



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 Anfiteratro Sicurezza - QANF/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-s09**

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 FUNZIONALE
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 ANFITEATRO
SICUREZZA QANF/S

INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:

COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

27350

TAVOLA

E-s09

DATA

OTTOBRE 2015

PAG.

1

FILE:

27350_EE-s09_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

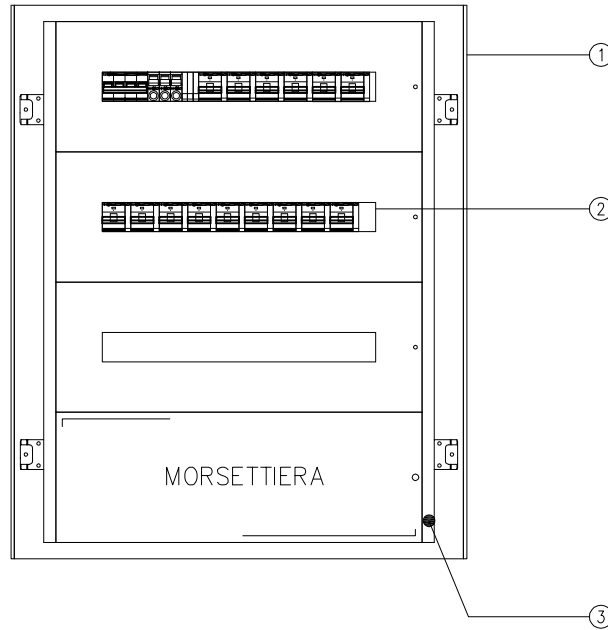
RO

SEGUE

2

NOTE

- ① CENTRALINO IN PVC DA ESTERNO
GRADO DI PROTEZIONE IP43 ESTERNO
IP20 INTERNO DA 96 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 ANFITEATRO
 SICUREZZA QANF/S**
 FRONTE QUADRO

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
27350

TAVOLA
E-s09

DATA
OTTOBRE 2015

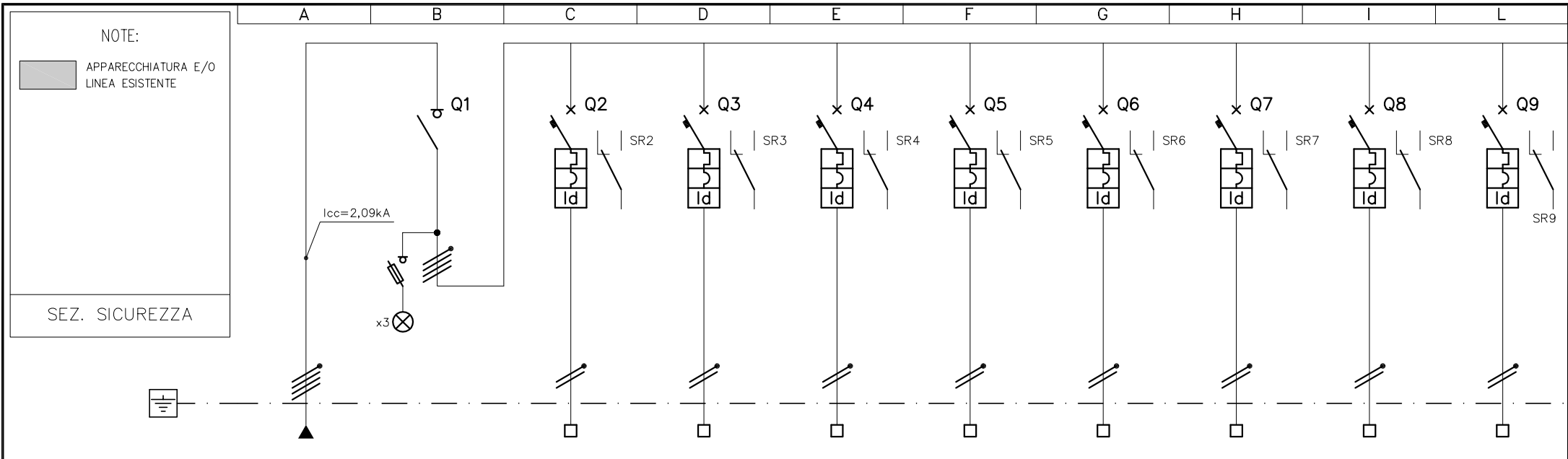
PAG.
2

FILE:
27350_EE-s09_R0

PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO

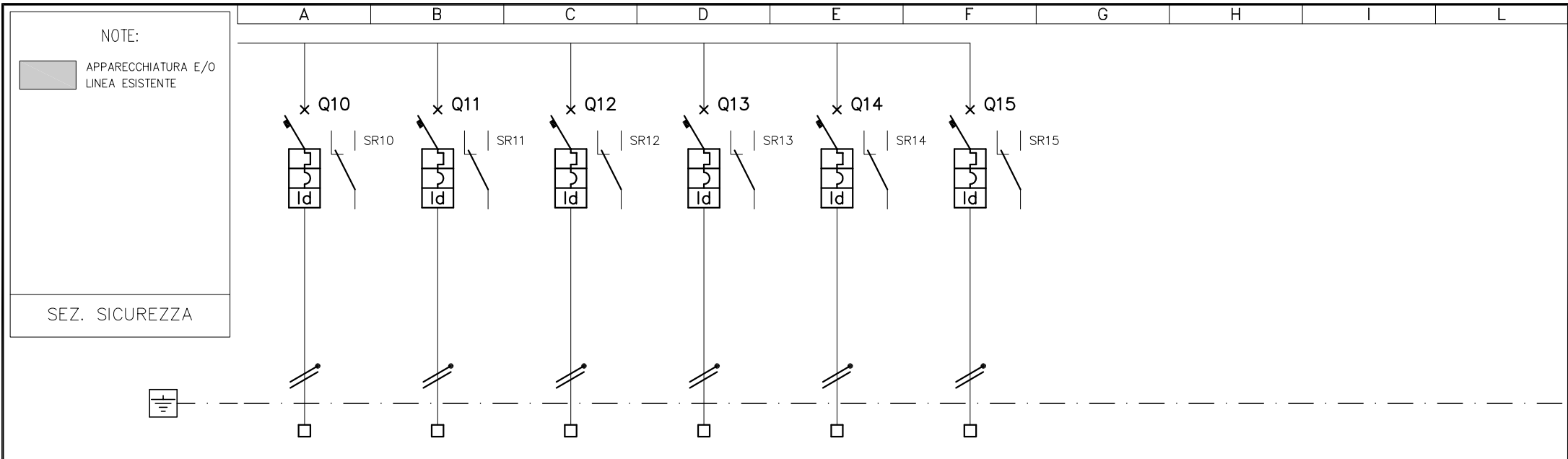
SEGUE
3



RIFERIMENTO		G/S 09		ANF/S 02	ANF/S 03	ANF/S 04	ANF/S 05	ANF/S 06	ANF/S 07	ANF/S 08	ANF/S 09
POTENZA	kW/A										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)			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
	P.I. (kA)			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
TIPO											
SEZIONATORE	POLI/In (A)		4P 32								
	TIPO										
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)										
	TIPO										
RELE' TERMICO	REGOLAZ.										
	TIPO										
CONDUTTORE	FASI	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN	SN
	COMPOSIZIONE	5G4		3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
	DESIGN. CAVO	FTG100M1		Esistente	Esistente	Esistente	FTG100M1	Esistente	Esistente	Esistente	Esistente
	LUNGHEZZA										
	DERIVAZIONE										
DESCRIZIONE UTENZA	DAL QUADRO GENERALE SICUREZZA QG/S (SEZ. SICUR.)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. SICUR.)	ALIM. ILLUMINAZIONE CORRIDOIO CAMERINI Circuito 2	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CAMERINI	ALIM. ILLUMINAZIONE SERVIZI IGIENICI ANFITEATRO Circuito 2	ALIMENTAZIONE PROIETTORI PIAZZALE INTERNO Circuito 2	ALIM. ILLUMINAZIONE GENERALE GRADINATE Circuito 3	ALIM. ILLUMINAZIONE GENERALE GRADINATE Circuito 4	ALIM. ILLUMINAZIONE SEGNAPASSO GRADINATE Circuito 1	ALIM. ILLUMINAZIONE SEGNAPASSO GRADINATE Circuito 2	

	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO:	QUADRO ANFITEATRO SICUREZZA QANF/S SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE:	COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:		Nr. Comm.	27350	TAVOLA	E-s09	DATA	OTTOBRE 2015	PAG.	3
		FILE:	27350_EE-s09_R0	PROGETTISTA	M.M.	REVISIONE	RO	SEQUE	4						

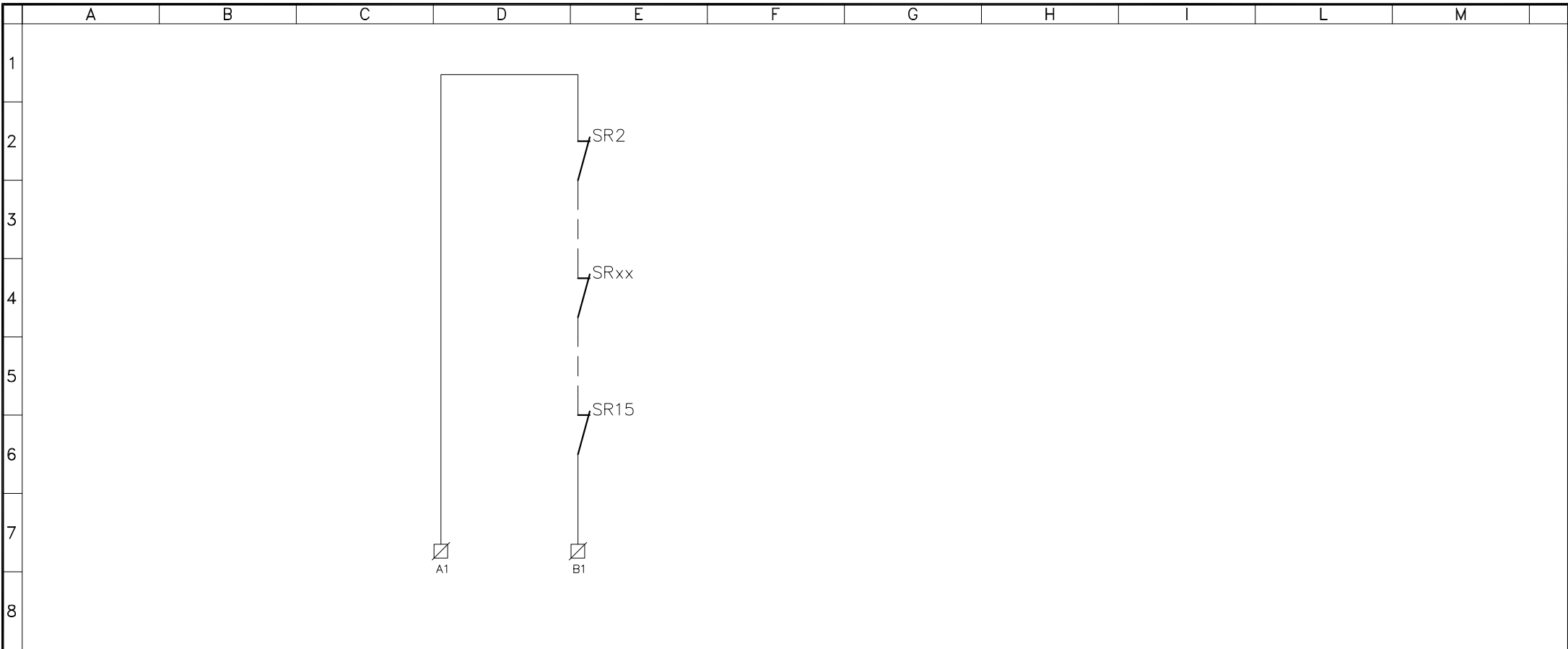
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO		ANF/S 10	ANF/S 11	ANF/S 12	ANF/S 13	ANF/S 14	ANF/S 15			
POTENZA	kW/A									
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10			
	I _r									
	I _m /CURVA	B	B	B	B	B	B			
	P.I. (kA)	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			
TIPO										
SEZIONATORE	POLI/In (A)									
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	TN	RN	SN	TN	RN	SN			
	COMPOSIZIONE	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2(1x2.5)					
	DESIGN. CAVO	Esistente	Esistente	FTG100M1	N07V-K					
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA	ALIM. ILLUMINAZIONE SEGNAPASSO GRADINATE Circuito 3	ALIM. ILLUMINAZIONE SEGNAPASSO GRADINATE Circuito 4	ALIMENTAZIONE MODULI DI REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO	RISERVA	RISERVA				

 PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO: QUADRO ANFITEATRO SICUREZZA QANF/S SCHEMA UNIFILARE	CLIENTE: COMUNE DI PRATO	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm.	TAVOLA	DATA	PAG.
				27350	E-s09	OTTOBRE 2015	4
				FILE:	PROGETTISTA	REVISIONE	SEGUE
				27350_EE-s09_R0	M.M.	RO	5

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