



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 Primo Sicurezza - QPP/S

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-s13**

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 PRIMO SICUREZZA
 QPP/S**
 INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
27350

TAVOLA
E-s13

DATA
OTTOBRE 2015

PAG. **1**

FILE:
27350_EE-s13_R0

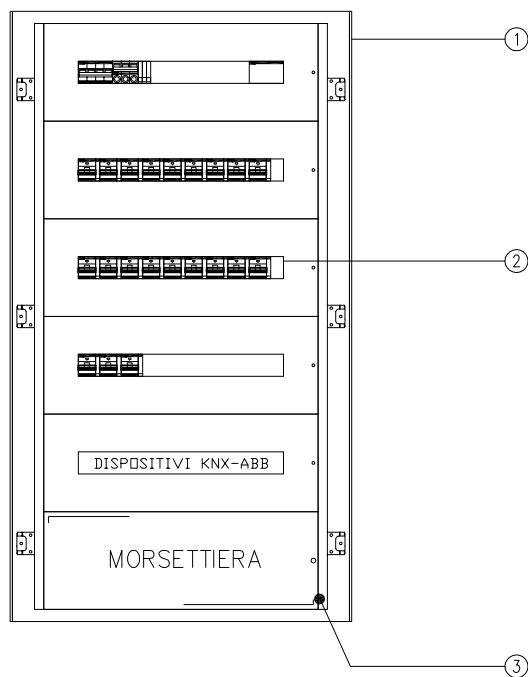
PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO

SEGUE **2**

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE IP40 ESTERNO
IP20 INTERNO
DIM.: 690x1250x204mm (bxhxp)
- 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 SICUREZZA
QPP/S**
FRONTE QUADRO

CLIENTE:
**COMUNE DI
PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
27350

TAVOLA
E-s13

DATA
OTTOBRE 2015

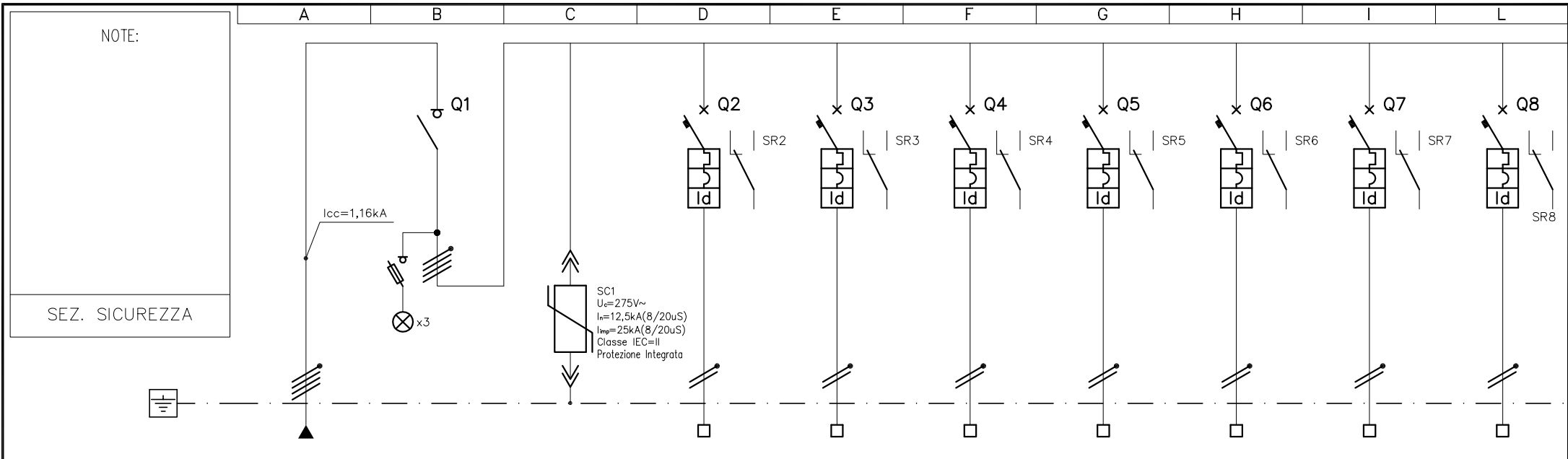
PAG.
2

FILE:
27350_FE-s13_R0

PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO

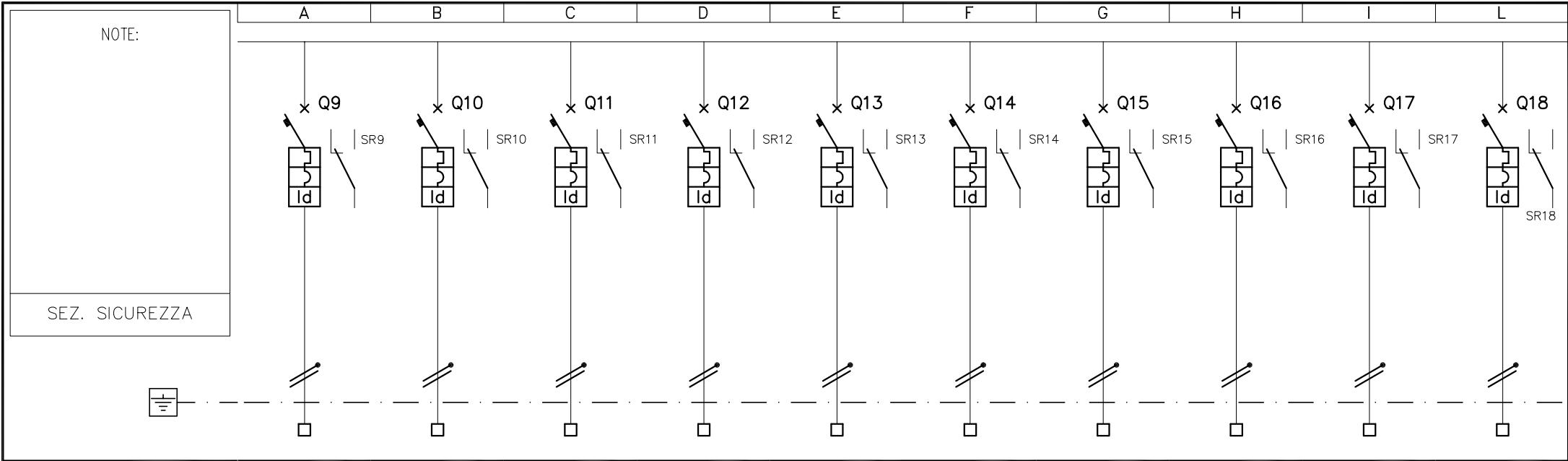
SEGUE
3



RIFERIMENTO		G/S 02		PP/S 02	PP/S 03	PP/S 04	PP/S 05	PP/S 06	PP/S 07	PP/S 08
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)			2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10
	I _r									
	Im/CURVA			B	B	B	B	B	B	B
	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/In (A)		4P 63							
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN
	COMPOSIZIONE	5G10		16mmq	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
	DESIGN. CAVO	FTG100M1		N07V-K	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO GENERALE SICUREZZA "QG/S" (SEZ. SICUR.)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. SICUR.)	LIMITATORI DI SOVRATENSIONE TIPO 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALA "0" E SALA RIUNIONI	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "1" E "2" CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "1" E "2" CIRCUITO 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "3" E "4" CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "3" E "4" CIRCUITO 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "5" E "6" CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "5" E "6" CIRCUITO 2

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO PIANO PRIMO SICUREZZA QPP/S SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s13	DATA OTTOBRE 2015	PAG. 3
					FILE: 27350_FE-s13_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 4

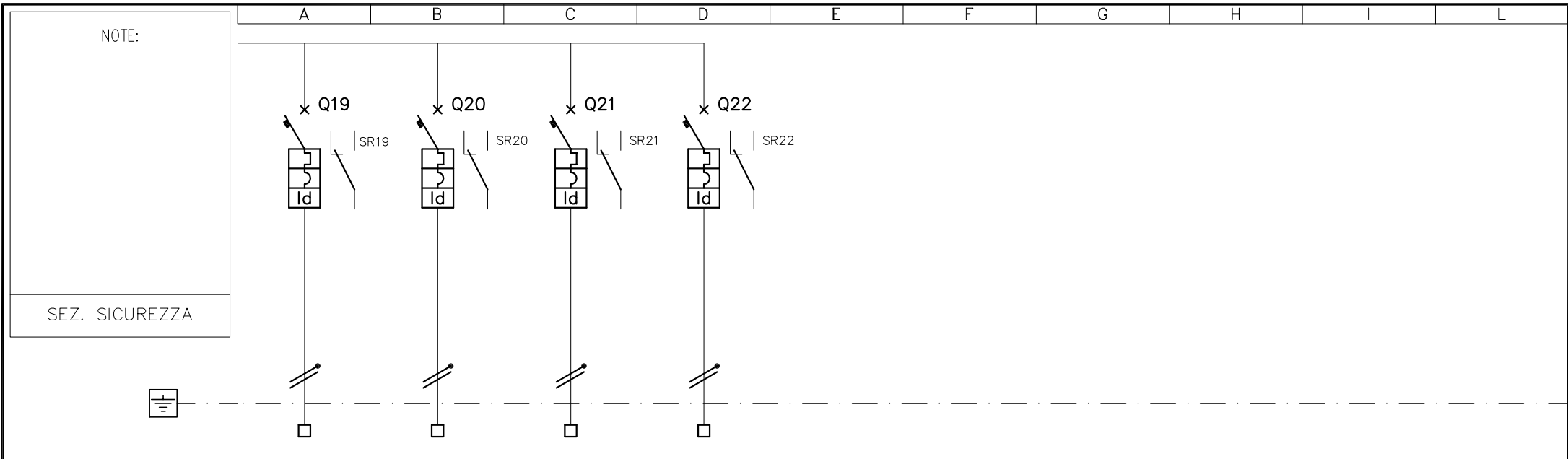
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		PP/S 09	PP/S 10	PP/S 11	PP/S 12	PP/S 13	PP/S 14	PP/S 15	PP/S 16	PP/S 17	PP/S 18
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10
	I _r										
	I _m /CURVA	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	P.I. (kA)	4.5	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	0.03
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	SN
	COMPOSIZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
	DESIGN. CAVO	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "7" E "8" CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "7" E "8" CIRCUITO 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "9" E "10" CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SALE "9" E "10" CIRCUITO 2	ALIMENTAZIONE SEGNALETICA DI SICUREZZA CIRCUITO 1	ALIMENTAZIONE SEGNALETICA DI SICUREZZA CIRCUITO 2	ALIM. ILLUMINAZIONE SCALA ESTERNA E DISIMPEGNO SALA "10"	ALIMENTAZIONE MODULI DI REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE	ALIMENTAZIONE CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI	ALIMENTAZIONE CENTRALE DIFFUSIONE SONORA "EVAC"	

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO PIANO PRIMO SICUREZZA QPP/S SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
					27350	E-s13	OTTOBRE 2015	4
					FILE:	PROGETTISTA	REVISIONE	SEGUE
					27350_EE-s13_R0	M.M.	RO	5

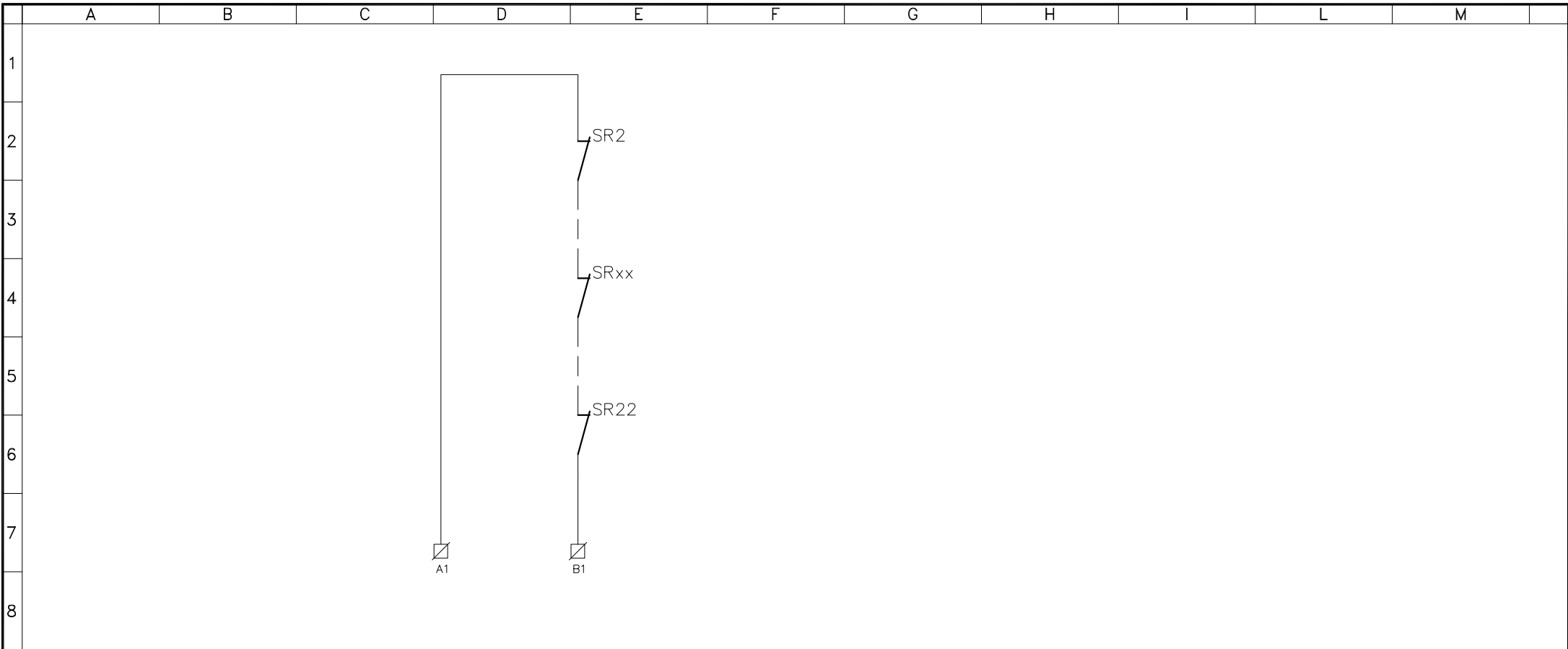
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		PP/S 19	PP/S 20	PP/S 21	PP/S 22					
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10					
	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/In (A)									
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	TN	RN	SN	TN					
	COMPOSIZIONE	2(1x2.5)								
	DESIGN. CAVO	N07V-K								
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO	RISERVA	RISERVA	RISERVA						

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO:	CLIENTE:	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
		QUADRO PIANO PRIMO SICUREZZA QPP/S	COMUNE DI PRATO		27350	E-s13	OTTOBRE 2015	5
		SCHEMA UNIFILARE			FILE: 27350_EE-s13_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 6

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



COLORI SPIE	
RD	ROSSA
GR	VERDE
YL	GIALLA

A1...B1	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