

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:	-	CAD:	ElettraCAD 2019	2					
				1					
				0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.'23
				N°	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirol@arch3.it | archtrecermenate@legalmail.it

Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO – QP1



Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	001
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6



ARCH TRE srl | Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirol@arch3.it | archtrecermenate@legalmail.it



Comune di Rovello Porro

Riqualificazione casa albergo Opera Pia  
Rovello Porro - Via Madonna

titolo dell' elaborato

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

Definitivo/Esecutivo

tavola

E6

progettista impianto elettrico

Perito Industriale Luca Gaffuri



progettista

Ingegnere Sergio Umberto Pirol

Revisione	data	note
00	24/03/2023	-

La proprieta' artistica del presente elaborato, e' protetta a norma di legge del 22 Aprile 1941 n. 633 e successive modifiche.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:	-	CAD:	ElettroCAD 2019	2								
				1								
				0	EMISSIONE			ADB	LG	LG	24.03.23	
				N°	REVISIONI			DIS.	CONTR.	APPR.	DATA	

FOGLI	DESCRIZIONE	REVISIONI				
		0	1	2	3	4
1	FRONTESPIZIO	X				
2	INDICE	X				
3	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	X				
4	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	X				
5	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	X				
6	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	X				
7	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
8	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
9	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
10	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
11	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
12	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
13	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
14	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
15	SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE	X				
16	MORSETTIERA	X				
17	DIMENSIONI QUADRO	X				
18	LEGENDA SEGNI GRAFICI PER SCHEMI	X				
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						

QUADRO ELETTRICO  
"QP1"

NOTE PER IL COSTRUTTORE DEL QUADRO

IL COSTRUTTORE DELL' APPARECCHIATURA DOVRA' FORNIRE AL SUO COMMITTENTE LA DOCUMENTAZIONE COMPLETA E DETTAGLIATA RELATIVA ALLE PROVE RICHIESTE DALLA NORMA EN61439-1, ED IN PARTICOLARE:

- VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTO CIRCUITO, SE I<sub>cc</sub> > 10 kA. (FORNIRE COPIA DELLE PROVE DI TIPO ESEGUITE DAL COSTRUTTORE DELLA CARPENTERIA, DEI SISTEMI DI DISTRIBUZIONE A SBARRE, ECC.).
- VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA INTERNA. (FORNIRE IL CALCOLO ESEGUITO UTILIZZANDO LE POTENZE DISSIPATE DAI COMPONENTI INSTALLATI O IL METODO DI CALCOLO DELLA SOVRATEMPERATURA DELL'ARIA ALL'INTERNO DEL QUADRO (CEI 17-43))
- PROVA INDIVIDUALE PER IL CONTROLLO DELL' APPARECCHIATURA, IVI COMPRESO IL CONTROLLO DEL CABLAGGIO E, SE NECESSARIO, UNA PROVA DI FUNZIONAMENTO ELETTRICO.
- PROVA INDIVIDUALE DI TENSIONE APPLICATA E MISURA DELL'ISOLAMENTO O IN ALTERNATIVA MISURA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO.
- PROVA INDIVIDUALE PER LA VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE.

IL COSTRUTTORE DOVRA' INOLTRE CONSEGNARE AL SUO COMMITTENTE:

- LA DICHIARAZIONE SU PROPRIA CARTA INTESTATA DI AVERE COSTRUITO L' APPARECCHIATURA IN OTTEMPERANZA ALLA LEGGE 186/68 E ALLA LEGGE 791/77.
- LO SCHEMA ELETTRICO AGGIORNATO "COME COSTRUITO" INDICANDO:
  - MARCA MODELLO E TARATURE DELLE APPARECCHIATURE, QUALORA DIVERSE DA QUELLE INDICATE DAL PROGETTO.
  - MARCA MODELLO E DIMENSIONE DEI COMPONENTI UTILIZZATI PER IL CABLAGGIO INTERNO (SBARRE, CAVI, MORSETTI, ECC.).

NOTA: IL PRESENTE DISEGNO E' A DISPOSIZIONE IN COPIA SU CARTA IN FORMATO "A4" O SU SUPPORTO INFORMATICO IN FORMATO "DWG" O "DXF".

CARATTERISTICHE QUADRO

STRUTTURA

A SCOMPARTI (TIPO M.C.C.)☐  
AD ARMADIO☐  
DA PARETE☐  
DA INCASSO☒  
A LEGGIO☐

MATERIALE

ACCIAIO☒  
RESINA☐  
TERMOPLASTICO AUTOESTINGUENTE☐

COSTRUZIONE

A SEMPLICE PORTA☐  
A PORTA INTERNA ED ESTERNA CIECA☐  
A PORTA INTERNA CIECA ED ESTERNA TRASPARENTE☐  
A PANNELLI INTERNI CON PORTA ESTERNA TRASPARENTE☒

FORMA COSTRUTTIVA (CEI EN 61439-2 all. AA)

☐ 4B☐ 4A☐ 3B☐ 3A☐ 2B☐ 2A☒

1

DEFINIZIONE INVOLUCRI SECONDO CEI IEC/TR 60890 (17-43) figura 4

☐

☐

☐

☐

☒

3

DIMENSIONI INDICATIVE (mm)

LARGH.

ALTEZZA

PROF.

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO VERSO L' ESTERNO

IP40

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO ALL' INTERNO

IP20

VERNICIATURA ESTERNA

RAL 7035

DOPPIO ISOLAMENTO

☐ SI☒ NO

ARRIVO LINEA  
(CON PROTEZIONE ELEMENTI  
IN TENSIONE)

☐ ALTO☒ BASSO

USCITA CAVI

☐ A LATO☐ ALTO☒ BASSO

MORSETTIERA

☐ NO☐ A LATO☐ ALTO☒ BASSO

MODELLO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

3F+N

TENSIONE DI ESERCIZIO (V / Hz)

400-230 / 50

MODO DI COLLEGAMENTO A TERRA SECONDO 64-8

TT

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO CALCOLATA (kA)

3F 3.361F 1.43

POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DEL QUADRO (kA)

3F 61F 4.5

NORMA DI RIFERIMENTO PER LA COSTRUZIONE DEL QUADRO

☒ EN 61439-2☐ EN 61439-3

NORMA DI RIFERIMENTO PER IL Pdi DEGLI INTERRUTTORI MODULARI

☐ EN 60947-2☒ EN 60898-1

Pdi RINFORZATO (64-8 art. 434.3.1)

NON AMMESSO

SISTEMA DI PROTEZIONE  
DAI CONTATTI DIRETTI

PANNELLI AVVITATI☒  
PORTA INTERBLOCCATA CON INTERRUTTORE GENERALE☐  
FINECORSА + BOBINA DI APERTURA SU INT. GENERALE☐

SISTEMA DI PROTEZIONE  
DAI CONTATTI INDIRETTI

CIRCUITI SELV (TENSIONE < 50 Vca)☐  
DOPPIO ISOLAMENTO☐  
COORD. CON PROTEZIONE DIFFERENZIALE☐  
COORD. CON PROTEZIONE SOVRACORRENTI☐

CASE COSTRUTTRICI

9



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |  
archtreermenate@legaimail.it

Descrizione:

Amm. comunale di Rovello Porro  
Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

QP1

Data emiss.:

Marzo 2023

Foglio N.

002

Totale fog.

018

N. DISEGNO:

E6

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.L.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

2

1

0

N°

EMISSIONE					
REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA	



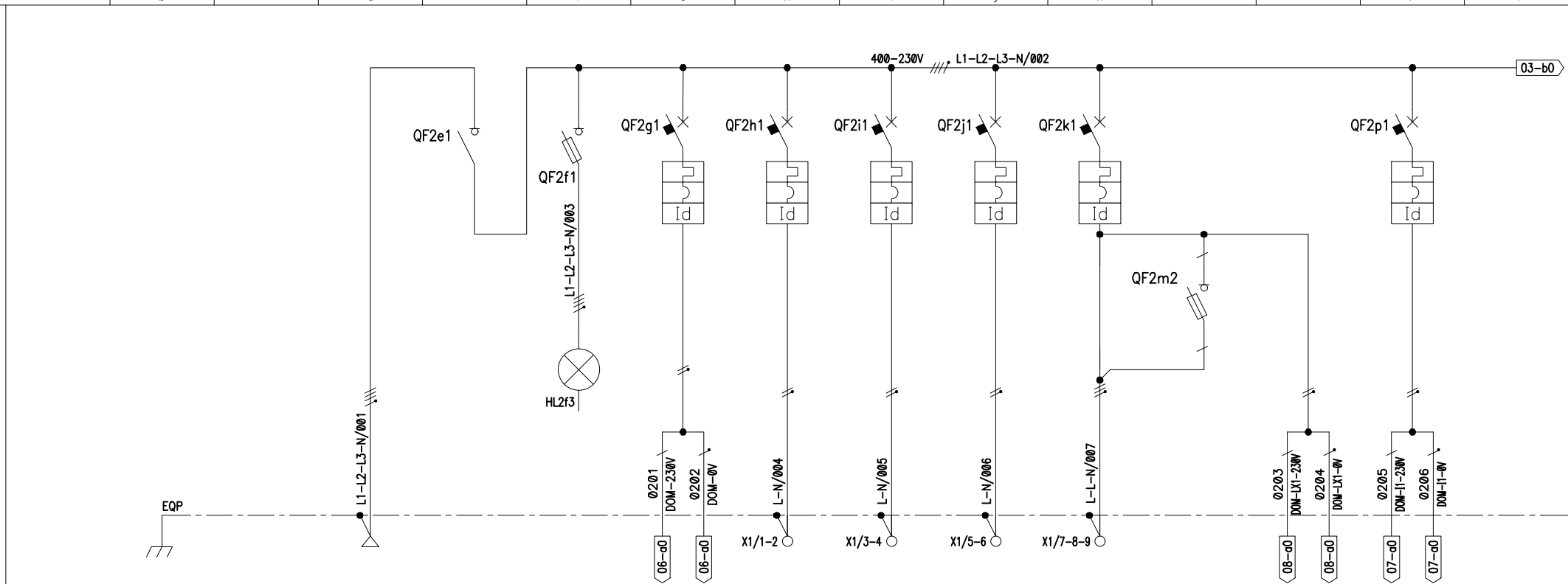
ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |  
archtreermenate@legaimail.it

Descrizione:

**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

QP1

Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	003
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6



DATI UTENZA	DESCRIZIONE			ARRIVO LINEA DA QUADRO "QG"	INTERRUTTORE GENERALE	PRESENZA TENSIONE	AUX 230V DOMOTICA	RISERVA		RISERVA		FM PIANO PRIMO APPARTAMENTO 1		LUCE + EMERGENZA PIANO PRIMO APPARTAMENTO 1		EMERGENZA		LUCE ORDINARIA APPARTAMENTO 1		PIANO INDUZIONE APPARTAMENTO 1			
	POTENZA / CORRENTE (Ib)/ COSFI      kW / A / -																						
QUADRO	INTERRUTTORE (O COMPONENTE IN RIGA 1)	TIPO																					
		TARATURA																					

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

2

1

0 EMISSIONE

N° REVISIONI

ADB

LG

LG

24.03.23



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cernenate(CO)  
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |  
archtrecernenate@legaimail.it

Descrizione:

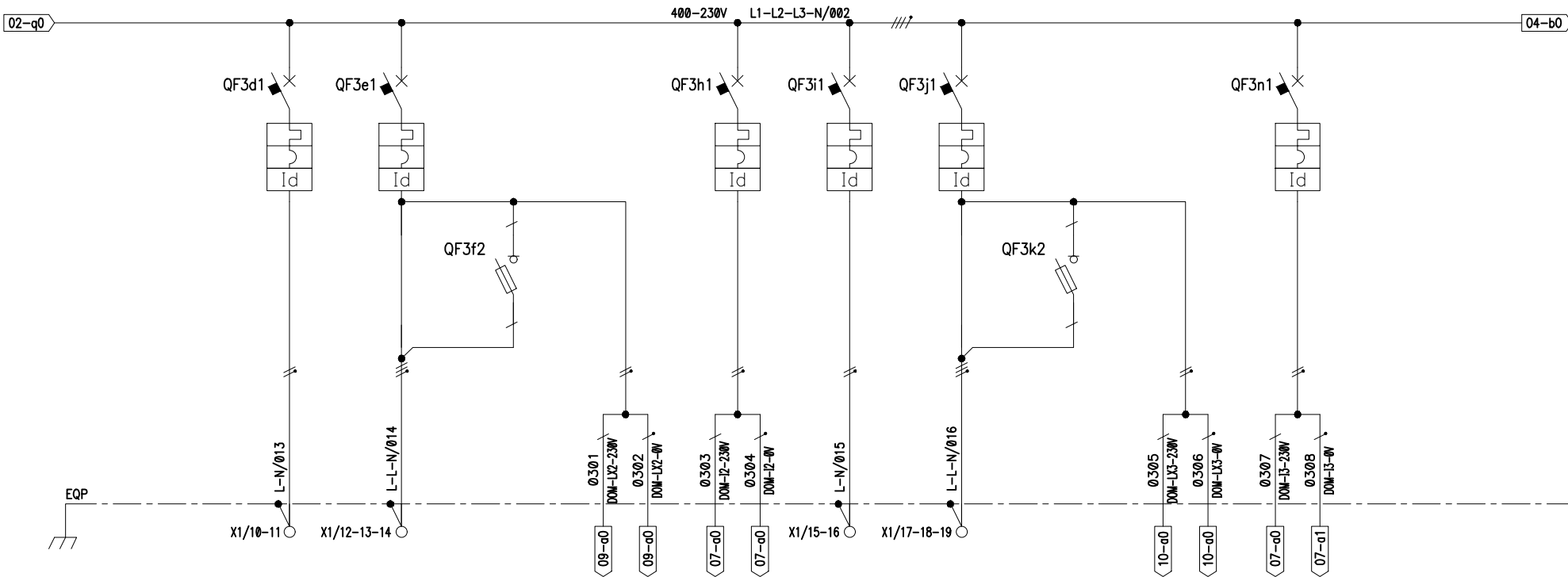
Amm. comunale di Rovello Porro  
Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

QP1

Data emiss.:  
Foglio N.  
Totale fog.  
N. DISEGNO:

Marzo 2023  
004  
018  
E6

DATI UTENZA	DESCRIZIONE			FM PIANO PRIMO APPARTAMENTO 2		LUCE + EMERGENZA PIANO PRIMO APPARTAMENTO 2		EMERGENZA		LUCE ORDINARIA APPARTAMENTO 2		PIANO INDUZIONE APPARTAMENTO 2		FM PIANO PRIMO APPARTAMENTO 3		LUCE + EMERGENZA PIANO PRIMO APPARTAMENTO 3		EMERGENZA		LUCE ORDINARIA APPARTAMENTO 3		PIANO INDUZIONE APPARTAMENTO 3				
	POTENZA / CORRENTE (lb)/ COSFI      kW / A / –																									
QUADRO	INTERRUTTORE (O COMPONENTE IN RIGA 1)	TIPO																								
		TARATURA	In A	1x16Na	1x10Na				1x16Na	1x16Na	1x16Na	1x10Na				1x16Na	1x16Na									
		I diff.	Id A	0.03 Tipo A	0.03 Tipo A				0.03 Tipo A	0.03 Tipo A	0.03 Tipo A	0.03 Tipo A				0.03 Tipo A	0.03 Tipo A									
		CURVA INTERVENTO MAGNETICO		C	C				C	C	C	C				C	C									
		PdI: Nominale / Rinforzato	kA	4.5	4.5				4.5	4.5	4.5	4.5				4.5	4.5									
	COMPONENTE IN RIGA 2	TIPO																								
		TARATURA	A																							
	COMPONENTE IN RIGA 3	TIPO																								
		TARATURA	A					10.3x38/2 (gG)										10.3x38/2 (gG)								
	COMPONENTE IN RIGA 4	TIPO																								
TARATURA		A																								
SEZIONI	CONDUTTORE	MORS.	2.5	4	1.5	2.5			2.5		2.5			2.5	4	1.5	2.5			2.5		2.5				
LINEA	FORMAZIONE		mmq		2(1x2,5)+T		3(1x1,5)+T				/		/		2(1x2,5)+T		3(1x1,5)+T				/		/			
	TIPO CAVO				FS17		FS17				/		/		FS17		FS17				/		/			
	PORTATA CALCOLATA		Iz A								/		/		FS17		FS17				/		/			
	LUNGHEZZA		m																							
	NUMERO CIRCUITO				P13		P14		P15		P16		P17		P18		P19		P20		P21		P22			





Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.L.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

2

1

0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.23
N°	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA

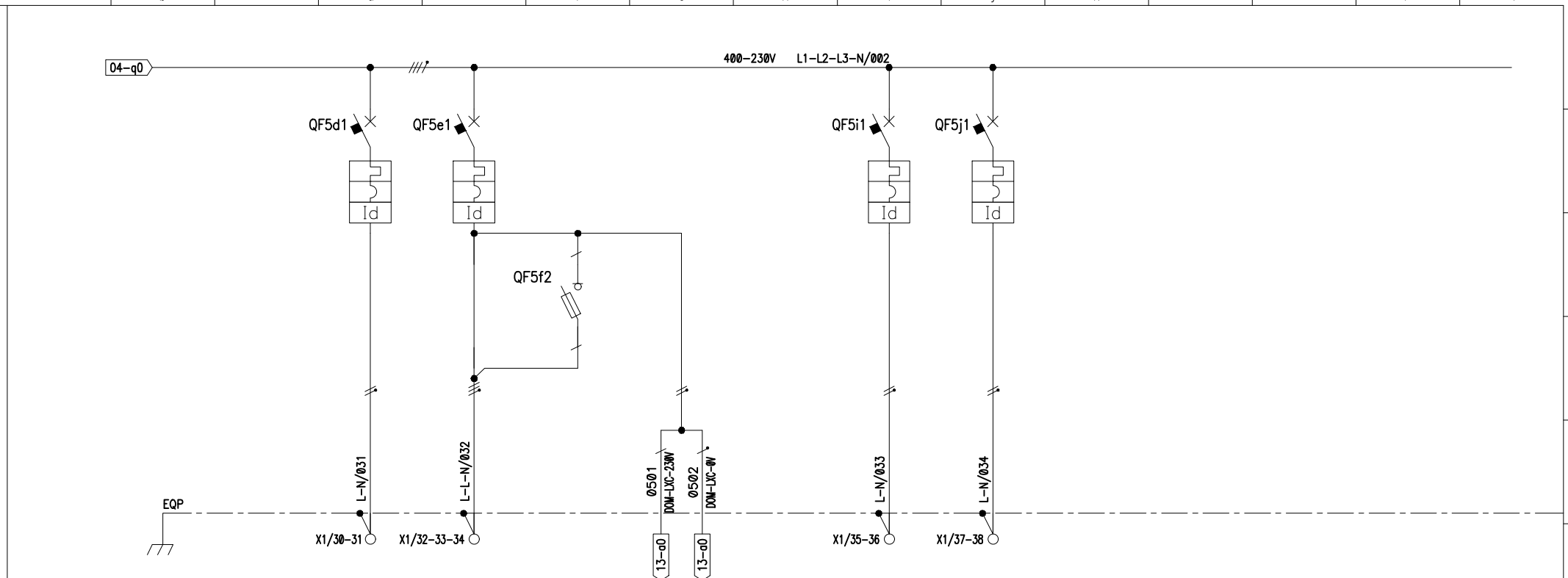


ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |  
archtrecermenate@legalmail.it

Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO – QP1

QP1

Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	006
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6



DATI UTENZA	DESCRIZIONE			FM PIANO PRIMO PARTI COMUNI		LUCE + EMERGENZA PIANO PRIMO PARTI COMUNI		EMERGENZA		LUCE ORDINARIA PARTI COMUNI		SISTEMA DI SUPERVISIONE		UNITA' INTERNE									
	POTENZA / CORRENTE (Ib)/ COSFI      kW / A / -																						
QUADRO	INTERRUTTORE (O COMPONENTE IN RIGA 1)	TIPO																					
		TARATURA		In A	1x16Na		1x10Na				1x16Na		1x10Na		1x10Na								
		I diff.		Id A	0.03 Tipo A		0.03 Tipo A				0.03 Tipo A		0.03 Tipo A		0.3 Tipo A								
		CURVA INTERVENTO MAGNETICO			C		C				C		C		C								
		Pdl: Nominale / Rinforzato		kA	4.5		4.5				4.5		4.5		4.5								
	COMPONENTE IN RIGA 2	TIPO																					
		TARATURA		A																			
	COMPONENTE IN RIGA 3	TIPO																					
		TARATURA		A					10.3x38/2 (gG)														
	COMPONENTE IN RIGA 4	TIPO																					
TARATURA		A																					
SEZIONI	CONDUTTORE	MORS.	2.5	4	1.5	2.5			2.5			1.5	2.5	1.5	2.5								
LINEA	FORMAZIONE	mmq		2(1x2,5)+T		3(1x1,5)+T				/				2(1x1,5)+T		2(1x1,5)+T							
	TIPO CAVO			FS17		FS17				/				FS17		FS17							
	PORTATA CALCOLATA	Iz A																					
	LUNGHEZZA	m																					
	NUMERO CIRCUITO			P37		P38		P39		P40				P42		P43							

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

2

1

0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.'23
N°	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |  
archtrecermenate@legaimail.it

Descrizione:

**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO – QP1

QP1

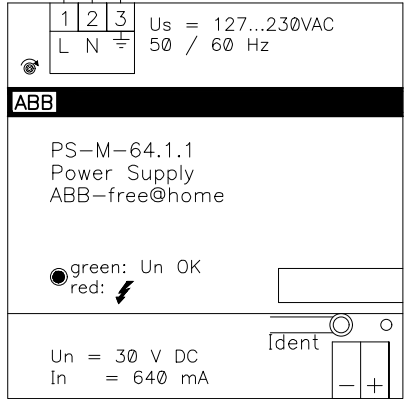
Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	007
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6

DESCRIZIONE	BUS ABB-free@home	ALIMENTATORE BUS	DISPOSITIVI IN CAMPO
FORMAZIONE (mmq)	1x2x0,8		1x2x0,8
TIPO CAVO	YCY11 (2)		YCY11
LUNGHEZZA (m)			
NUMERO CIRCUITO	T51		P51

LINEA

ARRIVO  
BUS

X3/1  
X3/2



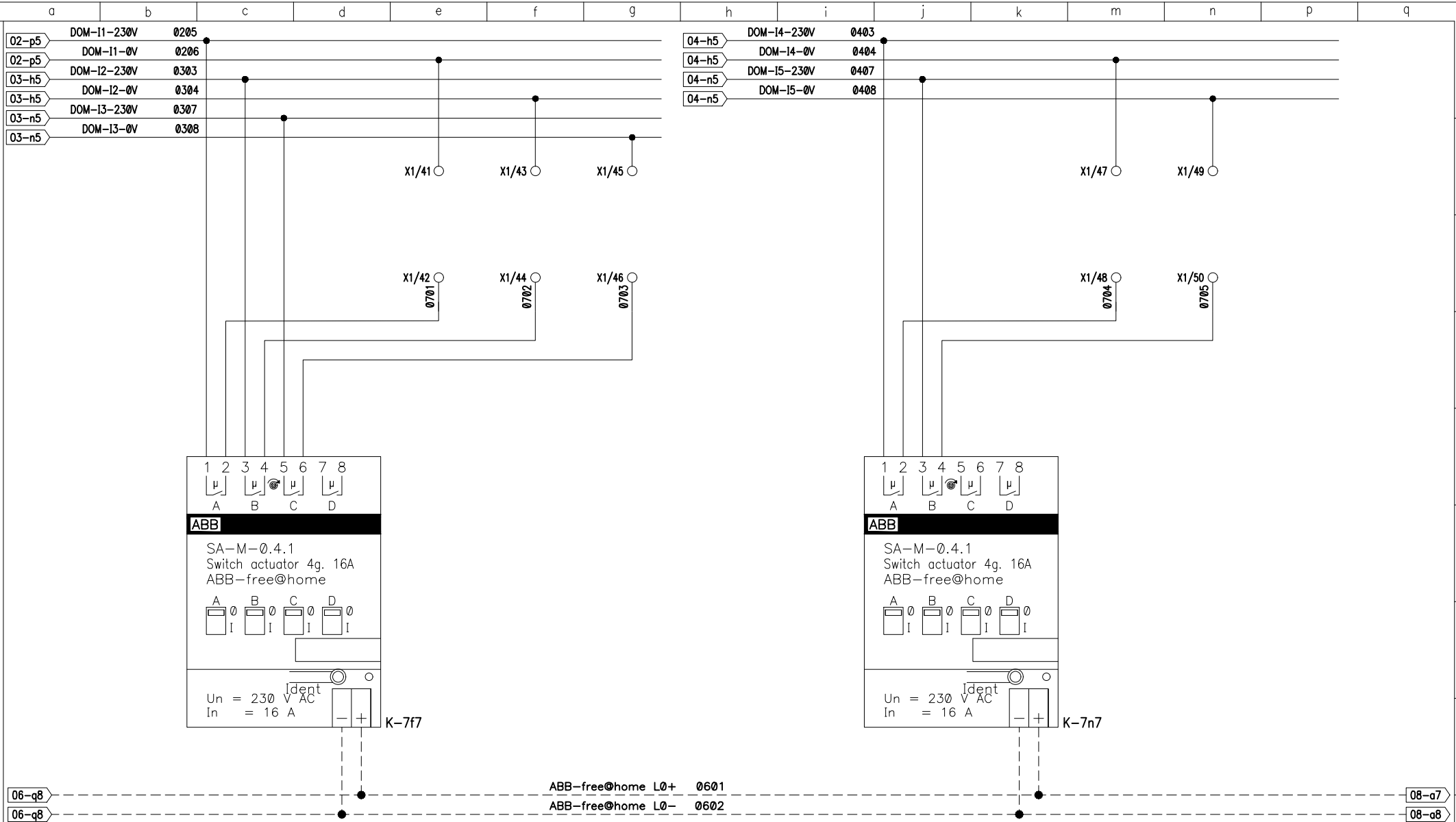
K-6h4

ABB-free@home L0+ 0601  
ABB-free@home L0- 0602

X1/39  
X1/40

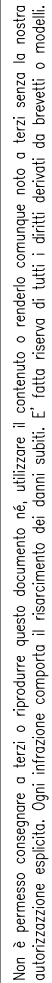
07-a7  
07-a8

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



	DESCRIZIONE	MODULO METER	METER PIANO INDUZIONE APPARTAMENTO 1	METER PIANO INDUZIONE APPARTAMENTO 2	METER PIANO INDUZIONE APPARTAMENTO 3	CANALE DISPONIBILE	MODULO METER	METER PIANO INDUZIONE APPARTAMENTO 4	METER PIANO INDUZIONE APPARTAMENTO 5	CANALE DISPONIBILE	CANALE DISPONIBILE
LINEA	FORMAZIONE (mmq)		2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	/		2(1x2,5)+T	2(1x2,5)+T	/	/
	TIPO CAVO		FS17	FS17	FS17	/		FS17	FS17	/	/
	LUNGHEZZA (m)										
	NUMERO CIRCUITO		P52	P53	P54	–		P55	P56	–	–





LINEA

N.COMMESSA:



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | [pirolo@arch3.it](mailto:pirolo@arch3.it) |  
[archtrecermenate@legalmail.it](mailto:archtrecermenate@legalmail.it)

Descrizione:  
Amm. comunale di Rovello Porro  
Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

QP1

Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	009
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

2

1

0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.23
N°	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA



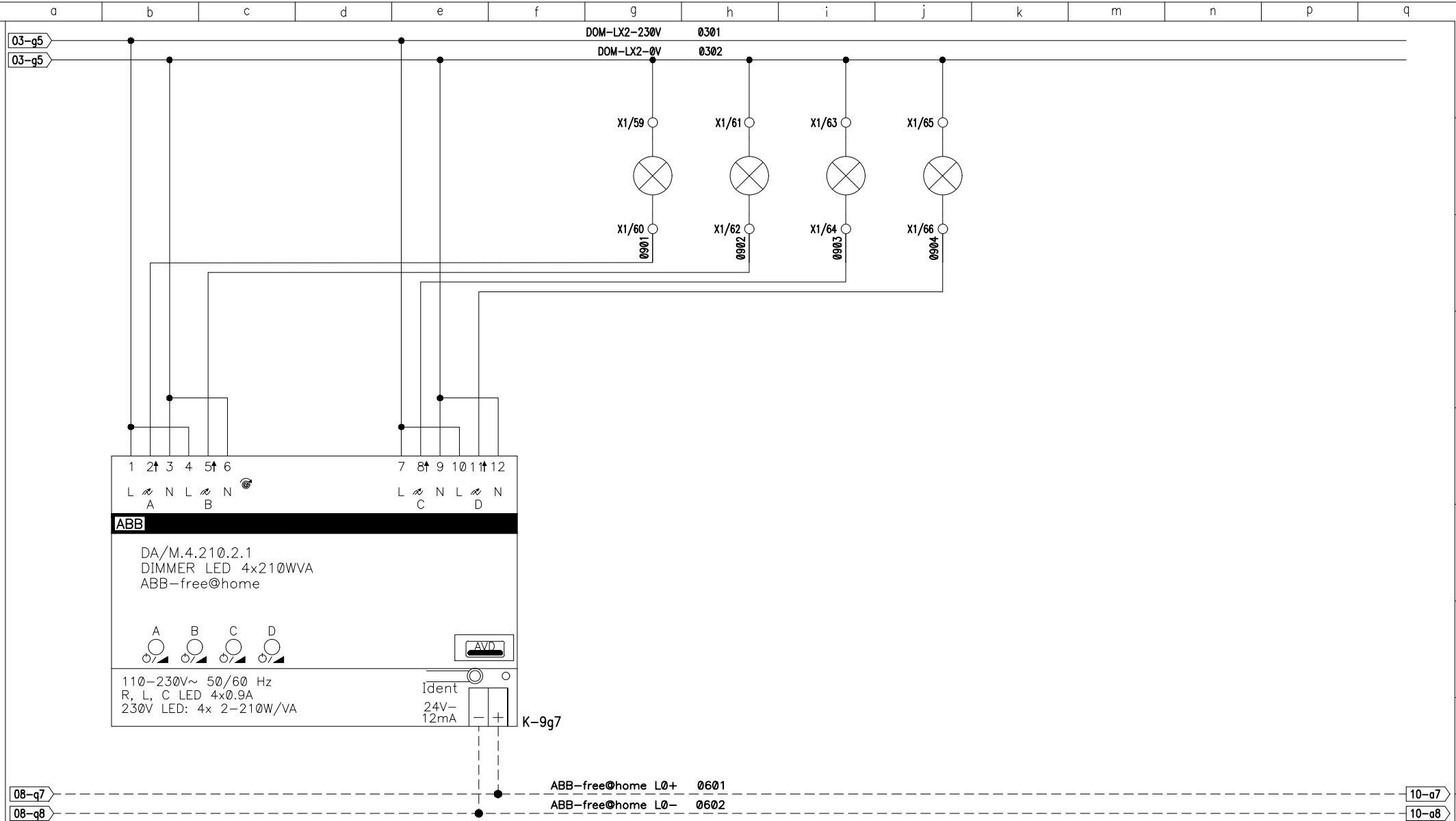
ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirollo@arch3.it |  
archtreermenate@legalmail.it

Descrizione:

**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

QP1

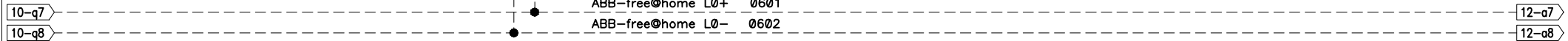
Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	010
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6



DESCRIZIONE	MODULO INGRESSI DIGITALI	CANALE A APPARTAMENTO 2 CAMERA	CANALE B APPARTAMENTO 2 CAMERA	CANALE C APPARTAMENTO 2 DISIMPEGNO	CANALE D APPARTAMENTO 2 BAGNO
FORMAZIONE (mmq)		2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T	2(1x1,5)+T
TIPO CAVO		FS17	FS17	FS17	FS17
LUNGHEZZA (m)					
NUMERO CIRCUITO		P62	P63	P64	P65



LINEA



LINEA



**ARCH<sup>3</sup>**  
Architettura Ristrutturazioni Design

Via Scalabrini 67 22072 Cernusco (co)  
tel. 031-4134903 | [pirolo@arch3.it](mailto:pirolo@arch3.it) |  
[archtreccernusco@legalmail.it](mailto:archtreccernusco@legalmail.it)

Amm. comunale di Rovello Porro  
Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

QP1

Foglio N.	012
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	<b>E6</b>

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

2

1

0 EMISSIONE

N°

REVISIONI

DIS.

CONTR.

APPR.

DATA

24.03.23

ADB

LG

LG

24.03.23

ARCH

Architecture & Interior Design

ARCH TRE srl |

Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)

tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |

archtreermenate@legaimail.it

Descrizione:

Amm. comunale di Rovello Porro

Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

Data emiss.: Marzo 2023

Foglio N. 013

Totale fog. 018

N. DISEGNO: E6

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

QP1

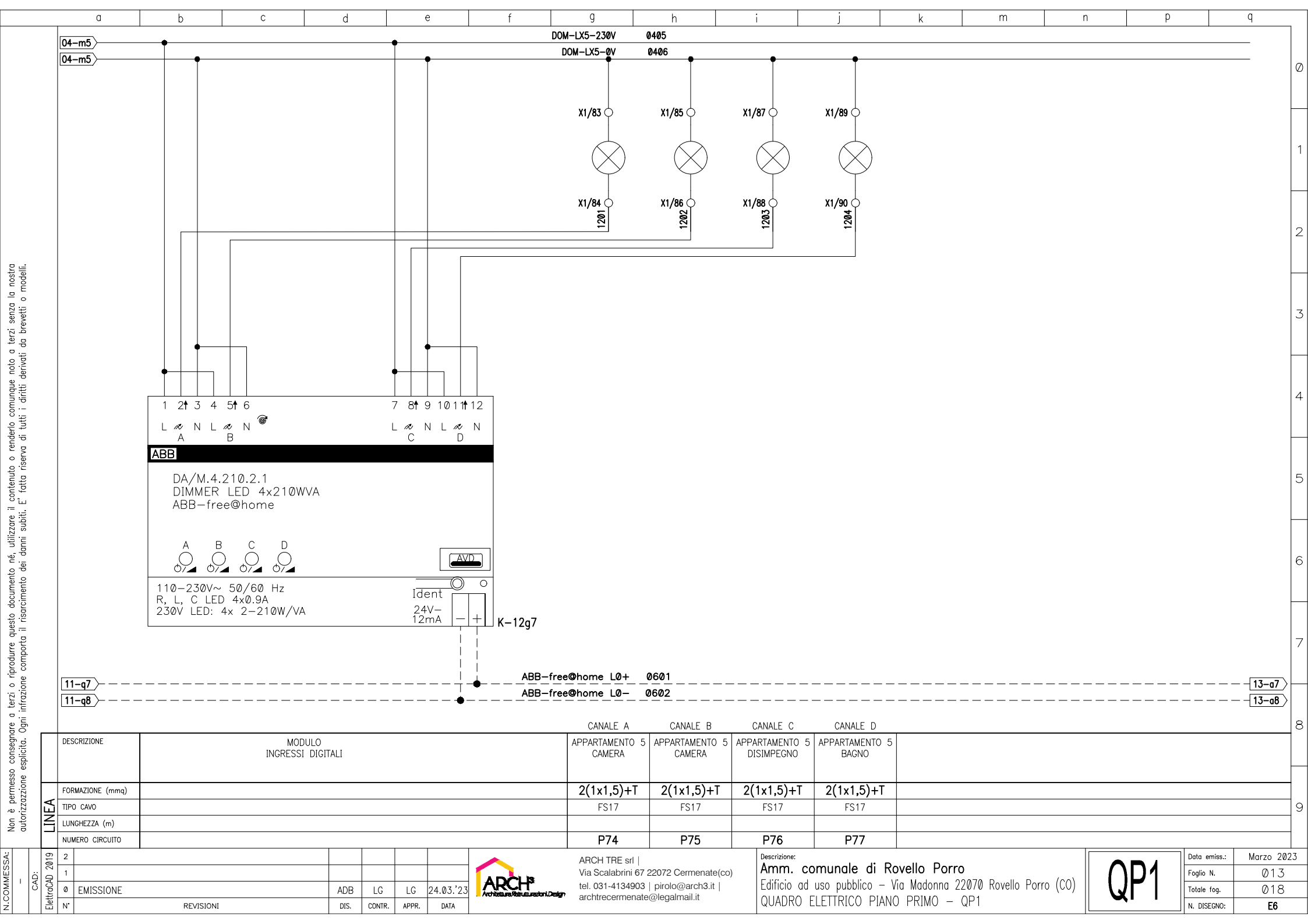
QP1

QP1

QP1

QP1

QP1





Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:	-	CAD:	ElettraCAD 2019	2					
				1					
				0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.'23
N°			REVISIONI			DIS.	CONTR.	APPR.	DATA



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |  
archtrecermenate@legalmail.it

Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO – QP1

QP1

Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	015
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6

X1

Ø 2-h5	X1/1	Ø	L/004
Ø 2-h5	X1/2	Ø	N/004
Ø 2-i5	X1/3	Ø	L/005
Ø 2-i5	X1/4	Ø	N/005
Ø 2-j5	X1/5	Ø	L/006
Ø 2-j5	X1/6	Ø	N/006
Ø 2-k5	X1/7	Ø	L/007
Ø 2-k5	X1/8	Ø	L/007
Ø 2-k5	X1/9	Ø	N/007
Ø 3-d5	X1/10	Ø	L/013
Ø 3-d5	X1/11	Ø	N/013
Ø 3-e5	X1/12	Ø	L/014
Ø 3-e5	X1/13	Ø	L/014
Ø 3-e5	X1/14	Ø	N/014
Ø 3-i5	X1/15	Ø	L/015
Ø 3-i5	X1/16	Ø	N/015
Ø 3-j5	X1/17	Ø	L/016
Ø 3-j5	X1/18	Ø	L/016
Ø 3-j5	X1/19	Ø	N/016
Ø 4-d5	X1/20	Ø	L/022
Ø 4-d5	X1/21	Ø	N/022
Ø 4-e5	X1/22	Ø	L/023
Ø 4-e5	X1/23	Ø	L/023
Ø 4-e5	X1/24	Ø	N/023
Ø 4-i5	X1/25	Ø	L/024
Ø 4-i5	X1/26	Ø	N/024
Ø 4-j5	X1/27	Ø	L/025
Ø 4-j5	X1/28	Ø	L/025
Ø 4-j5	X1/29	Ø	N/025
Ø 5-d5	X1/30	Ø	L/031
Ø 5-d5	X1/31	Ø	N/031
Ø 5-e5	X1/32	Ø	L/032
Ø 5-e5	X1/33	Ø	L/032
Ø 5-e5	X1/34	Ø	N/032
Ø 6-m7	X1/35	Ø	0602
Ø 6-m7	X1/36	Ø	0601
Ø 7-e1	X1/37	Ø	0206
Ø 7-e2	X1/38	Ø	0701
Ø 7-f1	X1/39	Ø	0304
Ø 7-f2	X1/40	Ø	0702
Ø 7-g1	X1/41	Ø	0308
Ø 7-g2	X1/42	Ø	0703
Ø 7-m1	X1/43	Ø	0404
Ø 7-m2	X1/44	Ø	0704
Ø 7-n1	X1/45	Ø	0408
Ø 7-n2	X1/46	Ø	0705
Ø 8-g0	X1/47	Ø	0204
Ø 8-g2	X1/48	Ø	0801
Ø 8-h0	X1/49	Ø	0204
Ø 8-h2	X1/50	Ø	0802
Ø 8-i0	X1/51	Ø	0204
Ø 8-i2	X1/52	Ø	0803
Ø 8-j0	X1/53	Ø	0204
Ø 8-j2	X1/54	Ø	0804
Ø 9-g0	X1/55	Ø	0302
Ø 9-g2	X1/56	Ø	0901
Ø 9-h0	X1/57	Ø	0302
Ø 9-h2	X1/58	Ø	0902
Ø 9-i0	X1/59	Ø	0302
Ø 9-i2	X1/60	Ø	0903
Ø 9-j0	X1/61	Ø	0302
Ø 9-j2	X1/62	Ø	0904
Ø 10-g0	X1/63	Ø	0306
Ø 10-g2	X1/64	Ø	1001
Ø 10-h0	X1/65	Ø	0306
Ø 10-h2	X1/66	Ø	1002
Ø 10-i0	X1/67	Ø	0306
Ø 10-i2	X1/68	Ø	1003

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

X1

<div><div></div><div>10-j0</div></div>	<div><div>X1/69</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0306
<div><div></div><div>10-j2</div></div>	<div><div>X1/70</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1004
<div><div></div><div>11-g0</div></div>	<div><div>X1/71</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0402
<div><div></div><div>11-g2</div></div>	<div><div>X1/72</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1101
<div><div></div><div>11-h0</div></div>	<div><div>X1/73</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0402
<div><div></div><div>11-h2</div></div>	<div><div>X1/74</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1102
<div><div></div><div>11-i0</div></div>	<div><div>X1/75</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0402
<div><div></div><div>11-i2</div></div>	<div><div>X1/76</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1103
<div><div></div><div>11-j0</div></div>	<div><div>X1/77</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0402
<div><div></div><div>11-j2</div></div>	<div><div>X1/78</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1104
<div><div></div><div>12-g0</div></div>	<div><div>X1/79</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0406
<div><div></div><div>12-g2</div></div>	<div><div>X1/80</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1201
<div><div></div><div>12-h0</div></div>	<div><div>X1/81</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0406
<div><div></div><div>12-h2</div></div>	<div><div>X1/82</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1202
<div><div></div><div>12-i0</div></div>	<div><div>X1/83</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0406
<div><div></div><div>12-i2</div></div>	<div><div>X1/84</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1203
<div><div></div><div>12-j0</div></div>	<div><div>X1/85</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0406
<div><div></div><div>12-j2</div></div>	<div><div>X1/86</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1204
<div><div></div><div>13-g0</div></div>	<div><div>X1/87</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0502
<div><div></div><div>13-g2</div></div>	<div><div>X1/88</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1301
<div><div></div><div>13-h0</div></div>	<div><div>X1/89</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0502
<div><div></div><div>13-h2</div></div>	<div><div>X1/90</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1302
<div><div></div><div>13-i0</div></div>	<div><div>X1/91</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0502
<div><div></div><div>13-i2</div></div>	<div><div>X1/92</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1303
<div><div></div><div>13-j0</div></div>	<div><div>X1/93</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0502
<div><div></div><div>13-j2</div></div>	<div><div>X1/94</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	1304

X3

<div><div></div><div>6-b8</div></div>	<div><div>X3/1</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0601
<div><div></div><div>6-b8</div></div>	<div><div>X3/2</div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	0602

N.COMMESSA:	-	CAD:	ElettraCAD 2019	2				
				1				
				0	EMISSIONE	ADB	LG	LG
				N°	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.
								DATA



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |  
archtrecermenate@legaimail.it

Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO – QP1

**QP1**

Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	016
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6



[illegible]

N.COMMESSA:	CAD:	ElettroCAD 2019					
		2					
		1					
		0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.'23
		N°	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA



Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
 Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
 QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO – QP1

QP1

Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	017
Totale fog.	018
N. DISEGNO:	E6

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q
LEGENDA SEGNI GRAFICI														
	SEZIONATORE A VUOTO		RELE'		CONTATTO NORMALMENTE APERTO (SEGNO GENERALE)		PULSANTE		INDICATORE LUMINOSO		MESSA A TERRA (SEGNO GENERALE)		MORSETTO INTERNO QUADRO	0
	SEZIONATORE SOTTOCARICO		RELE' PASSO-PASSO		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO (SEGNO GENERALE)		PULSANTE A FUNGO		INDICATORE LUMINOSO LAMPEGGIANTE		PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO DI FASE		MORSETTO IN CAMPO	1
	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON BLOCCO PORTA		TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE		CONTATTO IN SCAMBIO		SELETTORE ON-OFF		INDICATORE LUMINOSO (DIODO)		PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO NEUTRO		CONNETTORE	2
	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE SEZIONABILE		TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA ECCITAZIONE		CONTATTO DI POTENZA DI UN CONTATTORE		SELETTORE A 2 POSIZIONI		SIRENA		PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO DI TERRA		USCITA CAVO COLLEGATO DIRETTAMENTE AI MORSETTI DELL' APPARECCHIATURA	3
	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE NON SEZIONABILE		INTERRUTTORE ORARIO		CONTATTO DI RELE' TERMICO		SELETTORE A 3 POSIZIONI						USCITA CAVO COLLEGATO IN MORSETTIERA	4
	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE NON SEZIONABILE CON BLOCCO PORTA				CONTATTO DI RELE' MAGNETOTERMICO (SALVAMATORE)				RESISTENZA				L-N/000 — NUMERO DEL FILO SIGLA DELLA FASE. (SE NON INDICATO DIVERSAMENTE ASSEGNARE LE FASI IN SEQUENZA (L1-N, L2-N, L3-N, L1-N, L2-N .... ecc.)	5
	FUSIBILE		VOLTMETRO		CONTATTO RITARDATO: CHIUDE CON RITARDO APRE ISTANTANEAMENTE		FINECORSA		POTENZIOMETRO					6
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		AMPEROMETRO		CONTATTO RITARDATO: APRE CON RITARDO CHIUDE ISTANTANEAMENTE		PRESSOSTATO		CONDENSATORE					7
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO (SALVAMATORE)		COSFIMETRO		CONTATTO RITARDATO: CHIUDE ISTANTANEAMENTE APRE CON RITARDO		LIVELLOSTATO		INDUTTANZA					8
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		WATTMETRO		CONTATTO RITARDATO: APRE ISTANTANEAMENTE CHIUDE CON RITARDO		TERMOSTATO		RADDRIZZATORE					9
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE SENZA SGANCIATORI MAGNETOTERM.		TRASFORMATORE				ELETTROVALVOLA							
	RELE' TERMICO		TRASFORM. AMPEROMETRICO CON PRIMARIO PASSANTE											