



arch. Carlo Margini arch. Francesca Fava
Via Emilia S. Stefano n°31 42100 Reggio Emilia
tel. 0522/454599 fax 0522/537594 e-mail info@lapis.re.it

Comune:

Castelnovo nè Monti_ Reggio Emilia

Titolo:

Riqualificazione energetica della Scuola
Media "BISMANTOVA" di via U.Sozzi 1

Committente:

Comune di Castelnovo nè Monti.

Responsabile del procedimento:

ing. Chiara Cantini

Responsabile del progetto architettonico:

arch. Carlo Margini di Lapis architetture

12_2017

Revisione:

Fase di progetto:

2 STRALCIO

progetto definitivo-esecutivo

Gruppo di progetto:

capogruppo: Lapis architetture Via Emilia S.Stefano n.31 -
Reggio Emilia tel 0522/454599 Fax 0522/537594 e-mail: info@lapis.re.it

impianti meccanici: Studio Helica di Nicholas

ing.Ghidoni - Via Emilia S.Stefano n°31 Reggio Emilia tel. 375 627 80 97
e-mail: nicholas@studiohelica.it

impianti elettrici: P.Ind Ficarelli Valerio - Via G.Rossa n°25

Cavriato (RE) tel/fax. 0522575088 e-mail: v.ficarelli@virgilio.it

Scala:

/

Orientamento:

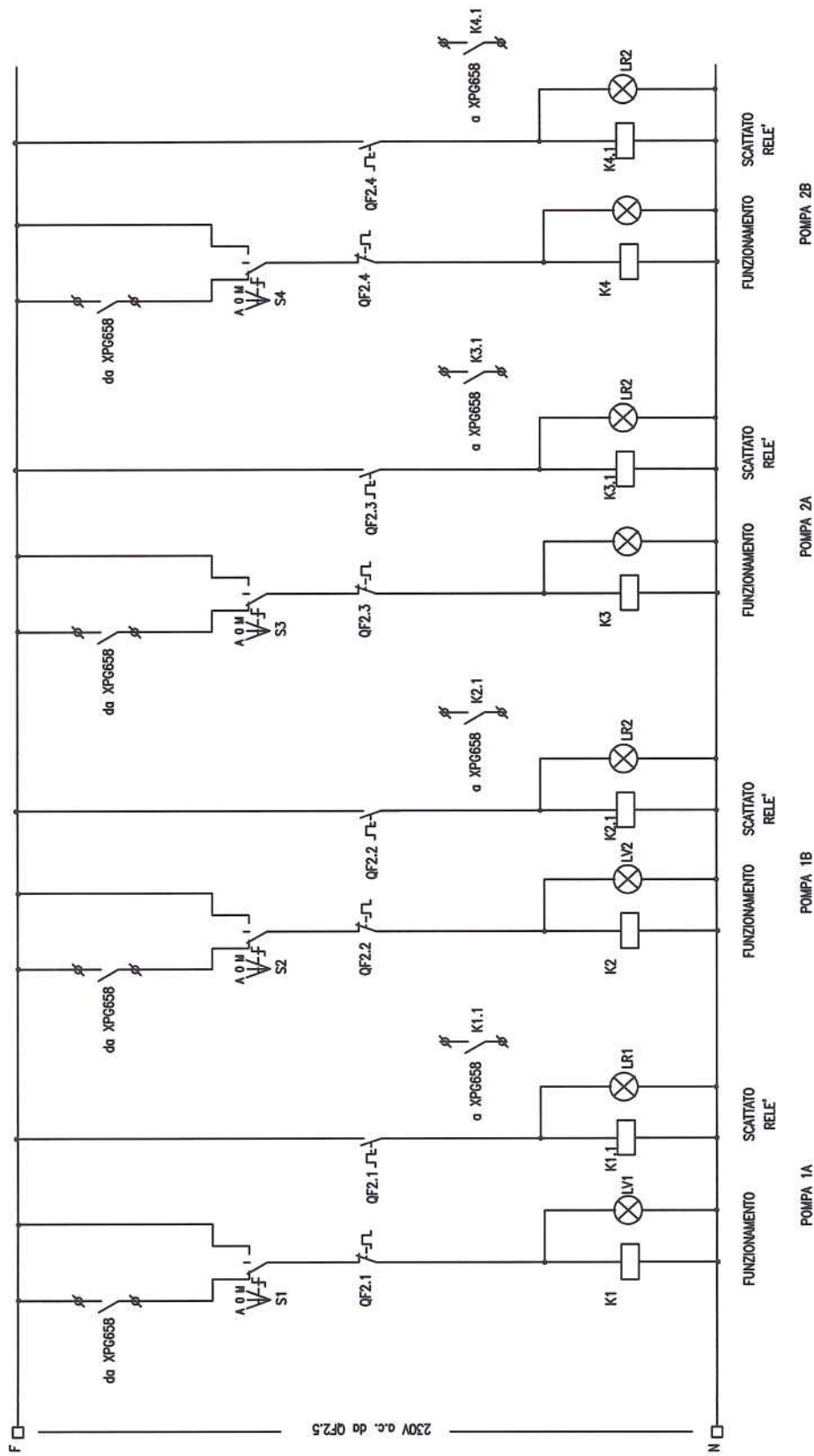
Titolo di disegno:

**Schemi quadri elettrici centrale
termica scuola e palestra**

E.IE.1.01

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DALL'INTERRUTTORE DI EMERGENZA FUORI PORTA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Vn 400V trifase con neutro In 40A A.C. F 50Hz ICC max 10KA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DATI UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA										QUADRO CALDAIA										GENERALE POMPE										POMPA 1A										POMPA 2A										POMPA 2B										AUSILIARI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

POMPE



Per. Ind. Ficarelli Valerio
Via G. Rossa 25 Cauriogo (RE) tel/fax 0522575088

Via G. Rossa 25 Cauriogo (RE) tel/fax 0522575088

PROGETTO:
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA
BISMANTOVA DI VIA U.SOZZI 1
CASTELNUOVO NE' MONTI (RE)

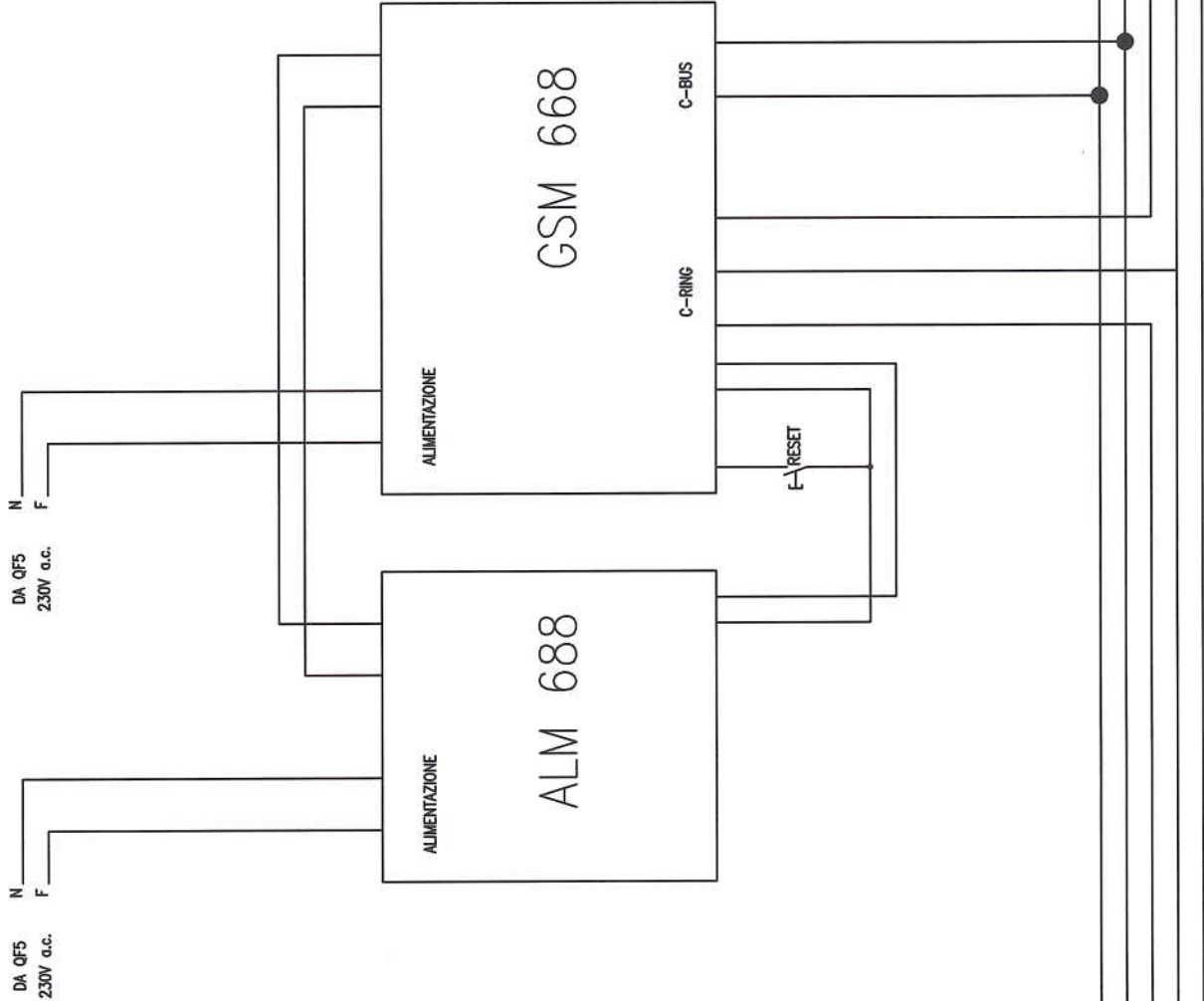
TITOLO : SCHEMA ELETTRICO
QUADRO CENTRALE TERMICA
SCUOLA

DISEGNO N:
 E.IE.1.01

File: EIE_1_01

Foglio: 3
Di: 7

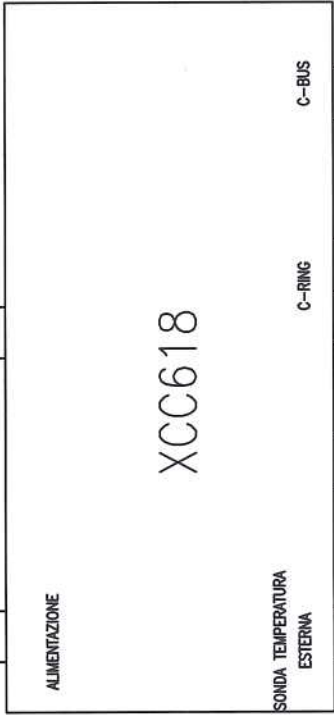
Di: 7



DA QF5
230V a.c.

N
F

CONSENSO
QUADRO CALDAIA



C-Bus 0C	C-Bus 0C
C-Bus C	C-Bus C
C-ring E	C-ring E
C-ring D	C-ring D
C-ring U	C-ring U

<i>Per. Ind. Ficarelli Valerio</i> <i>Via C. Rossa 25 Caviglioglio (RE) tel/fax 0522575088</i>	PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA BISMANTOVA DI VIA U.SOZZI 1 CASTELNUOVO NE' MONTI (RE)	TITOLO : SCHEMA ELETTRICO QUADRO CENTRALE TERMICA SCUOLA	DISEGNO N: E.IE.1.01		File E_IE_1_01
					Foglio: 5
					Di: 7

N
F

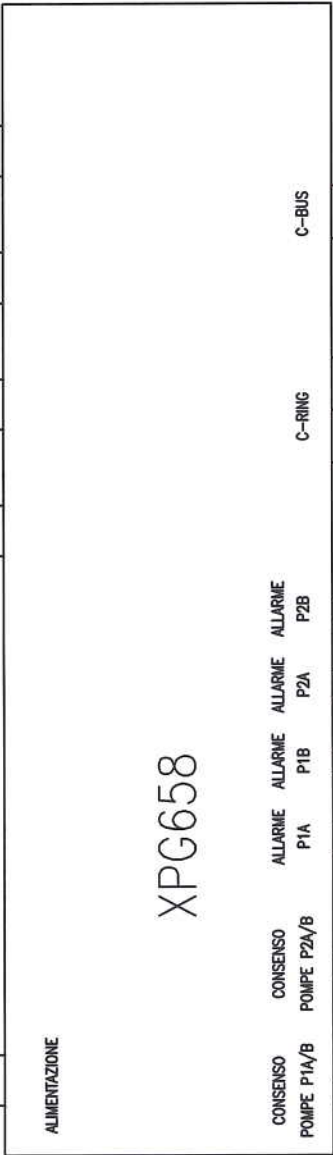
DA QES
230V a.c.

CONSENSO
POMPA 1A

CONSENSO
POMPA 1B

CONSENSO
POMPA 2A

CONSENSO
POMPA 2B



DA XSE 602

DA XSE 602

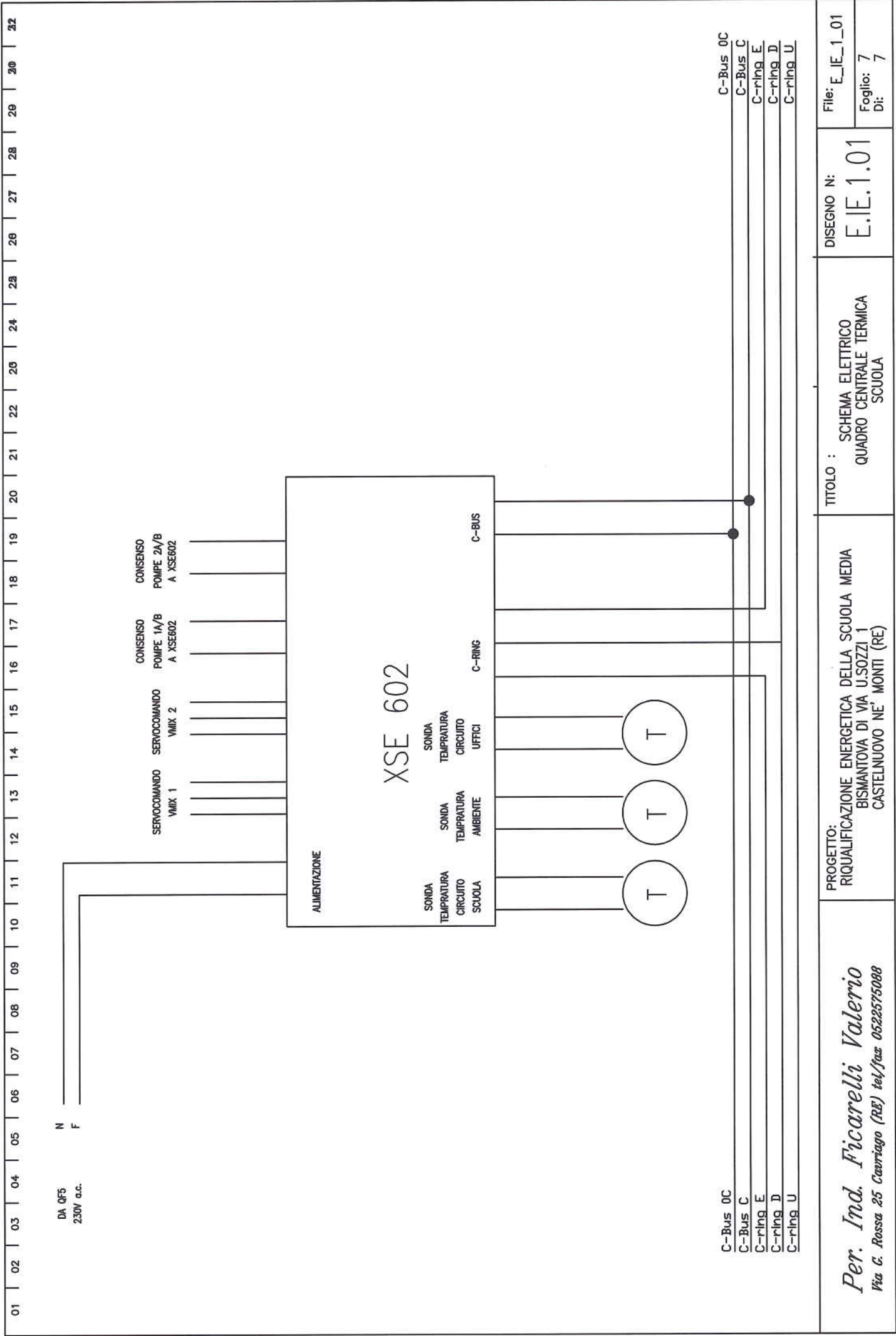
K1.1

K2.1

K3.1

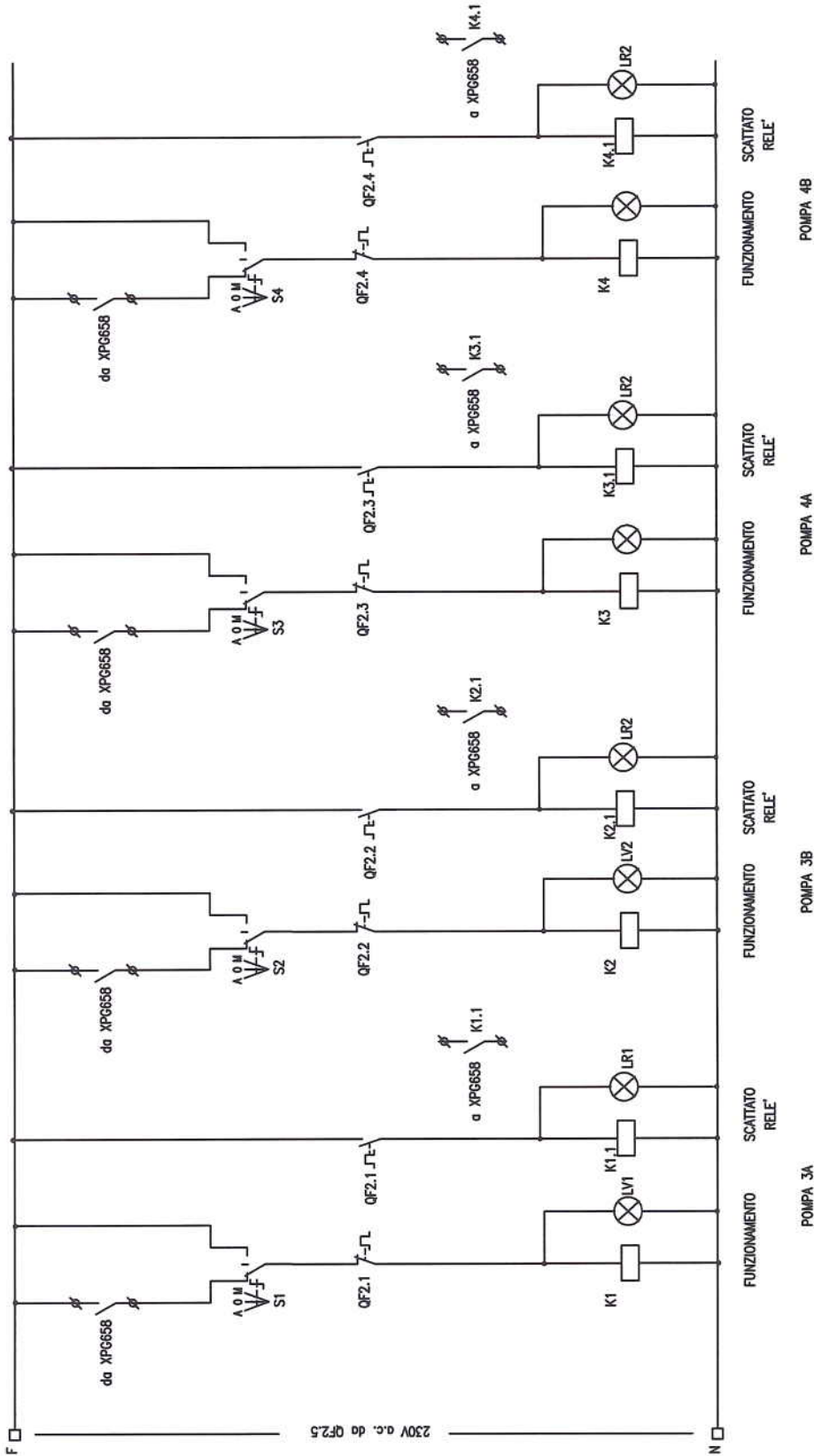
K4.1

- C-Bus 0C
- C-Bus C
- C-ring E
- C-ring D
- C-ring U
- C-Bus 0C
- C-Bus C
- C-ring E
- C-ring D
- C-ring U

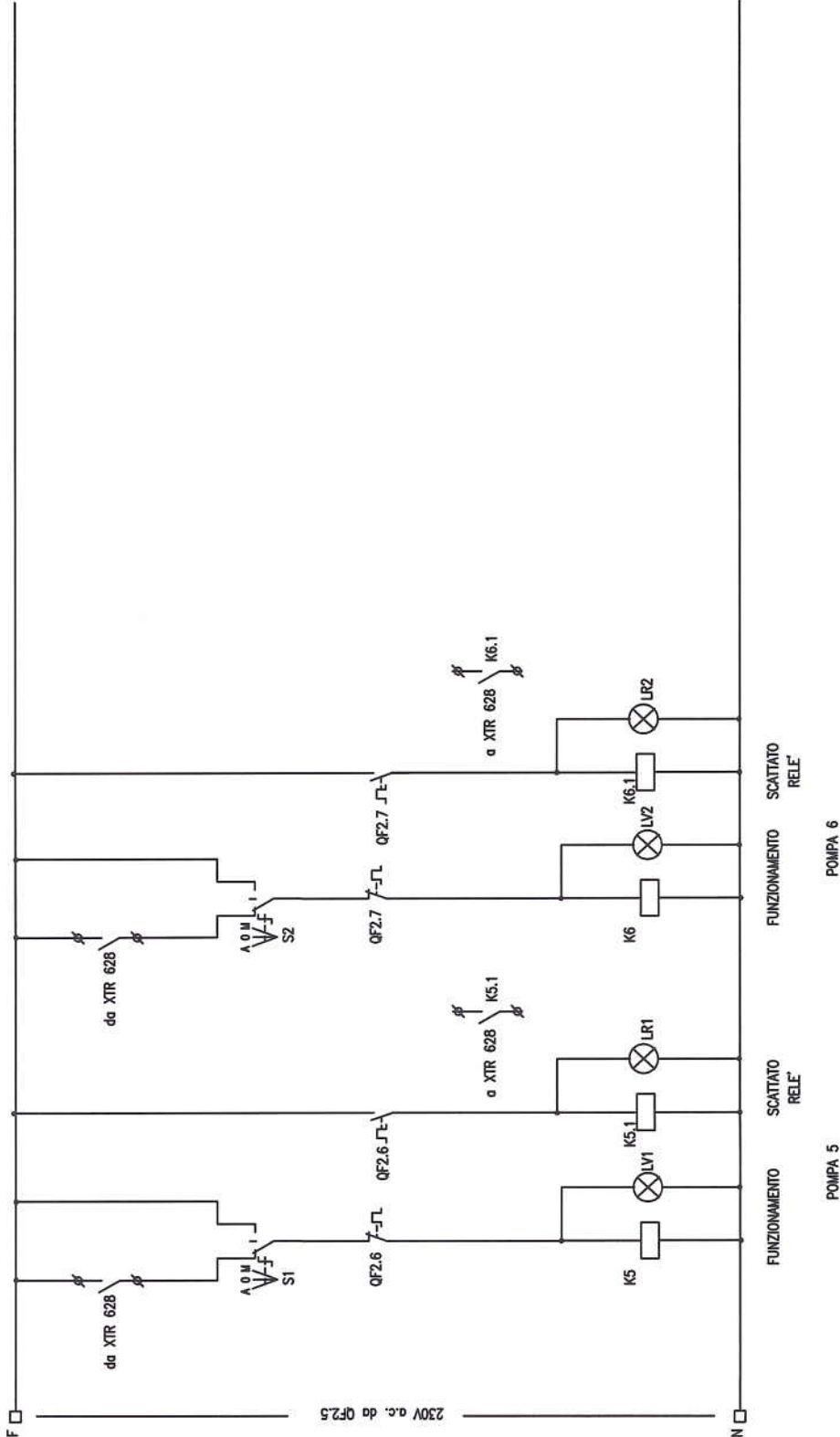


01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DATI UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA	01	POMPA P5		POMPA P6		AEROTERMI																								
		02																													
	POTENZA/CORRENTE INSTALL. kW-A	04																													
	POTENZA/CORRENTE UTILIZZ. kW-A	05																													
DATI APPARECCHIATURE	PORTATA	06	3X25A		3X25A		4X20																								
	POTERE DI INTERRUZIONE	07	/		/		6																								
	TIPO SGANCIAZIONE	08	SALVAMOTORE		SALVAMOTORE		MAGNETOTER. -DIFF.																								
	TARATURA SGANC. TERMICO	09	1/1,6		1/1,6		FISSA																								
	TARATURA SGANC. MAGNETICO	10	FISSA		FISSA		CURVA C																								
	RELE' DIFFER. TIPO/TARATURA	11	A		A		A/0,03A																								
		12																													
	CONTATTORE	13	4kW AC3		4kW AC3																										
	RELE' TERMICO	14																													
	FUSIBILI	15																													
DATI APPARECCHIATURE	RELE' PASSO-PASSO	16																													
	TRASFORMATORE	17	V/V-kVA																												
	SCARICATORE	18																													
		19																													
LINEA ESTERNA		20																													
		21																													
		22																													
	TIPO DI CAVO	23	FG160R16		FG160R16		5G4																								
LINEA ESTERNA	NUMERO/SEZIONE CONDUTTORI	24	3G1,5		3G1,5																										
	TIPO/SEZ. CONDUTTORI TERRA	25					ESISTENTE																								
		26					L3																								
	SIGLA LINEA	27	L2.6		L2.7																										
Per. Ind. Ficarelli Valerio Via G. Rossa 25 Cuvriago (RE) tel/fax 0522575088																															
PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA BISMANTOVA DI VIA U.SOZZI 1 CASTELNUOVO NE' MONTI (RE)																															
TITOLO : SCHEMA ELETTRICO QUADRO SOTTOCENTRALE PALESTRA																															
DISEGNO N: E.I.E.1.01																															
File: E_I_E_1_01 Foglio: 2 Di: 7																															

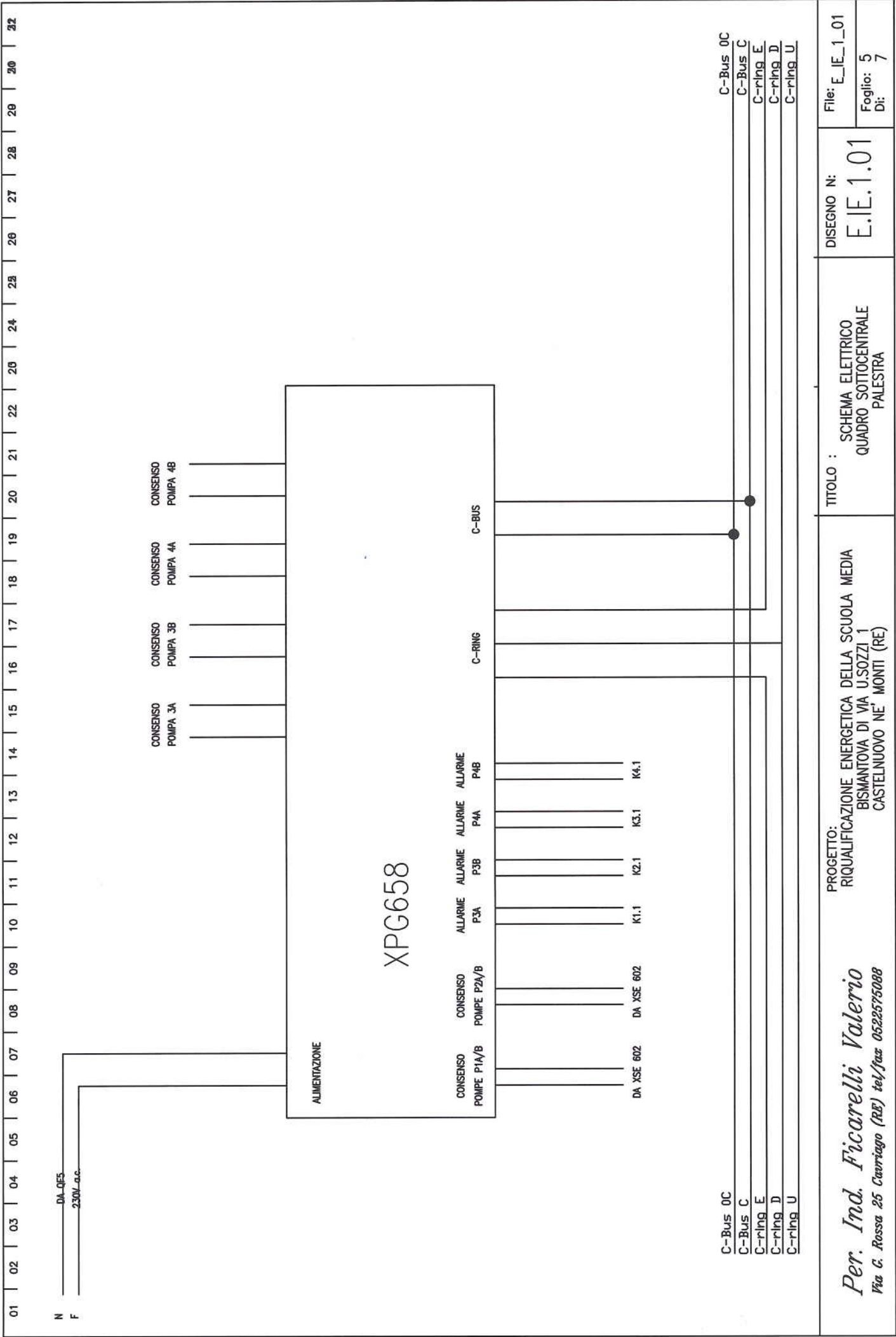
POMPE



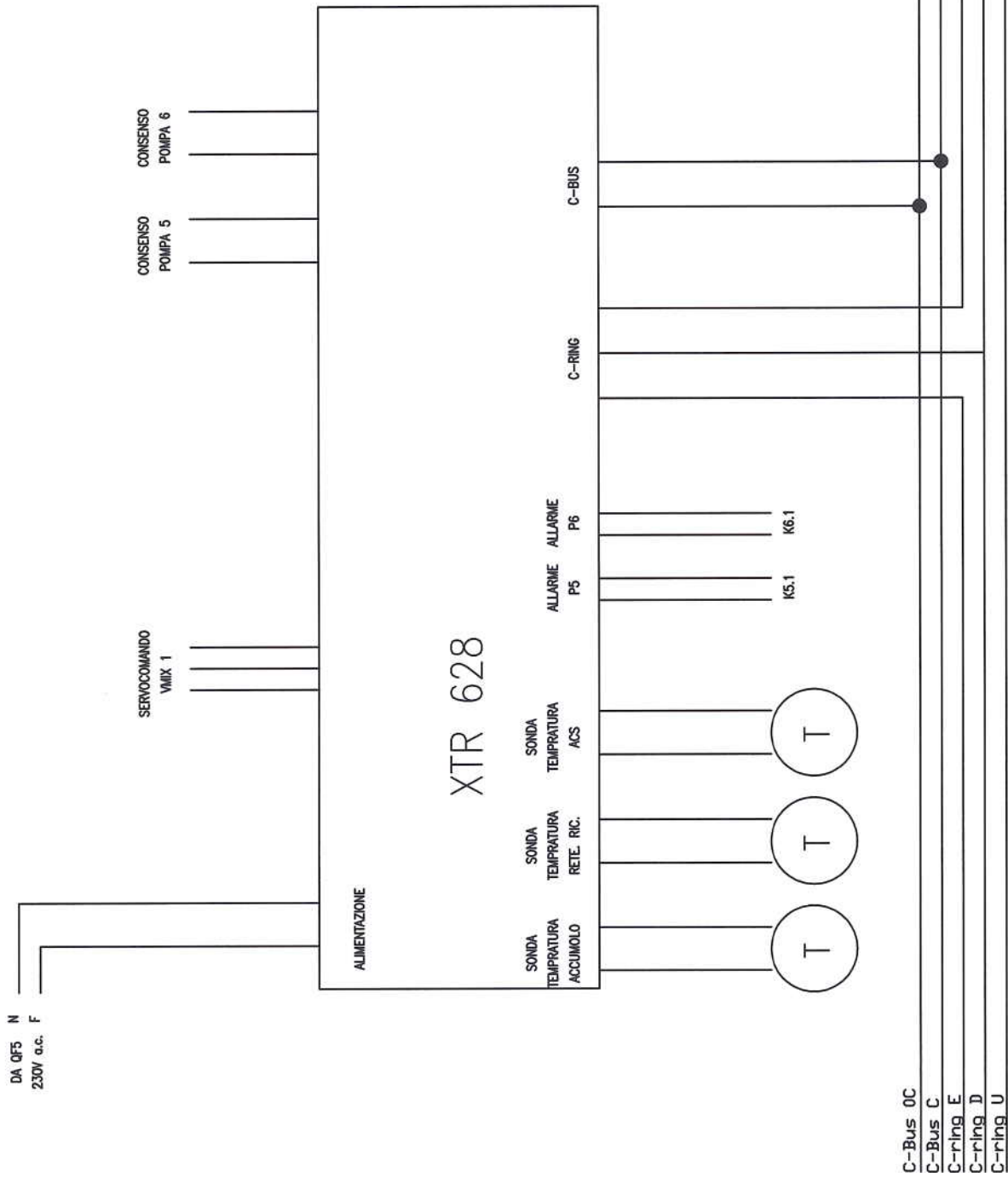
POMPE



Per. Ind. Ficarelli Valerio Via C. Rossa 25 Cavriago (RE) tel/fax 0522575088	PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA BISMANTOVA DI VIA U.SOZZI 1 CASTELNUOVO NE' MONTI (RE)	TITOLO : SCHEMA ELETTRICO QUADRO SOTTOCENTRALE PALESTRA	DISEGNO N: E.I.E.1.01	File: E_I_E_1_01
				Foglio: 4 Di: 7



01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32



<i>Per. Ind. Ficarelli Valerio</i> <i>Via G. Rossa 25 Caviglioglio (RE) tel/fax 0522575088</i>	PROGETTO: RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA BISMANTOVA DI VIA U.SOZZI 1 CASTELNUOVO NE' MONTI (RE)	TITOLO : SCHEMA ELETTRICO QUADRO SOTTOCENTRALE PALESTRA	DISEGNO N: E.I.E.1.01	File: E_IE_1_01
				Foglio: 6 Di: 7

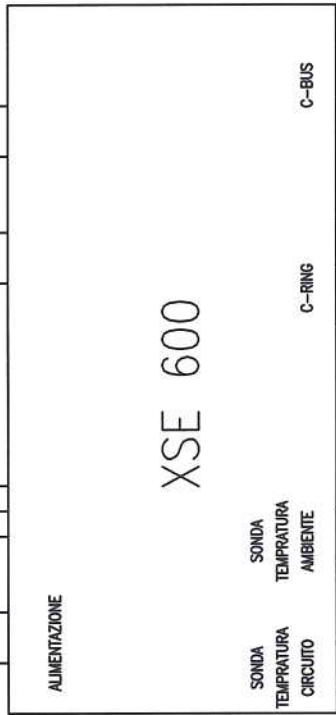
DA QF5
230V a.c.

N
F

SERVOCOMANDO
VMIX 1

CONSENSO
POMPE 1A/B
A XSE602

CONSENSO
POMPE 2A/B
A XSE602



C-Bus 0C
C-Bus C
C-ring E
C-ring D
C-ring U

C-Bus 0C
C-Bus C
C-ring E
C-ring D
C-ring U

Per. Ind. Ficarelli Valerio
Via G. Rossa 25 Carriago (RE) tel/fax 0522575088

PROGETTO:
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA
BISMANTOVA DI VIA U.SOZZI 1
CASTELNUOVO NE' MONTI (RE)

TITOLO : SCHEMA ELETTRICO
QUADRO SOTTOCENTRALE
PALESTRA

DISEGNO N:
E.IE.1.01

File: E_IE_1_01
Foglio: 7
Di: 7