



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto:

Centro per l'arte contemporanea L. Pecci - Riqualficazione ed adeguamento normativo dell'edificio esistente - 1° lotto

Titolo

Schemi elettrici - Quadro Piano Terra Provvisorio - QTP

Fase

Progetto Esecutivo

Assessore ai Lavori Pubblici	Valerio Barberis
Servizio Lavori Pubblici	Edilizia Pubblica
Dirigente del servizio	Arch. Emilia Quattrone
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Luca Piantini

Progettisti

Progettista opere architettoniche

Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - strutture esistenti

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Progettista opere strutturali - nuove strutture

ACS - Ing. Iacopo Ceramelli

Progettista impianti meccanici

Ing. Dante di Carlo

Progettista impianti elettrici

CMA S.r.l. - Ing. Maurizio Mazzanti

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Arch. Paola Falaschi

Collaboratori alla progettazione

Geom. Michele Faranda

Arch. Francesco Baldi

Ing. Francesco Guarducci

Tavola: **E-s16**

Scala: /

Spazio riservato agli uffici:



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 EN 61439
- 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 N07V-K) devono essere non inferiori a quelle dei conduttori di linea
- Il valore del potere di interruzione PI degli interruttori, riportato negli schemi elettrici, si riferisce al Potere di Interruzione nominale estremo (Icu) secondo CEI EN 60947-2
Si precisa che il Potere di Interruzione nominale di servizio (Ics) secondo CEI EN 60947-2 di ciascun interruttore dovrà essere comunque non inferiore alla corrente di corto circuito (Icc) indicata nel quadro



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
**QUADRO PIANO TERRA PROVVISORIO
 QTP**
 INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
27350

TAVOLA
E-s16

DATA
OTTOBRE 2015

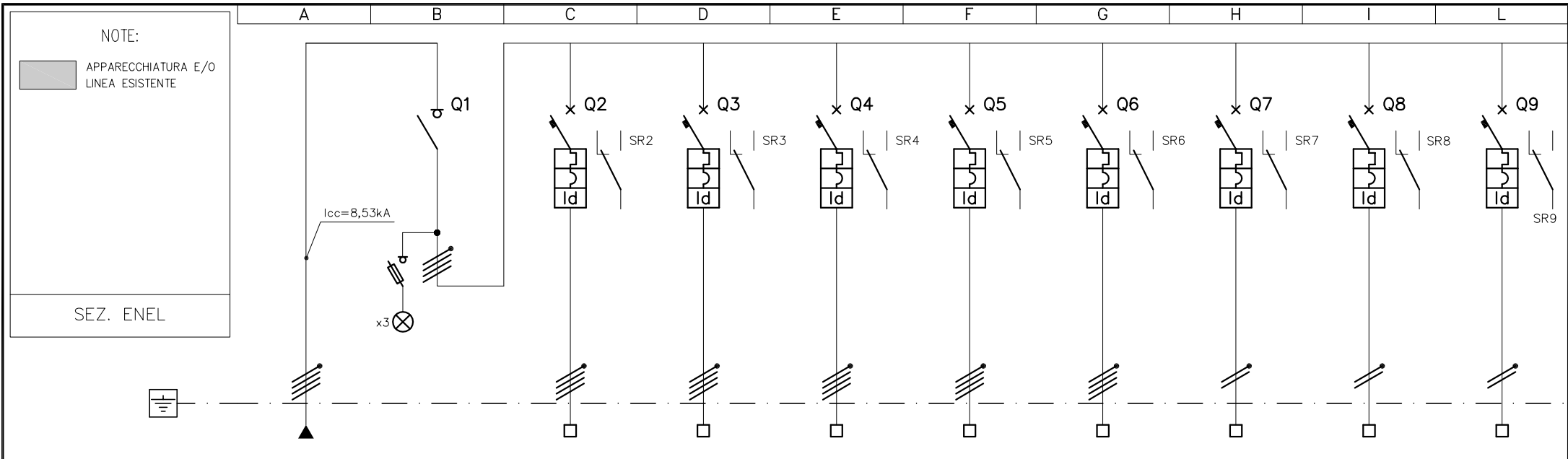
PAG. **1**

FILE:
27350_EE-s16_R0

PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO

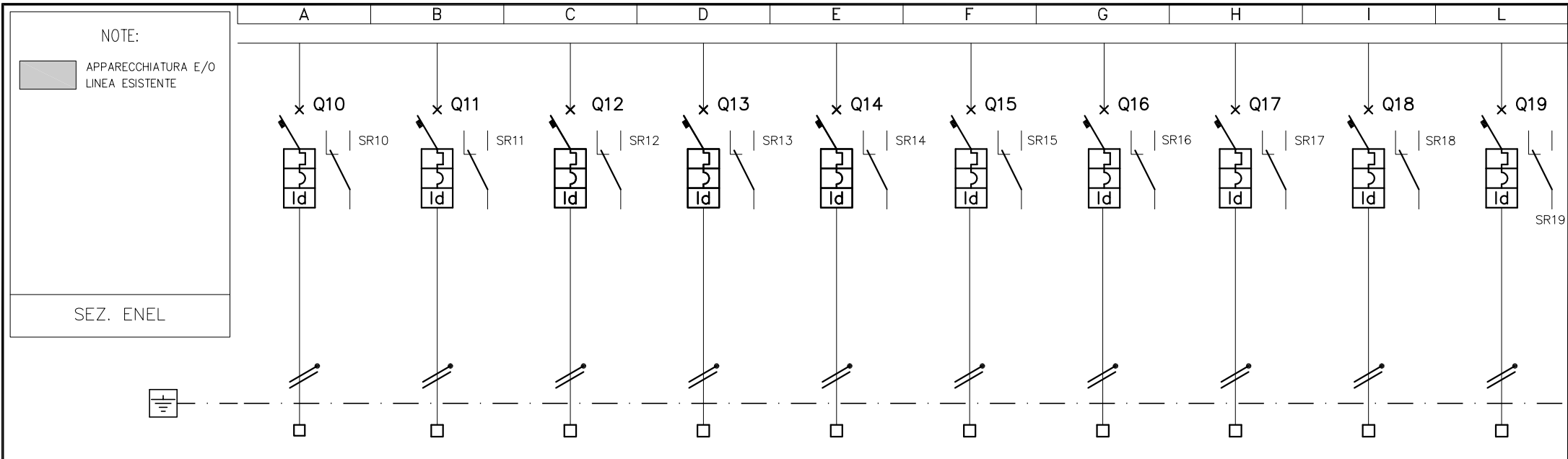
SEGUE **2**



RIFERIMENTO		GPT 02		PTP 02	PTP 03	PTP 04	PTP 05	PTP 06	PTP 07	PTP 08	PTP 09
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)			4P 32	4P 32	4P 32	4P 25	4P 63	2P 10	2P 10	2P 10
	Ir										
	Im/CURVA			C	C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)			10	10	10	10	10	6	6	6
	Id (A)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.03	0.03	0.03
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(1x35)+1x25+PE		Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente
	DESIGN. CAVO	Esistente		Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO GENERALE PIANO TERRA QGPT (SEZ. ENEL)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO SALA 1 QS1 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO SALA 2 QS2 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO SALA 3 QS3 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO SALA 4 QS4 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO BAR QBAR (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE PRESE CORRIDOIO Circuito 1	ALIMENTAZIONE PRESE CORRIDOIO Circuito 2	ALIMENTAZIONE PRESE CORRIDOIO Circuito 2	ALIMENTAZIONE PRESE CORRIDOIO Circuito 2

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO PIANO TERRA PROVVISORIO QPTP SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s16	DATA OTTOBRE 2015	PAG. 3
					FILE: 27350_FE-s16_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 4

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



RIFERIMENTO		PTP 10	PTP 11	PTP 12	PTP 13	PTP 14	PTP 15	PTP 16	PTP 17	PTP 18	PTP 19
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10	2P 25
	I _r										
	I _m /CURVA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	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	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN
	COMPOSIZIONE	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente
	DESIGN. CAVO	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CORRIDOIO Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CORRIDOIO Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CORRIDOIO Circuito 3	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CORRIDOIO Circuito 4	ALIMENTAZIONE PRESE TERMINALI	ALIMENTAZIONE SERVIZI SALE	ALIMENTAZIONE SERVIZI BAR	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE INGRESSO ESTERNO "A"	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE INGRESSO ESTERNO "B"	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE STRISCIA INTERNO Circuito 1	

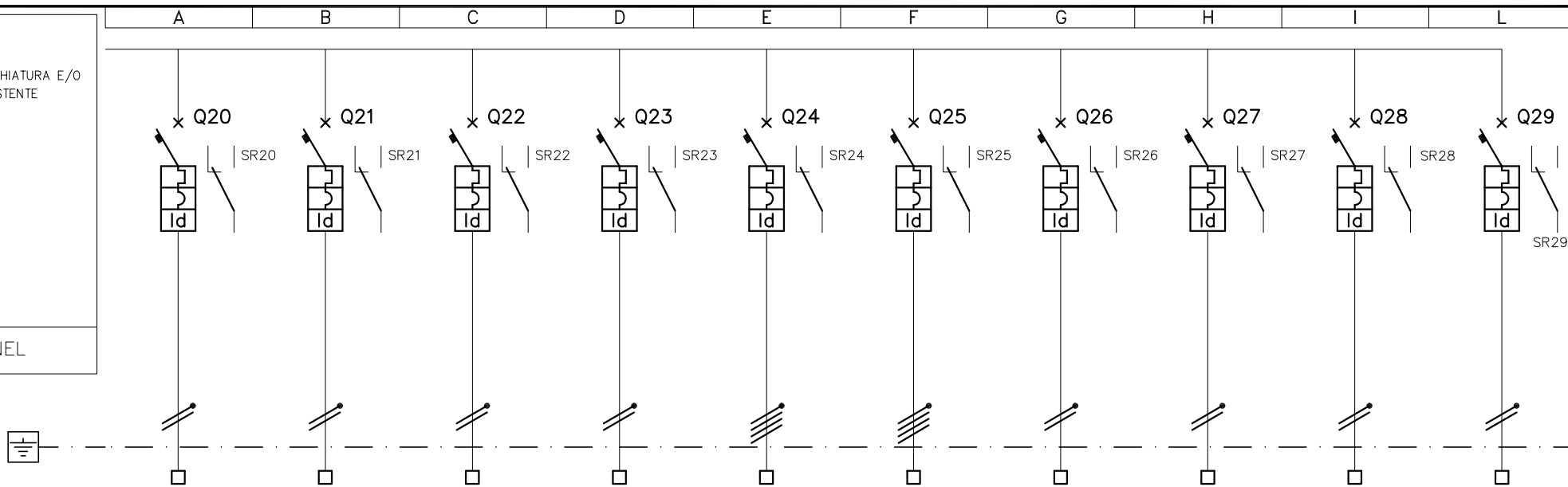
 PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO PIANO TERRA PROVVISORIO QPTP SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s16	DATA OTTOBRE 2015	PAG. 4
				FILE: 27350_FE-s16_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 5

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

NOTE:

APPARECCHIATURA E/O LINEA ESISTENTE

SEZ. ENEL



RIFERIMENTO		PTP 20	PTP 21	PTP 22	PTP 23	PTP 24	PTP 25	PTP 26	PTP 27	PTP 28	PTP 29
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 25	2P 25	2P 25	2P 10	4P 16	4P 16	2P 16	2P 16	2P 10	2P 10
	I _r										
	I _m /CURVA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)	6	6	6	6	10	10	6	6	6	6
	I _d (A)	0.03	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	RSTN	RSTN	TN	RN	SN	TN
	COMPOSIZIONE	Esistente	Esistente	Esistente	2x4						
	DESIGN. CAVO	Esistente	Esistente	Esistente	FG70R						
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE STRISCIA INTERNO Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE STRISCIA ESTERNO Circuito 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE STRISCIA ESTERNO Circuito 2	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
QUADRO PIANO TERRA PROVVISORIO
QPTP

SCHEMA UNIFILARE

CLIENTE:

COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

27350

TAVOLA

E-s16

DATA

OTTOBRE 2015

PAG.

5

FILE:

27350_FE-s16_R0

PROGETTISTA

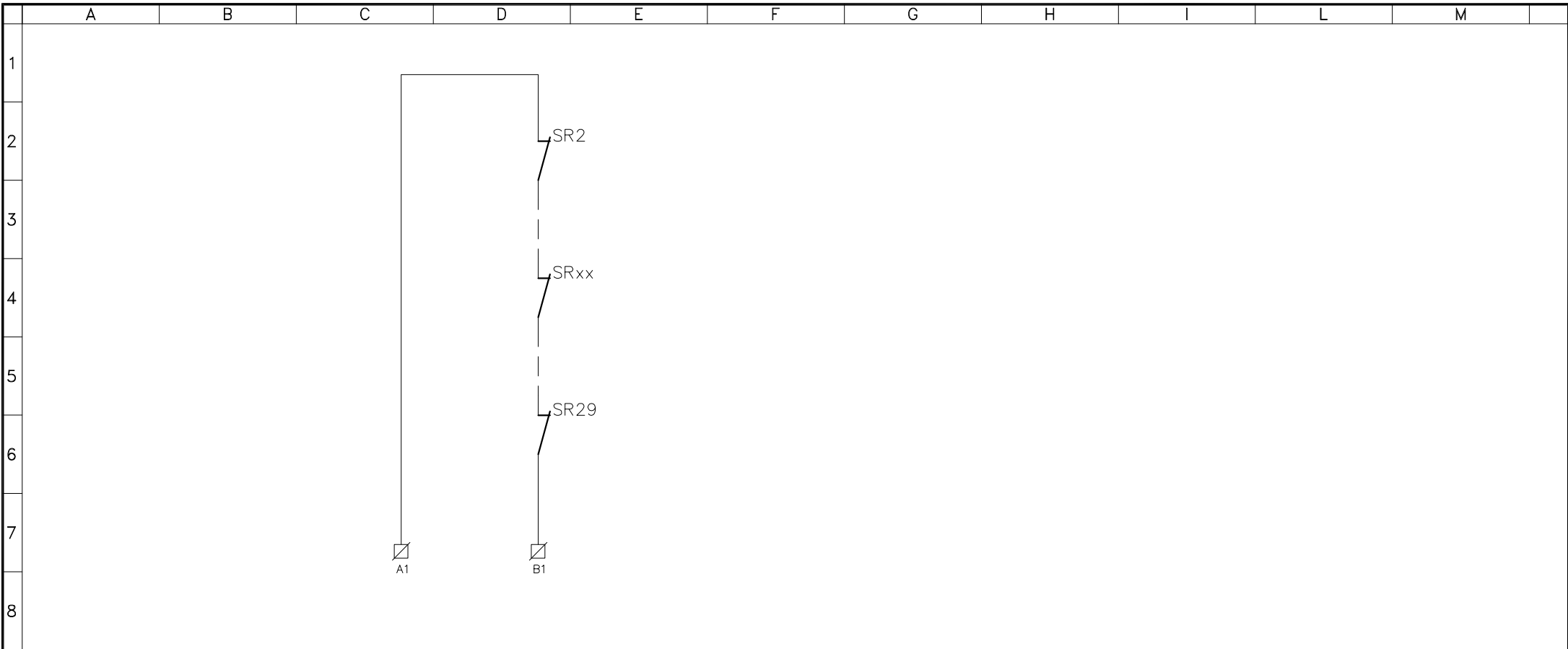
M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

6



COLORI SPIE	
RD	ROSSA
GR	VERDE
YL	GIALLA

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

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