

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 BOOKSHOP - QBS
FILE	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0.11 <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@kinoworkshop.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 FUNZIONALE
7	0	
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 BOOKSHOP
 QBS**
INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.11

DATA
LUGLIO 2008

PAG. **1**

FILE:
21193_BV-E-0.11_R0

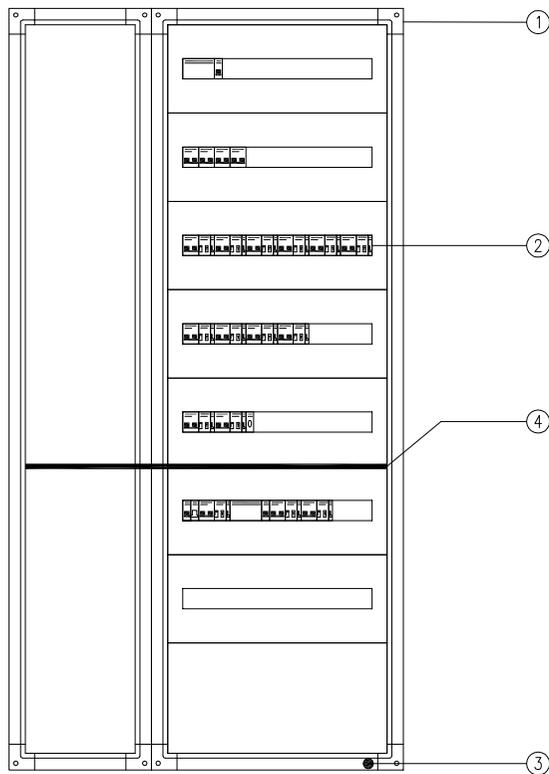
PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO

SEGUE **2**

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE IP40 ESTERNO
IP20 INTERNO
DIM. UTILI 925x1875x290mm
- 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 BOOKSHOP
QBS
FRONTE QUADRO

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.11

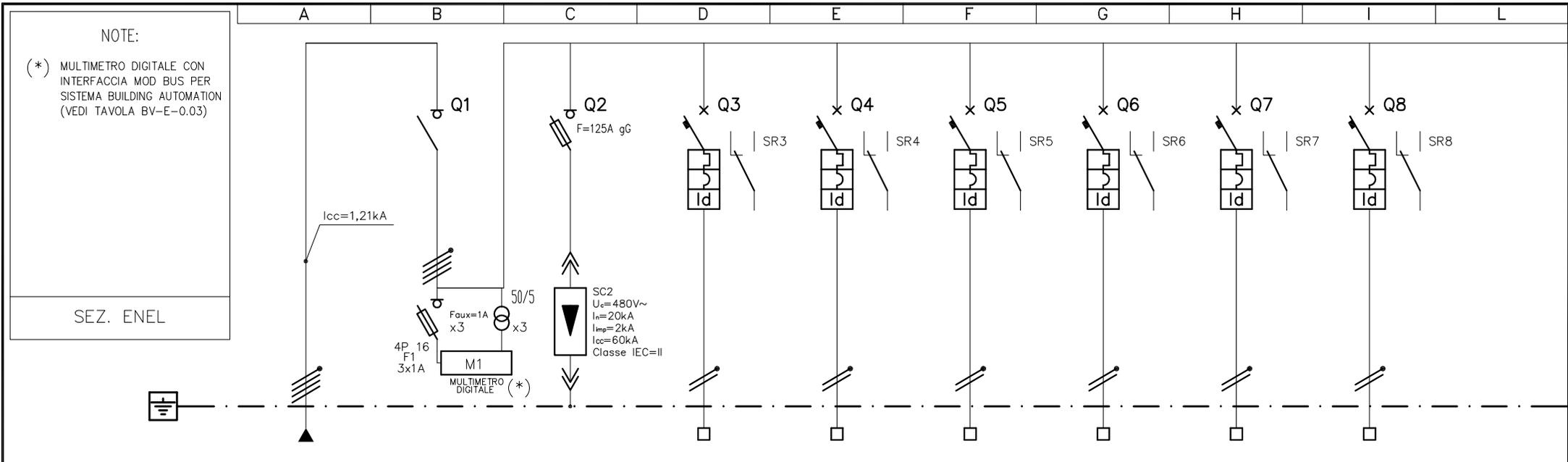
DATA
LUGLIO 2008

PAG.
2

FILE:
21193_BV-E-0.11_R0

PROGETTISTA
M.M.
REVISIONE
RO

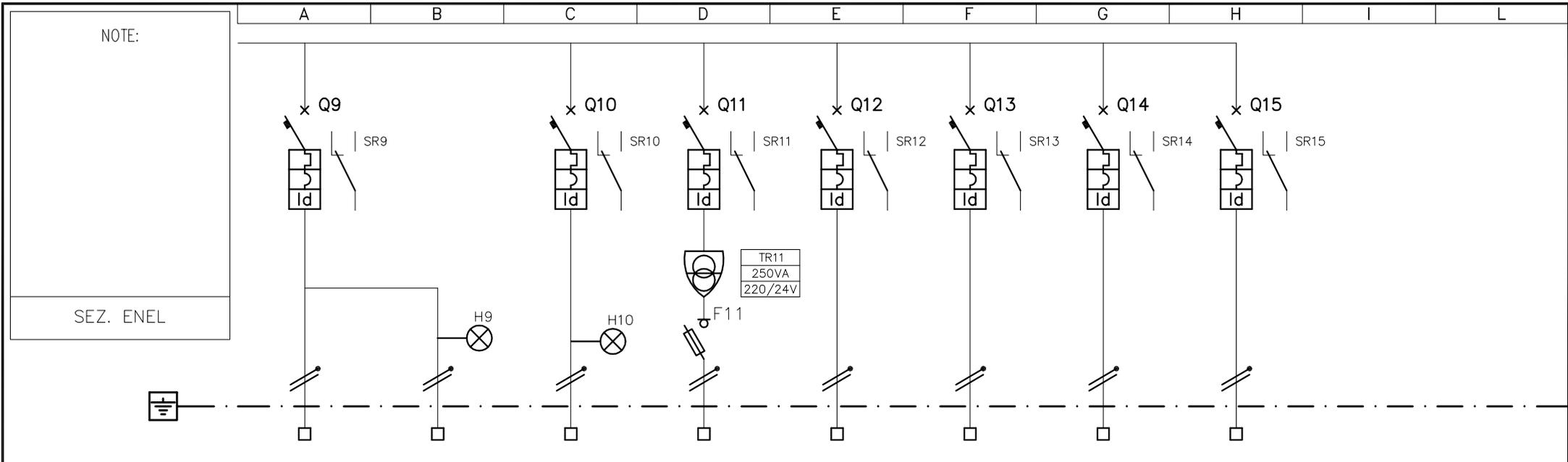
SEGUE
3



RIFERIMENTO		GA 09		BS 03	BS 04	BS 05	BS 06	BS 07	BS 08	
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)		4P 125	2P 16	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10	2P 10	
	Ir									
	Im/CURVA			C	C	C	C	C	C	
	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 RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	
	COMPOSIZIONE	5G6	16mmq	3G4	3G4	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	
	DESIGN. CAVO	FG70M1	N07V-K	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 GRUPPI PRESE BANCONE Circuito 1	ALIMENTAZIONE PRESE 10/16A TV	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BOOKSHOP Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BOOKSHOP Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BOOKSHOP Circuito 3	

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO:	QUADRO BOOKSHOP QBS	CLIENTE:	COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
		SCHEMA UNIFILARE					21193	BV-E-0.11	LUGLIO 2008	3
							FILE:	PROGETTISTA	REVISIONE	SEGUE
							21193_BV-E-0.11_R0	M.M.	RO	4

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



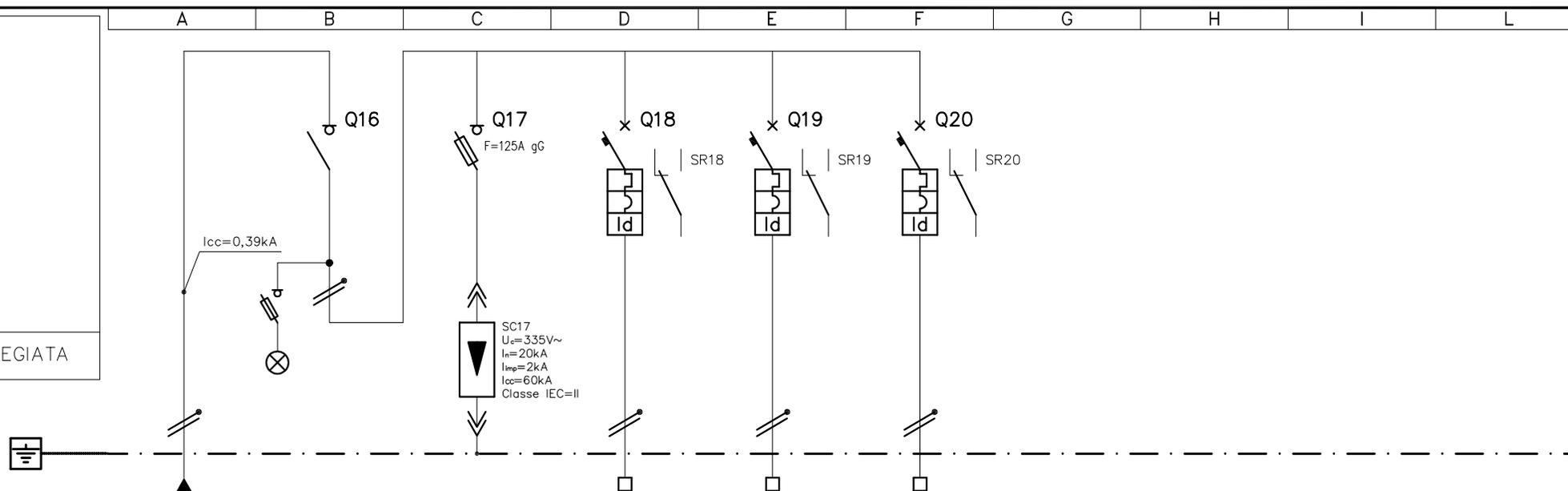
RIFERIMENTO		BS 09	BS 09A	BS 10	BS 11	BS 12	BS 13	BS 14	BS 15		
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10		2P 10	2P 10	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10		
	I _r										
	I _m /CURVA	C		C	C	C	C	C	C		
	P.I. (kA)	4.5		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5		
	I _d (A)	0.03		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
SEZIONATORE	POLI/In (A)				2P 20						
	TIPO				10.3x38						
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	RN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN		
	COMPOSIZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2x4						
	DESIGN. CAVO	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70R						
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE RIPOSTIGLIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA RIPOSTIGLIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA VIE DI ESODO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO 24V	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA		

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO BOOKSHOP QBS SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.11	DATA LUGLIO 2008	PAG. 4
					FILE: 21193_BV-E-0.11_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 5

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

NOTE:

SEZ. PRIVILEGIATA



RIFERIMENTO		GA 29			BS 18	BS 19	BS 20			
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)			2P 125	2P 16	2P 16	2P 16			
	Ir									
	Im/CURVA				B	B	B			
	P.I. (kA)				4.5	4.5	4.5			
	Id (A)				0.03	0.03	0.03			
TIPO										
SEZIONATORE	POLI/In (A)		2P 32							
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RN	RN	RN	RN	RN	RN			
	COMPOSIZIONE	3G4		16mmq	3G4					
	DESIGN. CAVO	FG70M1		N07V-K	FG70M1					
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO GENERALE AMPLIAMENTO QGA (SEZ. PRIV.)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. PRIV.)	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE GRUPPI PRESE BANCONC Circuito 2	RISERVA	RISERVA				



PROGETTO ESECUTIVO

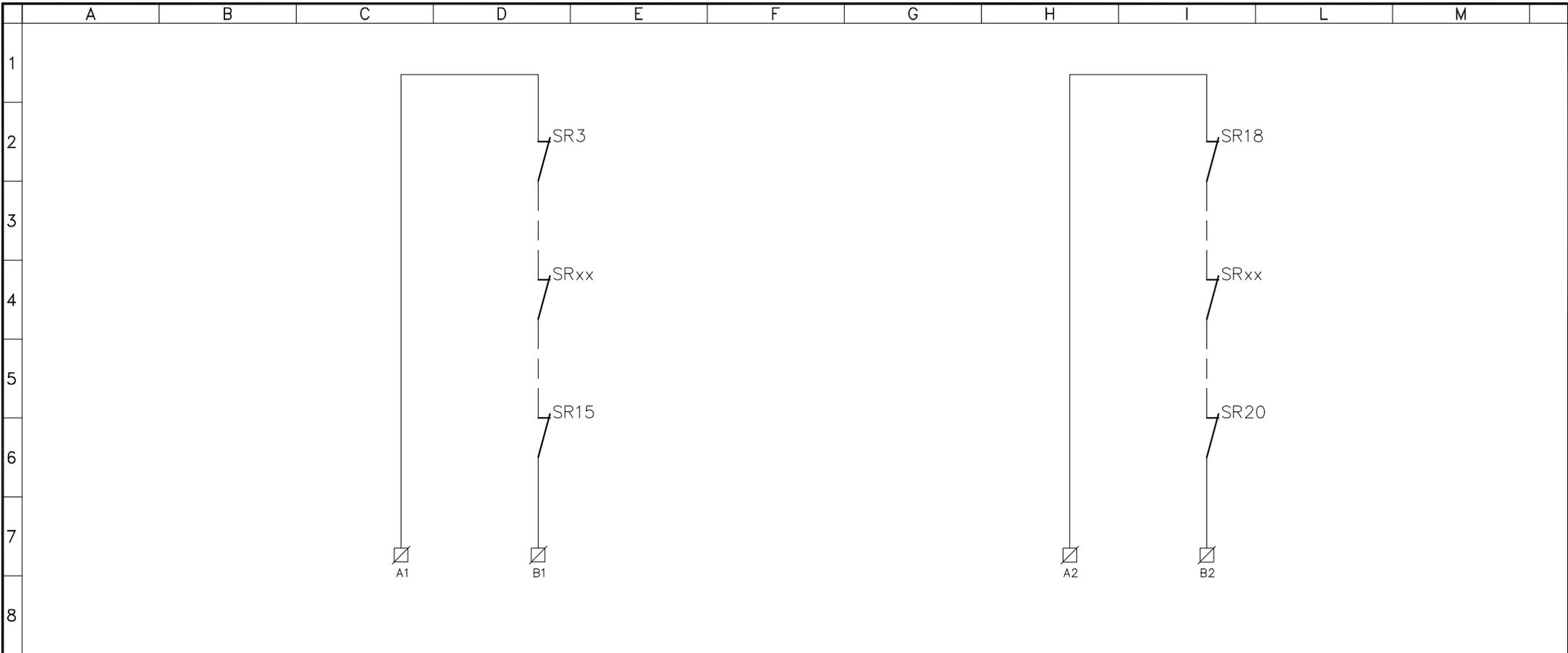
TITOLO:
**QUADRO BOOKSHOP
 QBS**
SCHEMA UNIFILARE

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
21193	BV-E-011	LUGLIO 2008	5
FILE:	PROGETTISTA	REVISIONE	SEGUE
21193_BV-E-011_R0	M.M.	RO	6

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



COLORI SPIE	
RD	ROSSA
GR	VERDE
YL	GIALLA

A1...B1	ALLARME CUMULATIVO SEZIONE ENEL (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)	A2...B2	ALLARME CUMULATIVO SEZIONE PRIVILEGIATA (ALL'IMPIANTO DI SUPERVISIONE)

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

	PROGETTO ESECUTIVO TITOLO: QUADRO BOOKSHOP QBS SCHEMA FUNZIONALE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
				21193	BV-E-0.11	LUGLIO 2008	6
				FILE:	PROGETTISTA	REVISIONE	SEGUE
				21193_BV-E-0.11_R0	M.M.	RO	/