



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:

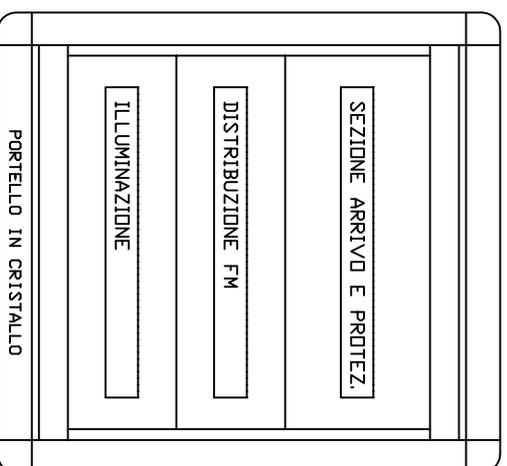
TITOLO ELABORATO:

SCHEMA QUADRO ELETTRICO Q-6B

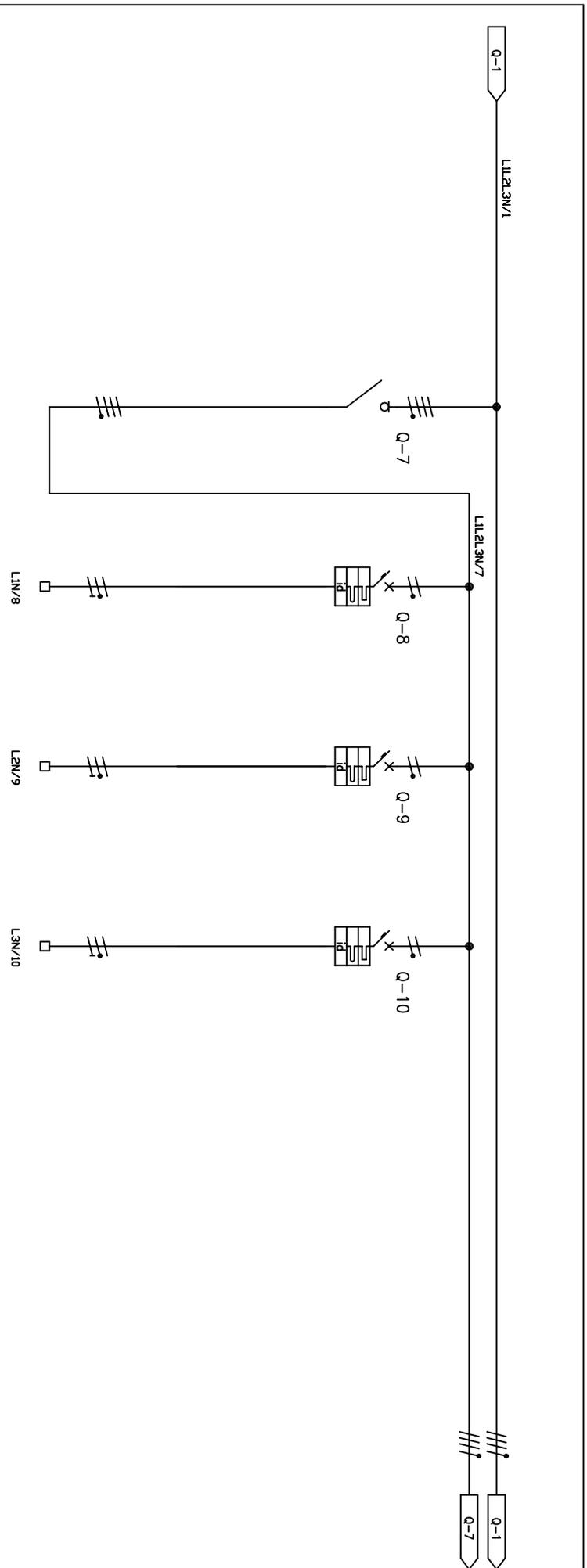
Elaborato num: B-04	Revisione: 0	Data: 12/05/2017	Scala:	Nome file: B-04_1410.IE.55.00_Q-6B_Fronte.doc
-------------------------------	------------------------	----------------------------	--------	---

Tipo involucro :
 Centralino da parete BITCIND serie MAS160 art. 94530P+94530VE
 da parete in resina autoestinguente
 porta in vetro trasparente con serratura a chiave
 doppio isolamento, IP41

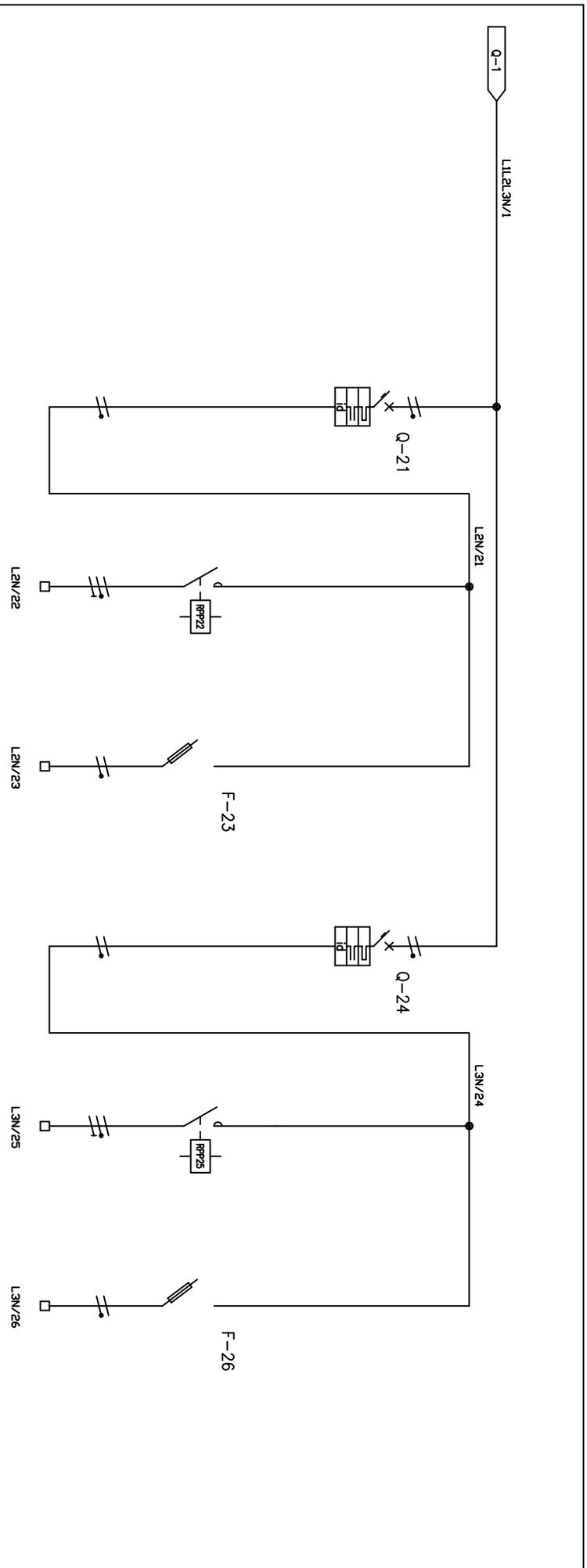
Ingombro totale [mm] (Dim. indicative) :
 L515 x H550 x P145mm



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 O.E. AULA SIMILIMPRESASTUDIO	26/04/2017	
CDMM.	2014-101E							
FILE	14101E.55.00							
REV	0					DEGETTO FRONTE QUADRO	FUGLID 1	SEGUE 2



UTENZA	DENOMINAZIONE	GENERALE FM LABORATORIUM		GRUPPO PRESSE 1-2	GRUPPO PRESSE 3-4	GRUPPO PRESSE 5-6		
	SIGLA							
	TENSIONE (V)	400		230	230	230		
	POTENZA TOT (kW)							
	POTENZA (kW)	Ip (kW)						
	COEF. CORRETT. COSφ							
APPARECCHIATURA	APPARECCHIATURA	INT. MAN. SEZ. BITICINO		INT. AUT. MTD BITICINO	INT. AUT. MTD BITICINO	INT. AUT. MTD BITICINO		
	STRUTTURE	F74N/32		GB813A/16A	GB813A/16A	GB813A/16A		
	TIPO	In (A)	4	16	16	16		
	Ip (A)	Ibn (A)	32	16	16	16		
	In (C)	Im (A)	32	16	16	16		
	In (C) Correz. (A)	Im (A)	-	16	16	16		
		Im (A)	-	16	16	16		
		Im (A)	-	16	16	16		
		Im (A)	-	16	16	16		
FUSIBILE	CALIBRO (A)							
	TIPO							
CONTATTIDRE	In (A)							
	Im (A)							
RELE' TERMICO	TIPO							
	TEMPERATURA (A)							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		N07G9-K		N07G9-K		N07G9-K	
	FORMAZIONE		4x(1x6)		4x(1x2,5)+1		4x(1x2,5)+1	
	LUNGHEZZA (m)		-		-		-	
	Is (A)							
	Cat. I, a In (A)							
	Cat. I, a In (A)							
	Zk (ohm/m)							
	Ik (ohm/m)							
	Ik (ohm/m)							
	Ik (ohm/m)							
DIS.	ING. SIMONE PIVI	CDMM,	VISTO (FIRMA)		PROGETTAZIONE		IMPIANTO	
	ING. SIMONE PIVI	FABBRICATO IN USO A:		ING. SIMONE PIVI		Q.E. AULA SIMILIMPRESASTUDIO		
	CDMM, 2014-10.1E	ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER		Via Chiesa di Sant'Egidio 60		26/04/2017		
	FILE 14101E.55.00	L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "C. CALLEGARI"		47521 Cesena (FC)		FOGLIO 3		
	REV 0	VIA UMAGO 18 - 48123 RAVENNA (RA)		EMAIL: ing.pivi@alice.it		SEGUE 4		



UTENZA	DENOMINAZIONE		LINEA LUCE 1		ACCENSIONE 1		LUCI DI EMERGENZA LINEA 1		LINEA LUCE 2		ACCENSIONE 2		LUCI DI EMERGENZA LINEA 2	
	SIGLA	TENSIONE (V)	POTENZA TOT (W)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
APPARECCHIATURA	TENSIONE (V)													
	POTENZA (W)													
	CIREF. CONDENS.													
	CIREF. CONDENS.													
APPARECCHIATURA	APPARECCHIATURA													
	STRUTTURE													
	TIPO													
	IN (A)													
FUSIBILE	TIPO													
	TIPO													
	TIPO													
	TIPO													
CONTATTIDORE	TIPO													
	TIPO													
LINEA DI POTENZA	TIPO													
	TIPO													
	TIPO													
	TIPO													
RELE' TERMICO	TIPO													
	TIPO													
	TIPO													
	TIPO													
DIS.	TIPO													
	TIPO													
	TIPO													
	TIPO													

DIS. ING. SIMONE PIVI
 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. AULA SIMILIIMPRESASTUDIO

26/04/2017

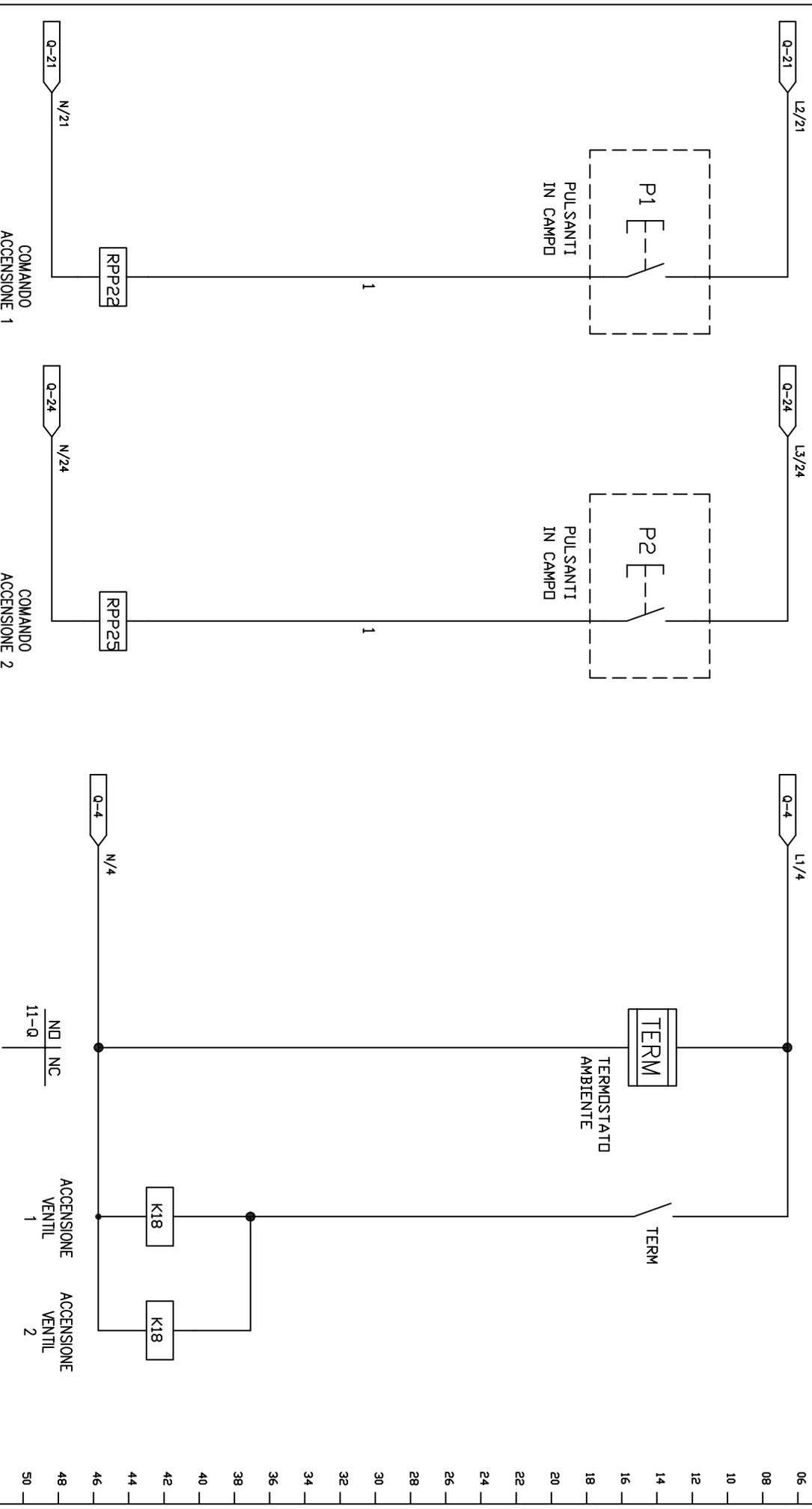
SCHEMA UNIFILARE

FOGLIO 5

SEGUE 6

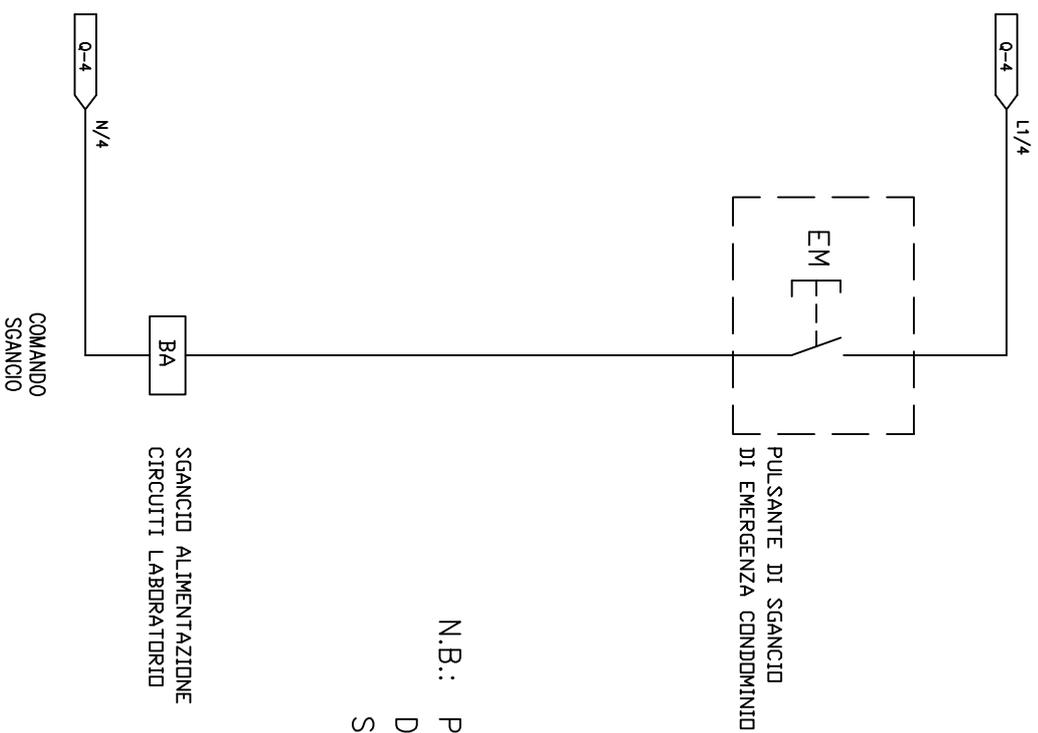
COMANDO ACCENSIONE LUCE

AUSILIARI ACCENSIONE VENTIL



DIS. ING. SIMONE PIVI		CDMM. COMANDO ACCENSIONE 1 LABORATORIO		VISTO (FIRMA)		PROGETTAZIONE Ing. Simone Pivi Via Chiesa di Sant'Egidio 60 47521 Cesena (FC) EMAIL: ing.pivi@alice.it		IMPIANTO Q.E. AULA SIMULIMPRESASTUDIO		26/04/2017	
CDMM. 2014-10.IE		CDMM. COMANDO ACCENSIONE 2 LABORATORIO		VISTO (FIRMA)		PROGETTAZIONE		DEGETTO AUSILIARI		FOGLIO 6	
FILE 1410.IE.55.00		CDMM. COMANDO ACCENSIONE 1 LABORATORIO		VISTO (FIRMA)		PROGETTAZIONE		DEGETTO		SEGUE 7	
REV 0		CDMM. COMANDO ACCENSIONE 2 LABORATORIO		VISTO (FIRMA)		PROGETTAZIONE		DEGETTO		SEGUE	
		FABBRICATO IN USO A: ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "C. CALLEGARI" VIA UMAGO 18 - 48123 RAVENNA (RA)									

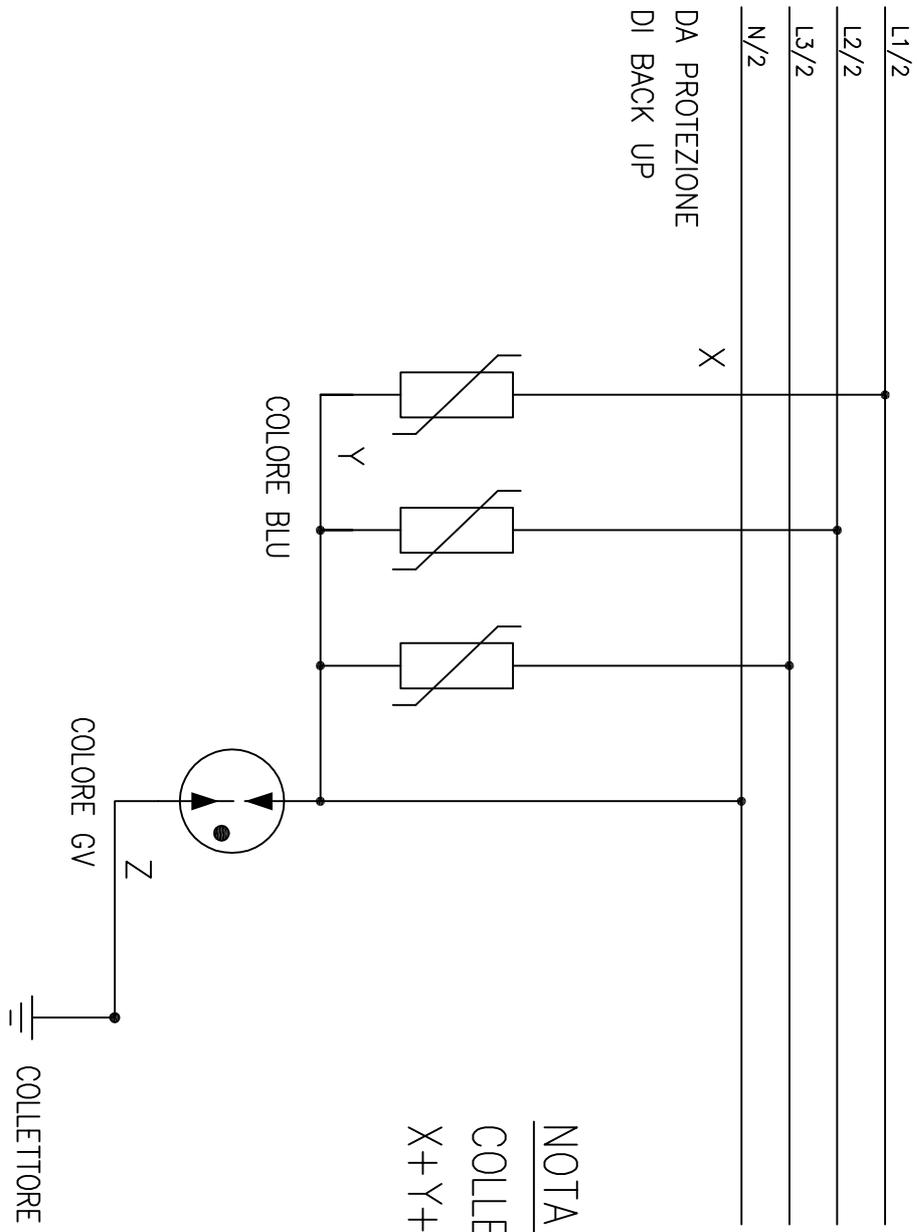
CIRCUITO ALIMENTAZIONE E COMANDO SGANCIO DI EMERGENZA



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

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	IMPIANTO	26/04/2017
CDMM.	2014-10.IE				Ing. Simone Pivi Via Chiesa di Sant'Egidio 60 47521 Cesena (FC) EMAIL: ing.pivi@alice.it	Q.E. AULA SIMULIMPRESASTUDIO	
FILE	1410.IE.55.00					OGGETTO	FOGLIO
REV	0					AUSILIARI	7
							SEGUE
							8

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	IMPPIANTO	26/04/2017
CDMM.	2014-10.1E				Ing. Simone Pivi Via Chiesa di Sant'Egidio 60 47521 Cesena (FC) EMAIL: ing.pivi@alice.it	Q.E. AULA SIMILIMPRESASTUDIO	
FILE	14101E.55.00					DISEGNETTO	FUGLID
REV	0					AUSILIARI	8
							9