

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 CUCINA RISTORANTE - QCR
FILE	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0.10 <small>AGG. a : c : scala / col. R.T. b : d : formato A4 firma Dott. Ing. Maurizio Mazzanti</small>
PROGETTISTA	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>
OPERE ARCHITETTONICHE	ACS ingegneri / ing. Iacopo Ceramelli/Via Catani 28c / 59100 PRATO <small>tel. +39 0574 527864 / fax. +39 0574 568066 / acs@acsingegneri.it</small>
PROGETTISTA	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO <small>tel./fax +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it</small>
OPERE STRUTTURALI	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE <small>tel. +39 055 2635500 / fax +39 055 2635510 / tecnico@cmaengineering.it</small>
PROGETTISTA	Arch. Paola Falaschi <small>tel. +39 0574 575024 / fax. +39 0574 575431 / bf.f@libero.it</small>
IMPIANTI MECCANICI	Kino Workshop srl / Via Foca n.6 / 74100 Taranto <small>tel. / fax +39 099 9941998 / direzione@kino-workshop.it</small>
PROGETTISTA	Ing. Pietro Danesi <small>tel. +39 0573 9598818 / fax. +39 0573 951807</small>
IMPIANTI ELETTRICI	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO <small>tel./fax - +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it</small>
COORDINATORE	geol. Deborah Bresci <small>tel. +39 0573 986119 / fax +39 0573 32288 / dnbresci@libero.it</small>
SICUREZZA	
ILLUMINOTECNICA	
ACUSTICA	
IMPIANTI ANITINCENDIO	
GEOLOGO	

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 CUCINA  
RISTORANTE QCR

INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:

COMUNE DI  
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.10

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

1

FILE:

21193\_BV-E-0.10\_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

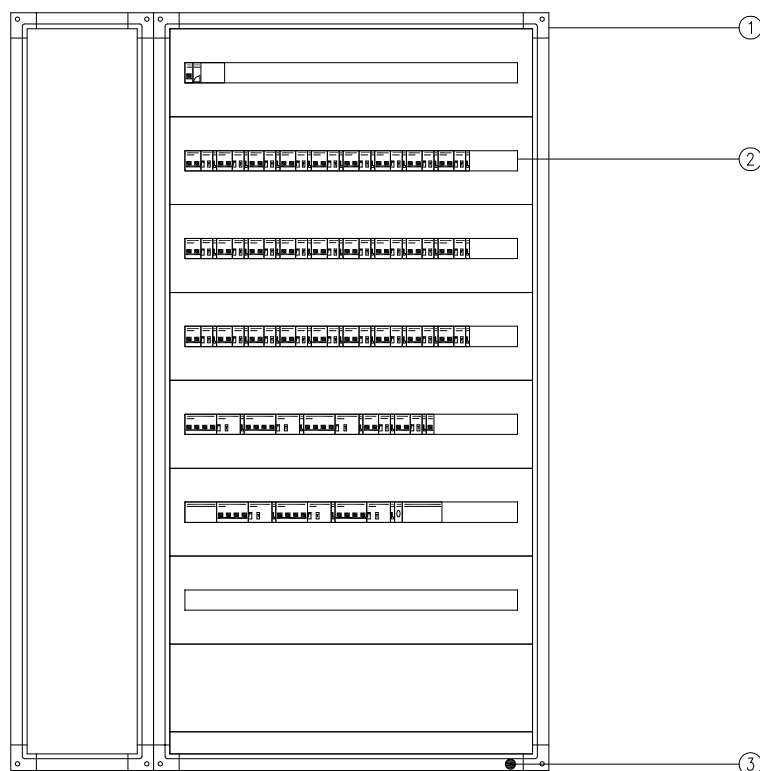
RO

SEGUE

2

## NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA  
GRADO DI PROTEZIONE IP40 ESTERNO  
IP20 INTERNO  
DIM. UTILI 1195x1875x290mm
- ② SCOMPARTO INTERRUTTORI
- ③ PORTELLA FRONTALE TRASPARENTE



## 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 CUCINA  
RISTORANTE QCR

FRONTE QUADRO

CLIENTE:

COMUNE DI  
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.10

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

2

FILE:

21193\_BV-E-0.10\_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

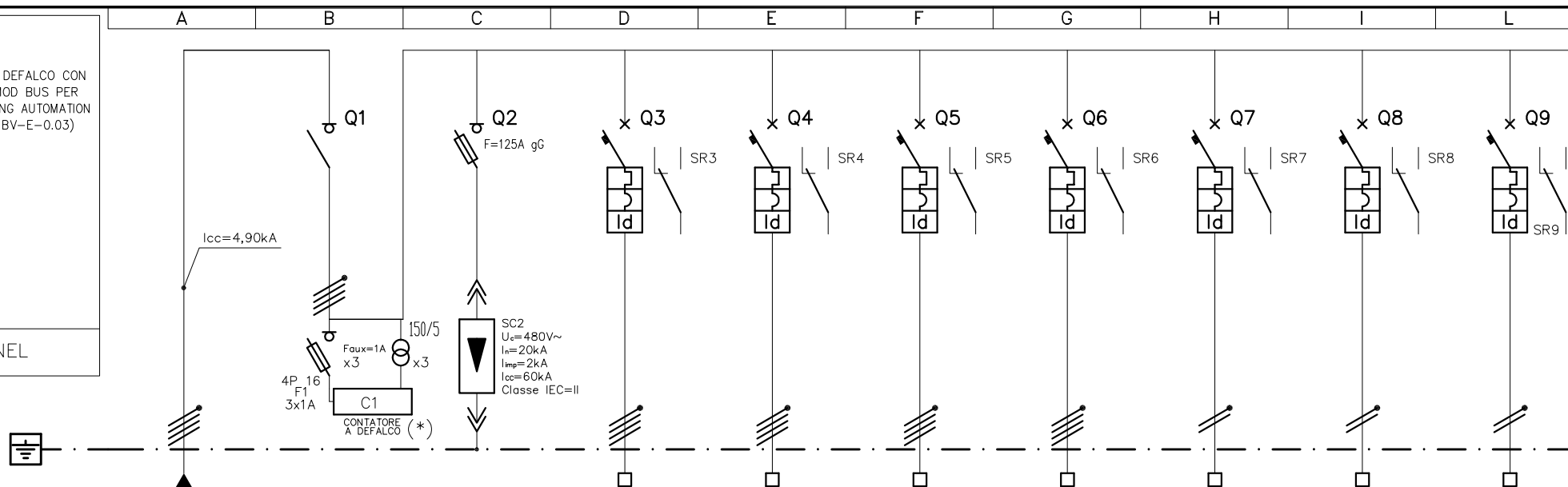
RO

SEGUE

3

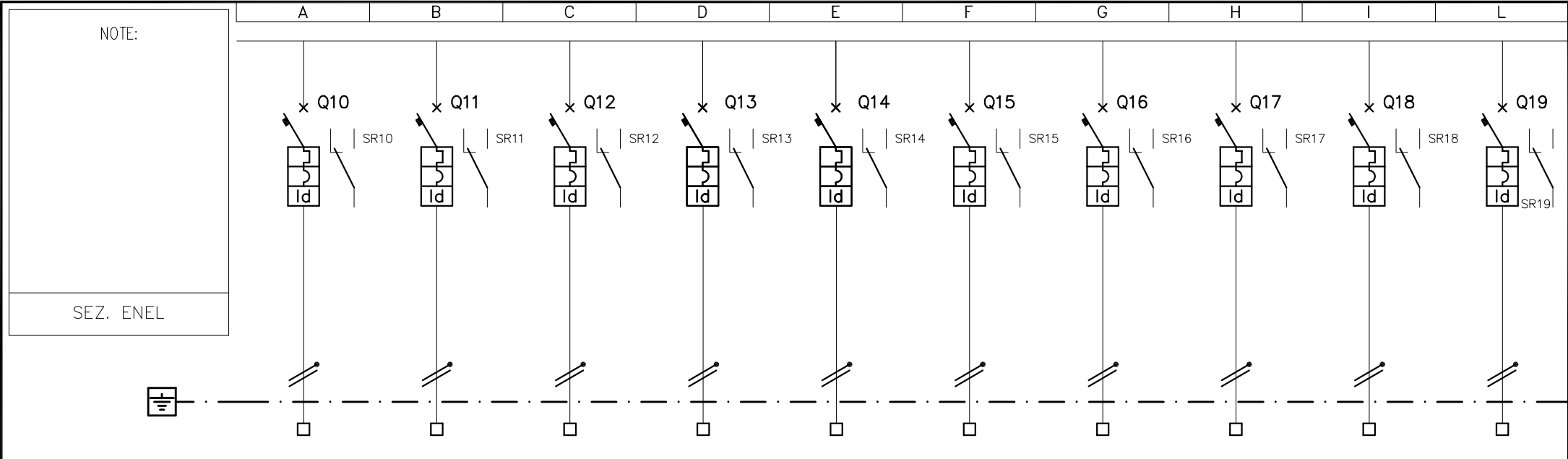
(\*) CONTATORE A DEFALCO CON  
INTERFACCIA MOD BUS PER  
SISTEMA BUILDING AUTOMATION  
(VEDI TAVOLA BV-E-0.03)

SEZ. ENEL




RIFERIMENTO		GA 04			CR 03	CR 04	CR 05	CR 06	CR 07	CR 08	CR 09
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)			4P 125	4P 25	4P 16	4P 16	4P 16	2P 20	2P 20	2P 16
	Ir										
	Im/CURVA				C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)				6	6	6	6	4.5	4.5	4.5
	Id (A)				0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	TIPO										
SEZIONATORE	POLI/In (A)		4P 125								
	TIPO		Scatolato								
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RN	SN	TN
	COMPOSIZIONE	3(1x50)+1x25+PE		16mmq	5G4	5G4	5G4	5G4	3G4	3G4	3G4
	DESIGN. CAVO	FG7M1		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 LAVASTOVIGLIE	ALIMENTAZIONE MACCHINA CAFFE'	ALIMENTAZIONE MACINA CAFFE'	ALIMENTAZIONE PRESE CEE	ALIMENTAZIONE LAVABICCHIERI	ALIMENTAZIONE MICROONDE PROFESSIONALE	ALIMENTAZIONE FORNO

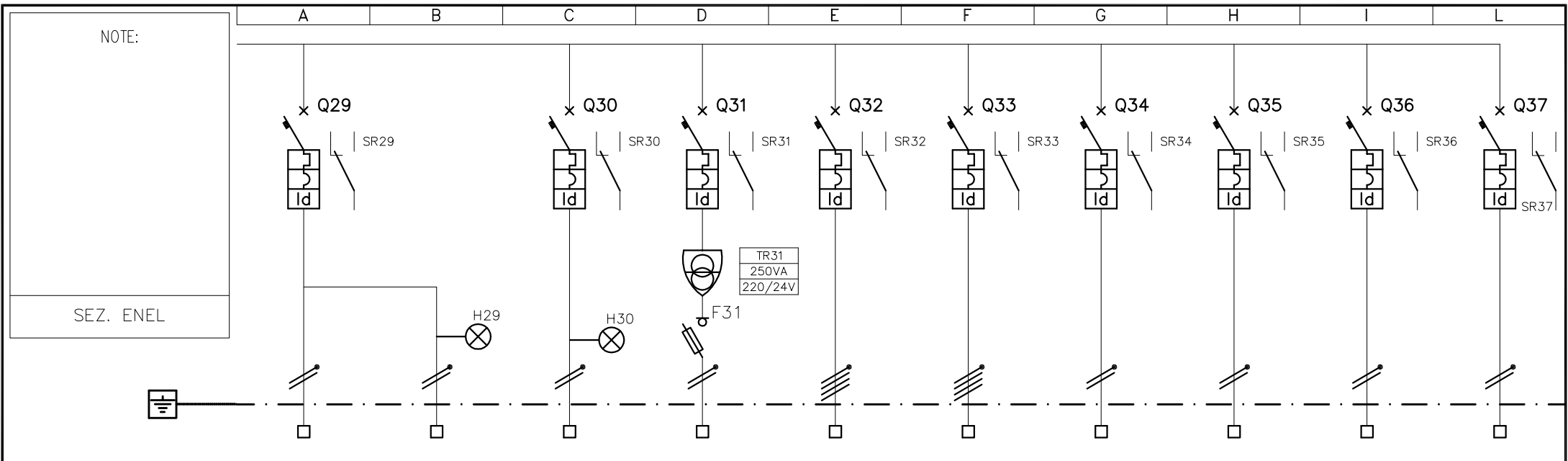
 CMA S.r.l.	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO:  QUADRO CUCINA RISTORANTE QCR  SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE:  COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
					21193	BV-E-0.10	LUGLIO 2008	3
					FILE: 21193_BV-E-0.10_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 4



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

NOTE:		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
SEZ. ENEL												
		RIFERIMENTO		CR 20	CR 21	CR 22	CR 23	CR 24	CR 25	CR 26	CR 27	CR 28
POTENZA	kW/A											
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10		
	Ir											
	Im/CURVA	C	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	4.5		
	Id (A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
	TIPO											
SEZIONATORE	POLI/In (A)											
	TIPO											
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)											
	TIPO											
RELE' TERMICO	REGOLAZ.											
	TIPO											
CONDUTTORE	FASI	SN	TN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN	RN	
	COMPOSIZIONE	3G4	3G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	
	DESIGN. CAVO	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	
	LUNGHEZZA											
	DERIVAZIONE											
DESCRIZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO CUCINA	ALIMENTAZIONE ASCIUGAMANI SERVIZI CLIENTI	ALIMENTAZIONE FOTOCELLULE SERVIZI CLIENTI	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE RISTORANTE Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE RISTORANTE Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE RISTORANTE Circuito 3	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE RISTORANTE Circuito 4	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CUCINA Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE RIPOSTIGLI E SERVIZI CUCINA	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA SERVIZI CUCINA	
 PROGETTO ESECUTIVO		TITOLO: QUADRO CUCINA RISTORANTE QCR  SCHEMA UNIFILARE			CLIENTE: COMUNE DI PRATO		IMPRESA ESECUTRICE:		Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.10	DATA LUGLIO 2008	PAG. 5
									FILE: 21193_BV-E-0.10_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 6

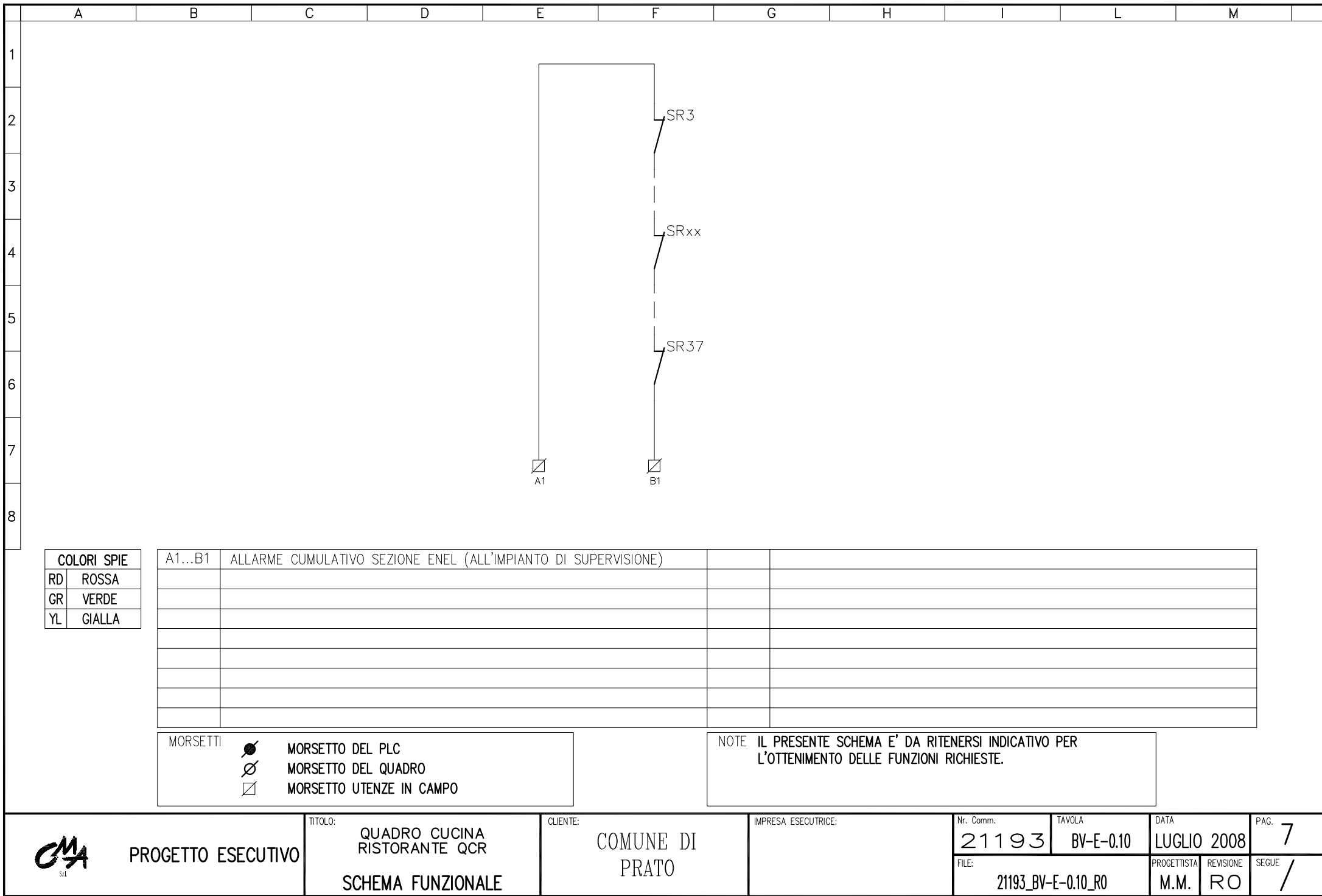
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		CR 29	CR 29A	CR 30	CR 31	CR 32	CR 33	CR 34	CR 35	CR 36	CR 37
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10		2P 10	2P 10	4P 16	4P 16	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10
	Ir										
	Im/CURVA	C		C	C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)	4.5		4.5	4.5	6	6	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	0.03
	TIPO										
SEZIONATORE	POLI/In (A)				2P 20						
	TIPO				10.3x38						
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	SN	SN	TN	RN	RSTN	RSTN	SN	TN	RN	SN
	COMPOSIZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2x4						
	DESIGN. CAVO	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70R						
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SERVIZI CLIENTI	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA SERVIZI CLIENTI	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA VIE DI ESODO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO 24V	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO CUCINA RISTORANTE QCR  SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
					21193	BV-E-0.10	LUGLIO 2008	6
					FILE: 21193_BV-E-0.10_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 7

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



 **PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO:  
QUADRO CUCINA  
RISTORANTE QCR  
  
SCHEMA FUNZIONALE

CLIENTE:  
  
COMUNE DI  
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.  
**21193**

TAVOLA  
BV-E-0.10

DATA  
LUGLIO 2008

PAG.  
**7**

FILE:  
21193\_BV-E-0.10\_R0

PROGETTISTA  
M.M.

REVISIONE  
RO

SEGUE  
/