

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 GENERALE AMPLIAMENTO SICUREZZA - QGA/S
FILE	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0.13 <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 FUNZIONALE
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 GENERALE
 AMPLIAMENTO SICUREZZA
 QGA/S
 INDICE DEI FOGLI**

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.13

DATA
LUGLIO 2008

PAG.
1

FILE:
21193_BV-E-0.13_R0

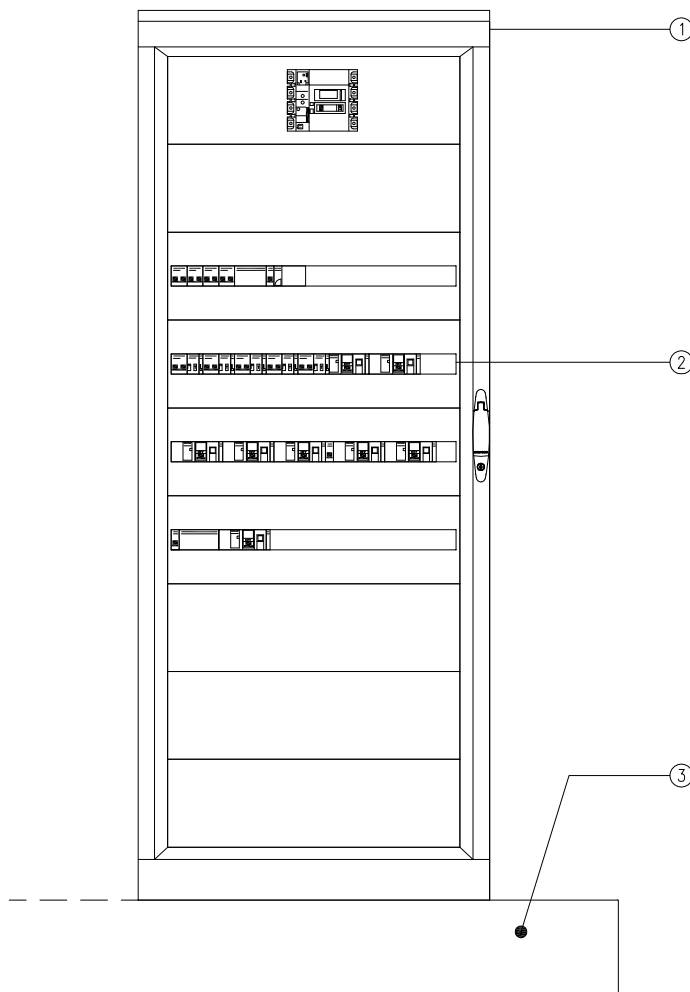
PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO

SEGUE
2

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE IP30 ESTERNO
IP20 INTERNO
DIM. UTILI 800x2000x400mm
- ② SCOMPARTO INTERRUTTORI
- ③ BASAMENTO IN MURATURA PER
PER INGRESSO CAVI h=300mm



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 GENERALE
AMPLIAMENTO SICUREZZA
QGA/S
FRONTE QUADRO

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.13

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

2

FILE:

21193_BV-E-0.13_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

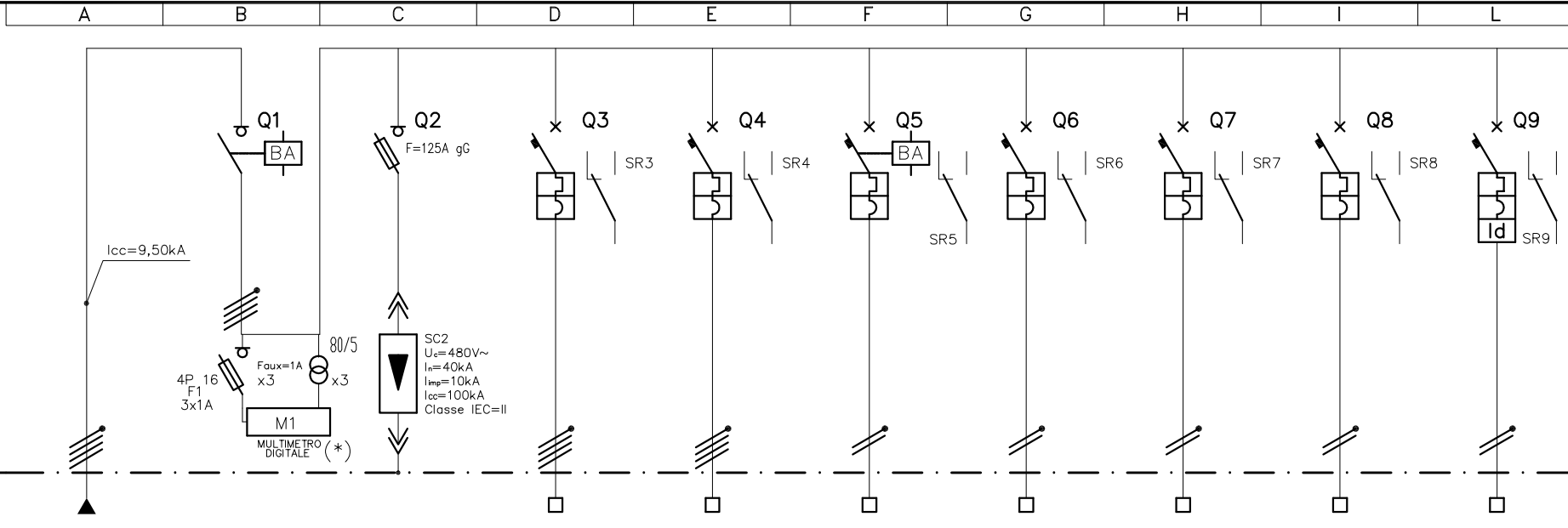
RO

SEGUE

3

NOTE:
 (*) MULTIMETRO DIGITALE CON INTERFACCIA MOD BUS PER SISTEMA BUILDING AUTOMATION (VEDI TAVOLA BV-E-0.03)

SEZ. SICUREZZA



RIFERIMENTO		SOCC 00		GA/S 03	GA/S 04	GA/S 05	GA/S 06	GA/S 07	GA/S 08	GA/S 09
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)		4P 125	4P 32	4P 32	3P 32	3P 32	3P 32	3P 16	2P 16
	Ir			R.32	R.32	R.32	R.32	R.32	R.16	
	Im/CURVA									C
	P.I. (kA)			16	16	16	16	16	16	6
	Id (A)									0.03
	TIPO			Scatolato	Scatolato	Scatolato	Scatolato	Scatolato	Scatolato	Scatolato
SEZIONATORE	POLI/In (A)		4P 63							
	TIPO		Scatolato							
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN	SN
	COMPOSIZIONE	5G10		16mmq	5G6	5G6	3G6	3G6	3G4	3G4
	DESIGN. CAVO	FG70R		N07V-K	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	DA GRUPPO DI CONTINUITA' ILLUM. SICUREZZA A=15kVA	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. SICUR.)	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIM. QUADRO PIANO PRIMO AMPLIAM. LATO Dx SICUREZZA QPPD/S (SEZ. SICUR.)	ALIM. QUADRO PIANO PRIMO AMPLIAM. LATO Sx SICUREZZA QPPS/S (SEZ. SICUR.)	ALIM. QUADRO CUCINA RISTORANTE SICUREZZA QCR/S (SEZ. SICUR.)	ALIM. QUADRO HALL RECEPTION SICUREZZA QHR/S (SEZ. SICUR.)	ALIM. QUADRO ZONA DIDATTICA SICUREZZA QZD/S (SEZ. SICUR.)	ALIM. QUADRO BOOKSHOP SICUREZZA QBS/S (SEZ. SICUR.)	ALIMENTAZIONE RACK DIFFUSIONE SONORA EVACUAZIONE

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



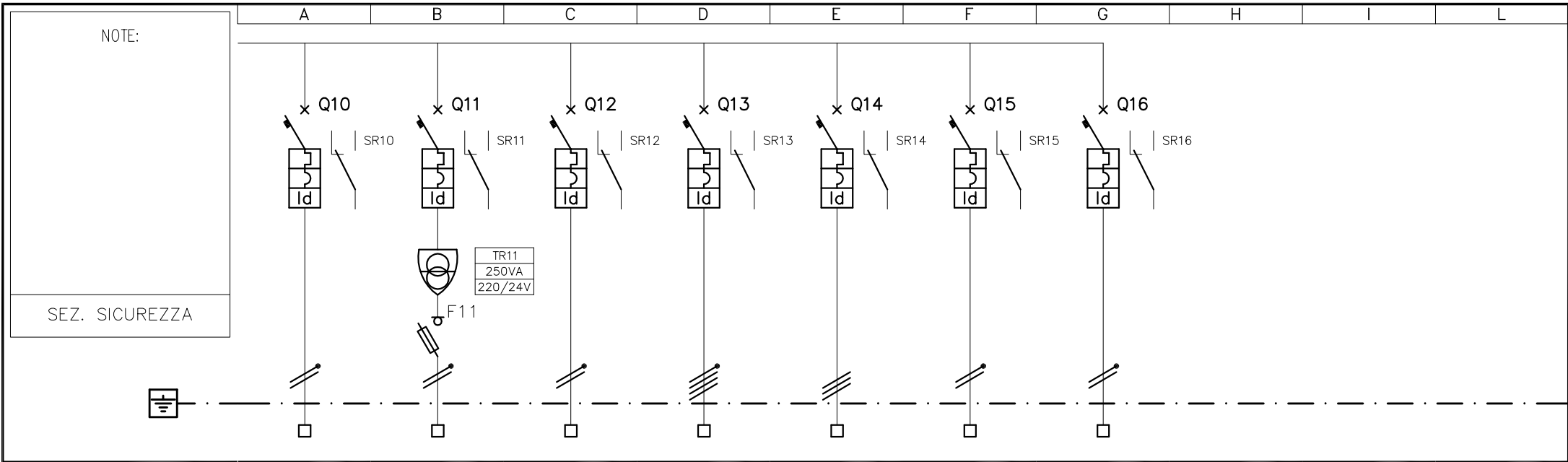
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
**QUADRO GENERALE
 AMPLIAMENTO SICUREZZA
 QGA/S
 SCHEMA UNIFILARE**

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
21193	BV-E-0.13	LUGLIO 2008	3
FILE:	PROGETTISTA	REVISIONE	SEGUE
21193_BV-E-0.13_R0	M.M.	RO	4

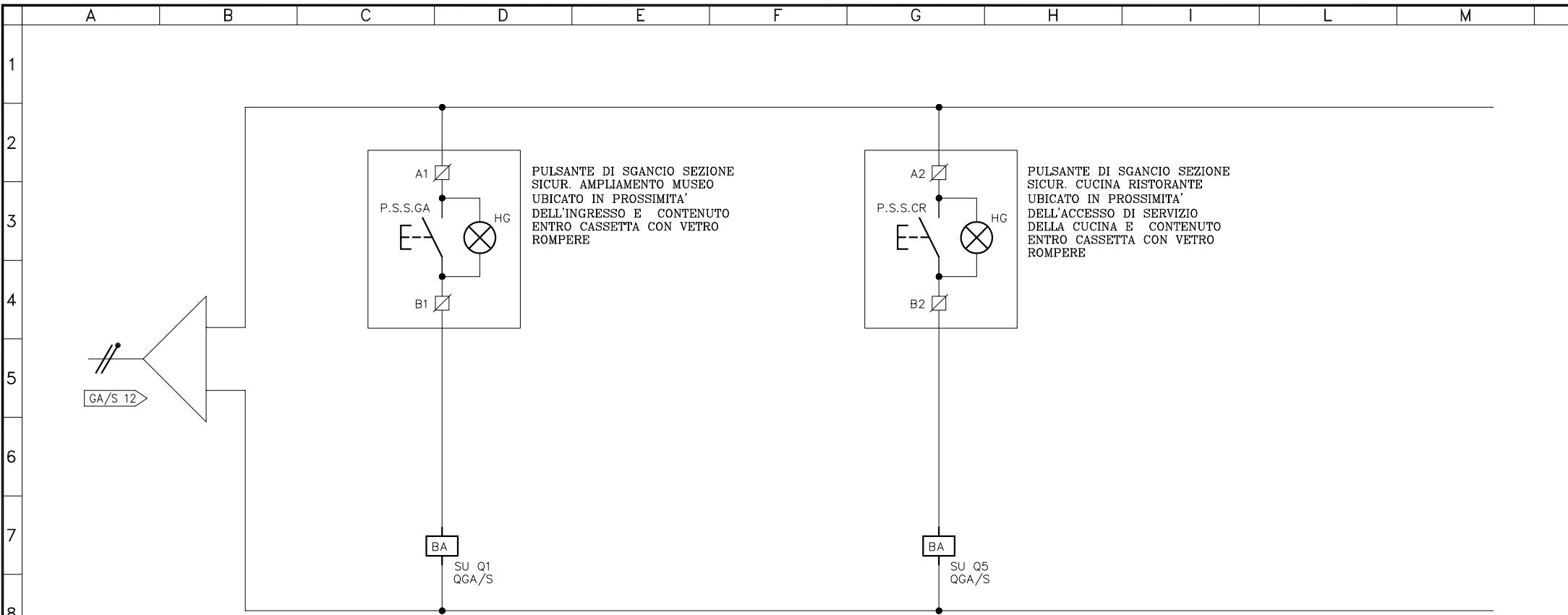


RIFERIMENTO		GA/S 10	GA/S 11	GA/S 12	GA/S 13	GA/S 13	GA/S 15	GA/S 16			
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10	2P 10	2P 10	4P 16	3P 16	2P 16	2P 10			
	I _r				R.16	R.16					
	I _m /CURVA	C	C	C			C	C			
	P.I. (kA)	6	6	6	16	16	6	6			
	I _d (A)	0.03	0.03	0.03			0.03	0.03			
	TIPO				Scatolato	Scatolato					
SEZIONATORE	POLI/In (A)		2P 20								
	TIPO		10.3x38								
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	TN	RN	SN	RSTN	RST	TN	RN			
	COMPOSIZIONE	3G2.5	2x4	2(1x2.5)							
	DESIGN. CAVO	FTG100M1	FG70R	N07V-K							
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE SISTEMA EIB/KONNEX	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO 24V	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO 230V	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA			

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO GENERALE AMPLIAMENTO SICUREZZA QGA/S SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.13	DATA LUGLIO 2008	PAG. 4
					FILE: 21193_BV-E-0.13_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 5

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

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

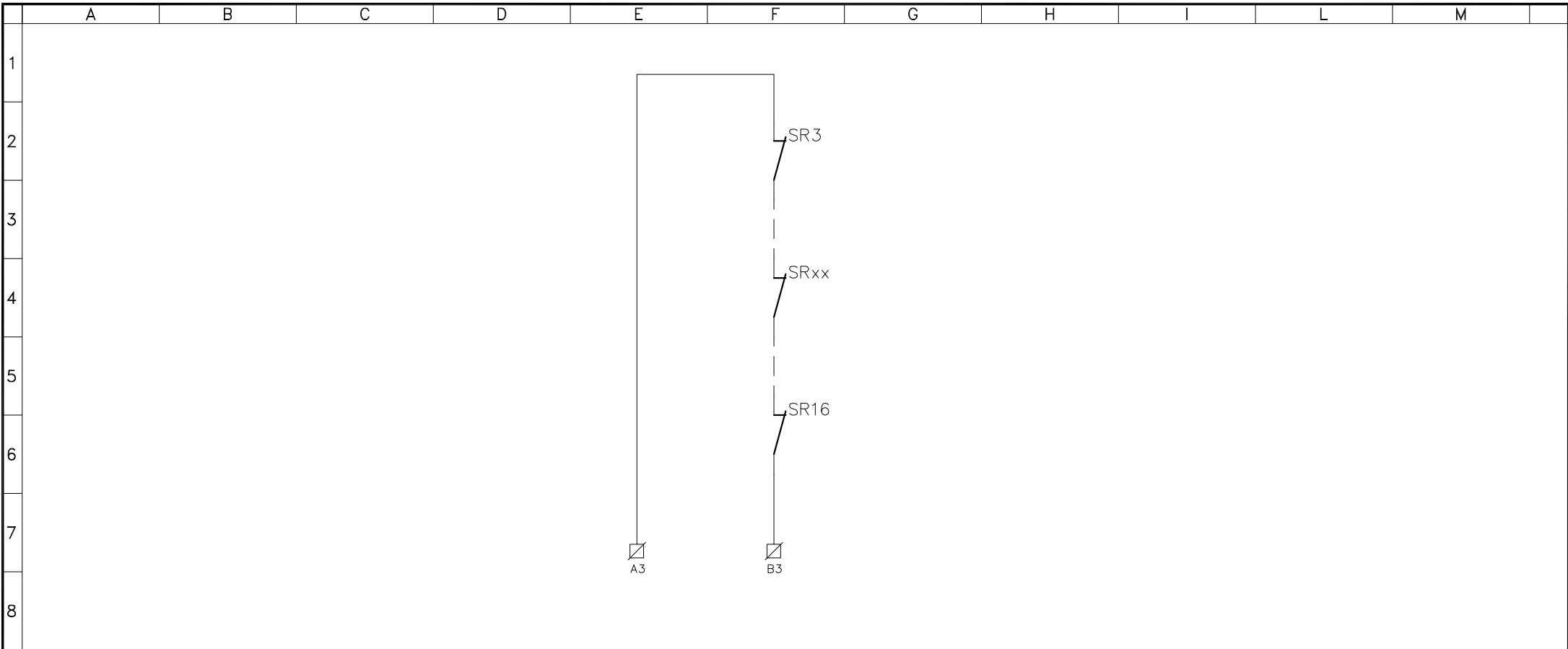


COLORI SPIE	
RD	ROSSA
GR	VERDE
YL	GIALLA

BA	BOBINA DI APERTURA A MINIMA TENSIONE		
P.S.S.GA.	PULSANTE DI SGANCIO D'EMERGENZA AMPLIMENTO MUSEO SEZ. SICUREZZA		
P.S.S.CR.	PULSANTE DI SGANCIO D'EMERGENZA CUCINA RISTORANTE SEZ. SICUREZZA		
HG	SPIA LUMINOSA PULSANTE DI SGANCIO		




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.



COLORI SPIE	
RD	ROSSA
GR	VERDE
YL	GIALLA

A3...B3	ALLARME CUMULATIVO SEZIONE SICUREZZA (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 GENERALE AMPLIAMENTO SICUREZZA QGA/S SCHEMA FUNZIONALE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.13	DATA LUGLIO 2008	PAG. 6
			FILE: 21193_BV-E-0.13_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE /	