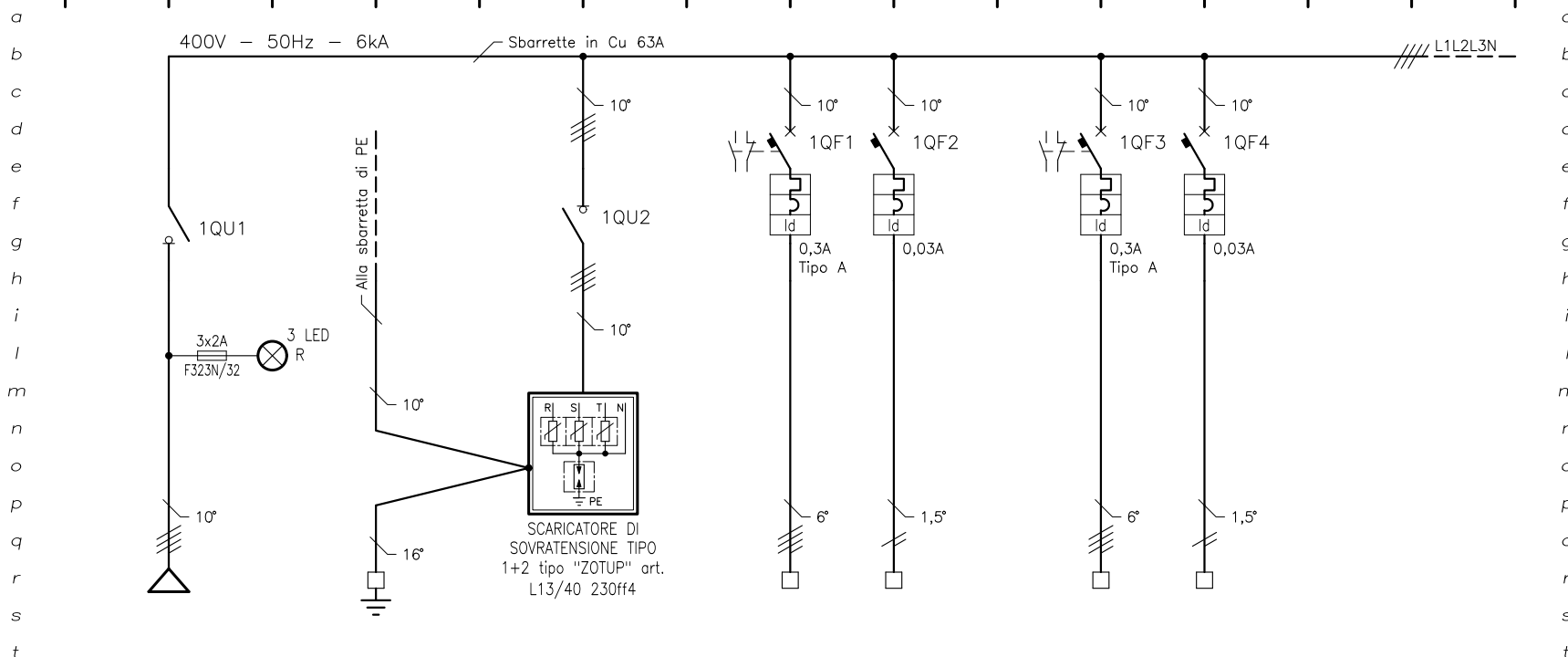
UTENZA: Q.FM

QUADRO FORZA

MOTRICE

SEZIONE:

CIRCUITI

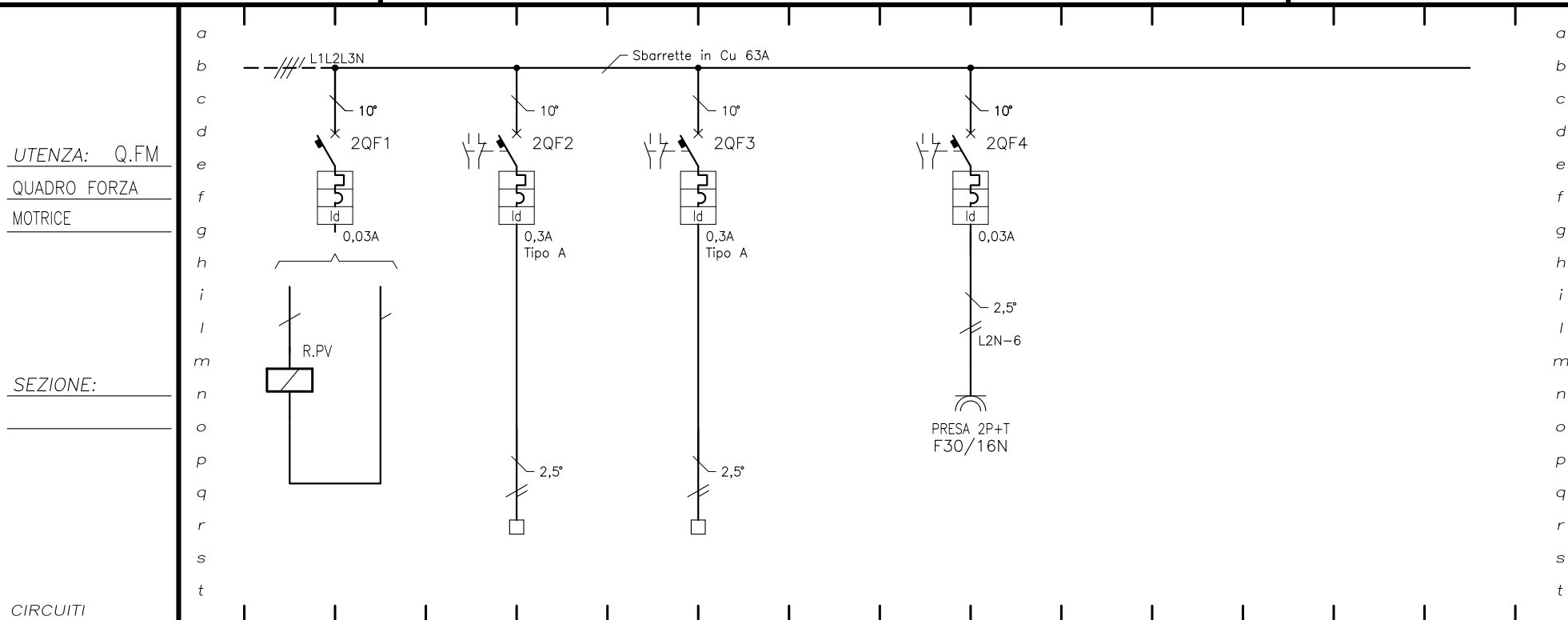


NUMERAZ. MORSETTIERA		L1L2L3N-0					L1L2L3N-1	L1N-2		L1L2L3N-3	L2N-4				
POTENZA kW							5,7 kW			5,7 kW					
CORRENTE CONV.LE A							17 A MAX			17 A MAX					
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	F74A63				F74A63	GN8843A25	GN8813AC10		GN8843A25	GN8813AC10				
	Polì-Portata	4x63 A				4x63 A	4x25 A	1Nx10 A		4x25 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	5(1x10°)					5x6°	3x1,5°		5x6°	3x1,5°				
	TIPO CAVO	FG16R16					FG16OR16	FG16OR16		FG16OR16	FG16OR16				
DESTINAZIONE / UTENZA		ARRIVO DAL "Q.C"				COLLEGAM. AL DISPERSORE DI TERRA	SCARICATORE DI SOVRA-TENSIONI			ALIM. ASCENSORE "B"	ALIMENTAZ. ILL.NE ASCENSORE "B"				

CLIENTE
CLIENT **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

DATA REV.
BY**ELTEC S.r.l.**
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER ING. FABIO BEZZICOMMESSA N°. ORDER N°. **C47F-23**DISEGNO N°. DRAWING N°. **E12** 1 di 1



NUMERAZ. MORSETTIERA					L3N-5		L1N-6										
POTENZA kW																	
CORRENTE CONV.LE A																	
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		GN8813AC10		GN8844A10		GN8844A10			GN8813AC16							
	Poli-Portata		1Nx10 A		1Nx10 A		1Nx10 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				3x1,5"		3x1,5"			3(1x2,5")							
	TIPO CAVO				FG160R16		FG160R16			FS17							
DESTINAZIONE / UTENZA			PRESENZA TENSIONE		ALIM. POMPA VANO CORSA ASC. "A"		ALIM. POMPA VANO CORSA ASC. "B"			ALIMENTAZ. PRESA QUADRO							

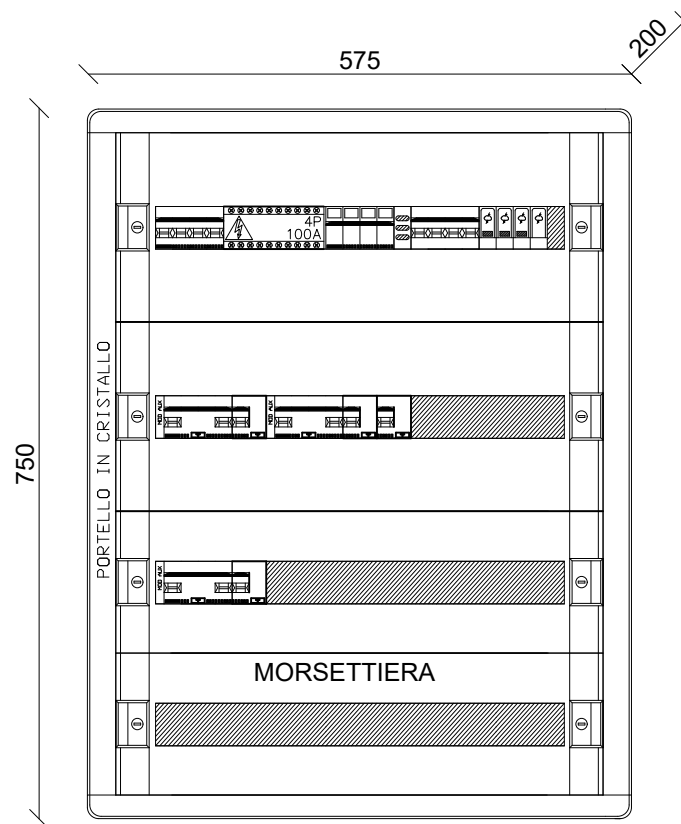
CLIENTE CLIENT		NORD ING		DATA PROG. GEN-24		<div>ELTEC S.r.l.</div> <div>Società di ingegneria</div>		PROGETTISTA PLANNER		ING. FABIO BEZZI	
DESCRIZIONE DESCRIPTION		Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo		DATA REV. BY				COMMESSA N°. ORDER N°.		DISEGNO N°. DRAWING N°.	
Schema		Elettrico Quadro Forza Motrice						C47F-23		E12 1 di 1	

Il diagramma illustra la configurazione per il sistema di segnalazione "scattato". A sinistra, sono indicati i componenti: 1QF1, 1QF3 e R.PV. Tre linee verticali partono da questi componenti e si collegano a tre punti terminali (quadrati) disposti verticalmente. Una quarta linea orizzontale collega i punti terminali inferiori di 1QF1 e 1QF3 a un punto terminale inferiore. A destra, una nota specifica: "CAVO FG160R16 7x1,5° AL COMBINATORE TELEFONICO PER SEGNALEZIONE 'SCATTATO' DISPOSITIVO".

[illegible]

PROGETTISTA PLANNER	ING. FABIO BEZZI
COMMESSA N°. ORDER N°. C47E-23	DISEGNO N°. DRAWING N°. E12 1 di 1

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA

CLIENTE
CLIENT **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER ING. FABIO BEZZIDESCRIZIONE
DESCRIPTION Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo
Schema Elettrico Quadro Forza MotriceDATA REV.
BYCOMMESSA N°. ORDER N°. **C47F-23**DISEGNO N°. DRAWING N°. **E12** 1 di 1

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA E NOTE

DESCRIZIONE CARPENTERIA

CARPENTERIA METALLICA PER INSTALLAZIONE A PARETE tipo "BTICINO" O EQUIVALENTE serie MAS160 CON PORTELLA TRASPARENTE, MANIGLIA CON SERRATURA A CHIAVE ED ALTRI ACCESSORI DI COMPLETAMENTO.

DIMENSIONI DA DEFINIRE IN ACCORDO CON LA DL

VA PRESENTATO, PRIMA DELL'ESECUZIONE, IL FRONTE DELLA CARPENTERIA ED IL CALCOLO DELLE SOVRATEMPERATURE

ATTESTARE TUTTI I CONTATTI AUX IN MORESETTIERA.

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 **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER ING. FABIO BEZZIDESCRIZIONE
DESCRIPTION Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo
Schema Elettrico Quadro Forza MotriceDATA REV.
BYCOMMESSA N°. ORDER N°. **C47F-23**DISEGNO N°. DRAWING N°. **E12** 1 di 1

POTERE DI
INTERRUZIONE DI
SERVIZIO: **6 kA**

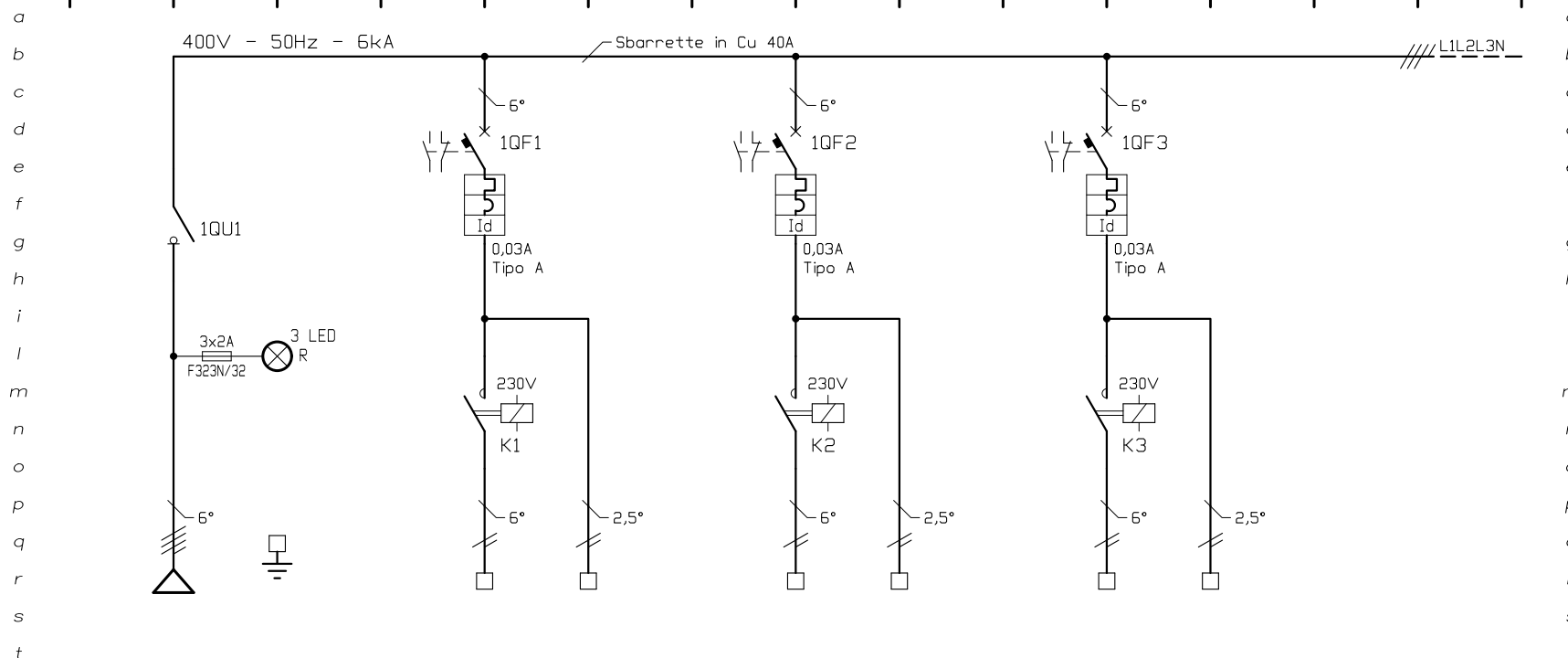
UTENZA: Q.IP

QUADRO ILL.NE

PUBBLICA

SEZIONE:

CIRCUITI



NUMERAZ. MORSETTIERA		L1L2L3N-0		L1N-1	L1N-2		L2N-3	L2N-4		L3N-5	L3N-6				
POTENZA kW															
CORRENTE CONV.LE A															
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO	F74A32		GN8813A16			GN8813A16			GN8813A16					
	Poli-Portata	4x32 A		1Nx16 A			1Nx16 A			1Nx16 A					
CONTATTATORE	TIPO			FC4A4/230N			FC4A4/230N			FC4A4/230N					
	Portata kW														
R. TERMICO (o CURVA)	TIPO			C			C			C					
	Taratura A														
FUSIBILI	TIPO														
	Taratura A														
LINEA di POTENZA	FORMAZIONE	5x6°		2(1x6°)	3(1x2,5°)		2(1x6°)	3(1x2,5°)		2(1x6°)	3(1x2,5°)				
	TIPO CAVO	FG160R16		FG16R16	FG16R16		FG16R16	FG16R16		FG16R16	FG16R16				
DESTINAZIONE / UTENZA		ARRIVO DAL "Q.C"	CONDUTTORE DI PROTEZIONE	ALIM. ILL.NE ESTERNI CIRC. 1	ALIM. ILL.NE DI SICUREZ. CIRC. 1		ALIM. ILL.NE DI SICUREZ. CIRC. 2	ALIM. ILL.NE DI SICUREZ. CIRC. 2		ALIM. ILL.NE PASSERELLA CIRC. 3	ALIM. ILL.NE DI SICUREZ. CIRC. 3				

CLIENTE
CLIENT **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER ING. FABIO BEZZIDESCRIZIONE
DESCRIPTION Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo
Schema Elettrico Quadro Illuminazione PubblicaDATA REV.
BYCOMMESSA N°:
ORDER N°: **C47F-23**DISEGNO N°:
DRAWING N°: **E13** 1 di 1

SIGLA TAG		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DI DISTRIBUZIONE												Pag. 2 di 7			
UTENZA: Q.I.P																	
QUADRO ILL.NE																	
PUBBLICA																	
SEZIONE:																	
CIRCUITI																	
NUMERAZ. MORSETTIERA																	
POTENZA kW																	
CORRENTE CONV.LE A																	
INTERRUTT. o SEZIONAT.																	
CONTATTORE																	
R. TERMICO (o CURVA)																	
FUSIBILI																	
LINEA di POTENZA																	
DESTINAZIONE / UTENZA																	
CLIENTE CLIENT		NORD ING		DATA PROG.		GEN-24								PROGETTISTA PLANNER		ING. FABIO BEZZI	
DESCRIZIONE DESCRIPTION		Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo		DATA REV. BY										COMMESSA N°. ORDER N°.		C47F-23	
		Schema Elettrico Quadro Illuminazione Pubblica															

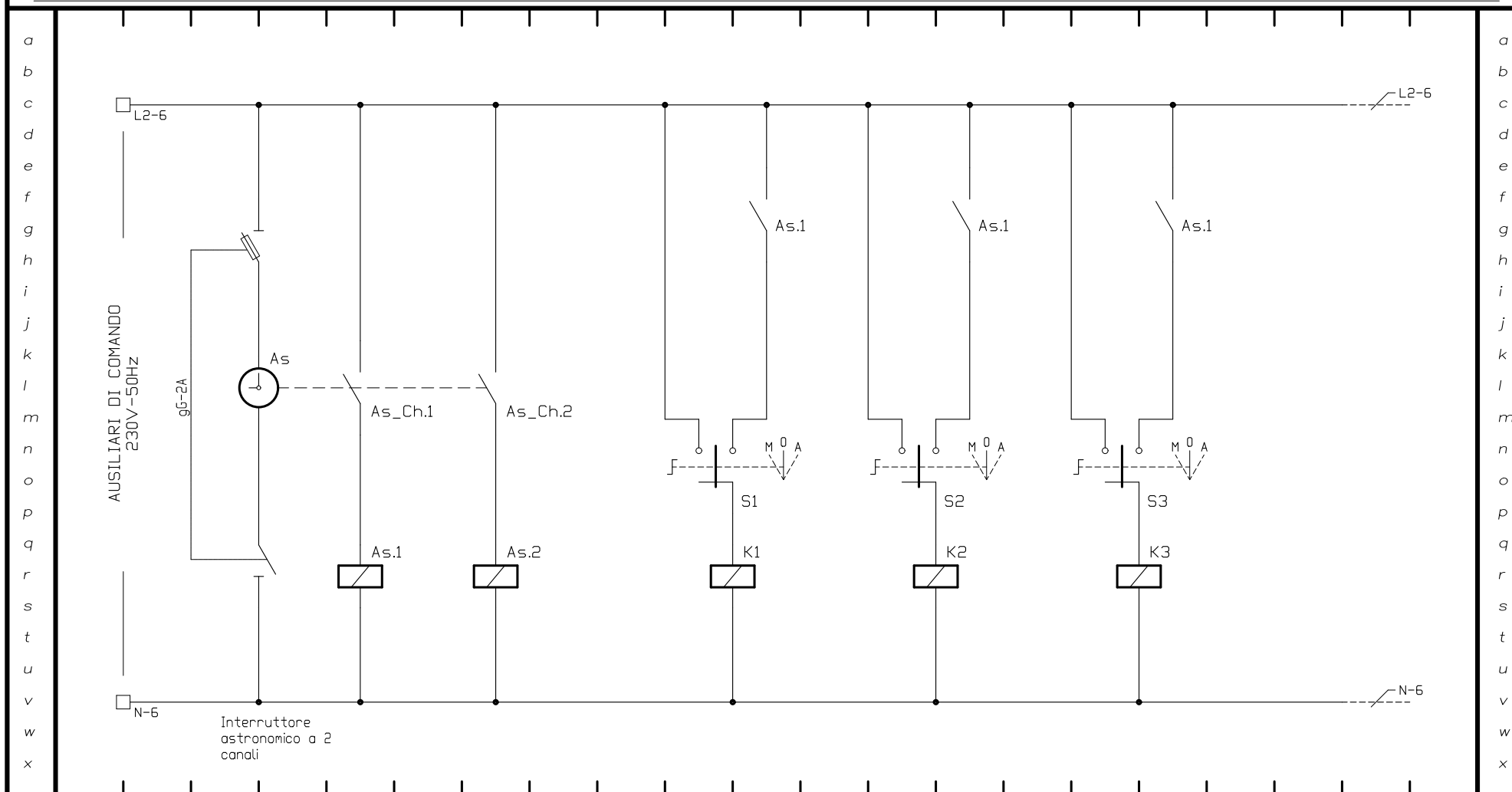
UTENZA: COMANDO ACCENSIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA

INTERRUTTORE ORARIO

ACC.NE CIRC.TO 1

ACC.NE CIRC.TO 2

ACC.NE CIRC.TO 3

[illegible]

CLIENTE *NORD ING*
CLIENT

DATA PROG. GEN-24

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo
	Schema Elettrico Quadro Illuminazione Pubblica

DATA REV.
BY

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneria

PROGETTISTA
PLANNER

ING. FABIO BEZZI

COMMESSA N°:
ORDER N°:
C47F-23

DISEGNO N°. _____
 DRAWING N°. _____

N° **E13** 1 di 1

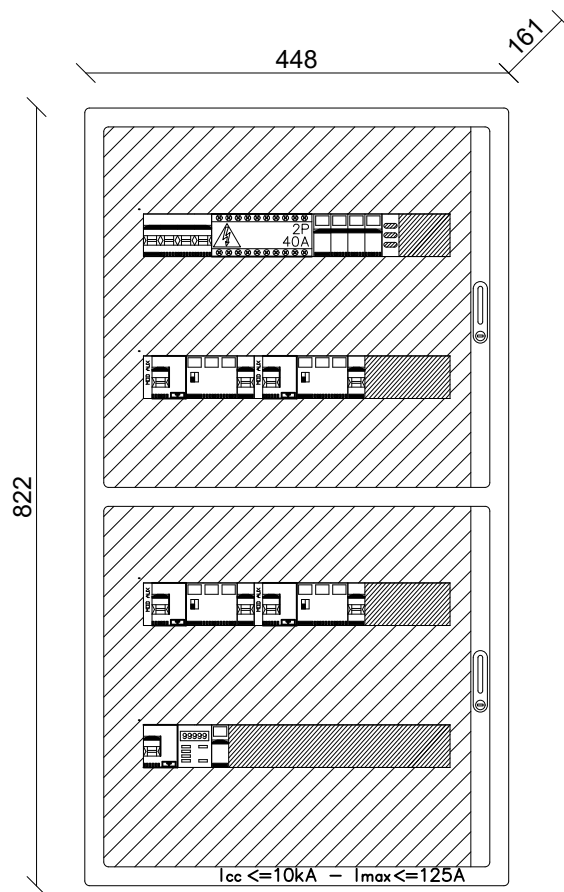
SIGLA TAG		Q.IP		SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE DI COMANDO		Pag. 4 di 7	
UTENZA:		COMANDO ACCENSIONE ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
DISPONIBILE		DISPONIBILE					
a		a				a	
b		b				b	
c		c				c	
d		d				d	
e		e				e	
f		f				f	
g		g				g	
h		h				h	
i		i				i	
j		j				j	
k		k				k	
l		l				l	
m		m				m	
n		n				n	
o		o				o	
p		p				p	
q		q				q	
r		r				r	
s		s				s	
t		t				t	
u		u				u	
v		v				v	
w		w				w	
x		x				x	
a		a				a	
b		b				b	
c		c				c	
d		d				d	
CLIENTE		NORD ING		DATA PROG.		GEN-24	
DESCRIZIONE		Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo		DATA REV.		BY	
Schema Elettrico Quadro Illuminazione Pubblica				ELTEC S.r.l.		Società di ingegneria	
COMMESSA N°:		C47F-23		DISEGNO N°:		E13	
ORDER N°:				DRAWING N°:		1 di 1	

CAVO FG160R16 7x1,5° AL
COMBINATORE TELEFONICO PER
SEGNALAZIONE "SCATTATO"
DISPOSITIVO

[illegible]

DISEGNO N°. **E13** 1 di 1
DRAWING N°:

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA

CLIENTE
CLIENT **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER ING. FABIO BEZZIDESCRIZIONE
DESCRIPTION **Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo**
Schema Elettrico Quadro Illuminazione PubblicaDATA REV.
BYCOMMESSA N°:
ORDER N°: **C47F-23**DISEGNO N°:
DRAWING N°: **E13** 1 di 1

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA E NOTE

DESCRIZIONE CARPENTERIA

CARPENTERIA PLASTICA PER INSTALLAZIONE A PARETE tipo "BTICINO" O EQUIVALENTE serie IDROBOARD art. F107N72D DA 72 MODULI DIN (4 FILE DA 18) CON PORTELLA TRASPARENTE, MANIGLIA CON SERRATURA A CHIAVE ED ALTRI ACCESSORI DI COMPLETAMENTO.

VA PRESENTATO, PRIMA DELL'ESECUZIONE, IL FRONTE DELLA CARPENTERIA ED IL CALCOLO DELLE SOVRATEPERATURE

ATTESTARE TUTTI I CONTATTI AUX IN MORESETTIERA.

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 **NORD ING**

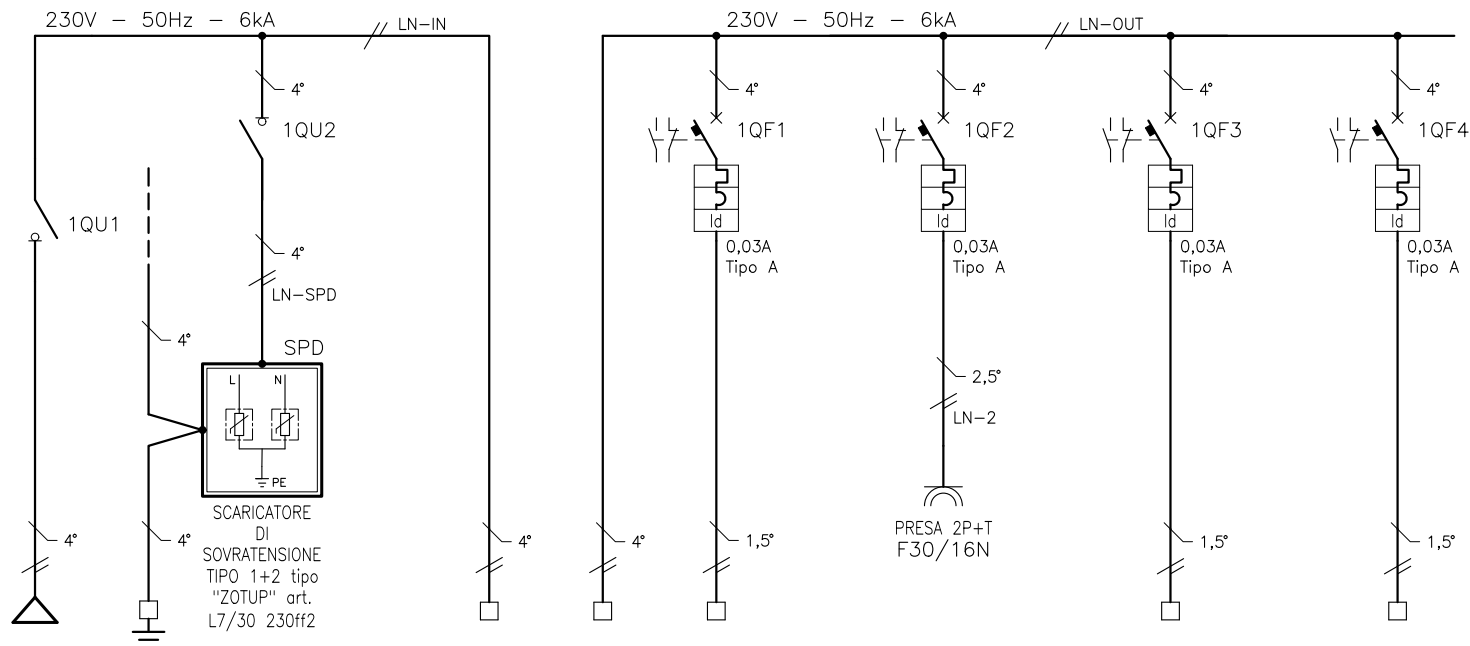
DATA PROG. GEN-24

DATA REV.
BY**ELTEC S.r.l.**
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER ING. FABIO BEZZICOMMESSA N°:
ORDER N°: **C47F-23**DISEGNO N°:
DRAWING N°: **E13** 1 di 1DESCRIZIONE
DESCRIPTION Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo
Schema Elettrico Quadro Illuminazione Pubblica

POTERE DI
INTERRUZIONE DI
SERVIZIO: 6 kAUTENZA: Q.TVCC
QUADRO IMPIANTO
VIDEOSORVEGLIANZA

SEZIONE:

CIRCUITI

NOTA: APPONERE SUL FRONTE DEL QUADRO UNA TARGHETTA IN
POSIZIONE VISIBILE RIPORTANTE LA SEGUENTE DICHTURA
"ATTENZIONE! QUADRO CON DOPPIA ALIMENTAZIONE."

NUMERAZ. MORSETTIERA			LN-0				LN-IN	LN-OUT	LN-1				LN-3		LN-4		
POTENZA kW							2kVA	2kVA									
CORRENTE CONV.LE A																	
INTERRUTT. o SEZIONAT.	TIPO		F72A32		F72A32				GN8813A10		GN8813A16		GN8813A10		GN8813A10		
	Polì-Portata		2x32 A		2x32 A				1Nx10 A		1Nx16 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		3x4°				3x4°	3x4°	3(1x1,5°)		3(1x2,5°)		3(1x1,5°)		3(1x1,5°)		
	TIPO CAVO		FG160R16				FG160R16	FG160R16	FS17		FS17		FS17		FS17		
DESTINAZIONE / UTENZA			ARRIVO DAL "Q.C"		CONDUTTORE DI PROTEZIONE		ALIM. A UPS CONTINUITA'	ALIM. DA UPS CONTINUITA'	ALIM. ALIMENTATORE 48Vdc		ALIM. PRESA DI SERVIZIO		ALIM. ALIMENTATORE 12Vdc		ALIM. CENTRALE IRAI		

CLIENTE
CLIENTNORD ING

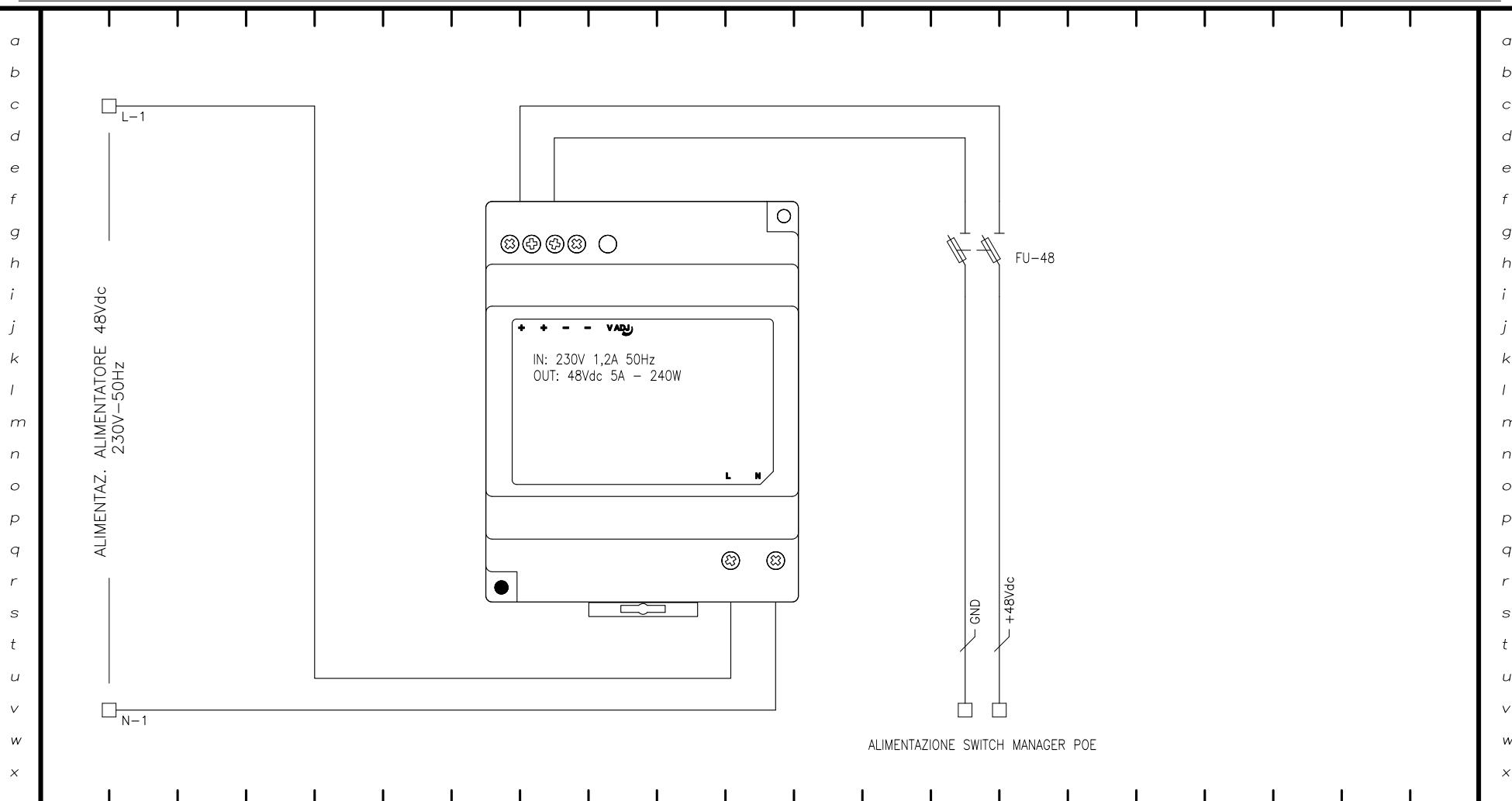
DATA PROG. GEN-24

DATA REV.
BYELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNERING. FABIO BEZZI

COMMESSA N°. ORDER N°. C47F-23

DISEGNO N°. DRAWING N°. E14 1 di 1

UTENZA: ALIMENTATORE 48Vdc SWITCH POE

[illegible]

CLIENTE *NORD ING*
CLIENT

DATA PROG.	GEN-24
------------	--------

PROGETTISTA
PLANNER

ING. FABIO BEZZI

DESCRIZIONE
DESCRIPTION Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo

DATA REV.	
BY	

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneria

COMMESSA N°.
ORDER N°.

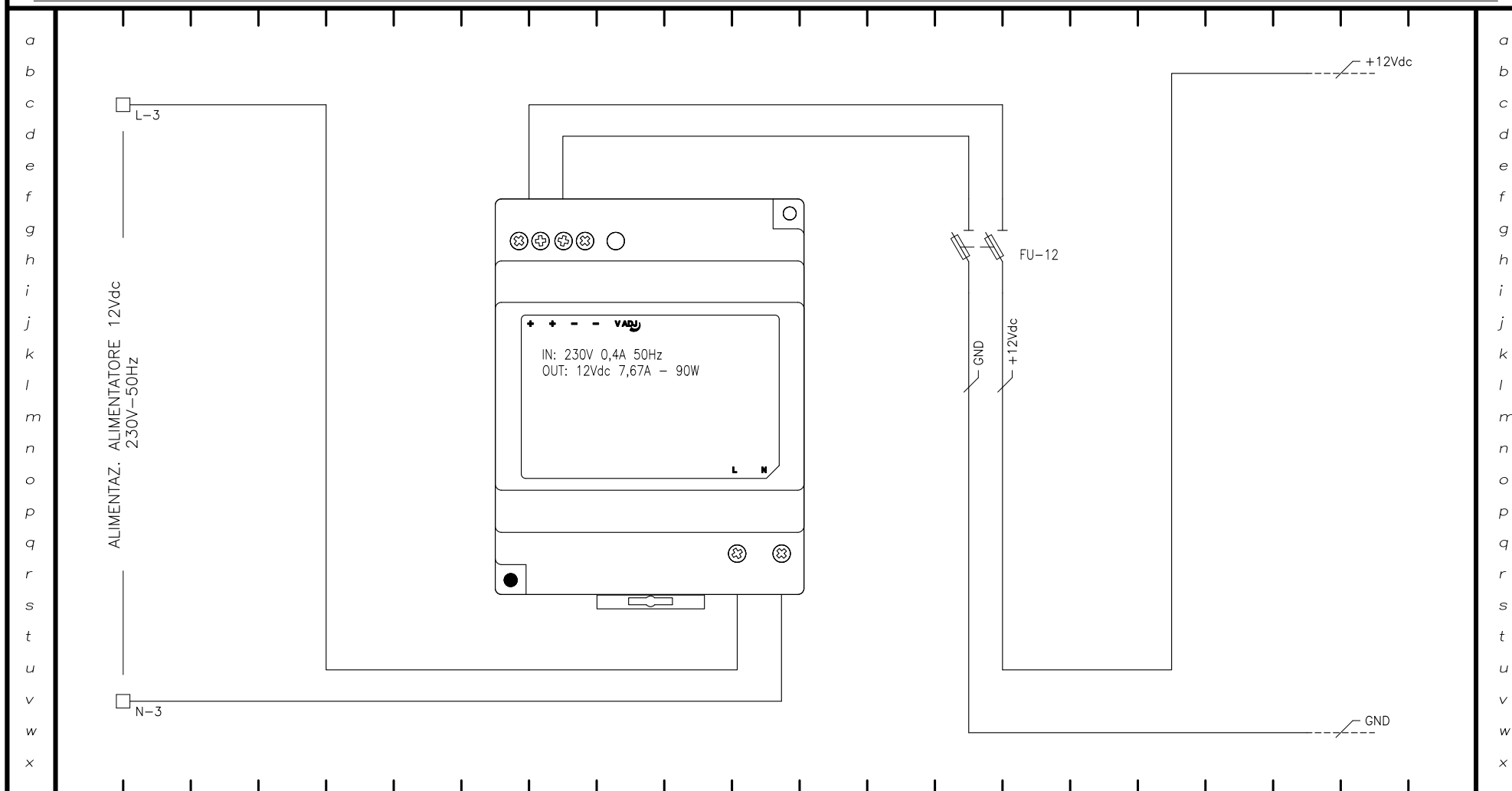
DISEGNO N°.
DRAWING N°.

Schema Elettrico Q. Impianto di Videosorveglianza

C47F-23

N° **E14** 1 di 1

UTENZA: ALIMENTATORE 12Vdc COMBINATORE TELEFONICO/GSM

[illegible]

CLIENTE **NORD ING**
CLIENT

DATA PROG.	GEN-24
------------	--------

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneria

PROGETTISTA
PLANNER

ING. FABIO BEZZI

DESCRIZIONE DESCRIPTION	Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo
----------------------------	---

DATA REV.
BY

COMMESSA N°.
ORDER N°.

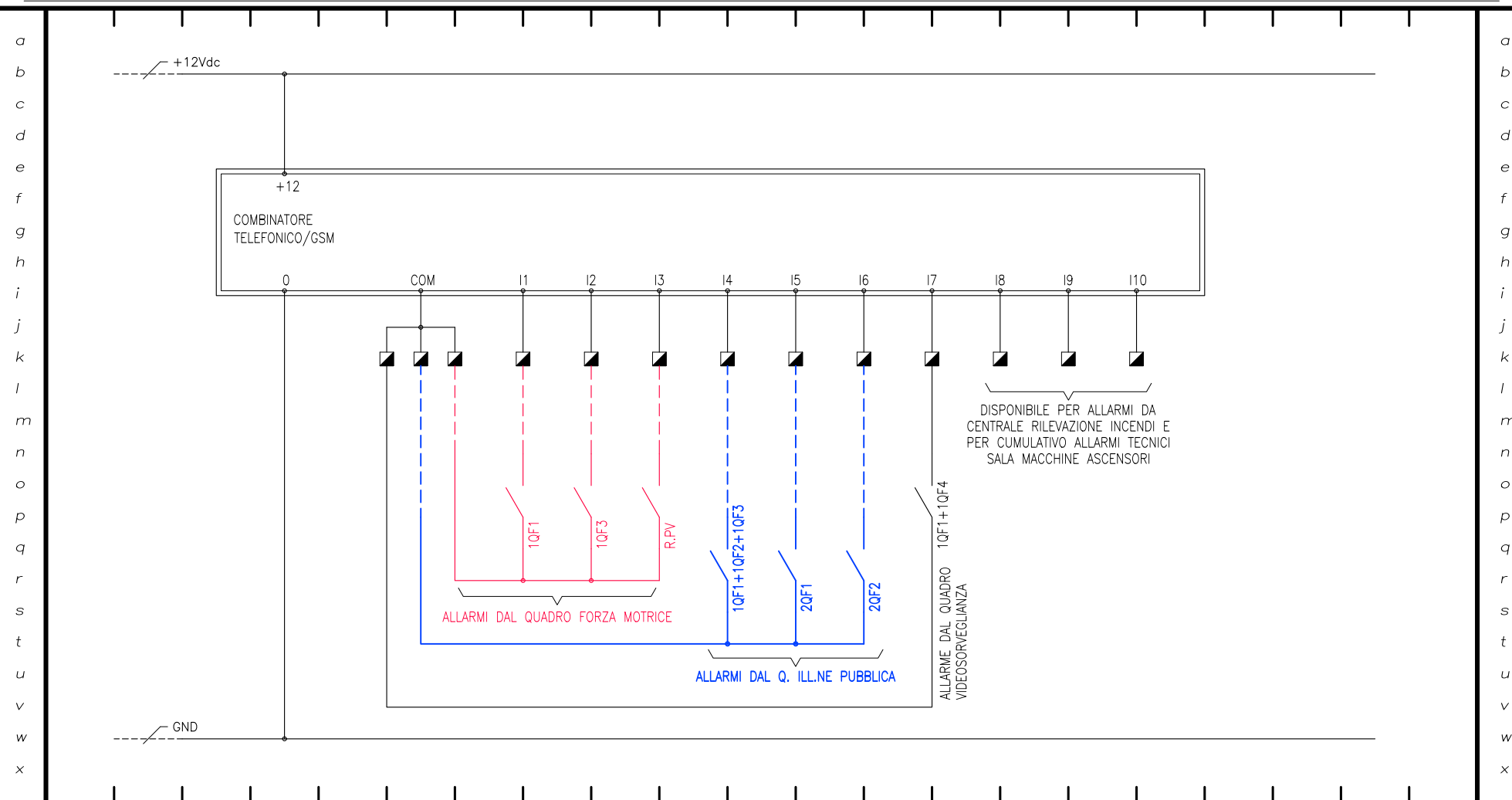
DISEGNO N°.
DRAWING N°.

Schema Elettrico Q. Impianto di Videosorveglianza

C47F-23

N°. **E14** 1 di 1

UTENZA: CONTATTI AL COMBINATORE TELEFONICO/GSM

[illegible]

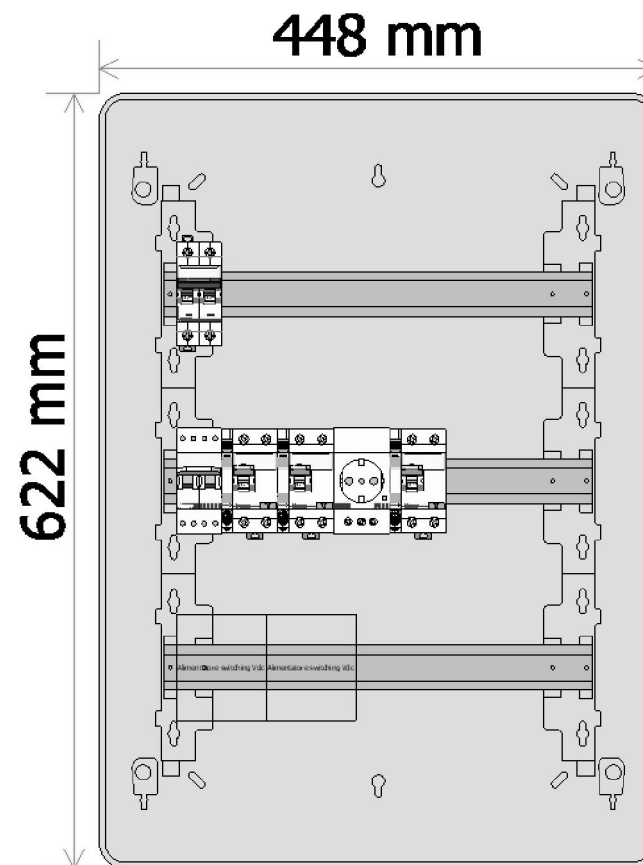
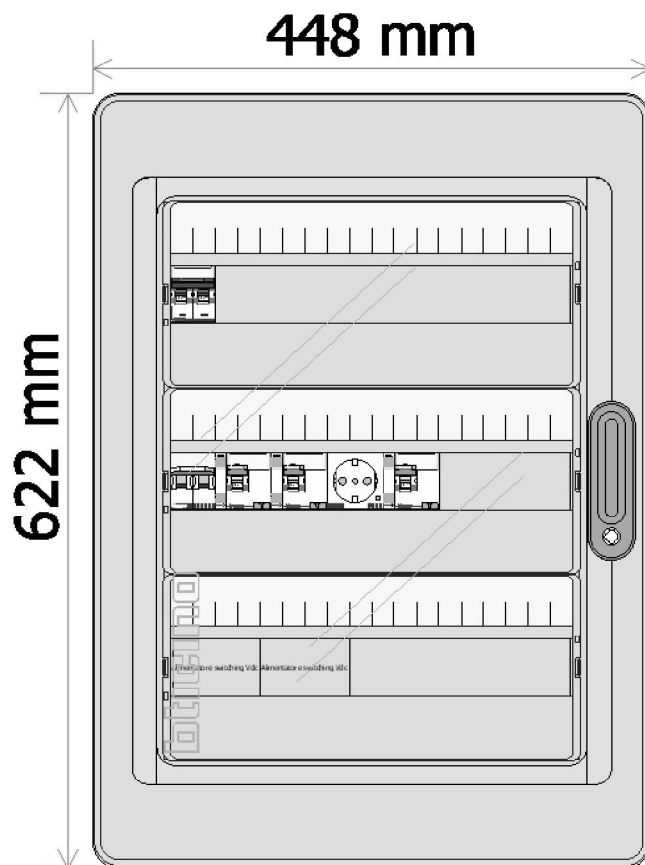
CLIENTE CLIENT	NORD ING
DESCRIZIONE DESCRIPTION	Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo
Schema	Elettrico Q. Impianto di Videosorveglianza

DATA PROG.	GEN-24
DATA REV.	
BY	

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneria

PROGETTISTA PLANNER		ING. FABIO BEZZI	
COMMESSA N°. ORDER N°.	DISEGNO N°. DRAWING N°.	E14 1 di 1	
C47F-23			

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA

CLIENTE
CLIENT **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

DESCRIZIONE
DESCRIPTION **Nuovo Passerella di Attraversamento Lomazzo**
Schema Elettrico Q. Impianto di VideosorveglianzaDATA REV.
BY**ELTEC S.r.l.**
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER **ING. FABIO BEZZI**COMMESSA N°. ORDER N°. **C47F-23**DISEGNO N°. DRAWING N°. **E14** 1 di 1

DENOMINAZIONE: CARPENTERIA E NOTE

DESCRIZIONE CARPENTERIA

CARPENTERIA PLASTICA PER INSTALLAZIONE A PARETE tipo "BTICINO" O EQUIVALENTE serie IDROBOARD art. F107N24D DA 24 MODULI DIN (2 FILE DA 12) CON PORTELLA TRASPARENTE, MANIGLIA CON SERRATURA A CHIAVE ED ALTRI ACCESSORI DI COMPLETAMENTO.

VA PRESENTATO, PRIMA DELL'ESECUZIONE, IL FRONTE DELLA CARPENTERIA ED IL CALCOLO DELLE SOVRATEMPERATURE

ATTESTARE TUTTI I CONTATTI AUX IN MORESETTIERA.

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 RISPONDEZZA 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 **NORD ING**

DATA PROG. GEN-24

ELTEC S.r.l.
Società di ingegneriaPROGETTISTA
PLANNER ING. FABIO BEZZIDESCRIZIONE
DESCRIPTION Nuovo Passerella di Attraversamento LomazzoDATA REV.
BY

COMMESSA N°. ORDER N°.

DISEGNO N°. DRAWING N°.

Schema Elettrico Q. Impianto di Videosorveglianza

C47F-23**E14** 1 di 1