

COMMITTENTE	COMUNE DI PRATO
NOME PROGETTO	SENSING THE WAVES
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	ING. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	ING. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
PROGETTO	AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI
LUOGO	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO	SCHEMI ELETTRICI QUADRO PIANO PRIMO AMPLIAMENTO LATO D <sub>x</sub> SICUREZZA-QPPD/S
FILE	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0,14 AGG. a : c : scala / col. R.T. b : d : formato A4 firma Dott. Ing. Maurizio Mazzanti
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	NIO architecten/SCHIEDAMSE VEST 95A/3012 BG ROTTERDAM tel. +31 10 412 23 18 / fax +31 10 412 60 75 / nio@nio.nl
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	ACS ingegneri / ing. Iacopo Ceramelli/Via Catani 28c / 59100 PRATO tel.+39 0574 527864/fax. +39 0574 568066 / acs@acsingegneri.it
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO tel./fax +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE tel. +39 055 26355007 / fax +39 055/2635510 / tecnico@cmaengineering.it
COORDINATORE SICUREZZA	Arch. Paola Falaschi tel. +39 0574 575024 / fax. +39 0574 575431 / bf.fal@libero.it
ILLUMINOTECNICA	Kino Workshop srl / Via Foca n.6 / 74100 Taranto tel. / fax +39 089 9941998 / direzione@kinoworkshop.it
ACUSTICA	Ing. Pietro Danesi tel.- +39 0573 9598818 / fax. +39 0573 951807
IMPIANTI ANITINCENDIO	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO tel./fax - +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it
GEOLOGO	geol. Deborah Bresci tel. +39 0573 986119 / fax. +39 0573 32288 / dnbresci@libero.it

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	0	
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 17-13/1
- 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 NO7V-K) devono essere non inferiori a quelle dei conduttori di linea



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:  
**QUADRO PIANO PRIMO  
 AMPLIAMENTO LATO Dx  
 SICUREZZA QPPD/S  
 INDICE DEI FOGLI**

CLIENTE:  
**COMUNE DI  
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.  
**21193**

TAVOLA  
**BV-E-0.14**

DATA  
**LUGLIO 2008**

PAG.  
**1**

FILE:  
**21193\_BV-E-0.14\_R0**

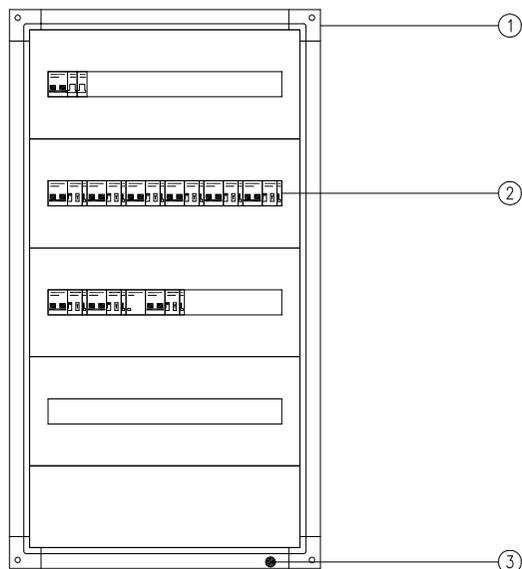
PROGETTISTA  
**M.M.**

REVISIONE  
**RO**

SEGUE  
**2**

NOTE

- ① QUADRO CARPENTERIA METALLICA  
GRADO DI PROTEZIONE IP40 ESTERNO  
IP20 INTERNO  
DIM. UTILI 600x1025x290mm
- 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  
 AMPLIAMENTO LATO Dx  
 SICUREZZA QPPD/S  
 FRONTE QUADRO**

CLIENTE:  
**COMUNE DI  
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

**21193**

TAVOLA

**BV-E-0.14**

DATA

**LUGLIO 2008**

PAG.

**2**

FILE:

**21193\_BV-E-0.14\_R0**

PROGETTISTA

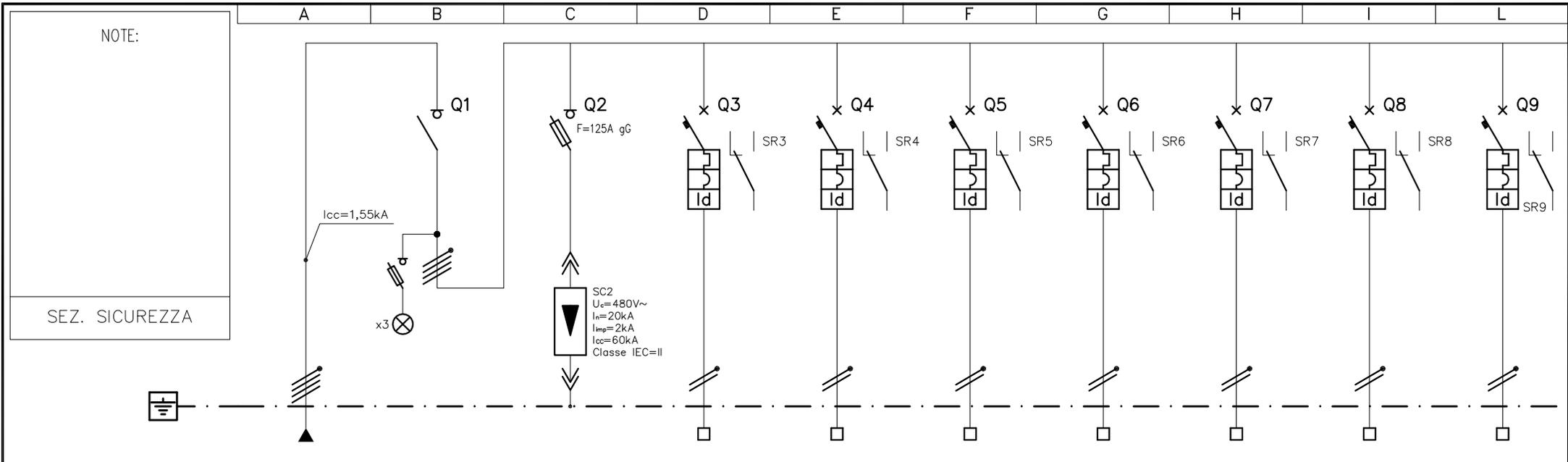
**M.M.**

REVISIONE

**RO**

SEGUE

**3**



<b>RIFERIMENTO</b>		GA/S 03		PPD/S 03	PPD/S 04	PPD/S 05	PPD/S 06	PPD/S 07	PPD/S 08	PPD/S 09
<b>POTENZA</b>	kW/A									
<b>INTERRUTTORE</b>	POLI/In (A)		4P 125	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10	2P 10
	Ir									
	Im/CURVA			C	C	C	C	C	C	C
	P.I. (kA)			4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
	Id (A)			0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
<b>SEZIONATORE</b>	POLI/In (A)		4P 63							
	TIPO									
<b>CONTATTORE RELE' P.P.</b>	POLI/In (A)									
	TIPO									
<b>RELE' TERMICO</b>	REGOLAZ. TIPO									
<b>CONDUTTORE</b>	FASI	RSTN	RSTN	RN	SN	TN	RN	SN	TN	RN
	COMPOSIZIONE	5G6	16mmq	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2(1x2.5)	
	DESIGN. CAVO	FTG100M1	N07V-K	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	N07V-K	
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
<b>DESCRIZIONE UTENZA</b>	DAL QUADRO GENERALE AMPLIAM. SICUREZZA QGA/S (SEZ. SICUR.)	SEZIONATORE GENERALE (SEZ. SICUR.)	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SPAZIO ESPOSITIVO LATO Dx Circuito 3	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SPAZIO ESPOSITIVO LATO Dx Circuito 4	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE LUCERNARIO Circuito 3	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE LUCERNARIO Circuito 4	ALIMENTAZIONE MODULI DI REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE	ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO	RISERVA

	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>TITOLO:</b> QUADRO PIANO PRIMO AMPLIAMENTO LATO Dx SICUREZZA QPPD/S SCHEMA UNIFILARE	<b>CLIENTE:</b> COMUNE DI PRATO	<b>IMPRESA ESECUTRICE:</b>	<b>Nr. Comm.</b> 21193	<b>TAVOLA</b> BV-E-0.14	<b>DATA</b> LUGLIO 2008	<b>PAG.</b> 3
					<b>FILE:</b> 21193_BV-E-0.14_R0	<b>PROGETTISTA</b> M.M.	<b>REVISIONE</b> RO	<b>SEGUE</b> 4

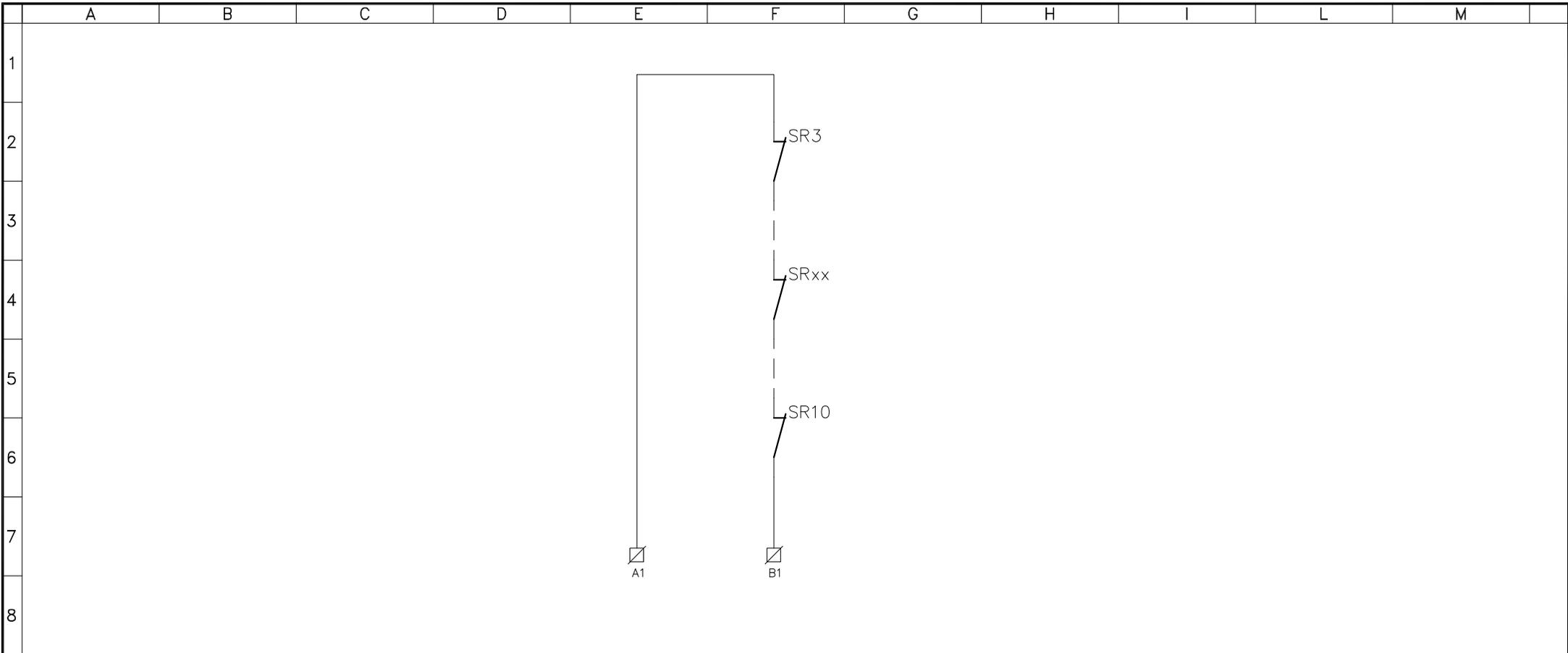
proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiable o riproducibile



RIFERIMENTO	kW/A	PPD/S 10								
POTENZA										
INTERRUTTORE	POLI/In (A)	2P 10								
	Ir									
	Im/CURVA	C								
	P.I. (kA)	4.5								
	Id (A)	0.03								
TIPO										
SEZIONATORE	POLI/In (A)									
	TIPO									
CONTATTORE RELE' P.P.	POLI/In (A)									
	TIPO									
RELE' TERMICO	REGOLAZ.									
	TIPO									
CONDUTTORE	FASI	SN								
	COMPOSIZIONE									
	DESIGN. CAVO									
	LUNGHEZZA									
	DERIVAZIONE									
DESCRIZIONE UTENZA		RISERVA								

	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	TITOLO: <b>QUADRO PIANO PRIMO          AMPLIAMENTO LATO Dx          SICUREZZA QPPD/S          SCHEMA UNIFILARE</b>	CLIENTE: <b>COMUNE DI          PRATO</b>	IMPRESA ESECUTRICE:	Nr. Comm. <b>21193</b>	TAVOLA <b>BV-E-0.14</b>	DATA <b>LUGLIO 2008</b>	PAG. <b>4</b>
					FILE: <b>21193_BV-E-0.14_R0</b>	PROGETTISTA <b>M.M.</b>	REVISIONE <b>RO</b>	SEGUE <b>5</b>

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

	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>TITOLO:</b> QUADRO PIANO PRIMO AMPLIAMENTO LATO Dx SICUREZZA QPPD/S SCHEMA FUNZIONALE	<b>CLIENTE:</b> COMUNE DI PRATO	<b>IMPRESA ESECUTRICE:</b>	<b>Nr. Comm.</b> 21193	<b>TAVOLA</b> BV-E-0.14	<b>DATA</b> LUGLIO 2008	<b>PAG.</b> 5
					<b>FILE:</b> 21193_BV-E-0.14_R0	<b>PROGETTISTA</b> M.M.	<b>REVISIONE</b> RO	<b>SEGUE</b> /