

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 PIANO PRIMO AMPLIAMENTO LATO Dx - QPPD
FILE	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0.06 <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 UNIFILARE
7	0	SCHEMA UNIFILARE
8	0	SCHEMA FUNZIONALE
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 PIANO PRIMO
 AMPLIAMENTO LATO Dx QPPD**
INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.06

DATA
LUGLIO 2008

PAG.
1

FILE:
21193_BV-E-0.06_R0

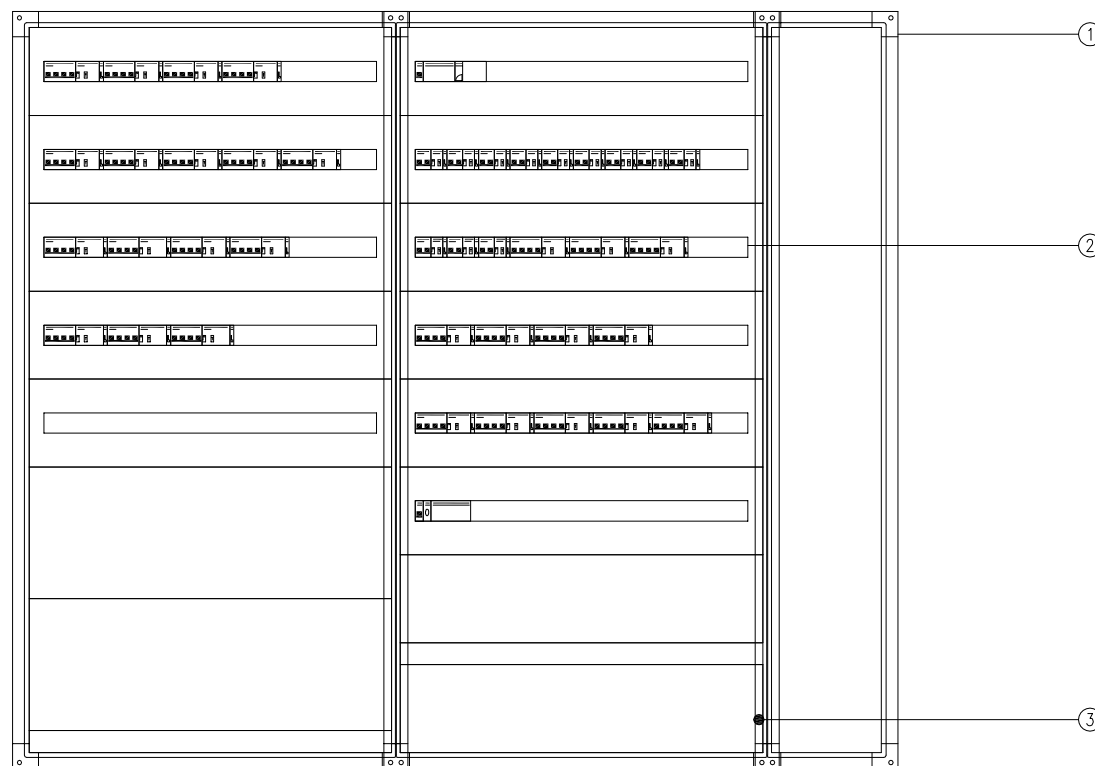
PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO

SEGUE
2

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE IP40 ESTERNO
IP20 INTERNO
DIM. UTILI 2040x1875x290mm
- 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 PIANO PRIMO
AMPLIAMENTO LATO Dx QPPD

FRONTE QUADRO

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.06

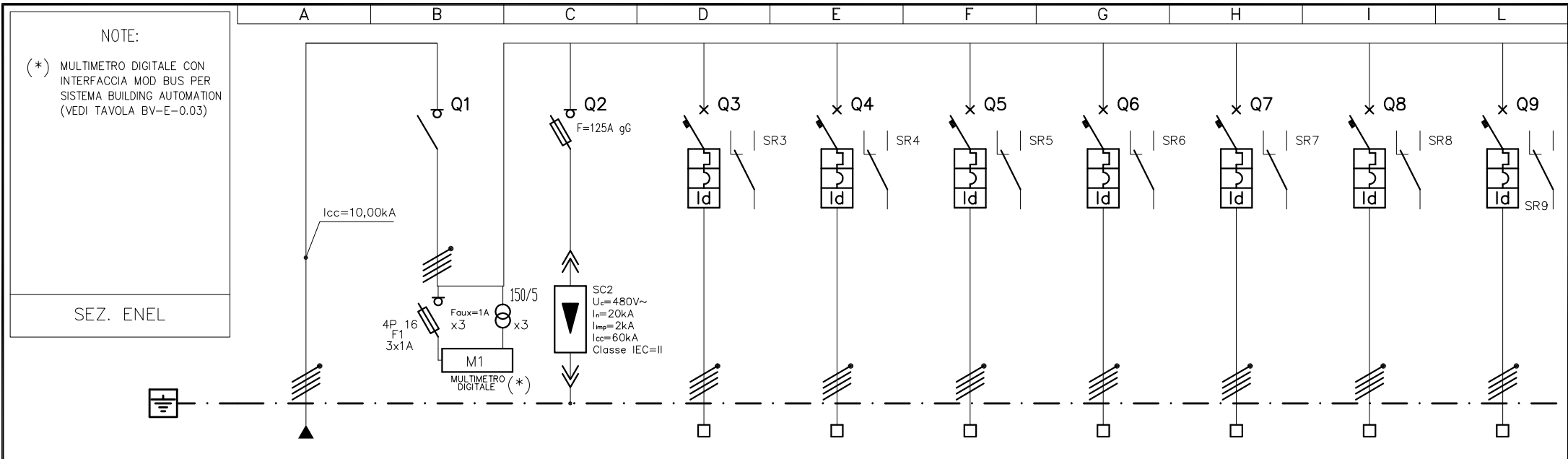
DATA
LUGLIO 2008

PAG.
2

FILE:
21193_BV-E-0.06_R0

PROGETTISTA
M.M.
REVISIONE
RO

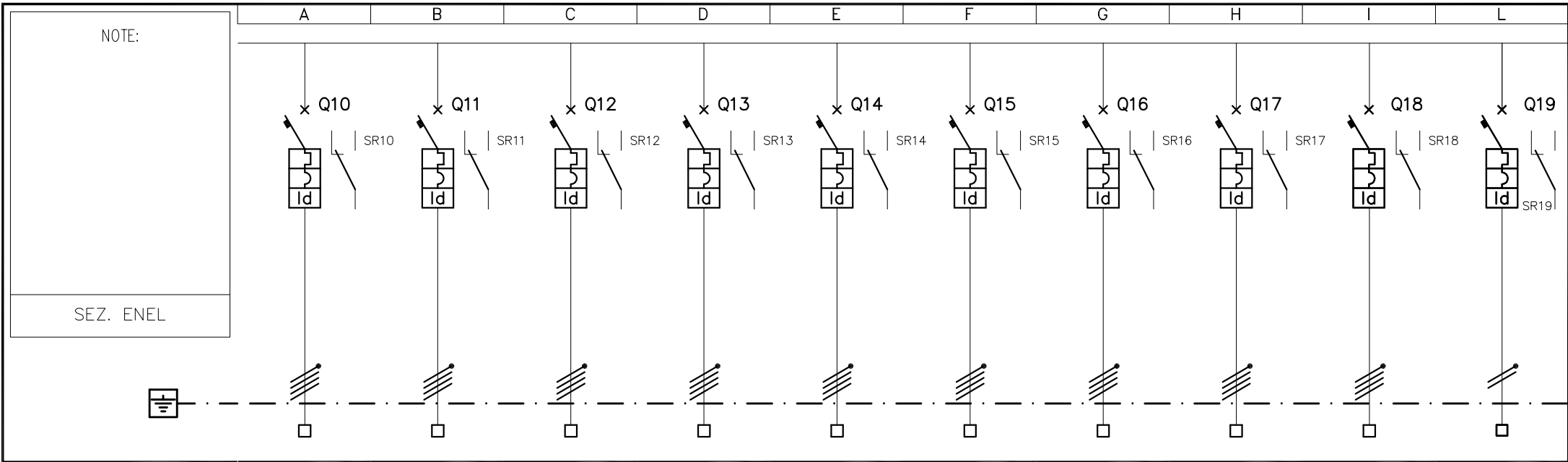
SEGUE
3



RIFERIMENTO		GA 05		PPD 03	PPD 04	PPD 05	PPD 06	PPD 07	PPD 08	PPD 09
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/ I_n (A)		4P 125	4P 32	4P 32	4P 32	4P 32	4P 32	4P 25	4P 25
	I_r									
	I_m /CURVA			C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)			10	10	10	10	10	10	10
	I_d (A)			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SEZIONATORE	POLI/ I_n (A)		4P 125							
	TIPO		Scatolato							
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/ I_n (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
	COMPOSIZIONE	3(1x50)+1x25+PE		16mmq	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6
	DESIGN. CAVO	FG7M1		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 PRESE CEE Circuito 1	ALIMENTAZIONE PRESE CEE Circuito 2	ALIMENTAZIONE PRESE CEE Circuito 3	ALIMENTAZIONE PRESE CEE Circuito 4	ALIMENTAZIONE PRESE CEE Circuito 5	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 1	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 2

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO PIANO PRIMO AMPLIAMENTO LATO Dx QPPD SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.06	DATA LUGLIO 2008	PAG. 3
					FILE: 21193_BV-E-0.06_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 4

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



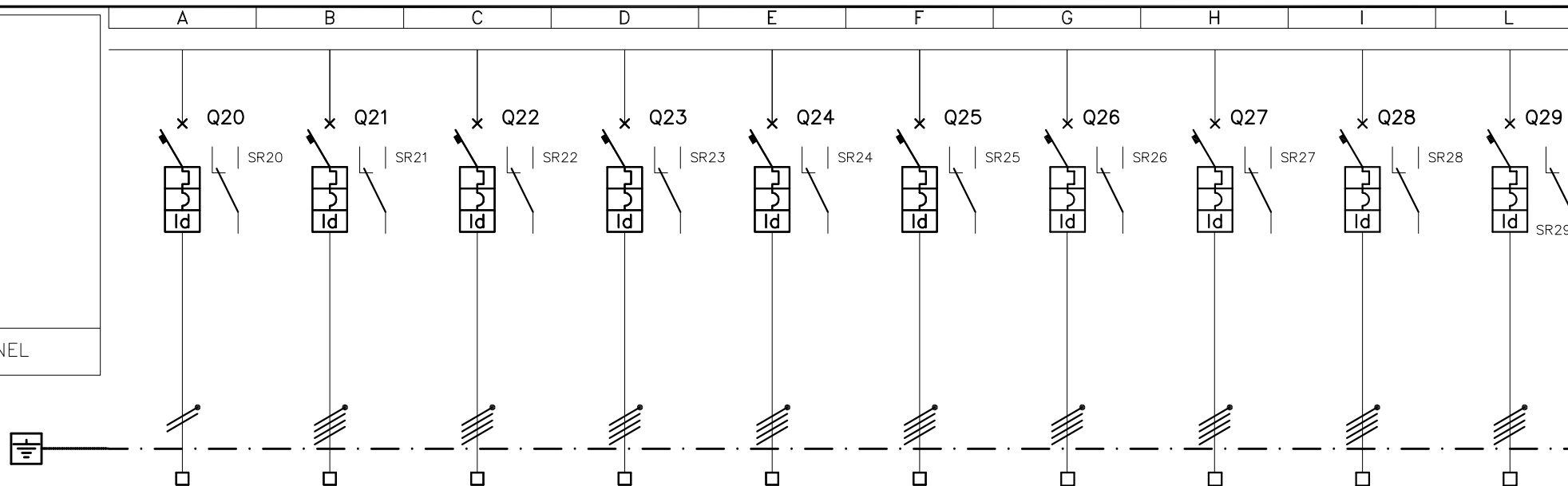
RIFERIMENTO		PPD 10	PPD 11	PPD 12	PPD 13	PPD 14	PPD 15	PPD 16	PPD 17	PPD 18	PPD 19
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	4P 25	4P 25	4P 25	4P 25	4P 25	4P 25	4P 25	4P 25	4P 25	2P 16
	I _r										
	I _m /CURVA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)	10	10	10	10	25	10	10	10	10	6
	I _d (A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SEZIONATORE	POLI/In (A)										
	TIPO										
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RN
	COMPOSIZIONE	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	5G6	3G4
	DESIGN. CAVO	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 3	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 4	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 5	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 6	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 7	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 8	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 9	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 10	ALIMENTAZIONE TORRETTE A SCOMPARSA Circuito 11	ALIMENTAZIONE PRESE 10/16A TV	

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO PIANO PRIMO AMPLIAMENTO LATO Dx QPPD SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.06	DATA LUGLIO 2008	PAG. 4
					FILE: 21193_BV-E-0.06_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 5

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

NOTE:

SEZ. ENEL



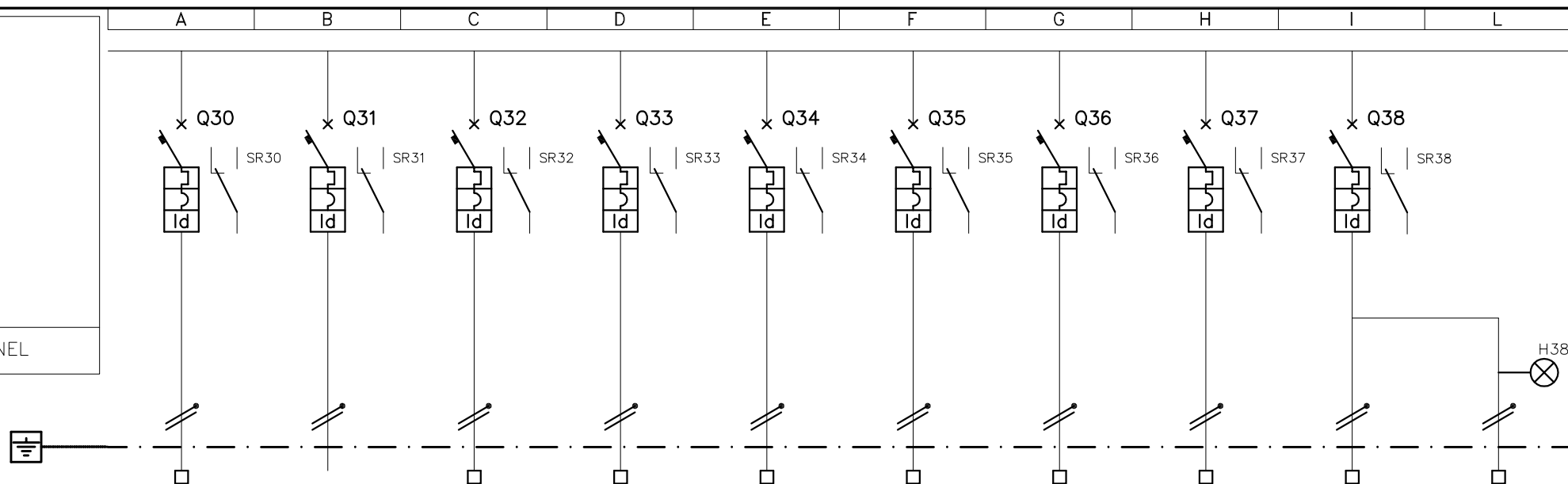
RIFERIMENTO		PPD 20	PPD 21	PPD 22	PPD 23	PPD 24	PPD 25	PPD 26	PPD 27	PPD 28	PPD 29
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/ln (A)	2P 25	4P 16	4P 16	4P 16	4P 16	4P 16	4P 16	4P 16	4P 16	4P 16
	Ir										
	Im/CURVA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Id (A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SEZIONATORE	POLI/ln (A)										
	TIPO										
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/ln (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	SN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
	COMPOSIZIONE	3G6	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4	5G4
	DESIGN. CAVO	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE LUCERNARIO Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE LUCERNARIO Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BINARI Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BINARI Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BINARI Circuito 3	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BINARI Circuito 4	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BINARI Circuito 5	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BINARI Circuito 6	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BINARI Circuito 7	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE BINARI Circuito 7

 PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO PIANO PRIMO AMPLIAMENTO LATO Dx QPPD SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.06	DATA LUGLIO 2008	PAG. 5
				FILE: 21193_BV-E-0.06_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEQUE 6

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

NOTE:

SEZ. ENEL



RIFERIMENTO		PPD 30	PPD 31	PPD 32	PPD 33	PPD 34	PPD 35	PPD 36	PPD 37	PPD 38	PPD 38A
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/ln (A)	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10
	lr										
	Im/CURVA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Id (A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	TIPO										
SEZIONATORE	POLI/ln (A)										
	TIPO										
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/ln (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	TN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN	SN	SN
	COMPOSIZIONE	3G2.5	3G2.5	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 ILLUMINAZIONE SPAZIO ESPOSITIVO LATO Dx Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SPAZIO ESPOSITIVO LATO Dx Circuito 2	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE SOLATUBE Circuito 1	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE SOLATUBE Circuito 2	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE SOLATUBE Circuito 3	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE SOLATUBE Circuito 4	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE SOLATUBE Circuito 5	ALIMENTAZIONE MOTORIZZAZIONE SOLATUBE Circuito 6	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE MAGAZZINO SOPPALCO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA MAGAZZINO SOPPALCO	



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
**QUADRO PIANO PRIMO
 AMPLIAMENTO LATO Dx QPPD**
SCHEMA UNIFILARE

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.06

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

6

FILE:

21193_BV-E-0.06_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

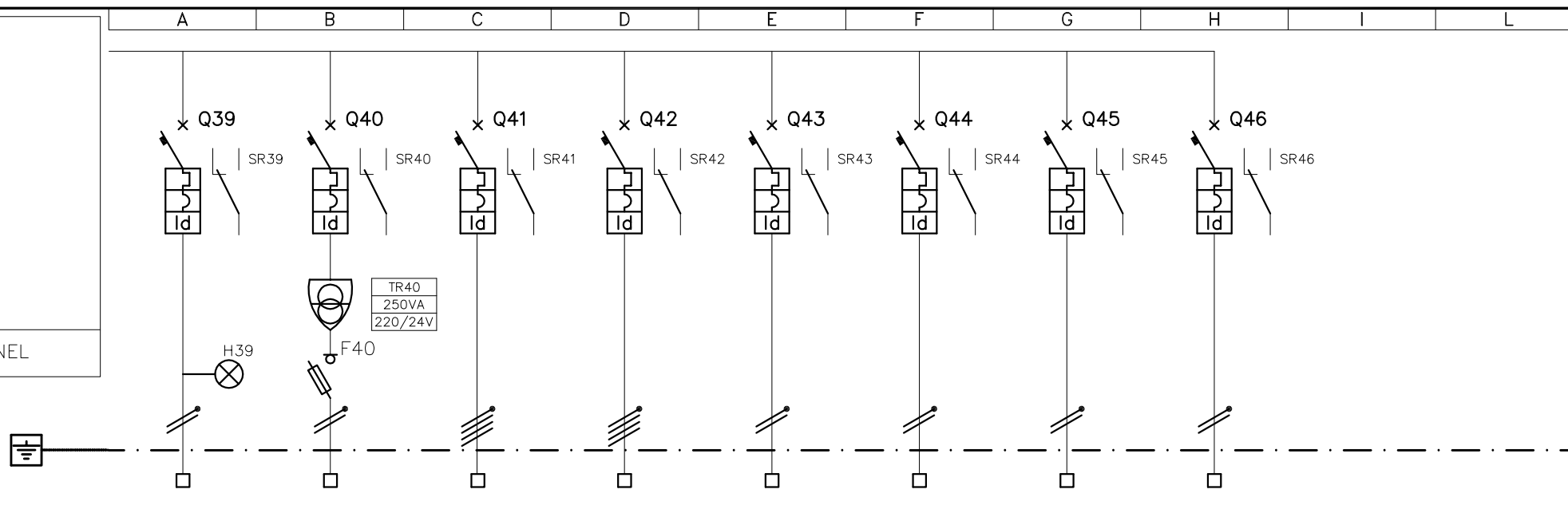
RO

SEGUE

7

NOTE:

SEZ. ENEL



RIFERIMENTO		PPD 39	PPD 40	PPD 41	PPD 42	PPD 43	PPD 44	PPD 45	PPD 46		
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/ln (A)	2P 10	2P 10	4P 25	4P 16	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10		
	lr										
	Im/CURVA	C	C	C	C	C	C	C	C		
	P.I. (kA)	6	6	10	10	6	6	6	6		
	Id (A)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
TIPO											
SEZIONATORE	POLI/ln (A)		2P 20								
	TIPO		10.3x38								
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/ln (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	TN	RN	RSTN	RSTN	SN	TN	RN	SN		
	COMPOSIZIONE	3G2.5	2x4								
	DESIGN. CAVO	FG70M1	FG70R								
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA VIE DI ESODO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO 24V	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA		

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



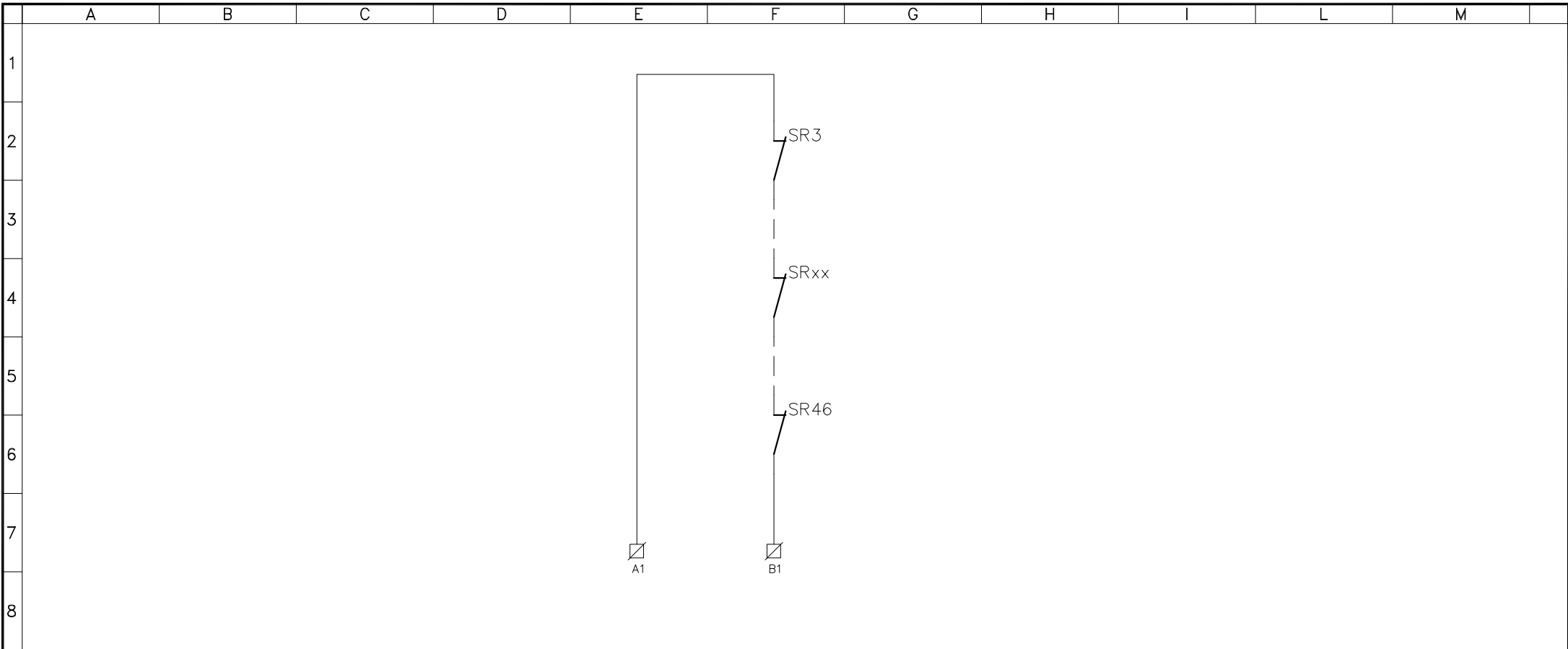
PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
**QUADRO PIANO PRIMO
AMPLIAMENTO LATO Dx QPPD**
SCHEMA UNIFILARE

CLIENTE:
**COMUNE DI
PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
21193	BV-E-0.06	LUGLIO 2008	7
FILE:	PROGETTISTA	REVISIONE	SEGUE
21193_BV-E-0.06_R0	M.M.	RO	8



COLORI SPIE	
RD	ROSSA
GR	VERDE
YL	GIALLA

A1...B1	ALLARME CUMULATIVO SEZIONE ENEL (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 PIANO PRIMO AMPLIAMENTO LATO Dx QPPD SCHEMA FUNZIONALE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
					21193	BV-E-0.06	LUGLIO 2008	8
					FILE:	PROGETTISTA	REVISIONE	SEGUE
					21193_BV-E-0.06_R0	M.M.	RO	/