



**Provincia di Ravenna** Settore Lavori Pubblici  
U.O. SICUREZZA, PATRIMONIO ED  
EDILIZIA SCOLASTICA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE PROPEDEUTICI AL  
TRASFERIMENTO PARZIALE DELLE ATTIVITA' DELL'I.P.C. "OLIVETTI"  
PRESSO LA SEDE DI VIA UMAGO DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE  
"OLIVETTI - CALLEGARI" ED AL TRASFERIMENTO DELLE SUCCURSALI DEL  
LICEO CLASSICO PRESSO LA SEDE SCOLASTICA DI VIA NINO BIXIO.

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica : Sig.ra Maria Luisa Martinez				
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile dell' U.O.: Arch. Giovanna Garzanti				
Firme:					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Ing. Paolo Nobile	.....			
PROGETTISTA COORDINATORE:	Arch. Giovanna Garzanti	.....			
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Arch. Giovanna Garzanti	.....			
PROGETTISTI OPERE MURARIE:	ing. Marco Conti, geom. Antonio Mancini, arch. Caterina Panzavolta	.....			
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:	ing. Simone Pivi	.....			
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE	Ing. Tiziana Napoli, P.I. Andrea Bezzi; arch. Giovanni Plazzi	.....			
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Franco Tocco, Vergallo Sara	.....			
RILIEVI:	Ing. Tiziana Napoli, P.I. Andrea Bezzi Geom. Franco Tocco, Vergallo Sara	.....			
0	EMMISSIONE	MC, AM	GG	GG	12/05/2017
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

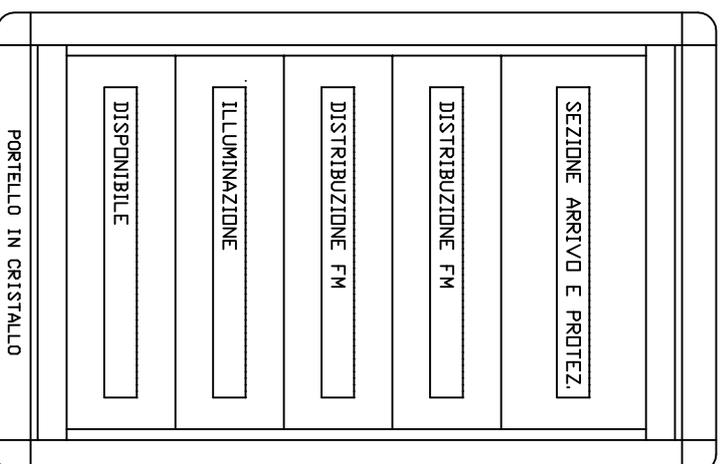
**SCHEMA QUADRO ELETTRICO Q-6A**

Elaborato num: <b>B-03</b>	Revisione: <b>0</b>	Data: <b>12/05/2017</b>	Scala:	Nome file: <b>B-03_1410.IE.54.00_Q-6A_Fronte.doc</b>
-------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	---

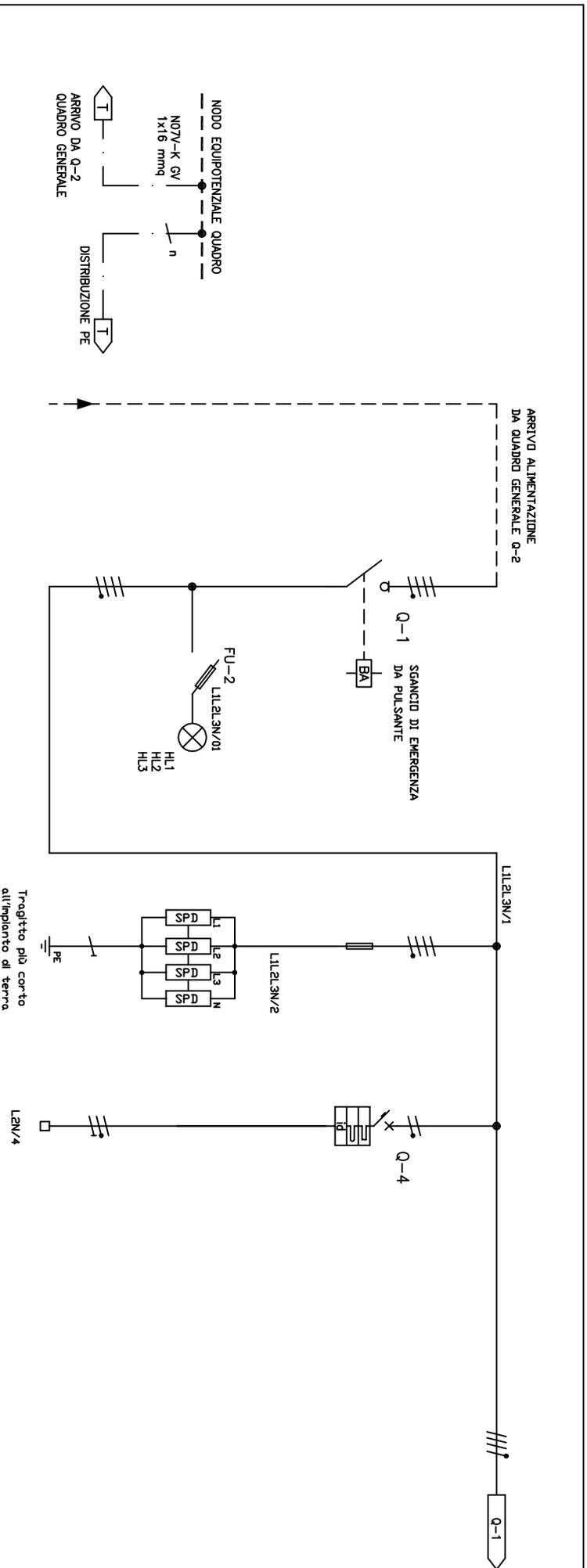


Tipo involucro :  
 Centralino da parete BITICIND serie MAS160 art. 94550P+94550VE  
 da parete in resina autoestinguente  
 porta in vetro trasparente con serratura a chiave  
 doppio isolamento, IP41

Ingombro totale [mm] (Dim. indicative) :  
 L575 x H900 x P147

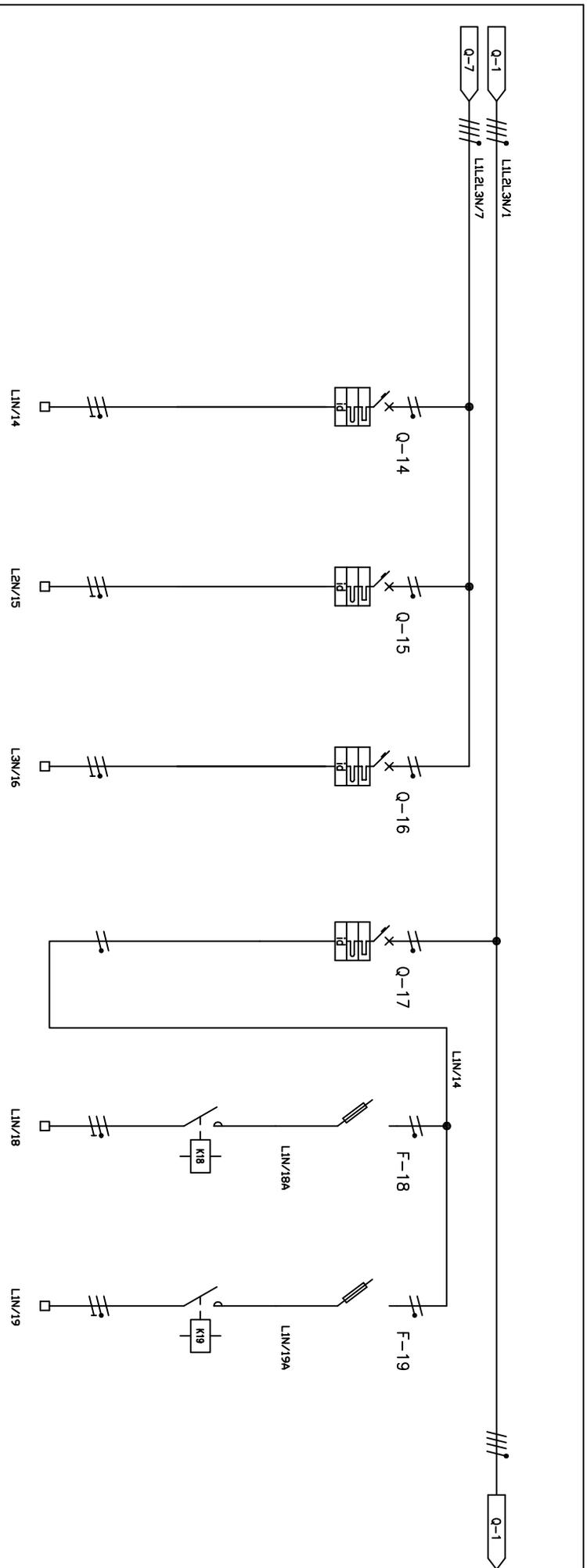


DIS.	ING. SIMONE PIVI	CDMM.	FABBRICATO IN USO A: ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "C. CALLEGARI" VIA UMAGO 18 - 48123 RAVENNA (RA)	VISTO (FIRMA)	PROGETTAZIONE Ing. Simone Pivi Via Chiesa di Sant'Egidio 60 47521 Cesena (FC) EMAIL: ing.pivi@dice.it	IMPIANTO O.E. LABORATORIO INFORMATICA 1	26/04/2017	
CDMM.	2014-10.1E					DEGETTO FRONTE QUADRO	FOGLIO 1	SEGUE 2
FILE	14101E.54.00							
REV	0							

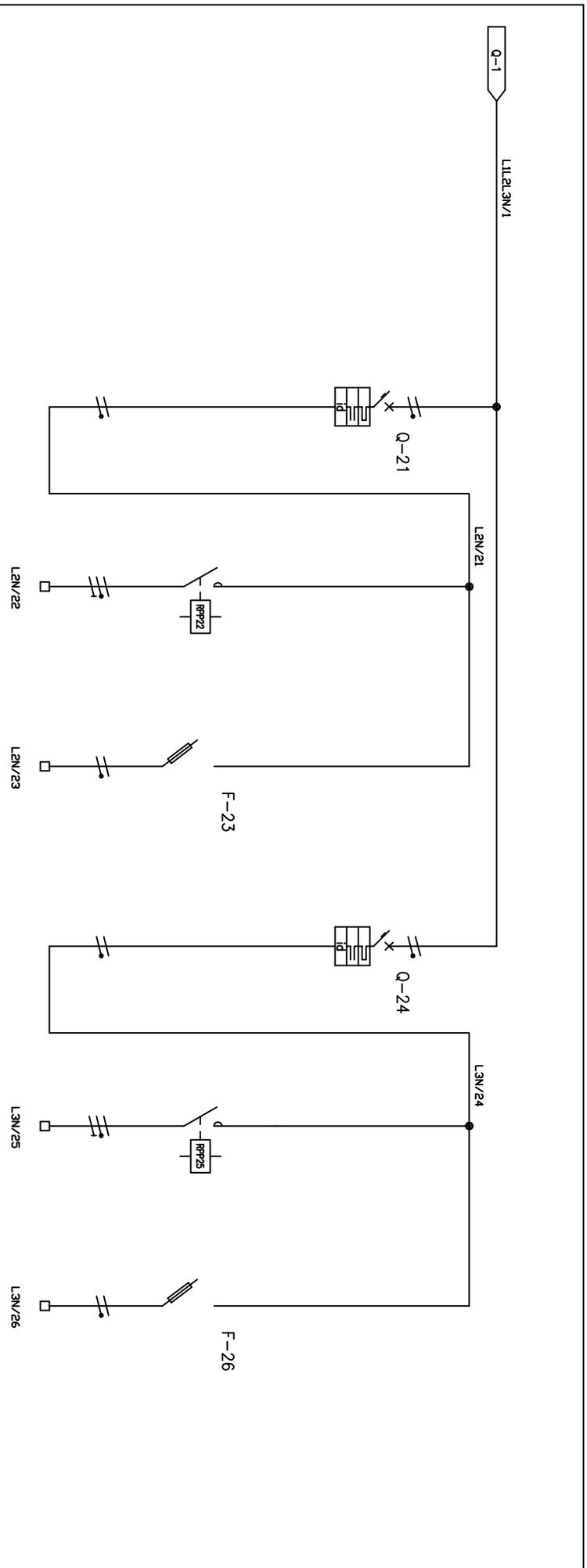


UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA GENERALE	GENERALE QUADRO	PRESENZA RETE	SCARICATORI	AUSILIARI QUADRO
	SIGLA	POTENZA TOT kW	Q2	LABORATORIO	400	DI SVARATENSIONE	-
APPARECCHIATURA	TENSIONE (V)	400	400		400		230
	POTENZA (kW)						
	CEEF. CONDENS.						
	COSφ						
APPARECCHIATURA	APPARECCHIATURA						
	DISTRUTTORE						
	TIPO			INT. MAN. SEZ. BITICIND F74A100	INT. SEZ. FUS. BITICIND F3E2N	SPD DEINGuard M TT CI 27	INT. MT BITICIND GBB13A/10AC
	In (A)			4	100	3+N	1P+N
FUSIBILE	In (A)			100	2		10
	In (A) (C)			-	-		0,03
	In (A) (C)			-	-		4,5
	In (A) (C)			-	-		
FUSIBILE	TIPO						
	CALIBRO (A)				10,3x38		
CONTATTIDRE	TIPO						
	In (A)						
RELE' TERMICO	TIPO						
	TRATTURA (A)						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						
	FORMAZIONE						
	LUNGHEZZA (m)						
	In (A)						
RELE' TERMICO	In (A)						
	In (A) (C)						
	In (A) (C)						
	In (A) (C)						
DIS.	ING. SIMONE PIVI						
	ING. SIMONE PIVI						
CDMM, 2014-10.1E	FABBRICATO IN USO A:						
	ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER						
FILE 14101.E:54.00	L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "C. CALLEGARI"						
	VIA UMAGO 18 - 48123 RAVENNA (RA)						
REV 0	CDMM,						
	VISTO (FIRMA)						
PROGETTAZIONE	ING. SIMONE PIVI						
	Via Chiesa di Sant'Egidio 60						
SCHEMA UNIFILARE	47521 Cesena (FC)						
	EMAIL: ing.pivi@alice.it						
Q.E. LABORATORIO INFORMATICA 1	OGGETTO						
	SCHEMA UNIFILARE						
26/04/2017	FUGLID						
	2						
26/04/2017	SEGLIE						
	3						





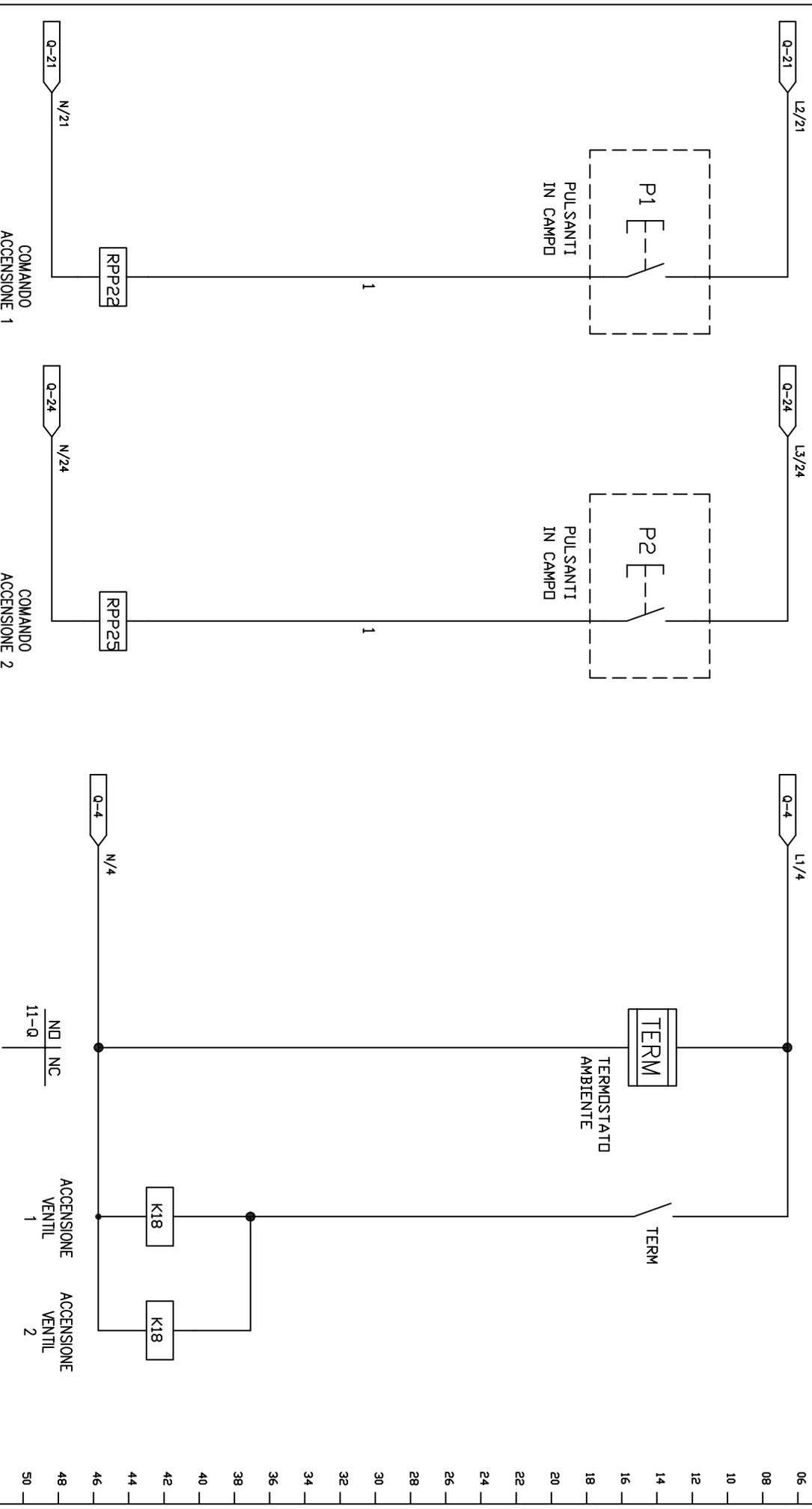
UTENZA	DENOMINAZIONE	RACK DATA		LIM E VIDEO PROIETTORE		RISERVA		GENERALE VENTIL. PROTEZIONE DIFFERENZIALE		LINEA 1 COMANDO VENTIL. 1		LINEA 2 COMANDO VENTIL. 2	
		SIGLA	POTENZA TOT kW	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
APPARECCHIATURA	TENSIONE (V)												
	POTENZA (kW)												
	CIER. CONDENS. CDS												
	APPARECCHIATURA												
STRUTTURE	INT. AUT. MTD												
	BITICIND												
	GG813A/16A												
	GG813A/10AC												
FUSIBILE	In (A)	16	16	16	16	10	10	10	10	32	32	32	
	In (A)	16	16	16	16	10	10	10	10	6	6	5	
	In (A) TPO A	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	6	5	5	
	In (A) TPO C	4,5	4,5	4,5	4,5	-	-	-	-	50	50	50	
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												
	In (A)												
FUSIBILE	TIPO												
	In (A)												
CONTATTI	TIPO												
	In (A)												
RELE' TERMICO	TIPO												
	In (A)												
LINEA DI POTENZA	TIPO												



UTENZA	DENOMINAZIONE		ACCESSIONE 1		LUCI DI EMERGENZA LINEA 1		LINEA LUCE 2		ACCESSIONE 2		LUCI DI EMERGENZA LINEA 2	
	SIGLA	TENSIONE (V)	POTENZA TOT (W)	230	230	230	230	230	230	230	230	230
APPARECCHIATURA	TENSIONE (V)											
	POTENZA TOT (W)											
	CIREF. CONDENS.											
	CIREF. CONDENS.											
APPARECCHIATURA	APPARECCHIATURA											
	ISTRUTTORE											
	TIPO											
	TIPO											
FUSIBILE	TIPO											
	TIPO											
	TIPO											
	TIPO											
CONTATTIDORE	TIPO											
	TIPO											
	TIPO											
	TIPO											
RELE' TERMICO	TIPO											
	TIPO											
	TIPO											
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	TIPO											
	TIPO											
	TIPO											
	TIPO											
DIS.	ING. SIMONE PIVI											
	ING. SIMONE PIVI											
	ING. SIMONE PIVI											
	ING. SIMONE PIVI											

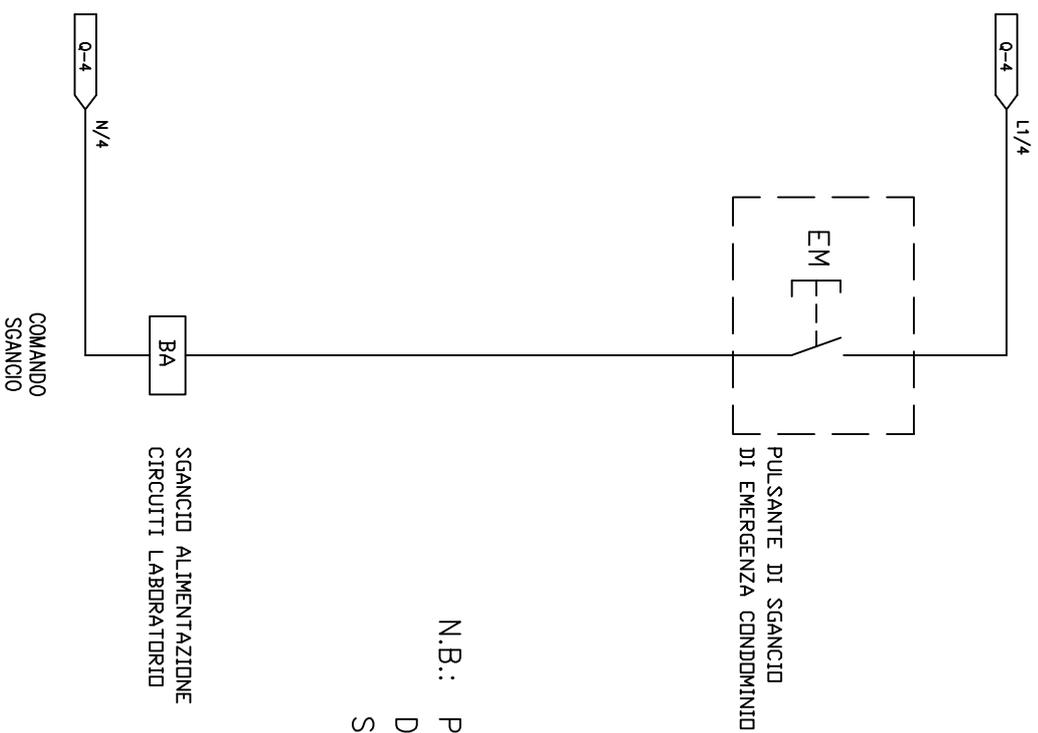
# COMANDO ACCENSIONE LUCE

# AUSILIARI ACCENSIONE VENTIL



DIS. <b>ING. SIMONE PIVI</b>		CDMM. <b>COMANDO ACCENSIONE 1 LABORATORIO</b>		VISTO (FIRMA)		PROGETTAZIONE		IMPIANTO		26/04/2017	
CDMM. 2014-10.IE		FABBRICATO IN USO A: ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "C. CALLEGARI" VIA UMAGO 18 - 48123 RAVENNA (RA)				Ing. Simone Pivi Via Chiesa di Sant'Egidio 60 47521 Cesena (FC) EMAIL: ing.pivi@alice.it		Q.E. LABORATORIO INFORMATICA 1		FOGLIO 6	
FILE 1410.IE.54.00								AUSILIARI		SEGUE 7	
REV 0											

# CIRCUITO ALIMENTAZIONE E COMANDO SGANCIO DI EMERGENZA

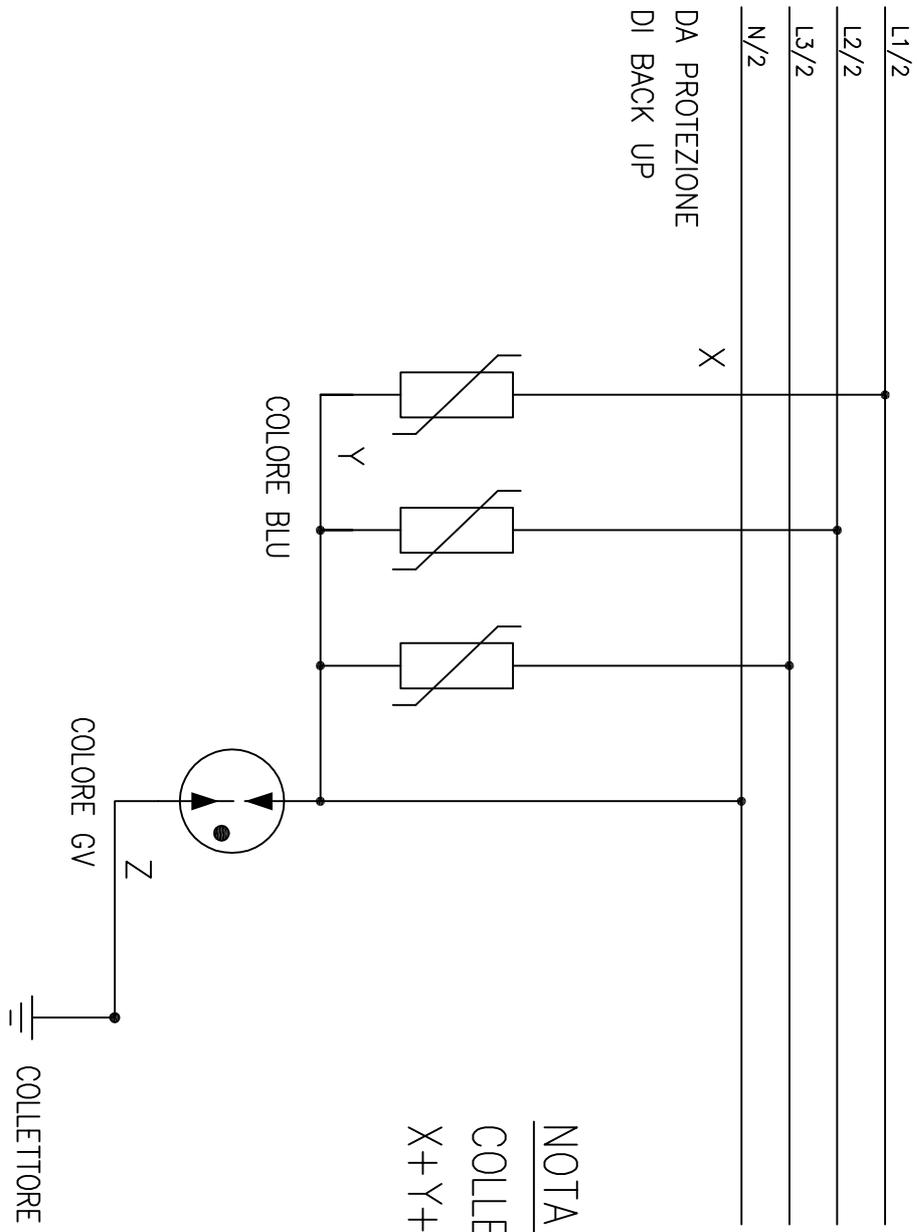


N.B.: PREDISPORRE IL CIRCUITO  
 DI SGANCIO IN  
 SICUREZZA POSITIVA

02	
04	
06	
08	
10	
12	
14	
16	
18	
20	
22	
24	
26	
28	
30	
32	
34	
36	
38	
40	
42	
44	
46	
48	
50	

DIS.	ING. SIMONE PIVI	CDMM.	FABBRICATO IN USO A: ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "C. CALLEGARI" VIA UMAGO 18 - 48123 RAVENNA (RA)
CDMM.	2014-10.1E	VISTO (FIRMA)	
FILE	14101E.54.00	PROGETTAZIONE	Ing. Simone Pivi Via Chiesa di Sant'Egidio 60 47521 Cesena (FC) EMAIL: ing.pivi@alice.it
REV	0	IMPIANTO	Q.E. LABORATORIO INFORMATICA 1
		DGGETTO	AUSILIARI
		FUGLID	7
		SEGUE	8
			26/04/2017

TIPICO COLLEGAMENTO SCARICATORI



NOTA BENE:  
 COLLEGAMENTO TIPO 3+1  
 $X+Y+Z < 0,5m$

02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DIS. ING. SIMONE PIVI		CDMM. FABBRICATO IN USO A: ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "C. CALLEGARI" VIA UMAGO 18 - 48123 RAVENNA (RA)		VISTO (FIRMA)		PROGETTAZIONE Ing. Simone Pivi Via Chiesa di Sant'Egidio 60 47521 Cesena (FC) EMAIL: ing.pivi@alice.it		IMPIANTO Q.E. LABORATORIO INFORMATICA 1		26/04/2017	
CDMM. 2014-10.1E		FILE 14101E.54.00		REV 0		DEGETTO AUSILIARI		FOGLIO 8		SEGUE 9	