

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 ZONA DIDATTICA SICUREZZA - QZD/S |
| FILE | DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0.17 <small>AGG. a : c : scala / col. R.T. b : d : formato A4 firma Dott. Ing. Maurizio Mazzanti</small> |
| PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE | NIO architecten/SCHIEDAMSE VEST 95A/3012 BG ROTTERDAM <small>tel. +31 10 412 23 18 / fax +31 10 412 60 75 / nio@nio.nl</small> |
| PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI | ACS ingegneri / ing. Iacopo Ceramelli/Via Catani 28c / 59100 PRATO <small>tel.+39 0574 527864/fax. +39 0574 568066 / acs@acsingegneri.it</small> |
| PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI | ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO <small>tel./fax +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it</small> |
| PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI | CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE <small>tel. +39 055 26355007 / fax +39 055/2635510 / tecnico@cmaengineering.it</small> |
| COORDINATORE SICUREZZA | Arch. Paola Falaschi <small>tel. +39 0574 575024 / fax. +39 0574 575431 / bf.fal@libero.it</small> |
| ILLUMINOTECNICA | Kino Workshop srl / Via Foca n.6 / 74100 Taranto <small>tel. / fax +39 089 9941998 / direzione@kinoworkshop.it</small> |
| ACUSTICA | Ing. Pietro Danesi <small>tel.- +39 0573 9598818 / fax. +39 0573 951807</small> |
| IMPIANTI ANITINCENDIO | ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO <small>tel./fax - +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it</small> |
| GEOLOGO | geol. Deborah Bresci <small>tel. +39 0573 986119 / fax. +39 0573 32288 / dnbresci@libero.it</small> |

| Foglio Nr. | REV. | DENOMINAZIONE |
|------------|------|-------------------|
| 1 | 0 | INDICE DEI FOGLI |
| 2 | 0 | FRONTE QUADRO |
| 3 | 0 | SCHEMA UNIFILARE |
| 4 | 0 | SCHEMA FUNZIONALE |
| 5 | 0 | |
| 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 ZONA DIDATTICA
 SICUREZZA QZD/S**
 INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
**COMUNE DI
 PRATO**

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.17

DATA
LUGLIO 2008

PAG. **1**

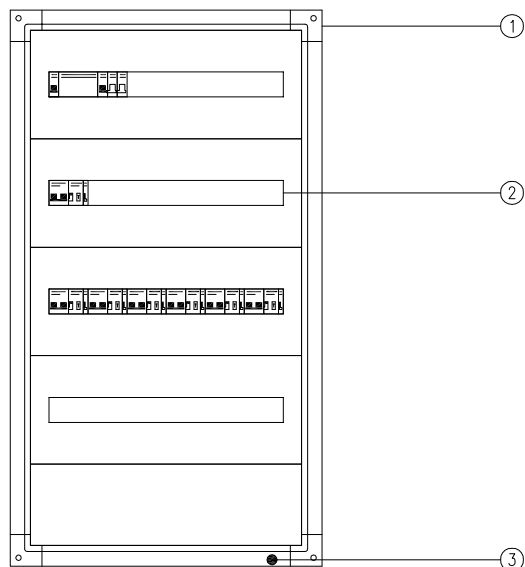
FILE:
21193_BV-E-0.17_R0

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 ZONA DIDATTICA
SICUREZZA QZD/S

FRONTE QUADRO

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.17

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

2

FILE:

21193_BV-E-0.17_R0

PROGETTISTA

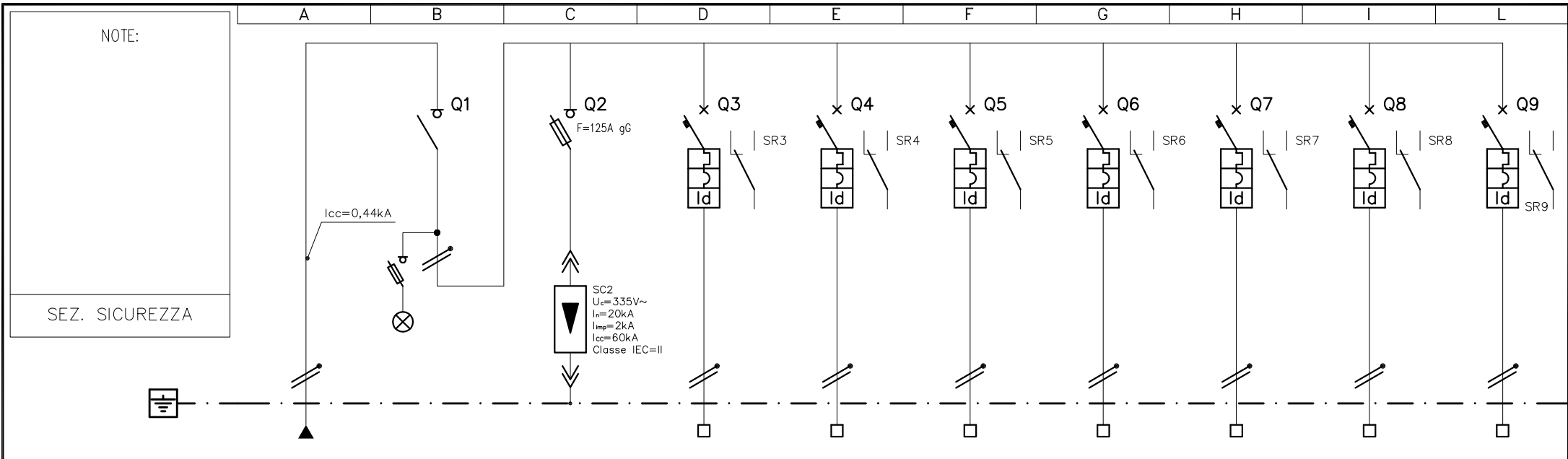
M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

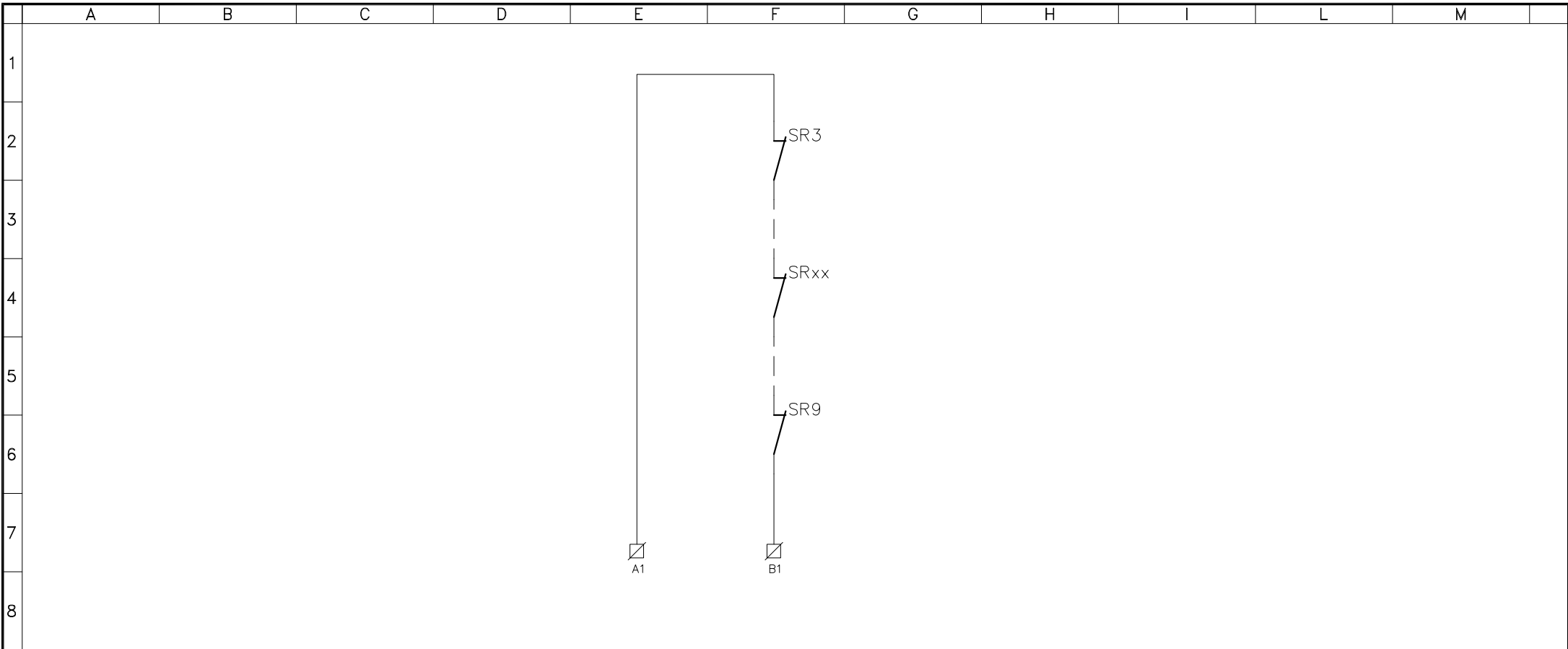
3



| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--|------------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|---------|---------|
| RIFERIMENTO | | GA/S 07 | | ZD/S 03 | ZD/S 04 | ZD/S 05 | ZD/S 06 | ZD/S 07 | ZD/S 08 | ZD/S 09 | |
| POTENZA | kW/A | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | POLI/In (A) | | 2P 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 | |
| SEZIONATORE | POLI/In (A) | | 2P 63 | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE RELE' P.P. | POLI/In (A) | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | REGOLAZ. | | | | | | | | | | |
| | TIPO | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE | FASI | TN | TN | TN | TN | TN | TN | TN | TN | TN | |
| | COMPOSIZIONE | 3G6 | | 16mmq | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 2(1x2.5) | | |
| | DESIGN. CAVO | FTG100M1 | | N07V-K | FTG100M1 | FTG100M1 | FTG100M1 | FTG100M1 | N07V-K | | |
| | LUNGHEZZA | | | | | | | | | | |
| | DERIVAZIONE | | | | | | | | | | |
| DESCRIZIONE UTENZA | | DAL QUADRO GENERALE AMPLIAM. SICUREZZA QGA/S (SEZ. SICUR.) | SEZIONATORE GENERALE (SEZ. SICUR.) | SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 1 Circuito 3 | ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 2 Circuito 3 | ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE AULA 3 Circuito 3 | ALIMENTAZIONE MODULI DI REGOLAZIONE ILLUMINAZIONE | ALIMENTAZIONE AUSILIARI QUADRO | RISERVA | RISERVA |

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| | PROGETTO ESECUTIVO | TITOLO: QUADRO ZONA DIDATTICA SICUREZZA QZD/S SCHEMA UNIFILARE | CLIENTE: COMUNE DI PRATO | IMPRESA ESECUTRICE: | Nr. Comm. 21193 | TAVOLA BV-E-017 | DATA LUGLIO 2008 | PAG. 3 |
| | | | | | FILE: 21193_BV-E-017_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 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

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| | PROGETTO ESECUTIVO | TITOLO: QUADRO ZONA DIDATTICA SICUREZZA QZD/S SCHEMA FUNZIONALE | CLIENTE: COMUNE DI PRATO | IMPRESA ESECUTRICE: | Nr. Comm. 21193 | TAVOLA BV-E-0.17 | DATA LUGLIO 2008 | PAG. 4 |
| | | | | | FILE: 21193_BV-E-0.17_R0 | PROGETTISTA M.M. | REVISIONE RO | SEGUE / |