



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 Anfiteatro - QANF

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-s08**

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 ANFITEATRO
QANF

CLIENTE:

COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

27350

TAVOLA

E-s08

DATA

OTTOBRE 2015

PAG.

1

FILE:

27350_EE-s08_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

2

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA
GRADO DI PROTEZIONE IP40 ESTERNO
IP20 INTERNO
DIM.: 890x2150x240mm (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 ANFITEATRO QANF
FRONTE QUADRO

CLIENTE: COMUNE DI PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm. 27350

TAVOLA E-s08

DATA OTTOBRE 2015

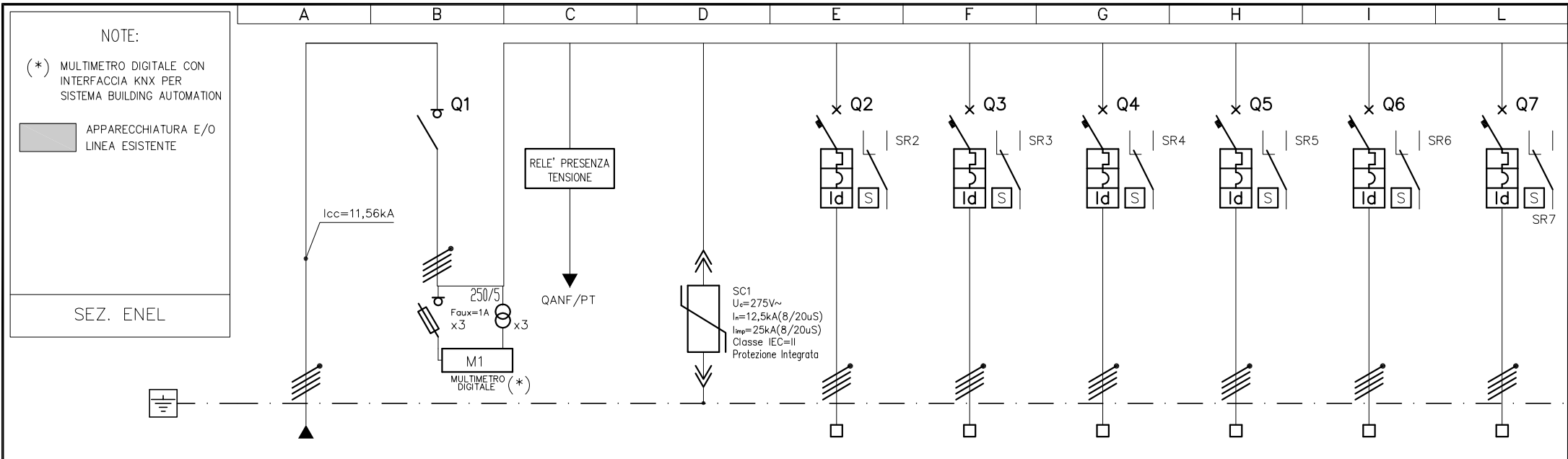
PAG. 2

FILE: 27350_EE-s08_R0

PROGETTISTA REVISIONE M.M. RO

SEGUE 3

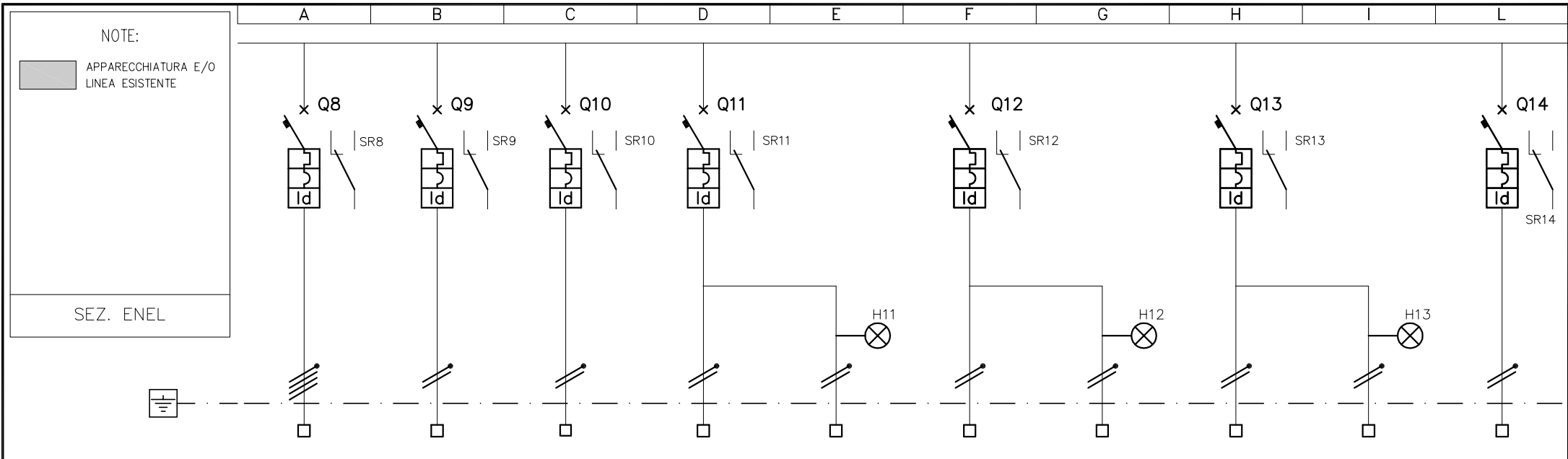
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		QG-Serv C-2		KNX		ANF 02	ANF 03	ANF 04	ANF 05	ANF 06	ANF 07
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)					4P 40	4P 40	4P 40	4P 40	4P 40	4P 40
	Ir										
	Im/CURVA					C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)					15	15	15	15	15	15
	Id (A)					0.5 Sel.	0.5 Sel.	0.5 Sel.	0.5 Sel.	0.5 Sel.	0.5 Sel.
SEZIONATORE	POLI/In (A)		4P 250								
	TIPO		Scatolato								
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN
	COMPOSIZIONE	3(1x50)+(1x35)N+PE		16mmq	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10	5G10
	DESIGN. CAVO	FG7R		N07V-K	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO BASSA TENSIONE "QBT" (SEZ. ENEL)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. ENEL)	AL MODULO IN SISTEMA SUPERVISIONE KNX	LIMITATORI DI SOVRATENSIONE TIPO 2	ALIMENTAZIONE QUADRO CAMERINI ANFITEATRO 1 QCA1 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO CAMERINI ANFITEATRO 2 QCA2 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO CAMERINI ANFITEATRO 3 QCA3 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO CAMERINI ANFITEATRO 4 QCA4 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO CAMERINI ANFITEATRO 5 QCA5 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO CAMERINI ANFITEATRO 6 QCA6 (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE QUADRO CAMERINI ANFITEATRO 7 QCA7 (SEZ. ENEL)

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO ANFITEATRO QANF SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s08	DATA OTTOBRE 2015	PAG. 3
					FILE: 27350_FE-s08_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 4

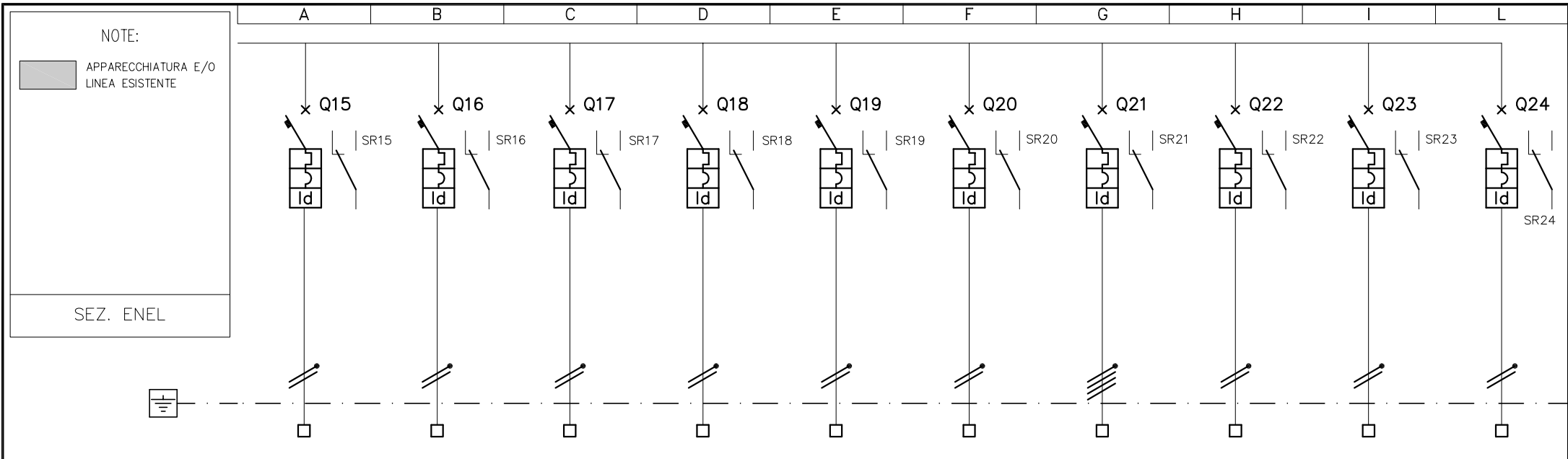
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		ANF 08	ANF 09	ANF 10	ANF 11	ANF 11A	ANF 12	ANF 12A	ANF 13	ANF 13A	ANF 14
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	4P 20	2P 16	2P 16	2P 10		2P 10		2P 10		2P 10
	I _r										
	I _m /CURVA	C	C	C	C		C		C		C
	P.I. (kA)	15	10	10	10		10		10		10
	I _d (A)	0.3	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	RSTN	RN	SN	TN	TN	RN	RN	SN	SN	TN
	COMPOSIZIONE	5G4	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
	DESIGN. CAVO	FG70R	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	FG70M1
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE QUADRO DEPOSITO ANFITEATRO QDEP (SEZ. ENEL)	ALIMENTAZIONE CONDIZIONAMENTO	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE INGRESSO E SALA QUADRI	ALIM. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA INGRESSO E SALA QUADRI	ALIM. ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CAMERINI Circuito 1	ALIM. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CORRIDOIO CAMERINI	ALIM. ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI ANFITEATRO Circuito 1	ALIM. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA SERVIZI IGIENICI ANFITEATRO	ALIMENTAZIONE PROIETTORI PIAZZALE INTERNO Circuito 1	

 PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO ANFITEATRO QANF SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s08	DATA OCTOBRE 2015	PAG. 4
				FILE: 27350_FE-s08_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE 5

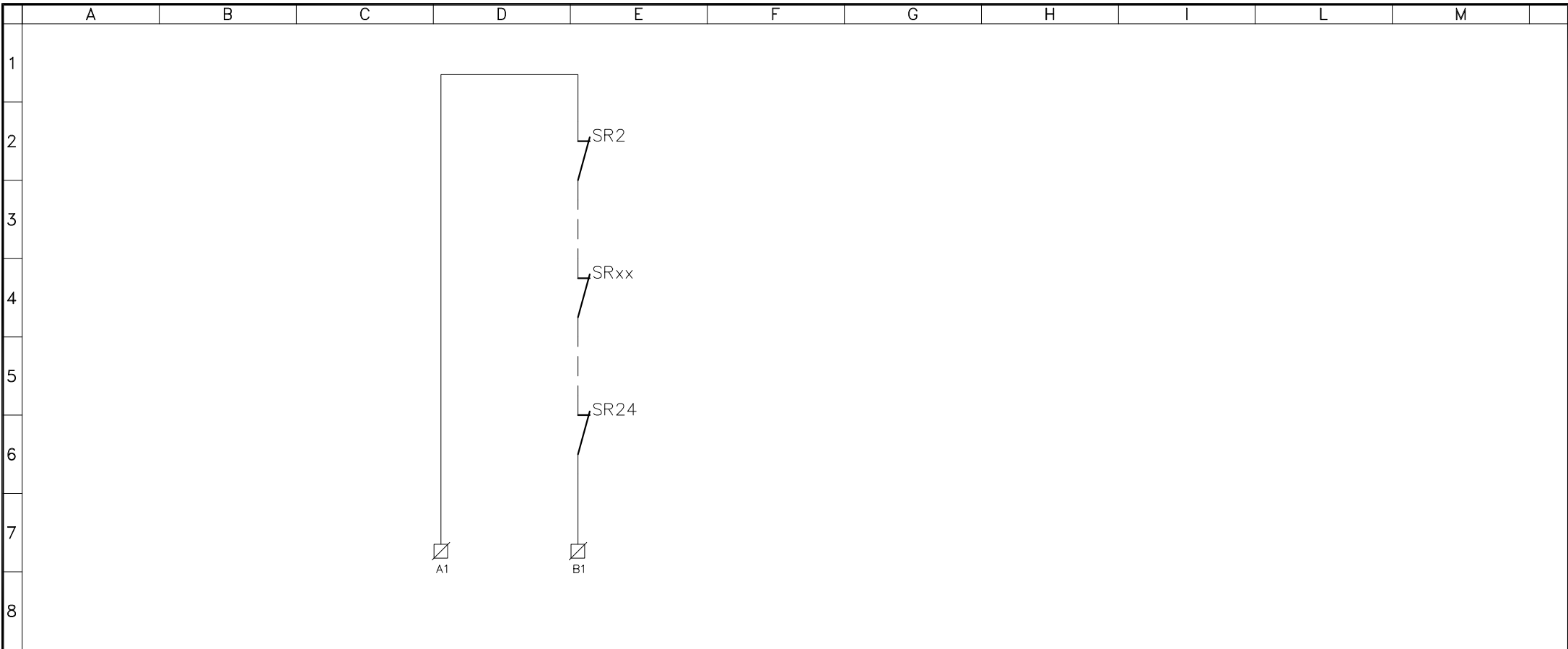
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		ANF 15	ANF 16	ANF 17	ANF 18	ANF 19	ANF 20	ANF 21	ANF 22	ANF 23	ANF 24
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	4P 40	2P 16	2P 10	2P 10
	I _r										
	I _m /CURVA	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)	10	10	10	10	10	10	15	10	10	10
	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	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RSTN	RN	SN	TN
	COMPOSIZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2x4				
	DESIGN. CAVO	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente	FG70R				
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	ALIM. ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO ANFITEATRO Circuito 1	ALIM. ILLUMINAZIONE VIE DI ESODO ANFITEATRO Circuito 2	ALIM. ILLUMINAZIONE GENERALE GRADINATE Circuito 1	ALIM. ILLUMINAZIONE GENERALE GRADINATE Circuito 2	ALIMENTAZIONE BIGLIETTERIA	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	

 PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO ANFITEATRO QANF SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s08	DATA OTTOBRE 2015	PAG. 5
				FILE: 27350_FE-s08_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 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