

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 HALL RECEPTION - QHR
FILE	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0.08 <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 HALL RECEPTION
 QHR**
INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.08

DATA
LUGLIO 2008

PAG. **1**

FILE:
21193_BV-E-0.08_R0

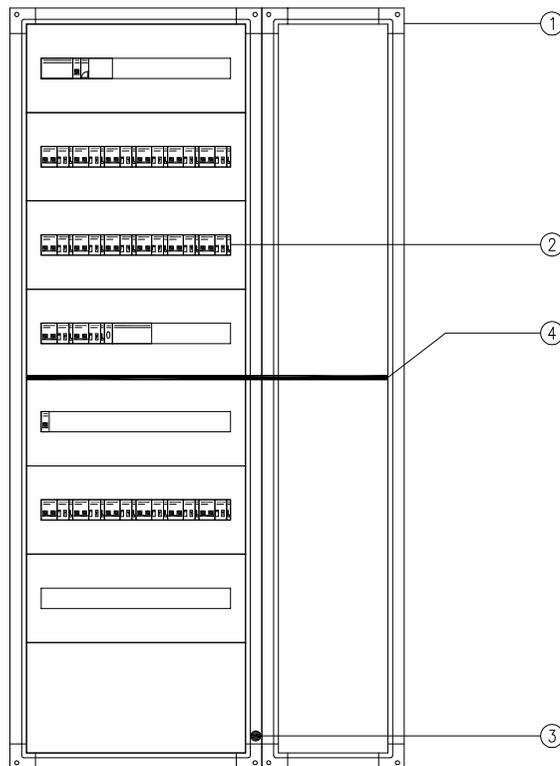
PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO

SEGUE
2

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE IP40 ESTERNO
IP20 INTERNO
DIM. UTILI 925x1875x290.mm
- 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 HALL RECEPTION
QHR
FRONTE QUADRO

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-008

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

2

FILE:

21193_BV-E-008_R0

PROGETTISTA

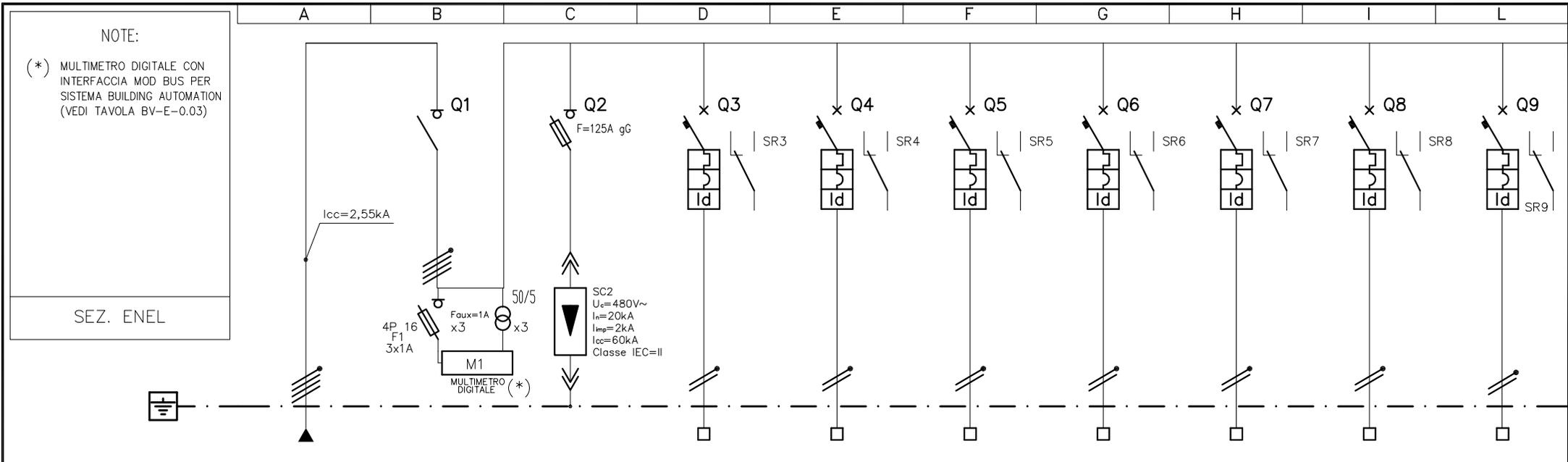
M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

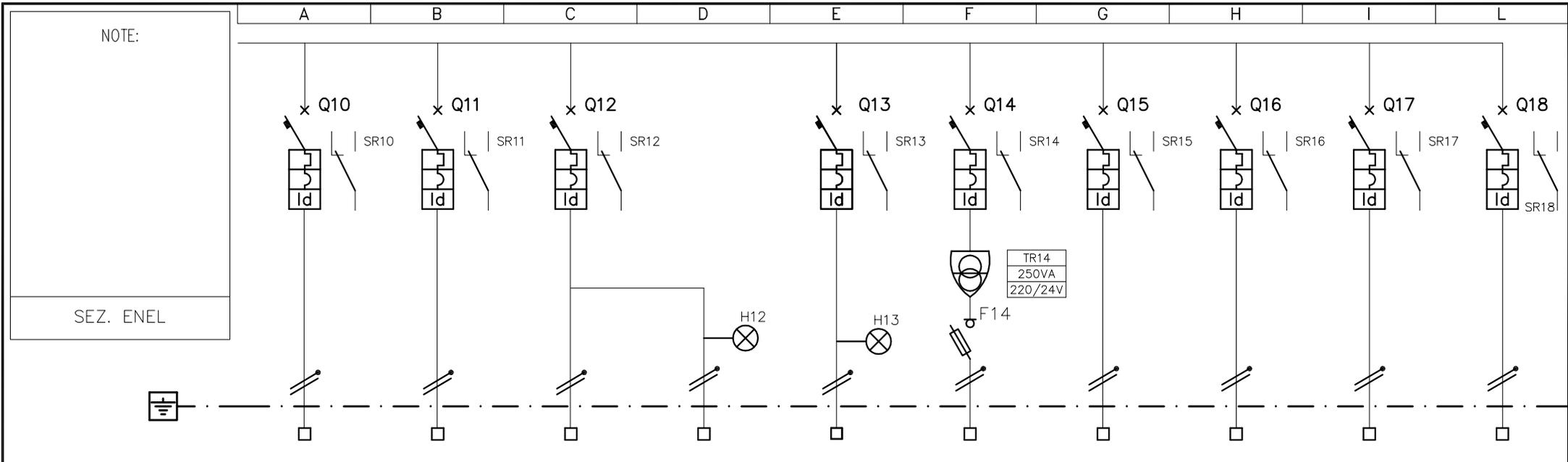
3



RIFERIMENTO		GA 07		HR 03	HR 04	HR 05	HR 06	HR 07	HR 08	HR 09
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/ I_n (A)		4P 125	2P 16	2P 16	2P 16	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/ I_n (A)		4P 32							
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/ I_n (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN
	COMPOSIZIONE	5G6	16mmq	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4	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 GRUPPO PRESE BANCONE Circuito 1	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE BANCONE Circuito 2	ALIMENTAZIONE PRESE 10/16A TV	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO HALL E SERVIZI CLIENTI	ALIMENTAZIONE ASCIUGAMANI SERVIZI CLIENTI	ALIMENTAZIONE FOTOCPELLULE SERVIZI CLIENTI	ALIMENTAZIONE BUSSOLA

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO HALL RECEPTION QHR SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.08	DATA LUGLIO 2008	PAG. 3
					FILE: 21193_BV-E-0.08_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 4

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



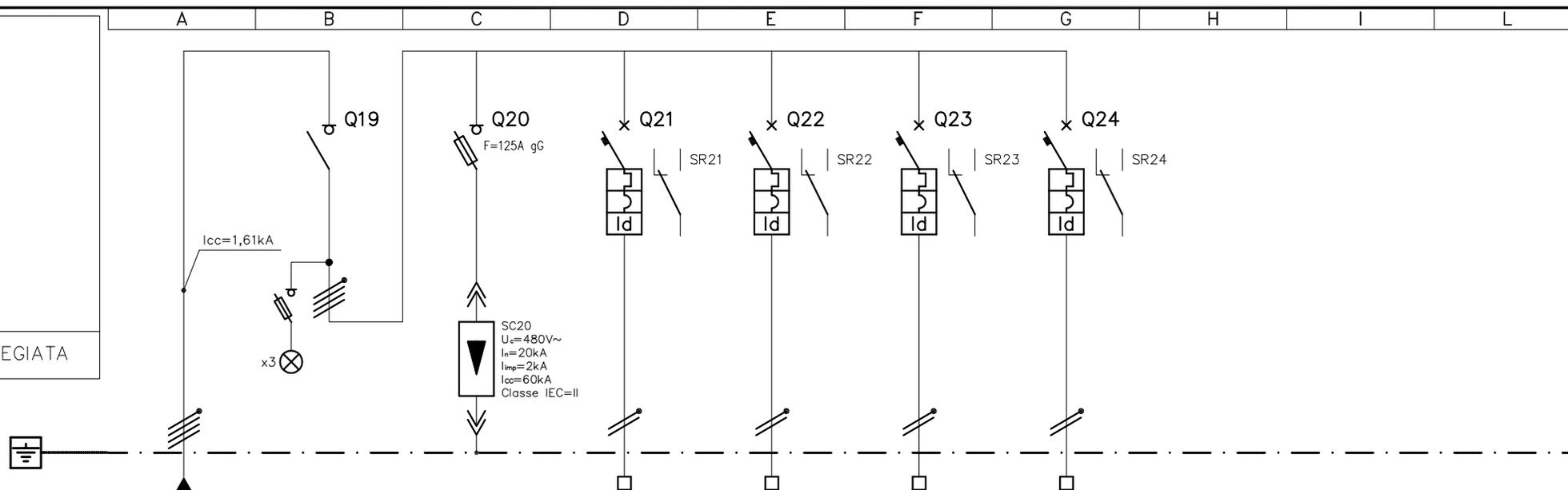
RIFERIMENTO		HR 10	HR 11	HR 12	HR 12A	HR 13	HR 14	HR 15	HR 16	HR 17	HR 18
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10	2P 10	2P 10		2P 10	2P 10	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10
	I _r										
	I _m /CURVA	C	C	C		C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)	4.5	4.5	4.5		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	I _d (A)	0.03	0.03	0.03		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
SEZIONATORE	POLI/In (A)						2P 20				
	TIPO						10.3x38				
CONTATTORE	POLI/In (A)										
RELE' P.P.	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	SN	TN	RN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN
	COMPOSIZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2x4				
	DESIGN. CAVO	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70M1	FG70R				
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA		ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE HALL RECEPTION Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE HALL RECEPTION Circuito 2	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

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO HALL RECEPTION QHR SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 21193	TAVOLA BV-E-0.08	DATA LUGLIO 2008	PAG. 4
					FILE: 21193_BV-E-0.08_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 28			HR 21	HR 22	HR 23	HR 24		
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/ln (A)		4P 125		2P 16	2P 16	2P 16	2P 16		
	I _r									
	I _m /CURVA				B	B	B	B		
	P.I. (kA)				4.5	4.5	4.5	4.5		
	I _d (A)				0.03	0.03	0.03	0.03		
TIPO										
SEZIONATORE	POLI/ln (A)		4P 32							
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/ln (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN		
	COMPOSIZIONE	5G4		16mmq	3G4	3G4				
	DESIGN. CAVO	FG70M1		N07V-K	FG70M1	FG70M1				
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO GENERALE AMPLIAMENTO QGA (SEZ. PRIV.)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. PRIV.)	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE BANCONC Circuito 3	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE BANCONC Circuito 4	RISERVA	RISERVA			



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:

QUADRO HALL RECEPTION
QHR

SCHEMA UNIFILARE

CLIENTE:

COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.08

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

5

FILE:

21193_BV-E-0.08_R0

PROGETTISTA

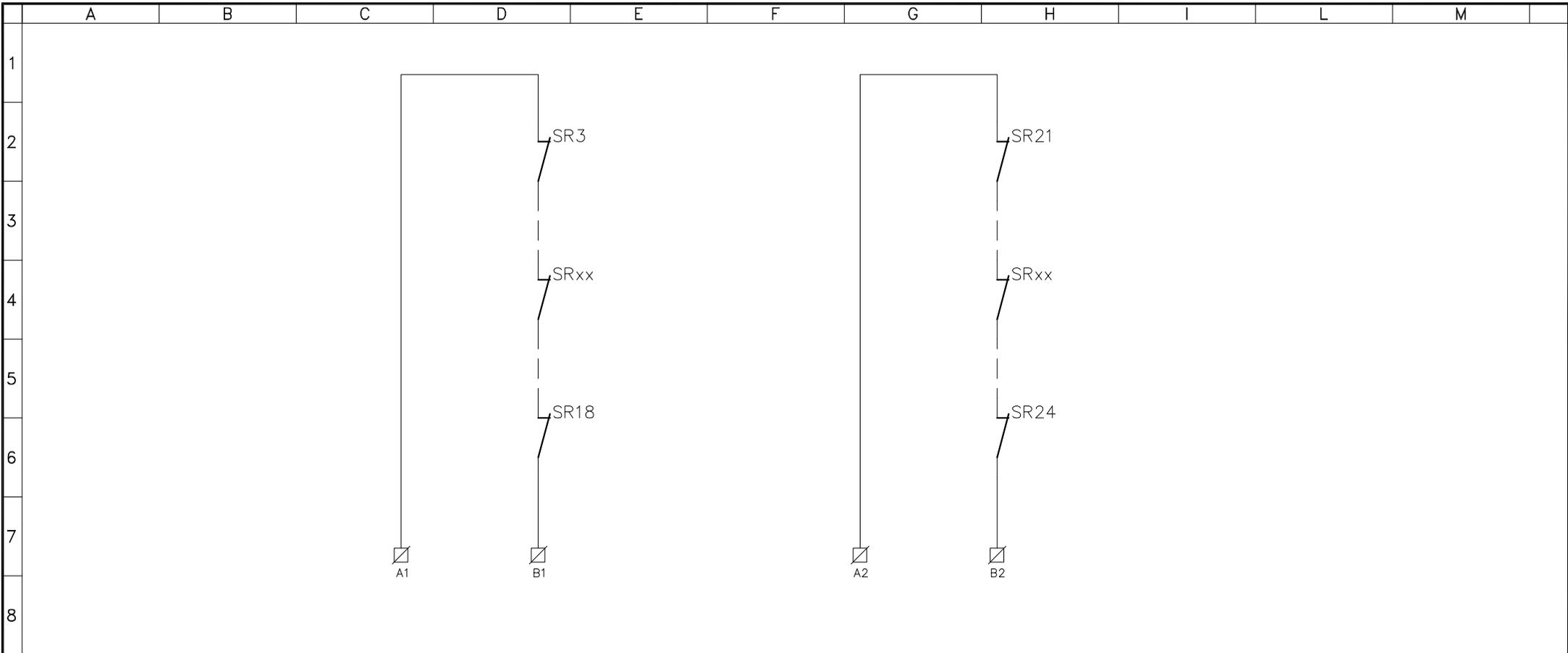
M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

6



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