

COMMITTENTE	[	COMUNE DI PRATO]
NOME PROGETTO	[	SENSING THE WAVES]
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	[	ENRICO GIARDI]
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	[	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI]
DIRIGENTE DI SETTORE	[	ING. PAOLO BARTALINI]
DIRIGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	[	ING. PAOLO BARTALINI]
CODICE FISCALE	[	84006890481]
PROGETTO	[	AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI]
LUOGO	[	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO]
OGGETTO	[	SCHEMI ELETTRICI QUADRO ZONA DIDATTICA - QZD]
FILE	[	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0.09]
		<small>AGG. a : c : scala / col. R.T. b : d : formato A4 firma Dott. Ing. Maurizio Mazzanti</small>	
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	[	NIO architecten/SCHIEDAMSE VEST 95A/3012 BG ROTTERDAM <small>tel. +31 10 412 23 18 / fax +31 10 412 60 75 / nio@nio.nl</small>]
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	[	ACS ingegneri / ing. Iacopo Ceramelli/Via Catani 28c / 59100 PRATO <small>tel.+39 0574 527864/fax. +39 0574 568066 / acs@acsingegneri.it</small>]
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	[	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO <small>tel./fax +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it</small>]
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	[	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE <small>tel. +39 055 26355007 / fax +39 055/2635510 / tecnico@cmaengineering.it</small>]
COORDINATORE SICUREZZA	[	Arch. Paola Falaschi <small>tel. +39 0574 575024 / fax. +39 0574 575431 / bf.fal@libero.it</small>]
ILLUMINOTECNICA	[	Kino Workshop srl / Via Foca n.6 / 74100 Taranto <small>tel. / fax +39 089 9941998 / direzione@kino-workshop.it</small>]
ACUSTICA	[	Ing. Pietro Danesi <small>tel.- +39 0573 9598818 / fax. +39 0573 951807</small>]
IMPIANTI ANITINCENDIO	[	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO <small>tel./fax - +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it</small>]
GEOLOGO	[	geol. Deborah Bresci <small>tel. +39 0573 986119 / fax. +39 0573 32288 / dnbresci@libero.it</small>]

Foglio Nr.	REV.	DENOMINAZIONE
1	0	INDICE DEI FOGLI
2	0	FRONTE QUADRO
3	0	SCHEMA UNIFILARE
4	0	SCHEMA UNIFILARE
5	0	SCHEMA UNIFILARE
6	0	SCHEMA UNIFILARE
7	0	SCHEMA FUNZIONALE
8	0	
9	0	
10	0	
11	0	
12	0	
13	0	
14	0	
15	0	
16	0	

Foglio Nr.	REV.	DENOMINAZIONE
17	0	
18	0	
19	0	
20	0	
21	0	
22	0	
23	0	
24	0	
25	0	
26	0	
27	0	
28	0	
29	0	
30	0	
31	0	
32	0	

NOTE GENERALI

- I quadri devono risultare pienamente conformi alle N. CEI 17-13/1
- I collegamenti tra i vari componenti devono essere realizzati con gli accessori espressamente previsti dal costruttore
- Se non diversamente specificato le sezioni dei conduttori impiegati per il cablaggio (sigla di designazione NO7V-K) devono essere non inferiori a quelle dei conduttori di linea



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

QUADRO ZONA
DIDATTICA QZD

INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:

COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.09

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

1

FILE:

21193_BV-E-0.09_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

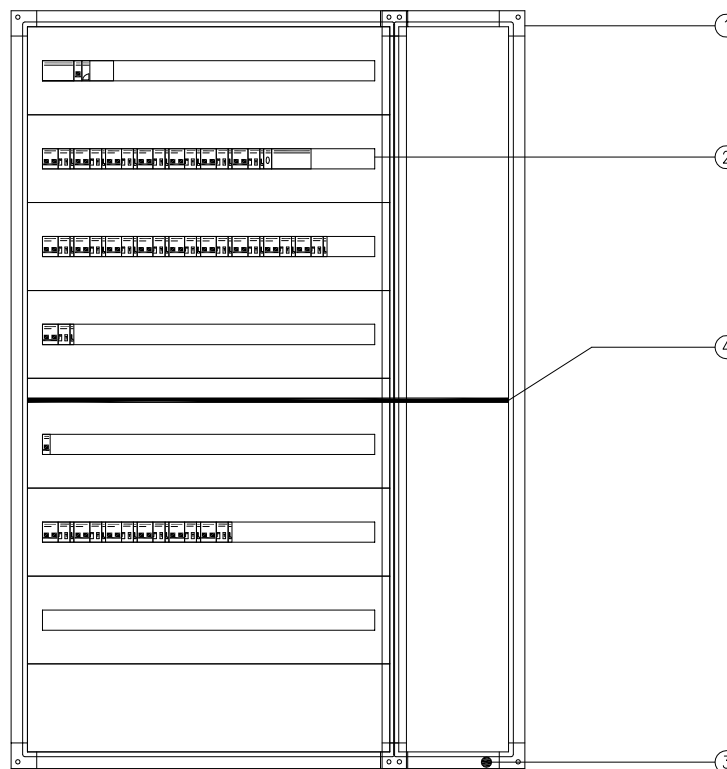
RO

SEGUE

2

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE IP40 ESTERNO
IP20 INTERNO
DIM. UTILI 1195x1875x290mm
- ② SCOMPARTO INTERRUTTORI
- ③ PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE
- ④ SEGREGAZIONE TRA SEZIONE ENEL
E SEZIONE PRIVILEGIATA



NOTE

IL FRONTE QUADRO RAPPRESENTATO NELL' ELABORATO E' INDICATIVO. L'IMPRESA INSTALLATRICE DOVRA' PRESENTARE ALLA DIREZIONE LAVORI IL DISEGNO COSTRUTTIVO PER APPROVAZIONE.



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
QUADRO ZONA
DIDATTICA QZD

FRONTE QUADRO

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.09

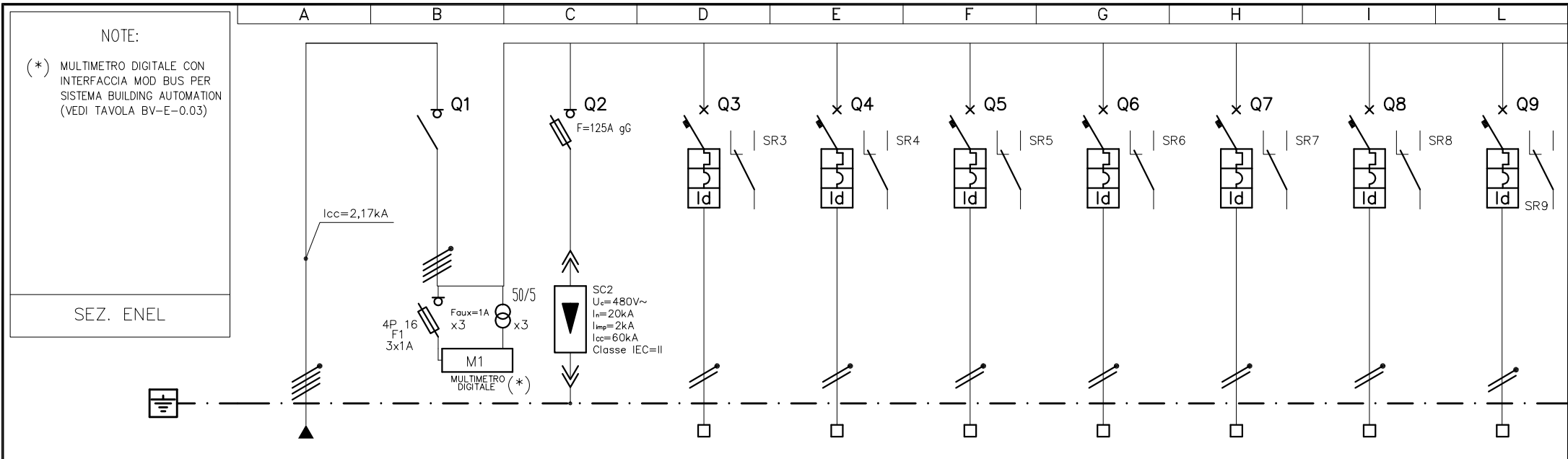
DATA
LUGLIO 2008

PAG.
2

FILE:
21193_BV-E-0.09_R0

PROGETTISTA
M.M.
REVISIONE
RO

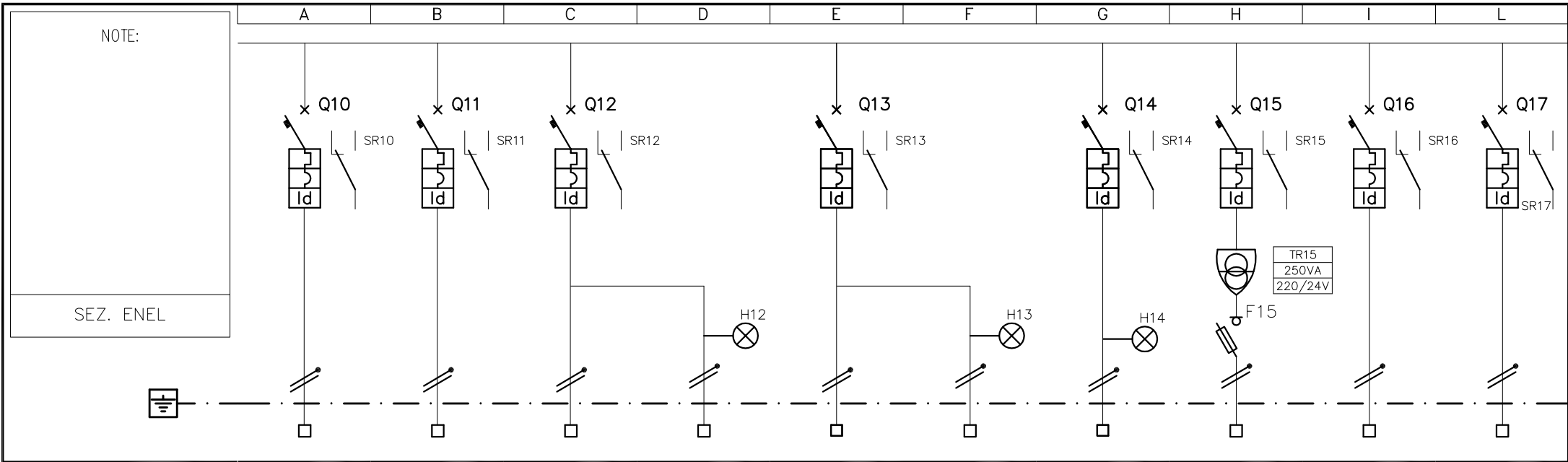
SEGUE
3



RIFERIMENTO		GA 08		ZD 03	ZD 04	ZD 05	ZD 06	ZD 07	ZD 08	ZD 09
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)		4P 125	2P 16	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10
	Ir									
	Im/CURVA			C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)			4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	Id (A)			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SEZIONATORE	POLI/In (A)		4P 32							
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN
	COMPOSIZIONE	5G6	16mmq	3G4	3G4	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
	DESIGN. CAVO	FG70M1	N07V-K	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO GENERALE AMPLIAMENTO QGA (SEZ. ENEL)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. ENEL)	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE TORRETTA A SCOMPARSA UFFICIO Circuito 1	ALIMENTAZIONE PRESE 10/16A TV	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 1 Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 1 Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 2 Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 2 Circuito 2

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO ZONA DIDATTICA QZD SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.09	DATA LUGLIO 2008	PAG. 3
					FILE: 21193_BV-E-0.09_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 4

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		ZD 10	ZD 11	ZD 12	ZD 12A	ZD 13	ZD 13A	ZD 14	ZD 15	ZD 16	ZD 17
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10	2P 10	2P 10		2P 10		2P 10	2P 10	2P 16	2P 16
	Ir										
	Im/CURVA	C	C	C		C		C	C	C	C
	P.I. (kA)	4.5	4.5	4.5		4.5		4.5	4.5	4.5	4.5
	Id (A)	0.03	0.03	0.03		0.03		0.03	0.03	0.03	0.03
SEZIONATORE	POLI/In (A)								2P 20		
	TIPO								10.3x38		
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	SN	TN	RN	RN	SN	SN	TN	RN	SN	TN
	COMPOSIZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2x4		
	DESIGN. CAVO	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70R		
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 3 Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 3 Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE UFFICIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA UFFICIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE RIPOSTIGLI E LOCALE TECNICO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA RIP. E LOC. TECNICO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA VIE DI ESODO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO 24V	RISERVA	RISERVA

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO ZONA DIDATTICA QZD SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.09	DATA LUGLIO 2008	PAG. 4
					FILE: 21193_BV-E-0.09_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 5

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



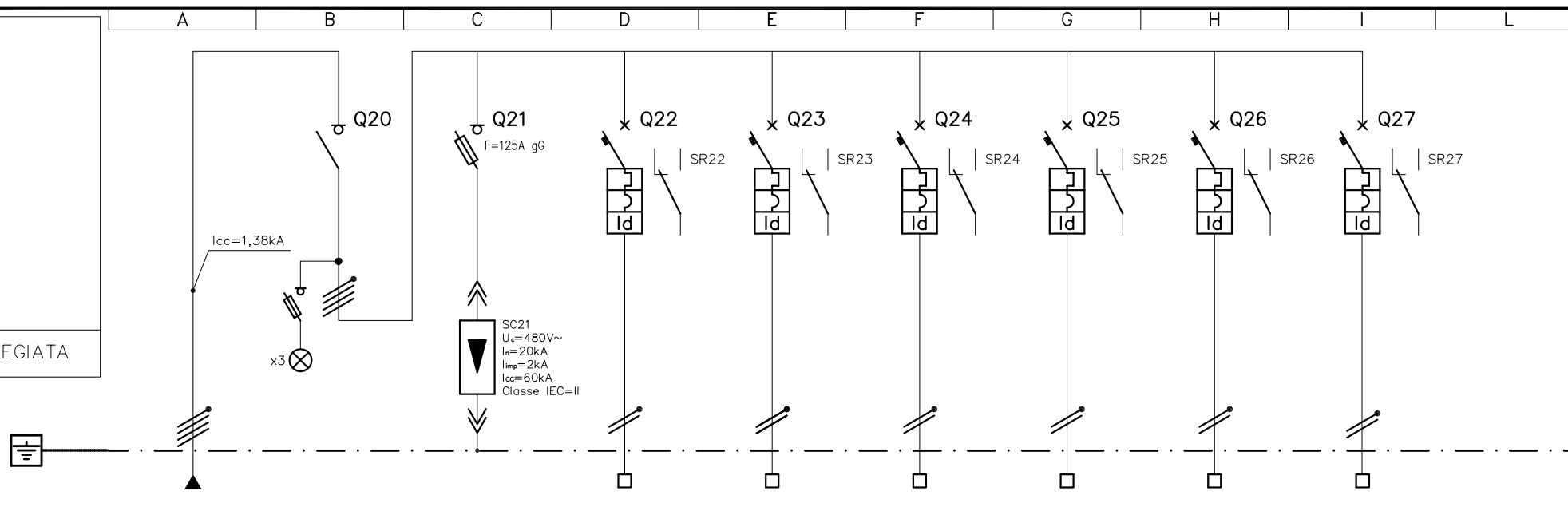
RIFERIMENTO		ZD 18	ZD 19								
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/ln (A)	2P 10	2P 10								
	lr										
	Im/CURVA	C	C								
	P.I. (kA)	4.5	4.5								
	Id (A)	0.03	0.03								
SEZIONATORE	POLI/ln (A)										
	TIPO										
CONTATTORE	POLI/ln (A)										
RELE' P.P.	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	RN	SN								
	COMPOSIZIONE										
	DESIGN. CAVO										
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA		RISERVA	RISERVA								

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO ZONA DIDATTICA QZD SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.09	DATA LUGLIO 2008	PAG. 5
					FILE: 21193_BV-E-0.09_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 6

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile

NOTE:

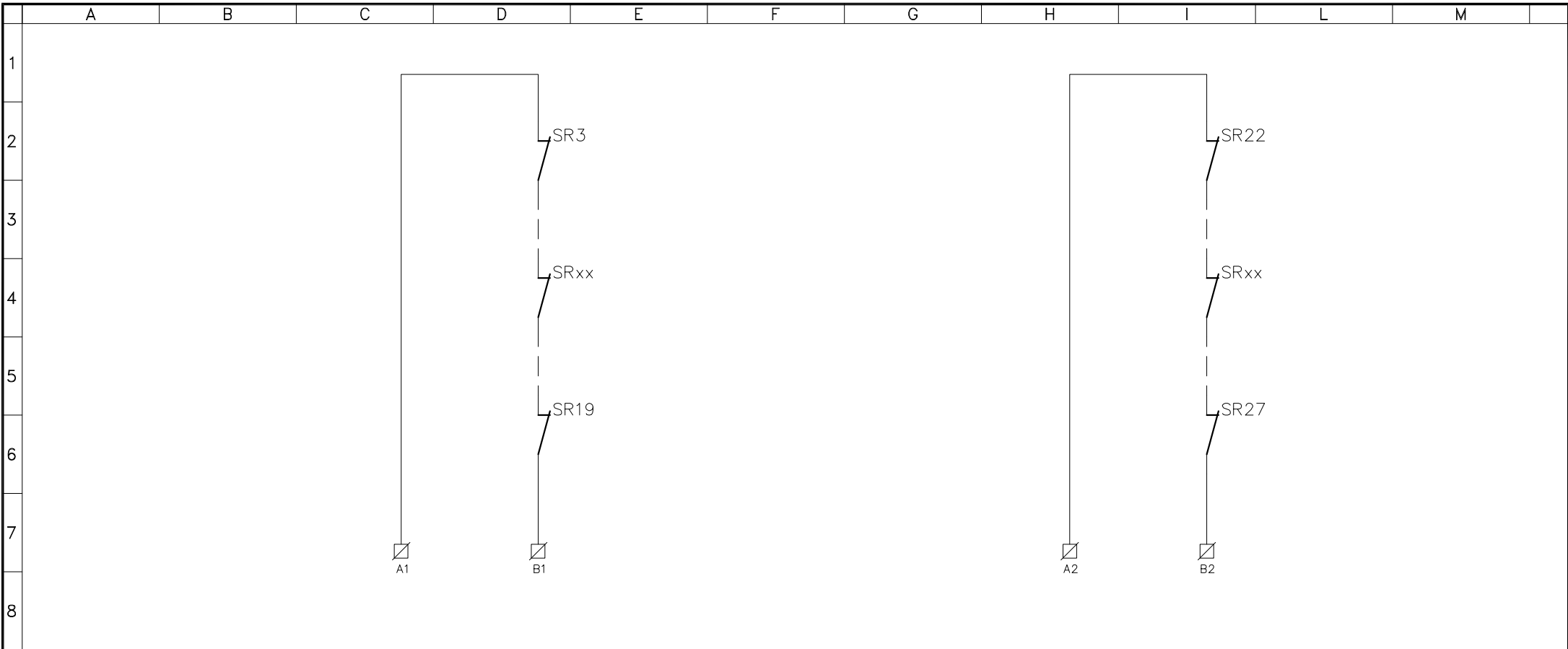
SEZ. PRIVILEGIATA



RIFERIMENTO		GA 27			ZD 22	ZD 23	ZD 24	ZD 25	ZD 26	ZD 27	
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)		4P 125		2P 25	2P 25	2P 25	2P 16	2P 16	2P 16	
	Ir										
	Im/CURVA				B	B	B	B	B	B	
	P.I. (kA)				4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
	Id (A)				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	TIPO										
SEZIONATORE	POLI/In (A)		4P 32								
	TIPO										
CONTATTORE	POLI/In (A)										
RELE' P.P.	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	
	COMPOSIZIONE	5G6		16mmq	3G6	3G6	3G6	3G4			
	DESIGN. CAVO	FG70M1		N07V-K	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1			
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO GENERALE AMPLIAMENTO QGA (SEZ. PRIV.)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. PRIV.)	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA AULA 1	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA AULA 2	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA AULA 3	ALIMENTAZIONE TORRETTA A SCOMPARSA UFFICIO	RISERVA	RISERVA		

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO:	QUADRO ZONA DIDATTICA QZD SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE:	COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:		Nr. Comm.	21193	TAVOLA	BV-E-0.09	DATA	LUGLIO 2008	PAG.	6
		FILE:	21193_BV-E-0.09_R0	PROGETTISTA	M.M.	REVISIONE	RO	SEQUE	7						

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



COLORI SPIE		A1...B1	ALLARME CUMULATIVO SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)	A2...B2	ALLARME CUMULATIVO SEZIONE PRIVILEGIATA (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)
RD	ROSSA				
GR	VERDE				
YL	GIALLA				

MORSETTI

	MORSETTO DEL PLC
	MORSETTO DEL QUADRO
	MORSETTO UTENZE IN CAMPO

NOTE IL PRESENTE SCHEMA E' DA RITENERSI INDICATIVO PER L'OTTENIMENTO DELLE FUNZIONI RICHIESTE.

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile