

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 Deposito Anfiteatro - QDEP

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-s10**

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 FUNZIONALE
5	0	
6		
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 DEPOSITO ANFITEATRO
 QDEP**
 INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
27350
 FILE:
27350_EE-s10_R0

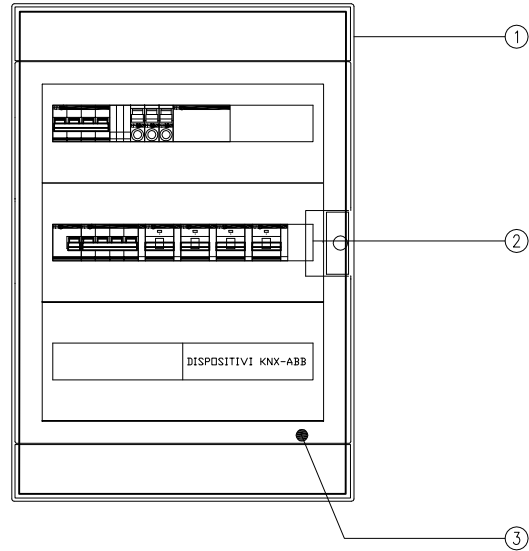
TAVOLA
E-s10

DATA
OTTOBRE 2015
 PROGETTISTA
M.M.
 REVISIONE
RO

PAG. **1**
 SEQUE **2**

NOTE

- ① CENTRALINO IN PVC DA ESTERNO
GRADO DI PROTEZIONE IP65 ESTERNO
IP20 INTERNO DA 54 MODULI
- 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 DEPOSITO ANFITEATRO
QDEP**

FRONTE QUADRO

CLIENTE:
**COMUNE DI
PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

27350

TAVOLA

E-s10

DATA

OTTOBRE 2015

PAG.

2

FILE:

27350_EE-s10_R0

PROGETTISTA

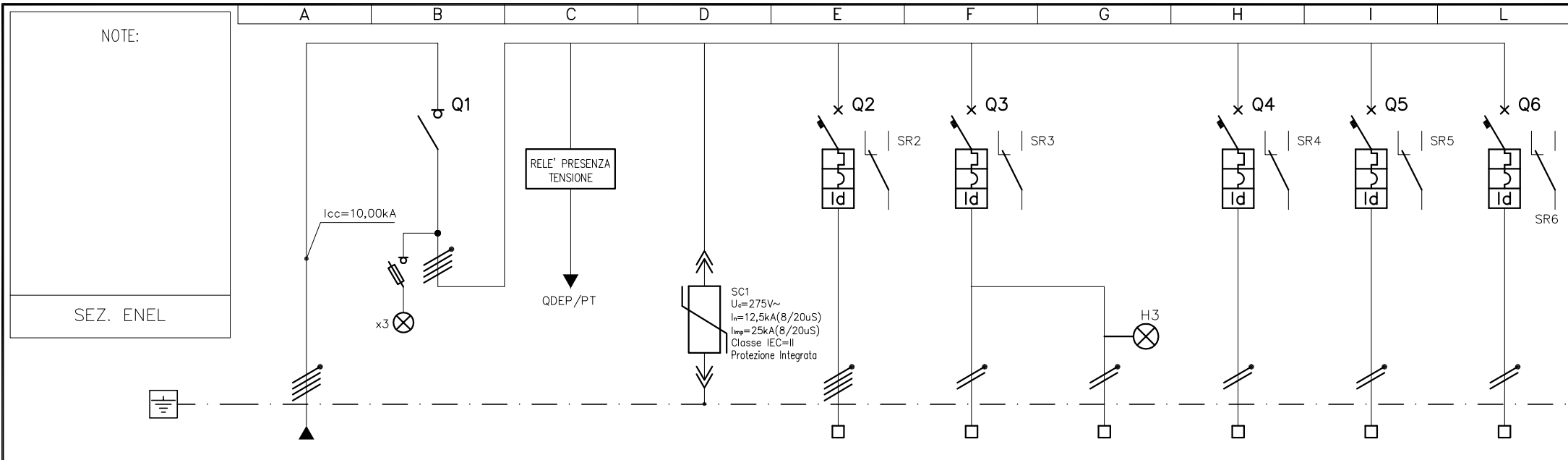
M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

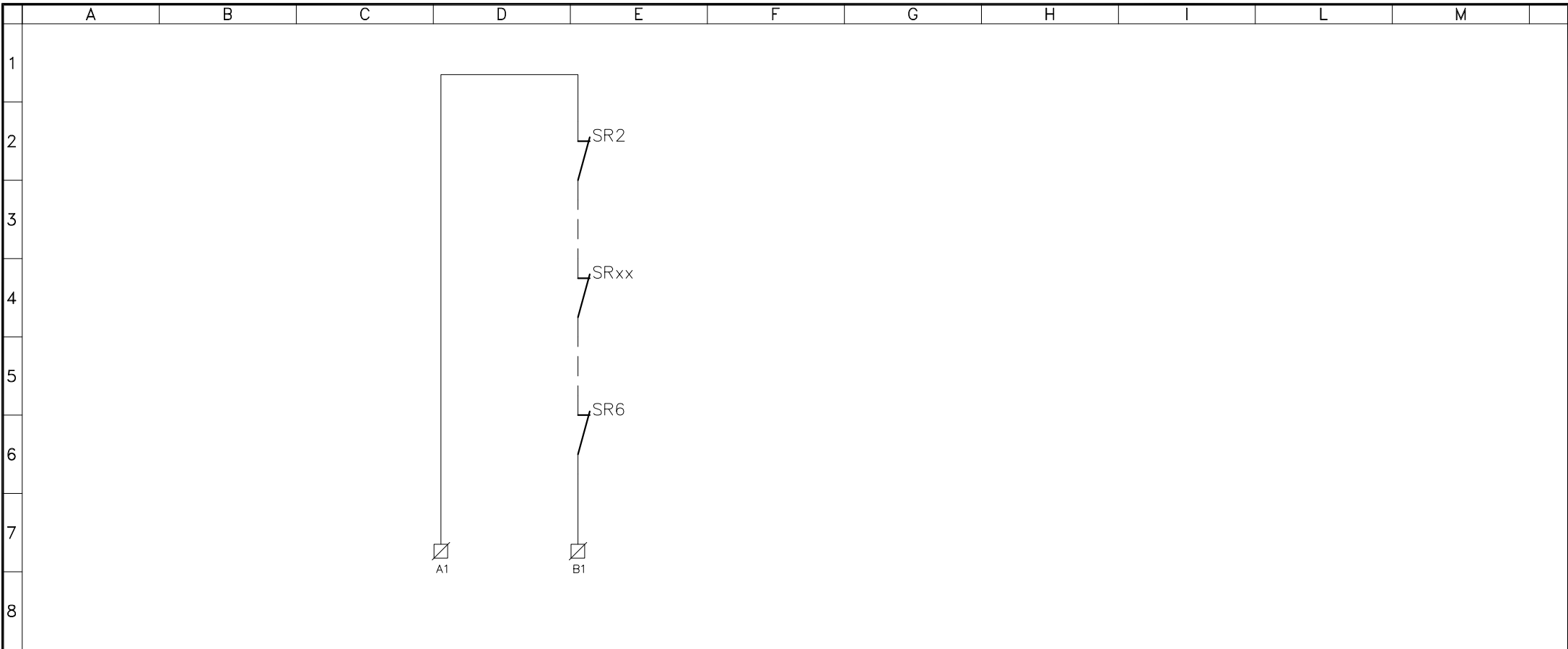
3



RIFERIMENTO		ANF 08		KNX		DEP 02	DEP 03	DEP 03A	DEP 04	DEP 05	DEP 06
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)					4P 16	2P 10		2P 10	2P 16	2P 16
	Ir										
	Im/CURVA					C	C		C	C	C
	P.I. (kA)					10	6		6	6	6
	Id (A)					0.03	0.03		0.03	0.03	0.03
SEZIONATORE	POLI/In (A)		4P 32								
	TIPO										
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN		RSTN	RSTN	RN	RN	SN	TN	RN
	COMPOSIZIONE	5G4			16mmq	5G4	3G2.5	3G2.5	2(1x2.5)		
	DESIGN. CAVO	FG70R			N07V-K	FG70R	FG70R	FG70R	N07V-K		
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO ANFITEATRO QANF (SEZ. ENEL)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. ENEL)	AL MODULO IN SISTEMA SUPERVISIONE KNX	LIMITATORI DI SOVRATENSIONE TIPO 2	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE DEPOSITO	ALIM. ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DEPOSITO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO	RISERVA	RISERVA	

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO:	QUADRO DEPOSITO ANFITEATRO QDEP	CLIENTE:	COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:		Nr. Comm.	27350	TAVOLA	E-s10	DATA	OCTOBRE 2015	PAG.	3
			SCHEMA UNIFILARE					FILE:	27350_FE-s10_R0	PROGETTISTA	M.M.	REVISIONE	RO	SEGUE	4

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

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO DEPOSITO ANFITEATRO QDEP	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. 27350	TAVOLA E-s10	DATA OTTOBRE 2015	PAG. 4
		SCHEMA FUNZIONALE	FILE: 27350_EE-s10_R0	PROGETTISTA M.M.	REVISIONE RO	SEGUE /		