

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**  
**art. 9 legge n. 46 del 5 marzo 1990**

Il sottoscritto **MAFFIA GIUSEPPE**

titolare o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **S.A.M.E.T. di Di Benedetto Angelo e Maffia Giuseppe S.n.c.**

operante nel settore **IMPIANTI ELETTRICI**

con sede in **via V. Colonna**

n. 20/D

Comune di **TORINO**

(prov. **TO** ) tel. (011) 20.54.258

partita IVA **02272750015**

Iscritta nel registro delle Ditte (R.D. 20.09.1934 n. 2011) della **C.C.I.A.A. DI TORINO** n. 545805

Iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (legge 8.8.1985, n. 443) di **TORINO** n. 138240

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) : **IMPIANTI ELETTRICI LUCE, FORZA MOTRICE E SPECIALI COMPLESSO SCOLASTICO E13**

inteso come :  nuovo impianto  trasformazione  ampliamento  manutenzione straordinaria  
 altro (1)

Nota : Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1<sup>a</sup>-2<sup>a</sup>-3<sup>a</sup> famiglia; GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fisso

Commissionato da **A.E.M. S.p.A. - Via Bertola, 48 TORINO**

installato nei locali siti nel comune di **TORINO**

(prov. **TO** )

Strada **C** di Mirafiori

n. **45**

scala

piano

interno

di proprietà di (nome, cognome o ragione sociale e indirizzo) **COMUNE DI TORINO - Piazza Palazzo di Città, 1 TORINO**

in edificio adibito ad uso :  industriale  civile (2)  commercio  altri usi: **SCUOLA**

**DICHIARA**

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 7 della legge n. 46/1990, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è stato destinato l'edificio, avendo in particolare :

- rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto ai sensi dell'art. 6 della legge 46/1990);
- seguito la norma tecnica applicabile all'impiego (3) : **CEI 64-8 - UNI 9795**
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione, art. 7 della legge 46/1990;
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge;

**Allegati obbligatori :**

- progetto (solo per impianto con obbligo di progetto) (4);
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);
- schema dell'impianto realizzato (6);
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico - professionali.

**Allegati facoltativi (8) :**

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

Data **11/02/04**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Via **Colonna** **20/D**  
**TORINO**  
(timbro e firma in originale)

Il responsabile tecnico  
**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Via **Colonna** **20/D**  
**TORINO**  
(firma in originale)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE : responsabilità del committente o del proprietario, legge n. 46/1990, art. 10 (9)  
Vedere legenda sul retro

## LEGENDA

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Per la definizione "uso civile" vedere DPR 6 dicembre 1991, n. 447, art. 1, comma 1.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esercizio e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera. Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati. Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dall'art.7 della legge n. 46. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati ed installabili (ad esempio per il gas:
  - a) numero, tipo e potenza degli apparecchi;
  - b) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali;
  - c) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione;
  - d) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto).
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo esiste). Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Non sono richiesti nel caso che si tratti di nuovo impianto o di impianto costruito prima dell'entrata in vigore della legge. Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per dette parti.
- 8) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 9) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7 (Legge 46/1990, art.9). Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art.2 (Legge 46/1990, art.10). Il sindaco rilascia il certificato di abitabilità o di agibilità dopo aver acquisito anche la dichiarazione di conformità (omissis) (legge n. 46/90, art.11). Copia della dichiarazione di conformità di cui all'articolo 9 della Legge n° 46/90, sottoscritta anche dal responsabile tecnico, deve essere trasmessa a cura dell'impresa installatrice, alla Camera di Commercio, nella cui circoscrizione l'impresa stessa ha la propria sede (D.P.R. n°392/94, art.3, comma 4).



Prot :CEW/37924/2003/CTO0284

30/12/2003

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI TORINO  
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 02272750015  
del Registro delle Imprese di TORINO  
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996  
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 19/02/1996  
con il numero Albo Artigiani: 138240

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 545805 il 19/10/1978

Denominazione: S.A.M.E.T. - SOCIETA' ARTIGIANA MANUTENZIONE ELETTRICHE TORINO  
DI DI BENEDETTO ANGELO E MAFFIA GIUSEPPE S.N.C.

Forma giuridica: SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO

Sede:  
TORINO (TO) VIA COLONNA, 20/D CAP 10145

Durata della società:  
data termine: 31/12/2050  
con proroga tacita di anno in anno

OGGETTO SOCIALE:

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, CIVILI ED INDUSTRIALI,  
LA PROGETTAZIONE, L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI,  
ELETTRONICI AD USO CIVILE ED INDUSTRIALE, IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO  
E DI ALLARME AD USO INDUSTRIALE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA  
SCARICHE ATMOSFERICHE, DI IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ELETTRICA NELLE  
CABINE DI TRASFORMAZIONE, DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E PRIVATA, IMPIANTI  
TELEFONICI E PER LE TELECOMUNICAZIONI, DI CENTRALI TERMICHE, IMPIANTO PER  
LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI ALTERNATIVE E PER LINEE DI MEDIA E BASSA  
TENSIONE, LA POSA IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA; POTRA' INOLTRE FARE  
LAVORI DI COSTRUZIONI EDILI IN GENERE PER FABBRICATI CIVILI ED INDUSTRIALI  
COMPRESSE LE ESCAVAZIONI ED I MOVIMENTI DI TERRA; POTRA' ESERCITARE IL  
COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO DI MATERIALE ELETTRICO E SIMILI.

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

Poteri associati alla carica di SOCIO:  
L'AMMINISTRAZIONE, LA FIRMA E LA LEGALE RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE  
AI TERZI ED IN GIUDIZIO SPETTA AI SOCI DISGIUNTAMENTE PER TUTTI GLI ATTI DI  
ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Valore nominale dei conferimenti in LIRA ITALIANA 3.000.000  
corrispondenti indicativamente ad Euro 1.549,37

OPERAZIONI STRAORDINARIE

Trasformata da SOCIETA' DI FATTO





Prot.:CEW/37924/2003/CTO0284

30/12/2003

in SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO il 07/07/1980

ATTIVITA'

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 18/09/1978

Attività esercitata nella sede legale:

INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE, MANOVRA E CONTROLLO. IMPIANTI DI CORRENTE INDUSTRIALE PER FORZA MOTRICE, INSTALLAZIONE E MONTAGGIO DI APPARECCHIATURE E/O IMPIANTI ELETTEOTECNICI, ELETTRONICI IN GENERE E RELATIVA MANUTENZIONE. IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E DI CABINE DI TRASFORMAZIONE DAL 05/06/2000 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO, LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO O IN QUALSIASI NATURA O SPECIE; IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, USO, ACCUMULO, CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE; IMPIANTI DI TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO E AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE; IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, MONTACARICHI, SCALE MOBILI E SIMILI; IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO. LETT. C, D, E, F ET G L. 46/90. DAL 13/10/2000 INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE IMPIANTI ELETTRICI SU IMMOBILI CIVILI ED INDUSTRIALI.

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

\* MAFFIA GIUSEPPE

nato a LUCERA (FG) il 23/03/1950  
codice fiscale: MFFGPP50C23E716U  
- SOCIO

\* DI BENEDETTO ANGELO

nato a LERCARA FRIDDI (PA) il 02/07/1949  
- SOCIO  
- DIRETTORE TECNICO

\* DI PAOLO GIUSEPPE

nato a TORINO (TO) il 27/12/1971  
codice fiscale: DPLGPP71T27L219J  
- RESPONSABILE TECNICO nominato il 05/06/2000  
durata in carica FINO ALLA REVOCA

CERTIFICAZIONE DI CUI ALLA LEGGE 46/90

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi della Legge 5 marzo 1990 n. 46 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 della Legge n. 46/1990 come segue:

1) lettera A

PER GLI IMPIANTI DI PRODUZIONE, DI TRASPORTO, DI DISTRIBUZIONE E DI UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.





Prot. :CEW/37924/2003/CTO0284

30/12/2003

2) lettera B

PER GLI IMPIANTI RADIOTELEVISIVI ED ELETTRONICI IN GENERE, LE ANTENNE E GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE.

3) lettera C

PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE AZIONATI DA FLUIDO LIQUIDO, AERIFORME, GASSOSO E DI QUALSIASI NATURA O SPECIE.

4) lettera D

PER GLI IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO, DI TRATTAMENTO, DI USO, DI ACCUMULO E DI CONSUMO DI ACQUA ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DELL'ACQUA FORNITA DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

5) lettera E

PER GLI IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS ALLO STATO LIQUIDO O AERIFORME ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI A PARTIRE DAL PUNTO DI CONSEGNA DEL COMBUSTIBILE GASSOSO FORNITO DALL'ENTE DISTRIBUTORE.

6) lettera F

PER GLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO DI PERSONE O DI COSE PER MEZZO DI ASCENSORI, DI MONTACARICHI, DI SCALE MOBILI E SIMILI.

7) lettera G

PER GLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

RESPONSABILI TECNICI:

\* MAFFIA GIUSEPPE

nato a LUCERA (FG) il 23/03/1950

Codice Fiscale: MFFGPP50C23E716U

residente a GRUGLIASCO (TO) VIA GALIMBERTI 54 CAP 10095

- SOCIO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B

\* DI BENEDETTO ANGELO

nato a LERCARA FRIDDI (PA) il 02/07/1949

Codice Fiscale: 0000000000000000

- SOCIO

- DIRETTORE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, B

\* DI PAOLO GIUSEPPE

nato a TORINO (TO) il 27/12/1971

Codice Fiscale: DPLGPP71T27L219J

residente a TORINO (TO) VIA VITTORIA 38 CAP 10100

- RESPONSABILE TECNICO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera C, D, E, F, G

Il presente documento contiene importi iscritti originariamente in Lire e, solo ai fini dell'aggiornamento di valuta, automaticamente tradotti in Euro secondo le regole di arrotondamento previste dal Regolamento CE n.1103/97 del 17/06/1997.

Le notizie e i dati relativi ad atti depositati prima dell'entrata in vigore del D.P.R. 7/12/1995, n. 581, possono risultare in estratto o in forma sintetica.







Prot.:CEW/37924/2003/CTO0284

30/12/2003

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE - AUTORIZZAZIONE DELL'INTENDENZA DI FINANZA DI TORINO N. 26204 DEL 5/11/1975.

RISCOSSI PER NR BOLLI	2	EURO	20,66
PER DIRITTI		EURO	10,00
TOTALE		EURO	30,66
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 59367			

DAGLI ATTI DELL'UFFICIO LA SUDETTA IMPRESA NON RISULTA IN STATO DI FALLIMENTO, CONCORDATO PREVENTIVO O DI AMMINISTRAZIONE CONTROLLATA.

PER IL CONSERVATORE  
GEOM. ~~ETTO~~ CARLO CORAZZINI

SOGGETTI CONTROLLATI (articolo 2 del D.P.R n 252 del 3/6/1998)

Codice fiscale	Denominazione	Pr.sede		
02272750015	S.A.M.E.T. - SOCIETA' ARTIGIANA M.TO			
Cognome	Nome	Sesso	Pr.nasc.	Dt nasc.
MAFFIA	GIUSEPPE	M	FG	23/03/1950
DI BENEDETTO	ANGELO	M	PA	02/07/1949

N U L L A O S T A

ai fini dell'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n.575 e successive modificazioni.

La presente certificazione è emessa dal C.C.I.A.A. utilizzando il collegamento telematico con il sistema informativo utilizzato dalla prefettura di Roma.

\*\*\* fine certificato \*\*\*



Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ2A

Certificato di collaudo N° : 526SQ2A

Denominazione : ASILO NIDO - QUADRO GENERALE (QG)

Disegno di riferimento : 526SQ2A11

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma :



Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Complesso scolastico E13

Strada Castello di Mirafiori, 45 TORINO

Descrizione componente	Produttore o importatore	Modello o tipo	Rispondenza alla regola dell'arte
Tubo pvc flessibile corrugato serie pesante	INSET	FMP	M
Tubo pvc rigido serie pesante ed accessori	INSET	GRI	M
Scatole di derivazione o passaggio da esterno in pvc IP55	LEGRAND	PLEXO	M
Scatole di derivazione o passaggio da esterno in pvc IP55	GEWISS	SERIE 44	M
Scatole di derivazione o passaggio da incasso in pvc	GEWISS	SERIE 48	M
Prese fisse verticali con interruttore di blocco a norme IEC 309 IP55	GEWISS	SERIE 66 IB	M
Canale in pvc autoestinguente 160x65 mm a 3 scomparti completo di accessori e scatole di derivazione	LEGRAND	DLP DISTRIBUZIONE	M
Cornice in pvc autoestinguente 75x20 mm complete di accessori e scatole di derivazione IP40	LEGRAND	DLP INSTALLAZIONE	M
Canale portacavi in acciaio zincato adatto per l'applicazione delle plafoniere dim. 60x40 mm IP40 completo di accessori	DISANO	RAPID SYSTEM 6000	M
Canale in acciaio zincato altezza 75 mm completa di accessori	LEGRAND	P31	M
Apparecchi di comando e prese serie civile	LEGRAND	CROSS	M
Apparecchi di comando e prese serie civile	BTICINO	MAGIC - MAGIC IDROBOX	M
Campana in bronzo D90 mm 24Vcc completa di staffa di fissaggio a parete	TERRANEO	90.24/C	D
Quadri indicatori luminosi con relè a 6 chiamate 24Vac	TERRANEO	104.6	D
Orologio pilota con sei circuiti di segnalazione, 4 linee output di sincronizzazione, linea seriale I/O RS232, batterie tampone 24Vcc 2Ah, sei circuiti di segnalazione oraria per installazione a muro	SOLARI UDINE	MCK 2245	D
Orologio ricevitore a lancette bifacciale d300 mm completo di staffa	SOLARI UDINE	OLC 1030	D
Pulsante di sgancio alimentazione a rottura vetro illuminabile 10 (4) A; 380 V; 1NA+1NC	GEWISS	GW 42 201	D
Centralino da incasso in lamiera 12 moduli con portella cieca IP40	TICINO	E209P	M
Centralino da parete in resina 8 moduli con portella trasparente IP40	ABB	12258	D
Centralino da parete in resina 12 moduli con portella trasparente IP40	ABB	12262	D

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Complesso scolastico E13

Strada Castello di Mirafiori, 45 TORINO

Descrizione componente	Produttore o importatore	Modello o tipo	Rispondenza alla regola dell'arte
Centralino da parete in resina 12 moduli con portella trasparente IP55	ABB	12752	D
Armadio modulare in metallo con portella trasparente IP55 dim.2050x1100x450 mm	CEPI	SERIE 900	D
Quadro modulare monoblocco in metallo per installazioni a parete o incasso con porta trasparente IP55 dim.800x600x300 mm	ABB	Serie H20	D
Int. di manovra sezionatore rotativo 3-4P 25/125 A 400 Vca	ABB	OETL	M
Int. di manovra sezionatore rotativo 3-4P 160/3150 A 400 Vca	ABB	OETL	M
Int. aut. magnetotermico scatola 3/4P - P.d.i.=16/25 kA In=125 A	ABB	S1 B/N	M
Int. aut. magnetotermico 1-2-3-4P - P.d.i.=6 kA caratteristica "C"	ABB	S 250	M
Int. aut. magnetotermico 1-2-3-4P - P.d.i.=10 kA caratteristica "C"	ABB	S 270	M
Blocco diff. per correnti alternate 2-3-4P <=63 A I <sub>dn</sub> =0,03/2 A	ABB	DDA 60	M
Blocco diff. per correnti alternate, pulsanti e componenti continue 2-3-4P <=63 A I <sub>dn</sub> =0,03/2 A	ABB	DDA 70	M
Blocco diff. selettivo per correnti alternate, pulsanti e componenti continue 2-3-4P <=63 A I <sub>dn</sub> =0,03/2 A	ABB	DDA 90	M
Portafusibile sezionatore 2P 10/100 A	ABB	E32	M
Portafusibile sezionatore 3P 10/100 A	ABB	E33	M
Trasformatore di sicurezza Primario 230 V Secondario 12-24 V P=15 VA	ABB	TM15/24	M
Relè passo-passo elettromeccanici 1-2-4 contatti 10 A 230 V / 16 A 380 V - bobina 8-12-24-230 Vac	ABB	E 250	M
Selettore modulare 3 posizioni	ABB	E 221-4	M
Contattore 2 contatti - bobina 12-24-48-110-230 Vac 1,1 kW (230 V) in AC3	ABB	ESB 20	M
Dispositivo di protezione contro le sovratensioni per linee elettriche trifase derivate	ABB	OVR315	M
Analizzatore di energia trifase	DUCATI	MACH SMART	D
App. ill. di emergenza con aut. min. 1h e lampada fluorescente 1x18 W IP65	BEGHELLI	EURONORMA STAGNA	M
Sistema di inibizione lampade di emergenza	BEGHELLI	INIBIT	M
App. ill. con corpo in acciaio verniciato bianco, ottica in alluminio a specchio darklight, reattore elettronico HF; lampada fluorescente 18-36-58 W	FILIPPI	P200 2M HF	M

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

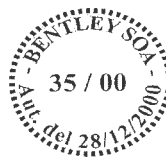
Complesso scolastico E13

Strada Castello di Mirafiori, 45 TORINO

Descrizione componente	Produttore o importatore	Modello o tipo	Rispondenza alla regola dell'arte
App. ill. con corpo in acciaio verniciato bianco, ottica in alluminio a specchio batwing, reattore elettronico HF; lampada fluorescente 18-36-58 W	FILIPPI	P200 3M HF	M
App. ill. con corpo in acciaio verniciato bianco, ottica in alluminio colore argento opaco, reattore elettronico HF; lampada fluorescente 18-36-58 W	FILIPPI	P200 3AO HF	M
App. ill. a plafone con corpo in lamiera di acciaio e ottica lamellare in alluminio purissimo RST per una distribuzione concentrata del flusso luminoso, bi e trilampada fluorescente 18-36-58 W IP20	TRILUX	SERIE 506 RST	M
App. ill. con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, reattore elettronico HFP e lampada fluorescente 18-36-58 W	PHILIPS	PACIFIC HFP	M
Centrale di rivelazione fumi analogica a 2 loop completa di alimentatore 24 Vcc 3 A	NOTIFIER	AM 2000	D
Rivelatore ottico di fumo analogico completo di base	NOTIFIER	SDX-751ME	D
Pulsante analogico a rottura a vetro completo di modulo di indirizzamento	NOTIFIER	M500K	D
Pannello ottico-acustico di allarme incendio	NOTIFIER	PAN1	D
Modulo d'uscita	NOTIFIER	CMX-2E	D
Centrale di rivelazione gas a 4 zone	BELT	WP/DIN	D
Rivelatore di gas metano IP55 a due soglie	BELT	WPD	D
Segnalatore ottico-acustico	BELT	SIRELAMP	D
Cavo multipolare con guaina e isolamento in pvc CEI 20-22 II e schermatura in treccia di fili di rame rosso	PIRELLI	N1VC4V-K 0,6/1 kV	M
Cavo per la trasmissione dati ad alta velocità per frequenze fino a 100 Mhz composto da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o corda flessibile, guaina in pvc termoplastica e isolante in polietilene.	BTICINO	C9882U/5E	M
Cavo multipolare con guaina in pvc e isolamento in gomma HEPR ad alto modulo. Sez. unip. da 10 a 300 mmq, multipolari da 1,5 a 150 mmq. Assenza di gas corrosivi e ridottissima emissione di gas tossici e fumi in caso di incendio. Rispondenza normativa CEI 20-22 III - CEI 20-35 - CEI 20-37 - CEI 20-38	PIRELLI	FG7(O)M1 0,6/1 kV Afume	M

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Complesso scolastico E13

Strada Castello di Mirafiori, 45 TORINO

Descrizione componente	Produttore o importatore	Modello o tipo	Rispondenza alla regola dell'arte
Cavo unipolare e multipolare con guaina in materiale termoplastico speciale e isolamento elastomerico reticolato di qualità G10. Sez. unip. da 1,5 a 150 mmq, multipolari da 1,5 a 25 mmq. Assenza di gas corrosivi, ridottissima emissione di gas tossici e fumi in caso di incendio e resistenza al fuoco per almeno 3 ore sottoposto ad una fiamma di 750 °C. Rispondenza normativa CEI 20-22 III - CEI 20-35 - CEI 20-36 - CEI 20-37 - CEI 20-38	PIRELLI	FG10(O)M1 0,6/1 kV RF	M
Cavo multipolare con guaina in pvc e isolamento in gomma HEPR ad alto modulo. Sez. unipolari fino a 400 mmq, multipolari fino a 150 mmq. Contenuta emissione di gas corrosivi in caso di incendio. Rispondenza normativa CEI 20-22 II - CEI 20-35 - CEI 20-37/2	PIRELLI	FG7(O)R 0,6/1 kV G-SETTE <sup>più</sup>	M
Cavo unipolare con isolamento in pvc CEI 20-22 II	PIRELLI	NO7V-K 450/750 V	M
Legenda			
M - Marchio di qualità o altro marchio equivalente			
C - Certificato di conformità alle norme da parte di enti riconosciuti INEGF o CESI			
R - Relazione di conformità ai principi di sicurezza ai sensi della legge 791/77			
D - Dichiarazione di conformità alle norme da parte del costruttore ai sensi della legge 791/77			

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Via Colonna 20/D  
10155 TORINO

COLLETORE DI TERRA  
PRINCIPALE  
POSIZIONATO IN  
CABINA ELETTRICA

N07V-K 95 mmq  
IN TUBO PVC

N07V-K 95 mmq  
IN TUBO PVC

PUNTAZZA IN ACCIAIO  
RAMATO Ø20mm l=1.5 m

N07V-K 95 mmq  
IN CANALE METALLICO  
Q.GENERALE  
ESISTENTE

STRUTTURA EDIFICIO  
N07V-K 35 mmq  
IN CANALE METALLICO

N07V-K 35 mmq  
IN CANALE METALLICO  
QG-Q2A  
Q.GENERALE  
NIDO

N07V-K 35 mmq  
IN CANALE METALLICO  
QG-Q2B  
Q.GENERALE  
MATERNA

N07V-K 95 mmq  
IN CANALE METALLICO  
QG-Q2C  
Q.GENERALE  
ELEMENTARE

N07V-K 95 mmq  
IN CANALE METALLICO  
QG-Q2D  
Q.GENERALE  
MEDIA

Rev.	1	Disegno N.	526P06	Foglio	01
Aut.		Nome file	526P06011.DWG	Scopie	
Scale	1	Data	DIC. 2003	Verf.	
<b>SCHEMA IMPIANTO DI TERRA</b>					
<b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO					
Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO					
Commitente <b>A.E.M. S.p.A.</b> Via Bertola n. 48 TORINO					

*S.A.M.E.T. S.n.c.*  
Via Colonna 20/D  
10155 TORINO



# ASILO NIDO - QUADRO GENERALE - Q2A

Struttura : ARMADIO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO

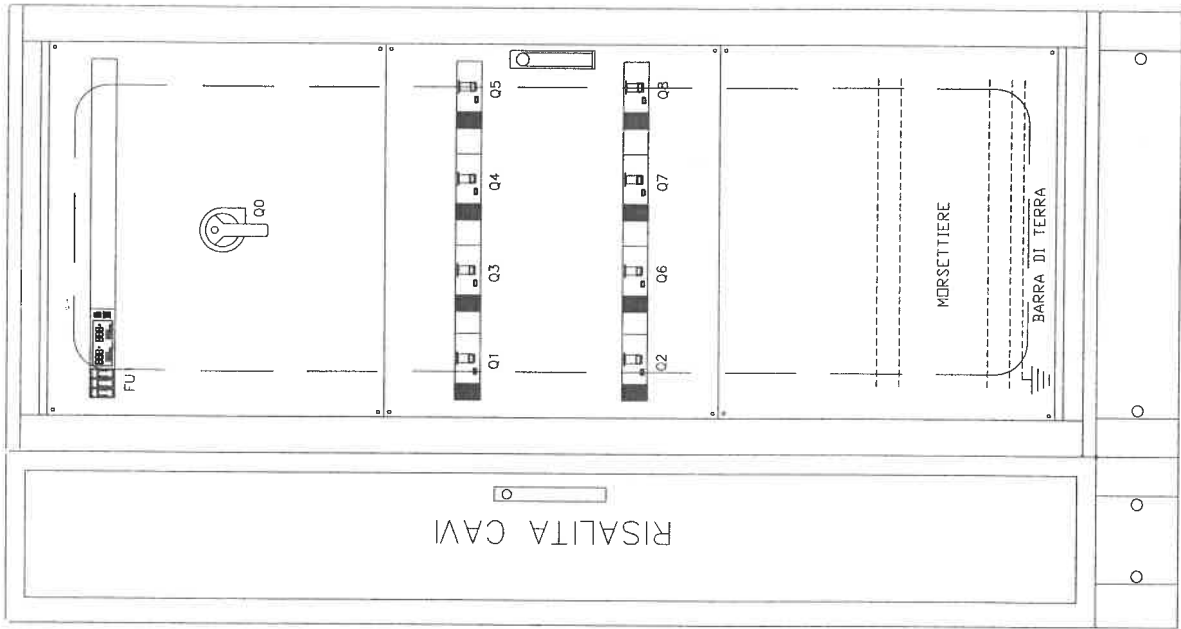
Dimensioni : 800x1800x400mm UTILI + RISALITA

Grado di protezione : IP55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7W-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7W-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7W-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7W-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7W-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7W-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7W-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7W-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7W-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7W-K 50 mm<sup>2</sup>



Rev.	1	00
Disegno N.	526SQ2A	
Nome file	526SQ2A11.DWG	
Scala		
Disegnato		
Scale		
Page	1	01

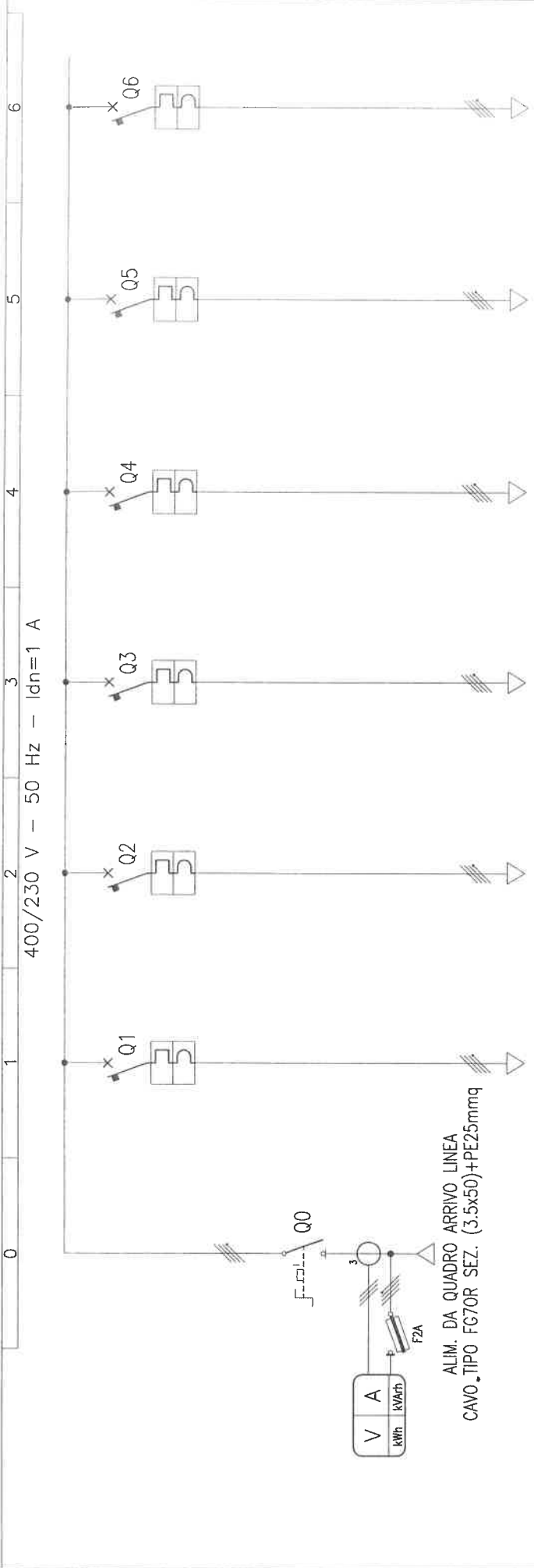
ASILO NIDO - QUADRO GENERALE - Q2A  
FRONTE QUADRO

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

Committente  
A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Via Colonna  
10155 TORINO



DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	ALIM. QPR		ALIM. QPS		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
		Q3A1	Q5A1	Q3A1	Q5A1	Q3A1	Q5A1	Q3A1	Q5A1	Q3A1	Q5A1	Q3A1	Q5A1	Q3A1	Q5A1
00															
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11															
12															
13															
14															

<b>DESCRIZIONE</b> POTENZA ATTIVA kW	<b>CORRENTE IMP.</b> Ib (A)	<b>COEFF. UTILIZZ.</b> COEFF. CONTEMP.	<b>TIPO</b> N. POLI x In n x A	<b>TIPO</b> Im o CURVA A	<b>TIPO</b> P.D.I. ka	<b>TIPO</b> POT. NOM. kW	<b>TIPO</b> TENS. BOB. V	<b>TIPO</b> CAMPO REGOLAZIONE A	<b>TIPO DI CAVO</b> FORMAZIONE LUNGHEZZA m	<b>TIPO</b> PORTATA A POSA	<b>C.D.T.</b> (V)	<b>C.D.T.</b> (A)

Progetto P.L. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO	Titolo ASILO NIDO - QUADRO GENERALE - Q2A
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO	Rev. / Disegno N. 526SQ2A
	Rev. / Norma file 526SQ2A11.DWG
	Rev. / Scala / Date MAG. 2003

Committente A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO	Schema Elettrico Unifilare
---	----------------------------

*Handwritten signature*



# ASILO NIDO - QUADRO PIANO INTERRATO - QPS

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

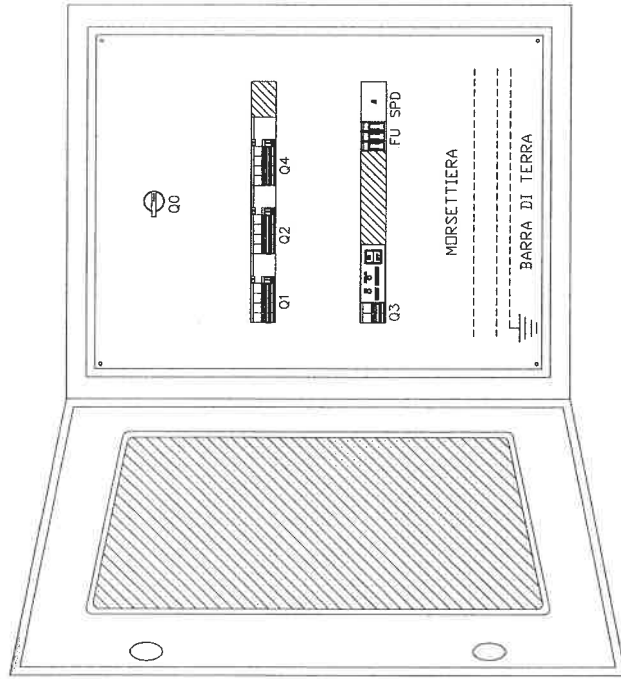
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente  
Commitment

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto  
Project

P. I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canalh. 63/D  
10137 TORINO

Oggetto  
Object

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Sede Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

Titolo  
Title

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

QUADRO PIANO INTERRATO - QPS

FRONTE QUADRO

Rev.  
Rev.

1

Disegno N.  
Drawing N.

526SQ3A1

Nome file  
Name

526SQ3A11.DWG

Scala /  
Scale

Data /  
Date

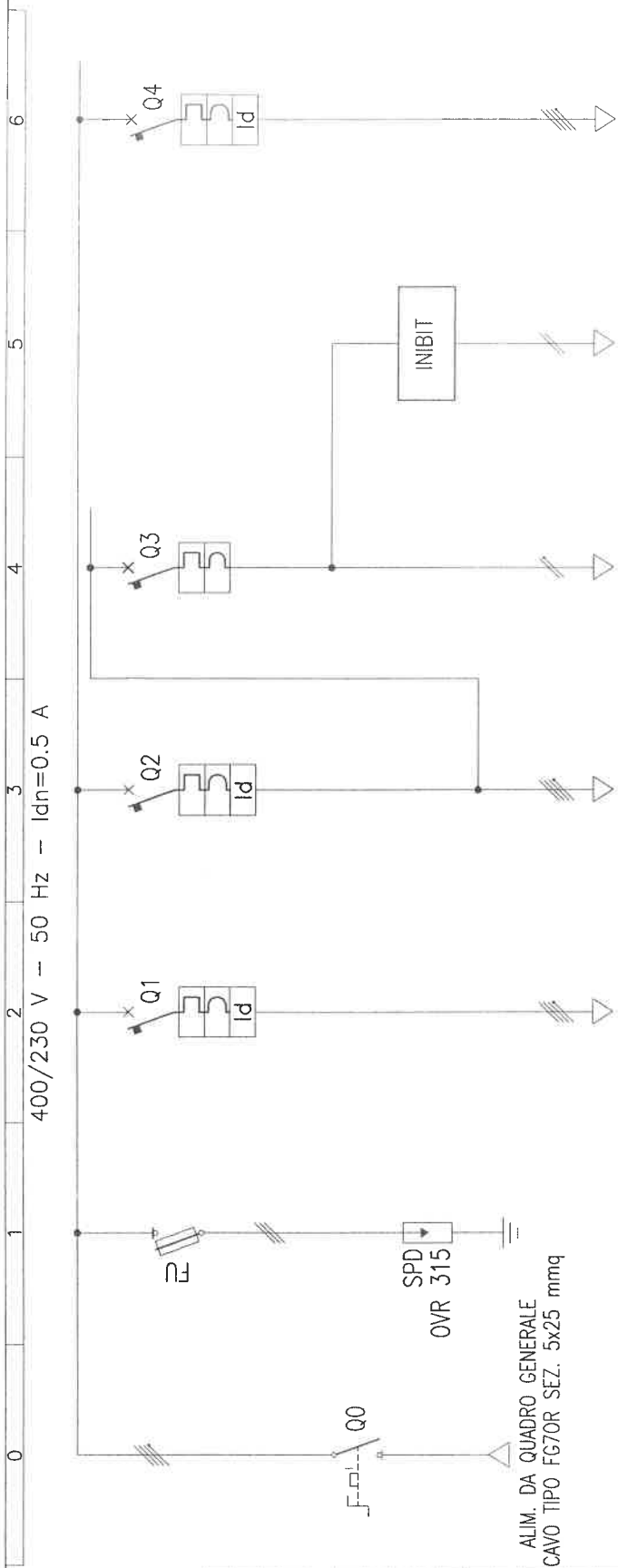
MAG. 2003

Foglio  
Sheet

00

Segue  
Next

01



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. :	17/13-1
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO (V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. C.T.O. PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
POTENZA ATTIVA kW								
CORRENTE IMP. Ib (A)								
COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.								
MARCA		ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
TIPO		OT 125E4	E33/32	SZ74+DDA94	SZ74+DDA94	SZ72	SZ74+DDA94	SZ74+DDA94
IN.POLI x In n x A	Im o CURVA A	125	32	4x32	32	2x10	4x32	4x32
P.D.I. Idn KA	TEMPO INT. S		10	0.5 SEL	0.5 SEL	10	10	10
MARCA	TIPO							
POT. NOM. kW	TENS. BOB. V							
MARCA	TIPO							
CAMPO REGOLAZIONE								
SIGLA	TIPO DI CAVO							
FORMAZIONE	LUNGHEZZA m							
PORTATA A	POSA							
C.D.T. (V)	C.D.T. (%)							

Comittente	A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO
Progetto	P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO
Objetto	COMPLESSO SCOLASTICO ET3 Sirsada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO
<b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO	
TITOLO <b>QUADRO PIANO INTERRATO - QPS</b> SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
Rev.	1
Disegno N.	526SQ3A1
Nome file	526SQ3A11.DWG
Scale	1
Data	MAG. 2003
Foglio	01
Segue	

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ3A1

Certificato di collaudo N° : 526SQ3A1

Denominazione : ASILO NIDO - QUADRO PIANO INTERRATO (QPS)

Disegno di riferimento : 526SQ3A11

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_



# ASILO NIDO - QUADRO PIANO RIALZATO - QPR

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

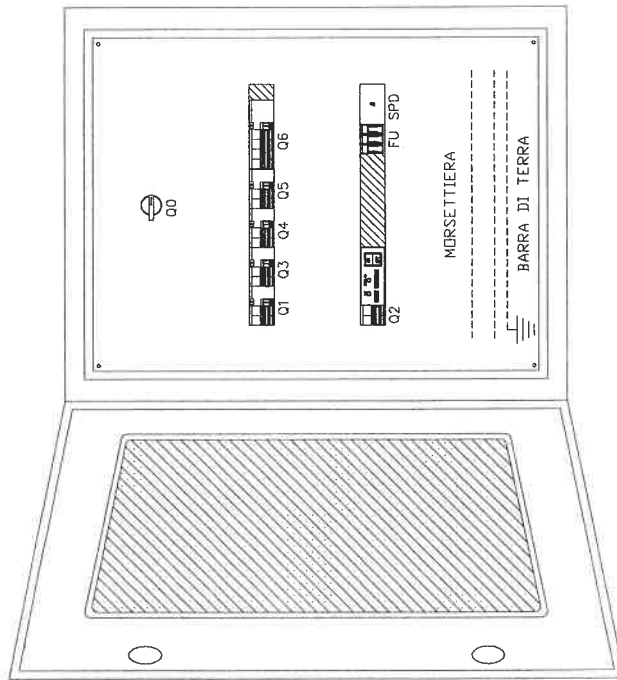
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 164 > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 204 > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 254 > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 324 > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 404 > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente  
Commitment

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Gazetto  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Titolo  
File

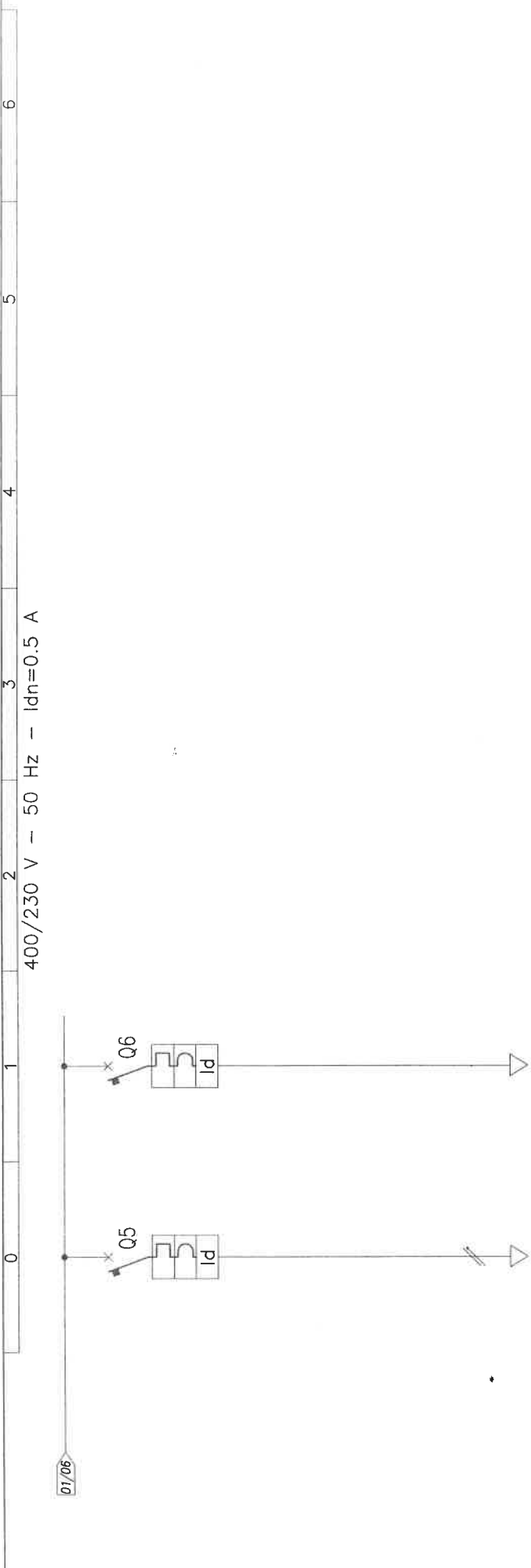
QUADRO PIANO RIALZATO - QPR

FRONTE QUADRO

Rev. Rev.	1	Foglio Sheet	00
Disegno N. Drawing N.	526SQ5A1	Scopre File name	526SQ5A11.DWG
Scata Scale	1	Data Date	MAG. 2003
			01







1	DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	FM ASILO PIANO TERRA	07	08
2	POTENZA ATTIVA kW	CORRENTE IMP. Ib (A)			
3	COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.				
4	MARCA	TIPO	ABB	SZ72+DDM72	SZ74+DDM74
5	N.POLI x Ith n x A	Ith o CURVA A	2x16	C	4x16 C
6	P.D.I. Ith mA	TEMPO INT. S	10	0.03 IST	10 0.03 IST
7	MARCA	TIPO			
8	CAT. IMP. kW	POT. NOM. TENS. BOB. V			
9	MARCA	TIPO			
10	RELE TENAC. CAMPO REGOLAZIONE A				
11	SIGLA TIPO DI CAVO			NO7V-K	NO7V-K
12	FORMAZIONE LUNGHEZZA m			4x4+PE4	4x4+PE4
13	PORZATA A POSA			27.5 31	24.5 31
14	C.D.T. (V) C.D.T. (%)				

Rev. / No.	1	Disegno N. / Drawing N.	526SQ5A1	Sequ. / Seq.	02
Nome / Name		File	526SQ5A11.DWG		
Scala / Scale		Data / Date	MAG. 2003		

**QUADRO PIANO RIALZATO - QPR**  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto: P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Gggetto: COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Sede: Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

**A.E.M. S.p.A.**  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ5A1

Certificato di collaudo N° : 526SQ5A1

Denominazione : ASILO NIDO - QUADRO PIANO RIALZATO (QPR)

Disegno di riferimento : 526SQ5A11

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_

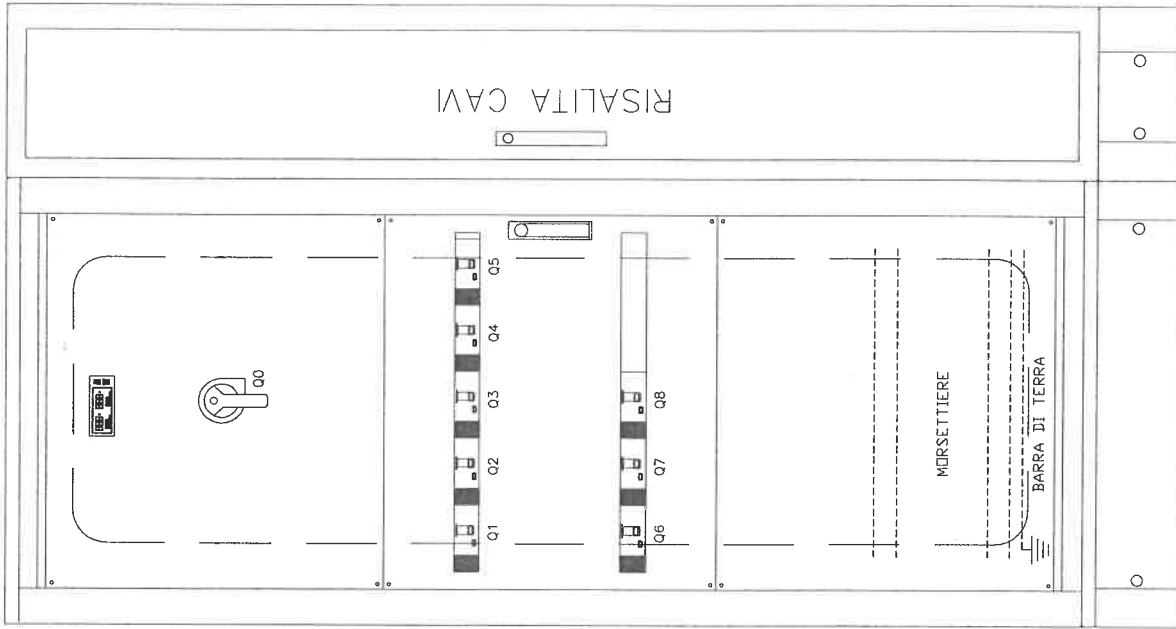


# SCUOLA MATERNA - QUADRO GENERALE - Q2B

Struttura : ARMADIO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO  
 Dimensioni : 800x1800x400mm UTILI + RISALITA

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ed interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI.17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Rev.	1	Foglio	00
Disegno N.	526SQ2B	Sheet	00
Nome file	526SQ2B11.DWG	Draw	
Scalatura		Scale	
Data	MAG. 2003	Date	

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

**SCUOLA MATERNA - QUADRO GENERALE - Q2B**  
**FRONTE QUADRO**

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO

Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

**A.E.M. S.p.A.**  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Committente



6

5

4

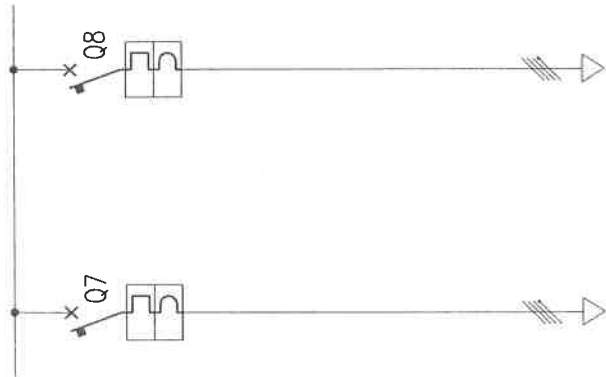
3

2

1

0

400/230 V - 50 Hz - I<sub>dn</sub>=1 A



1	DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	RISERVA	RISERVA	07	08	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	POTENZA ATTIVA kW	CORRENTE IMP. Ib (A)																		
3	COEFF. UTILIZZ.	COEFF. CONTEMP.																		
4	MARCA	TIPO	ABB	SIN	ABB	SIN														
5	M.POLL. x I <sub>h</sub> n x A	I <sub>h</sub> I <sub>m</sub> o CURVA A	4x63	63	D	D														
6	P.D.I. MA	I <sub>dn</sub> A	25	25																
7	MARCA	TIPO																		
8	CAT. IMP.	POT. NOM. kW																		
9	MARCA	TIPO																		
10	FELE	TEMPI																		
11	SIGLA	TIPO DI CAVO																		
12	FORMAZIONE	LUNGHEZZA m																		
13	PORTATA A	POSA																		
14	C.D.T. (V)	C.D.T. (%)																		

Rev. /	1	Disegno N. /	526SQ2B	Foglio /	02
Nome file /	526SQ2B11.DWG	Scale /		Segue. /	
Data /	MAG. 2003				

**SCUOLA MATERNA - QUADRO GENERALE - Q2B**  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto P.I. GENTILIDIEGO  
 Via B. De Carolis n. 69/D  
 10137 TORINO  
 Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 opera Siraada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ2B	Certificato di collaudo N° : 526SQ2B
Denominazione : SCUOLA MATERNA - QUADRO GENERALE (QG)	
Disegno di riferimento : 526SQ2B11	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_

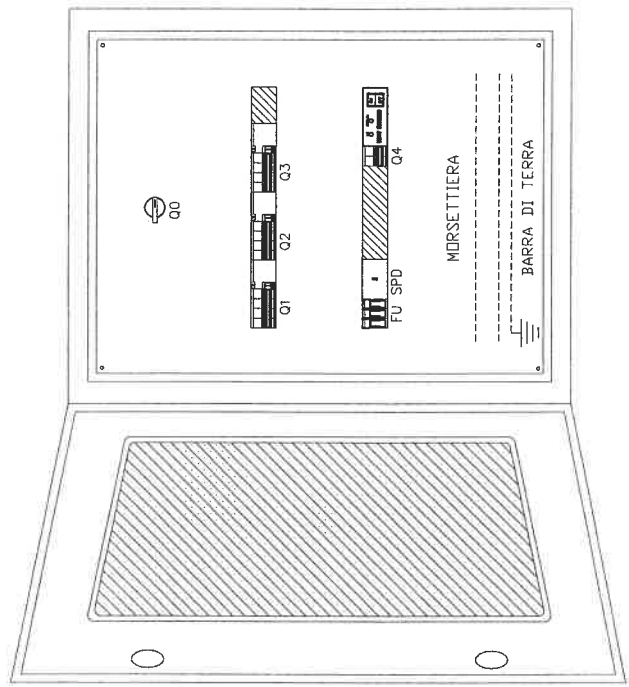
# SCUOLA MATERNA - QUADRO PIANO PRIMO - QP1

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA  
FRONTALE IN VETRO

Dimensioni : 800x600x300mm

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Rev.	1	Foglio	
Disegno N.	526SQ3B2	00	
Nome file	526SQ3B21.DWG		
Scala	1	Data	MAG. 2003
Scop.			
			01

Titolo  
**QUADRO PIANO PRIMO - QP1**  
 FRONTI QUADRO

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto  
 P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Caimi n. 63/D  
 10137 TORINO

Oggetto  
 COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

Committente  
 A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO





Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3B2	Certificato di collaudo N° : 526SQ3B2
Denominazione : SCUOLA MATERNA - QUADRO PIANO PRIMO (QP1)	
Disegno di riferimento : 526SQ3B21	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**
- Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE**
- Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**
- Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**
- Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**
- Art. 8.3.2 PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**
- Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**
- Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

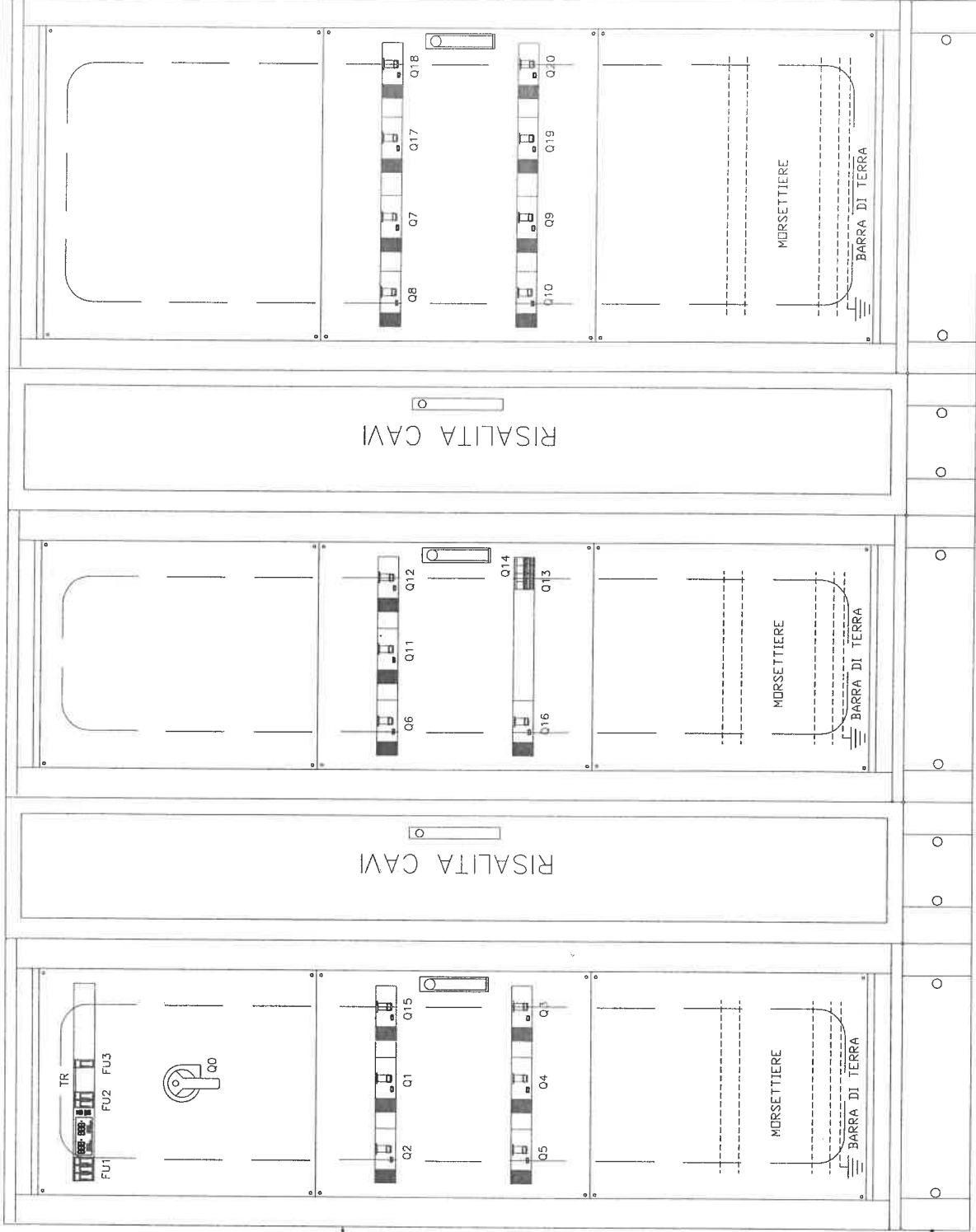
Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO GENERALE - Q2C

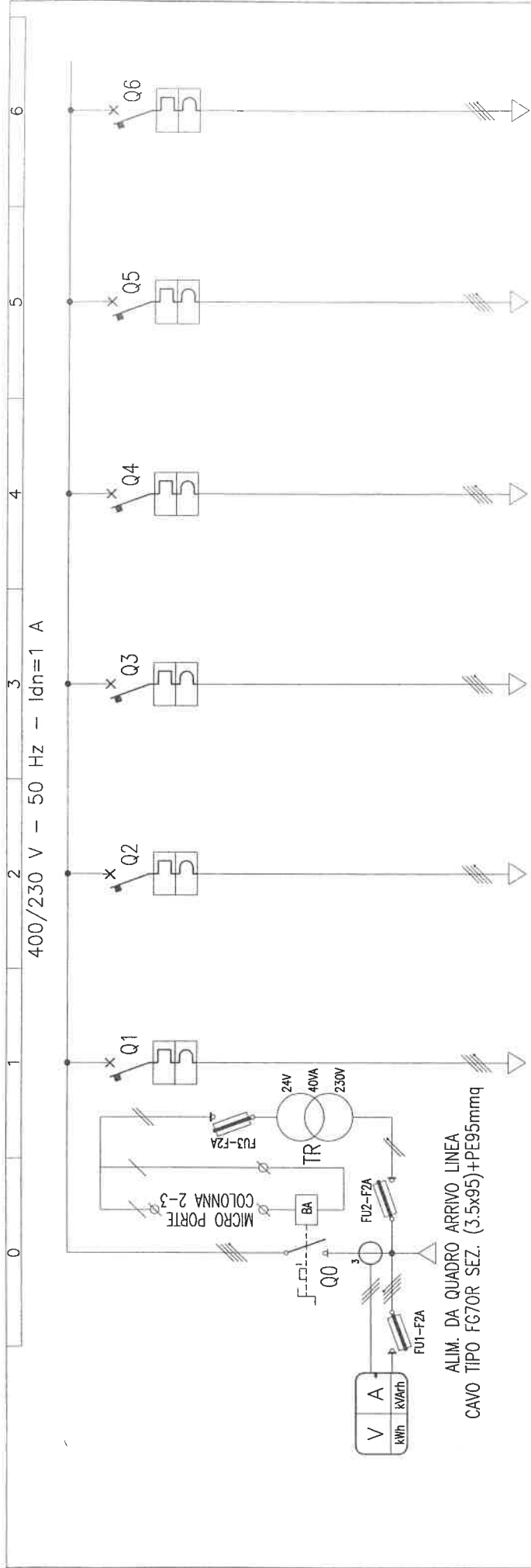
Struttura : ARMADIO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA  
 FRONTALE IN VETRO  
 Dimensioni : 2600x1800x400mm UTILI + RISALITE

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



<b>Committente</b> A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO	<b>Progetto</b> P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO <b> Oggetto</b> COMPLESSO SCOLASTICO ET3 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO	<b>Titolo</b> SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO GENERALE - Q2C <b>FRONTE QUADRO</b>	Rev. 1	Foglio 00
			Disegno N. 526SQ2C	00
			Nome file 526SQ2C11.DWG	00
			Scala 1	Data 11 MAG. 2003



1	DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	ALIM. QPS1 Q3C8	01	ALIM. QPS2 Q3C9	02	ALIM. QPR1 Q3C1	03	ALIM. QPR2 Q3C2	04	ALIM. QPR3 Q3C3	05	ALIM. QPA Q5C1	06
2	POTENZA ATTIVA kW													
3	COEFF. UTILIZZ.													
4	COEFF. CONTEMP.													
5	TIPO													
6	IN.POU x In n x A	Im o CURVA A	ABB	S1D 250	ABB	S1N	ABB	S1N	ABB	S1N	ABB	S1N	ABB	S1N
7	P.D.I. kA	Idh	4x250	250	4x63	63	4x63	63	4x63	63	4x63	63	4x63	63
8	PROTEZIONE	TEMPO INT. s												
9	CONTRATTORE	TIPO												
10	CAT. IMP.	POT. NOM. kW												
11	RELE TERM.	TIPO												
12	RELE	CAMPO REGOLAZIONE A												
13	CONDUTTORE	SIGLA												
14		TIPO DI CAVO												
		FORMAZIONE												
		LUNGHEZZA m												
		PORTATA A												
		POSIZIONE												
		C.D.T. (V)												
		C.D.T. (%)												

**Commitente**  
 A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

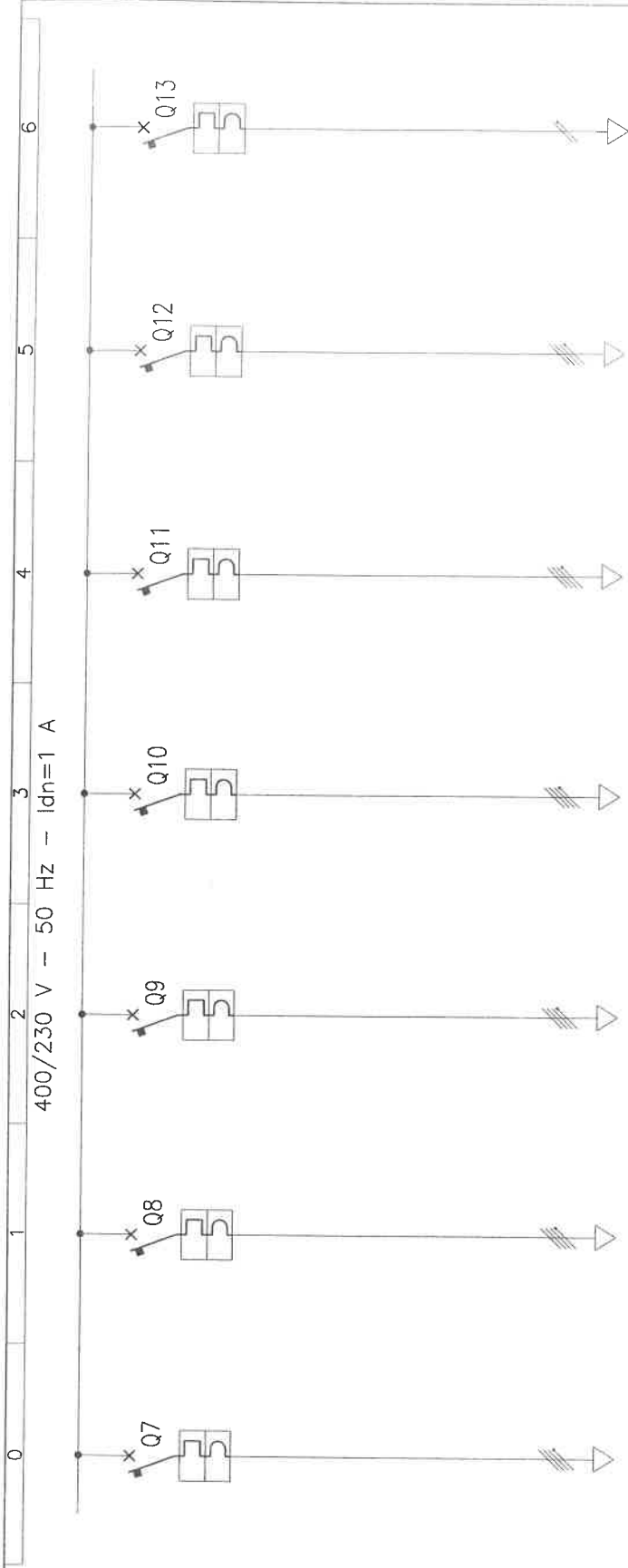
**Progetto**  
 P.I. GENTILIDIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO

**Oggetto**  
 COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

**Titolo**  
 SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO GENERALE - Q2C  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Rev. n.	1	Disegno n.	526SQ2C
Modific. n. file		Modific. n. file	526SQ2C11.DWG
Scala	1	Data	MAG. 2003
Scale		Scale	

Foglio 01  
 Sheet 02



DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	CORRENTE IMP. (A)		COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.	TIPO	ALIM. QP11 Q3C4	ALIM. QP12 Q3C5	ALIM. QP21 Q3C6	ALIM. QP22 Q3C7	ALIM. Q. MACCHINA ASCENSORE SX	ALIM. Q. MACCHINA ASCENSORE DX	ALIM. Q. LUCE ASCENSORE SX
		l <sub>th</sub>	l <sub>m</sub> o CURVA									
1												
2												
3												
4	ABB				SIN					ABB	SIN	ABB
5	ABB	4x63	63		D	4x63	63	D	4x63	63	D	2x25
6	ABB	25	25		S	25	25		25	25		25
7												
8												
9												
10												
11	ABB	4x25+PE25	70.5	5A		FG7OR				FG7OR		FG7OR
12	ABB	4x25+PE25	70.5	5A		4x25+PE25	70	49	4x25+PE25	55	82	3x6
13	ABB	70.5	5A			70.5	5A	70.5	5A	70.5	5A	34
14												5A

Rev.	1	Disegno N.	526SQ2C
Disegno N.	526SQ2C	Nome file	526SQ2C11.DWG
Nome file	526SQ2C11.DWG	Scale	1
Scale	1	Data	MAG. 2003
Sheet	02		
Segue			
			03

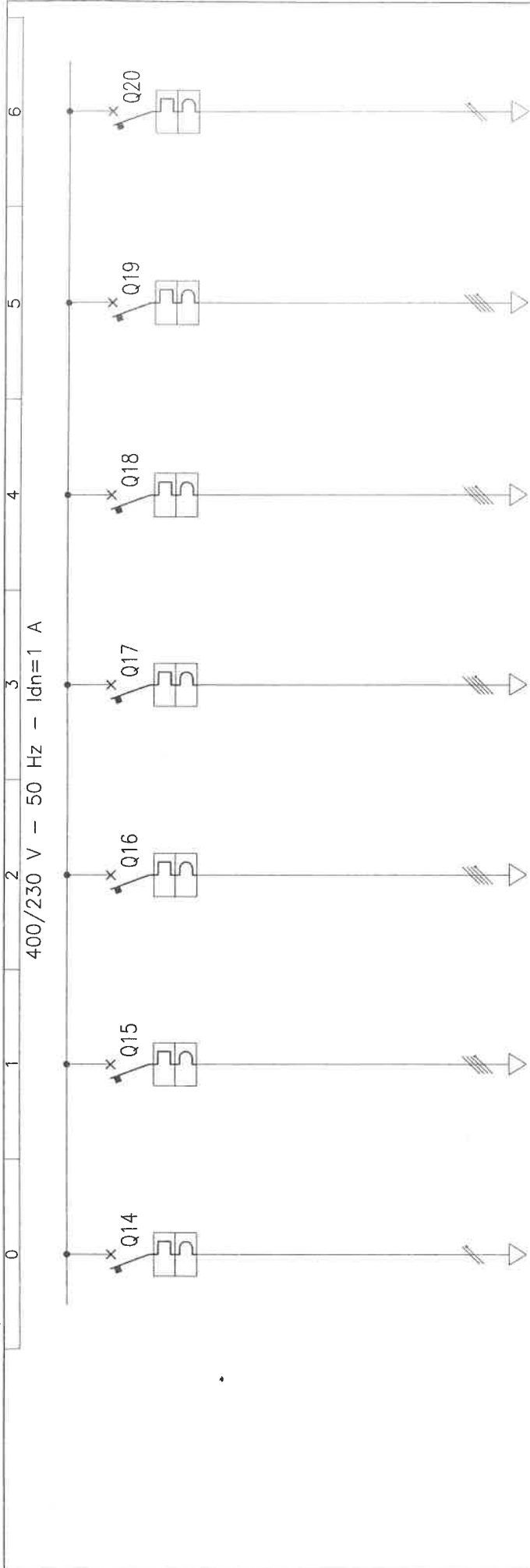
**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

**SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO GENERALE - Q2C**

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Cadori n. 69/D  
10137 TORINO  
Complesso Scolastico E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

**A.E.M. S.p.A.**  
Via Bertola n. 48  
TORINO



DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	ALIM. Q. LUCE ASCENSORE DX		RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
		ABB	SIN											
POTENZA ATTIVA kW	CORRENTE IMP. Ib (A)													
COEFF. UTILIZZ.	COEFF. CONTEMP.													
MARCA	TIPO													
N.POLL x In n x A	Ith A													
P.D.L. KA	Idn A													
MARCA	TIPO													
CAT. IMP.	POT. NOM. TENS. BOB. kW V													
MARCA	TIPO													
RELE TERM.	CAMPO REGOLAZIONE A													
SIGLA	TIPO DI CAVO													
FORMAZIONE	LUNGHEZZA m													
PORTATA A	POSA													
C.D.T. (V)	C.D.T. (%)													

<b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO		Titolo <b>SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO GENERALE - Q2C</b> Schema elettrico unifilare	
Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Cevali n. 69/D 10137 TORINO	Disegnato P. I. GENTILI DIEGO	Rev. N. 1	Disegno N. 526SQ2C
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO	Nome file 526SQ2C11.DWG	Disegnato P. I. GENTILI DIEGO	Segue 1
Commitente A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO		Data MAG. 2003	Foglio 03

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ2C

Certificato di collaudo N° : 526SQ2C

Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO GENERALE (QG)

Disegno di riferimento : 526SQ2C11

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

**Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**

**Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE**

**Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**

**Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**

**Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**

**Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**

**Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**

**Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**

**Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

**Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**

**Art. 8.3.2 PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**

**Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**

**Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

Firma : \_\_\_\_\_



# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO INTERRATO LATO SX - QPS1

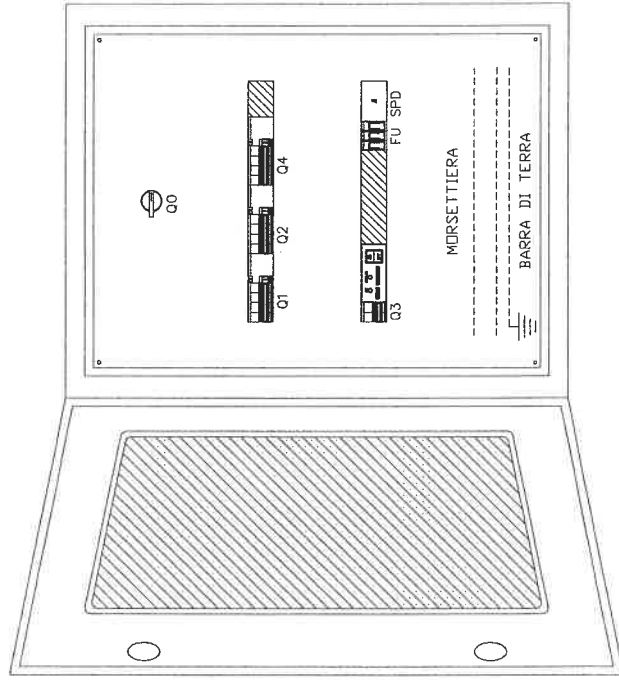
Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

Dimensioni : 800x600x300mm

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup>
- INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente  
Combinati

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto  
Progett

P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Galati n. 63/D  
10137 TORINO

Oggetto  
Opere

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

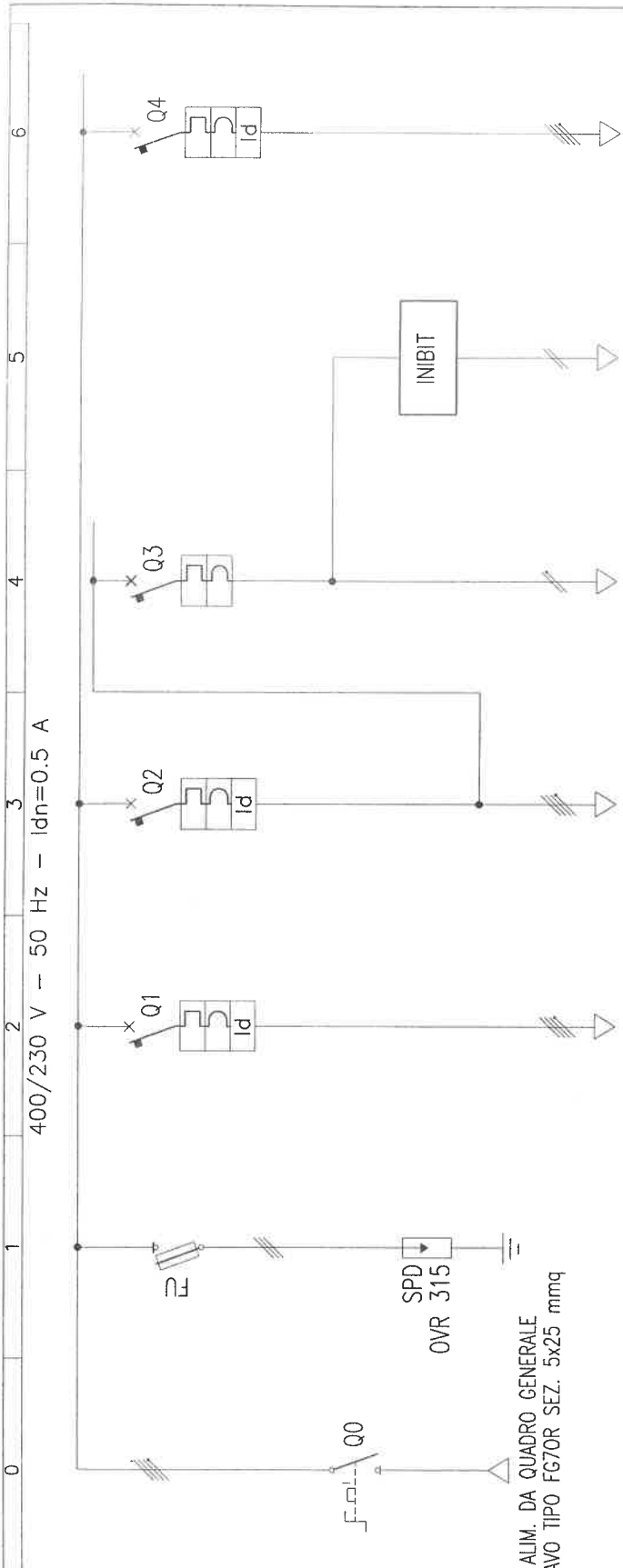
Tracciato  
File

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

QUADRO PIANO INTERRATO LATO SX - QPS1

FRONTE QUADRO

Rev. Anz.	1	Foglio	00
Disegno N.	526SQ3C8	Descr.	00
Nome file	526SQ3C81.DWG	Segue	
Scale	1	Data	MAG. 2003
Scala		Aut.	01



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
1	DESCRIZIONE							
2	POTENZA ATTIVA kW							
3	COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.							
4	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
5	N.POLI x In n. x A	3x32	4x32	4x32	2x10	2x10	4x32	4x32
6	P.D.I. kVA		10	10	10	10	10	10
7	MARCA							
8	POT. NOM. kW							
9	MARCA							
10	CAMPO REGOLAZIONE							
11	SIGLA		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
12	FORMAZIONE		4x10+PE10	4x10+PE10	2x2.5	2x2.5	4x10+PE10	4x10+PE10
13	PORTATA A		35.9	35.9	17.2	17.2	35.9	35.9
14	C.D.T. (V)		31	31	31	31	31	31

<p>Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO</p> <p>Objetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Miliratori n. 45 TORINO</p>	<p>Rev. 1</p> <p>Disegno N. 526SQ3C8</p> <p>Nome file 526SQ3C81.DWG</p> <p>Scale 1</p> <p>Data MAG. 2003</p>
<p>QUADRO PIANO INTERRATO LATO SX - QPS1</p> <p>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE</p>	
<p><b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sece legale e operativa. Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO</p>	
<p>A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO</p>	



Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3C8	Certificato di collaudo N° : 526SQ3C8
Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE-QUADRO PIANO INTERRATO LATO SX (QPS1)	
Disegno di riferimento : 526SQ3C81	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**
- Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE**
- Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**
- Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**
- Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**
- Art. 8.3.2 PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**
- Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**
- Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO INTERRATO LATO DX - QPS2

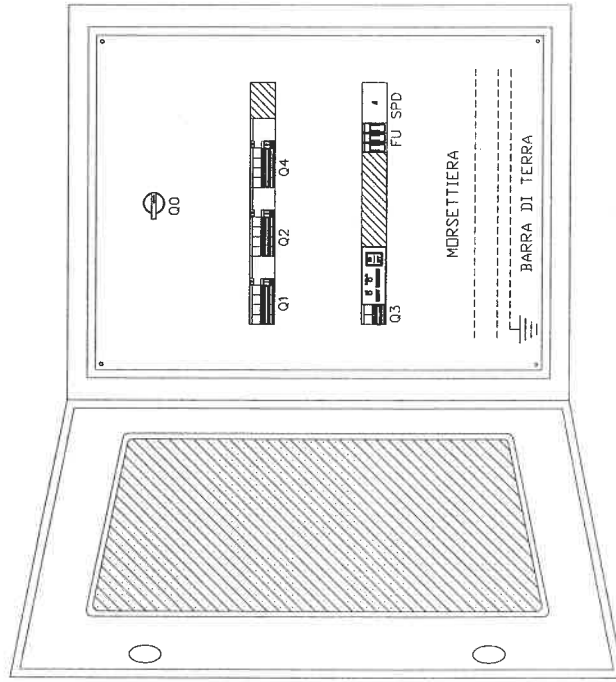
Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

Frontale in vetro

Dimensioni : 800x600x300mm

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruzioni e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente  
A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto P.L. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Objetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Casaleiro di Mirafiori n. 45  
TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Titolo  
QUADRO PIANO INTERRATO LATO DX - QPS2  
FRONTE QUADRO

Rev.	1	Foglio	00
Disegno N.	526SQ3C9	Segue	
Nome file	526SQ3C91.DWG	Perf.	
Scale	1	Data	MAG. 2003
Scale		01	

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3C9	Certificato di collaudo N° : 526SQ3C9
Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE-QUADRO PIANO INTERRATO LATO DX (QPS2)	
Disegno di riferimento : 526SQ3C91	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

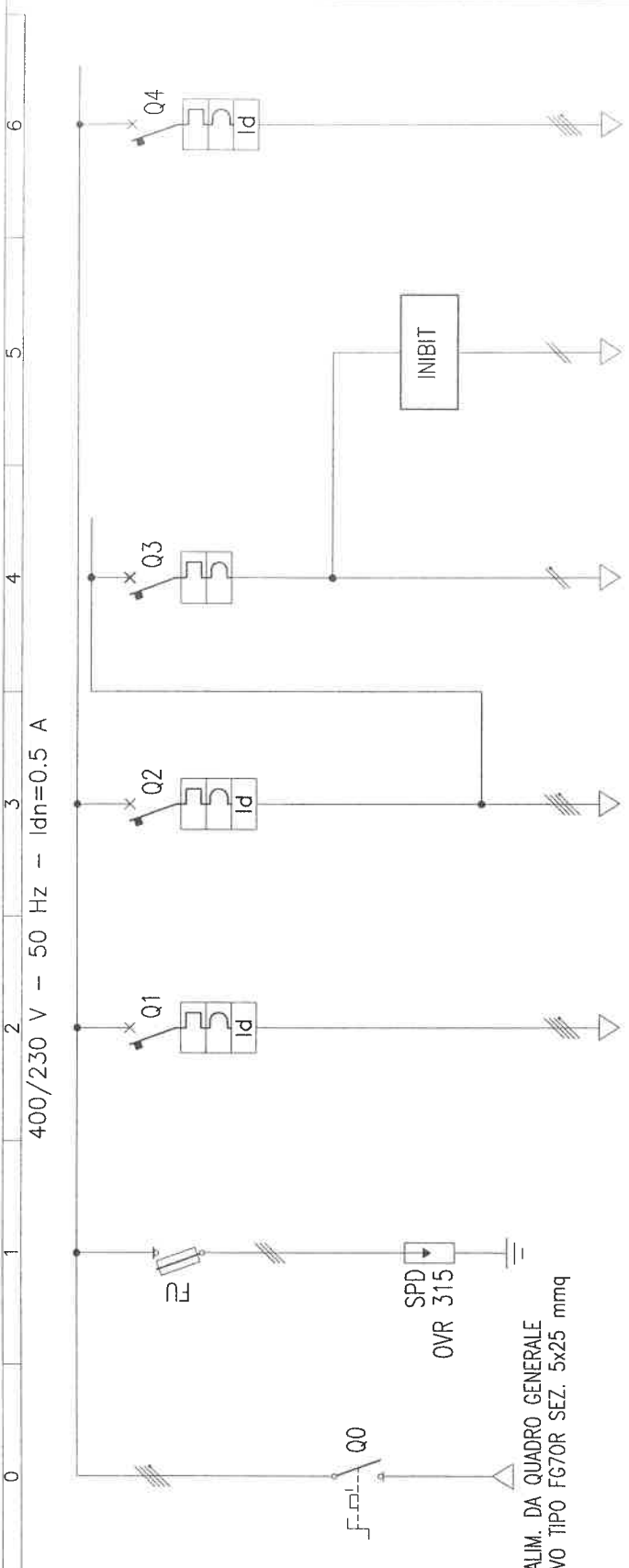
Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**
- Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE**
- Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**
- Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**
- Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**
- Art. 8.3.2 PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**
- Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**
- Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

Firma : 



DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
DI FUNZIONAMENTO(V)	
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	400
AUSILIARI (V)	500
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	1
FORMA COSTRUTTIVA	IP 55
GRADO DI PROTEZIONE	
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. PRESINTA (kA)	

DESCRIZIONE	SIGLA	00	01	02	03	04	06
1	DESCRIZIONE	SCARICATORE	LUCE/FM REFETTORIO	LUCE/FM CUCINA E LOCALI ADIACENTI	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	PRESA CEE CUCINA E BANCONE	
2	UTENZA						
3	POTENZA ATTIVA kW						
4	CORRENTE IMP. (A)						
5	COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.						
6	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
7	TIPO	OT 12SE4	E33/32	S274+DD494	S274+DD494	S272	S274+DD494
8	N.POLI x In n x A	4x125	3x32	32	32	32	32
9	Im o CURVA A						
10	P.D.I. I <sub>dn</sub> kA						
11	TEMPO INT. s						
12	MARCA						
13	POT. NOM. kW						
14	TENS. BOB. V						
15	MARCA						
16	TIPO						
17	CAMPO REGOLAZIONE A						
18	SIGLA						
19	TIPO DI CAVO						
20	LUNGHEZZA m						
21	PORTATA A						
22	POSA						
23	C.D.T. (V)						
24	C.D.T. (%)						

Rev.	1	Foglio	1
Disegno N.	526SQ3C9	01	
Disegno R.			
File	526SQ3C91.DWG		
Scale			
Date	MAG. 2003		

Comittente  
A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto  
P.L. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO

Objetto  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Casale di Mirafior n. 45  
TORINO

Titolo  
QUADRO PIANO INTERRATO LATO DX - QPS2

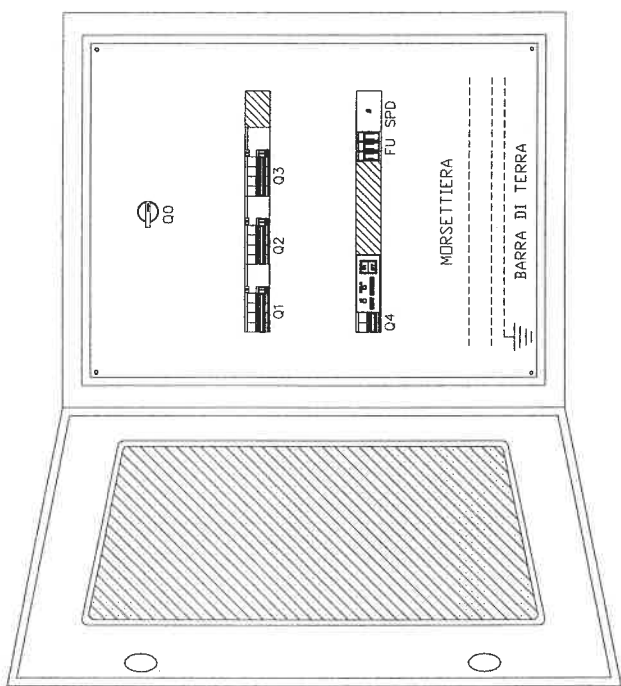
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO INGRESSO - QPR1

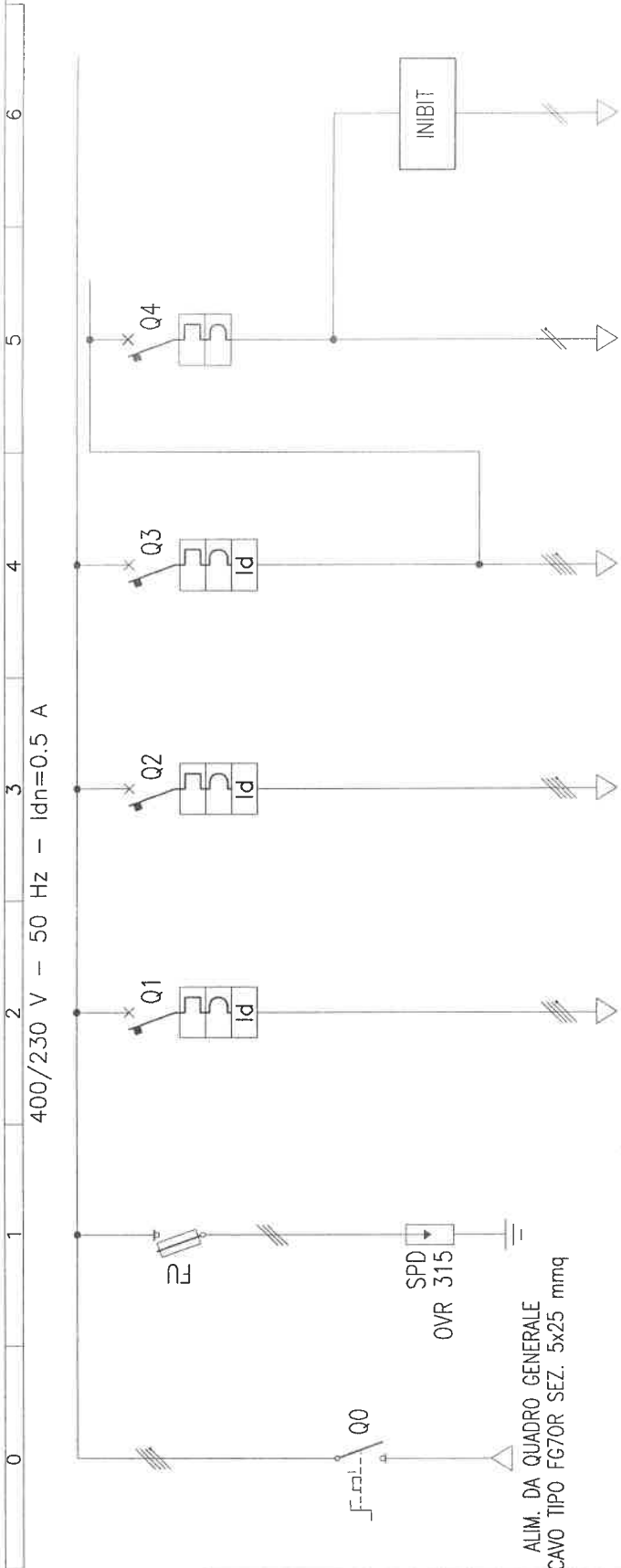
Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA  
 Frontale in Vetro  
 Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55  
 Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sborre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)  
 INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>  
 INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>  
 INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



<b>Commitente</b> Committees A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO	<b>Progetto</b> Project P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO <b>Oggetto</b> Object COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO	<b>Titolo</b> Title QUADRO INGRESSO - QPR1 FRONTE QUADRO	Rev. Rev. 1	Disegno N. Drawing N. 526SQ3C1	Foglio Sheet 00
			Nome Name 526SQ3C11.DWG	Data Date MAG. 2003	Scala Scale 01



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG7OR SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTEZZA (mstm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE	SIGLA
1 UTENZA	
2 POTENZA ATTIVA kW	CORRENTE IMP. (A)
3 COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.	
4 MARCA	TIPO
5 N.POLI x In n x A	Im o CURVA A
6 P.D.I. kWh	TEMPO INT. s <sup>se</sup>
7 MARCA	TIPO
8 CAT. IMP. kW	POT. NOM. TENS. BOB. V
9 MARCA	TIPO
CAMPO REGOLAZIONE A	
11 SIGLA	TIPO DI CAVO
LUNGHEZZA m	
12 FORMAZIONE	
13 PORTATA A	POSA
14 C.D.T. (V)	C.D.T. (%)

GENERALE	00	01	02	03	04	05	06
SCARICATORE							
LUCE/FM LOCALI 88-89-90							
LUCE/FM LOCALI 91-92-93							
LUCE/FM ATRIO LOCALI 98-90/A							
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA							
INIBIT							

<p>Committente A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO</p>	<p>Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO</p>	<p>Titolo S.A.M.E.T. S.n.c. Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO</p>	<p>Rev. 1</p>	<p>Disegno N. 526SQ3C1</p>	<p>Foglio 01</p>
<p>Obiettivo COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Casaleio di Mirafiori n. 45 TORINO</p>	<p>Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO</p>	<p>Titolo S.A.M.E.T. S.n.c. Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO</p>	<p>Rev. 1</p>	<p>Disegno N. 526SQ3C1</p>	<p>Foglio 01</p>
<p>Obiettivo COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Casaleio di Mirafiori n. 45 TORINO</p>	<p>Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO</p>	<p>Titolo S.A.M.E.T. S.n.c. Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO</p>	<p>Rev. 1</p>	<p>Disegno N. 526SQ3C1</p>	<p>Foglio 01</p>

QUADRO INGRESSO - QPR1  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ3C1

Certificato di collaudo N° : 526SQ3C1

Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO INGRESSO (QPR1)

Disegno di riferimento : 526SQ3C11

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTRICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_



# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO RIALZATO LATO SX - QPR2

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

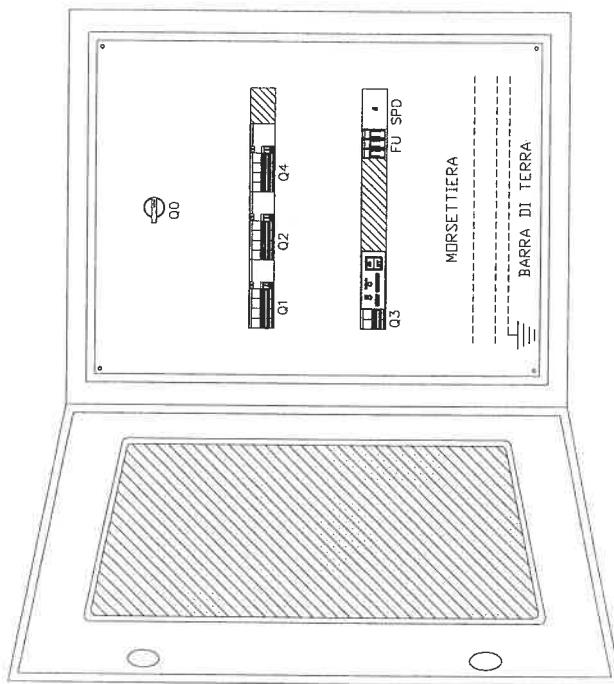
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sborre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CFI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Commitente  
Committent

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

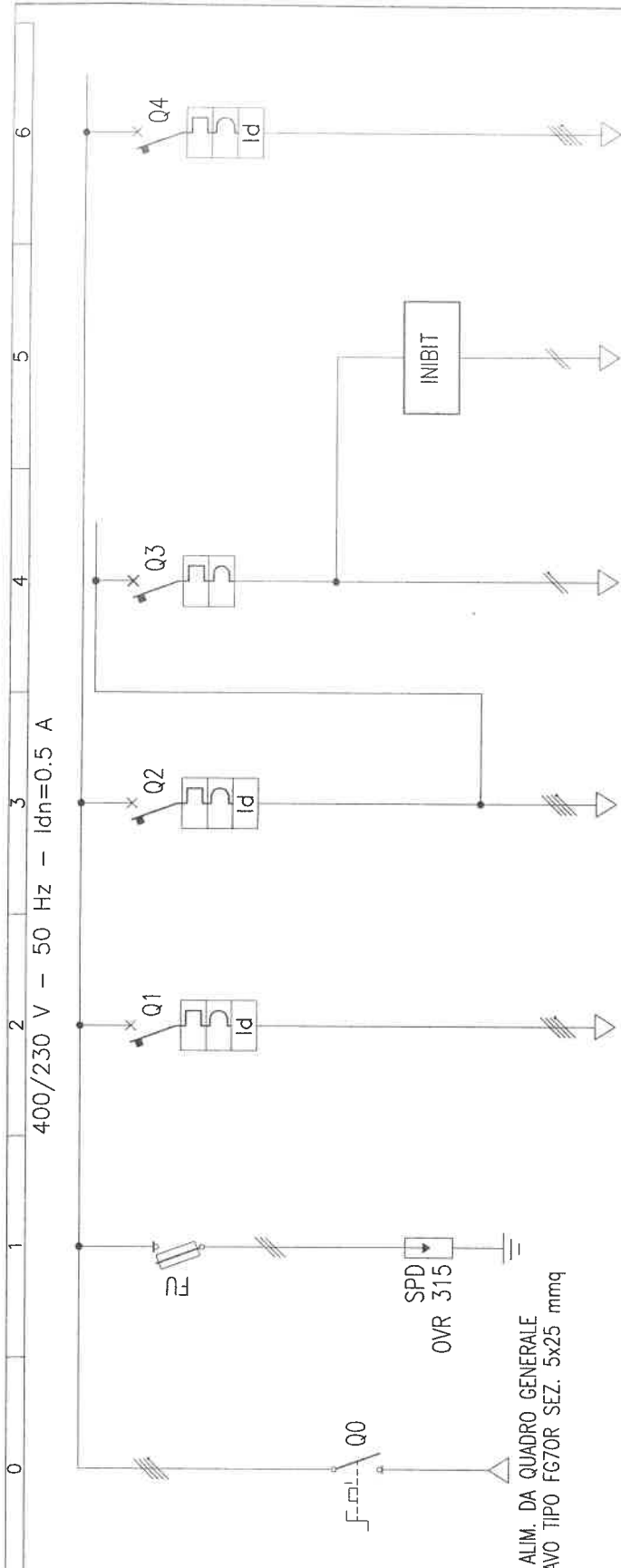
Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Project Via B. De Canal n. 68/D  
10137 TORINO  
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Design Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

Titolo  
Title  
**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede, legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

QUADRO PIANO RIALZATO LATO SX - QPR2  
FRONTE QUADRO

Rev.	1	Foglio	00
Disegno N.	526SQ3C2	Sheet	00
Norma file	526SQ3C21.DWG	Norme	Rev
Scelta		Data	01
Scop		Date	MAG. 2003





ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG7OR SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFIGURAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAIHERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
DI FUNZIONAMENTO(V)	
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	400
AUSILIARI (V)	500
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	1
FORMA COSTRUTTIVA	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O C.I.O PRESSUNTA (kV)	

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
POTENZA ATTIVA kW								
CORRENTE IMP. Ib (A)								
COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.								
MARCA	TIPO	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
M.POLI x In n x A	Im o CURVA A	3x32	32	4x32	32	2x10	10	4x32
P.D.I. kA	Im o CURVA A			10	0.5	10	10	10
MARCA	TIPO							
POT. NOM. kW	TENS. BOB. V							
MARCA	TIPO							
CAMPO REGOLAZIONE A								
SIGLA	TIPO DI CAVO							
FORMAZIONE	LUNGHEZZA m							
PORTATA A	POSA							
C.D.T. (V)	C.D.T. (%)							

Commitente	A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO
Progetto	P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO
Oggetto	COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 46 TORINO
Titolo file	QUADRO PIANO RIALZATO LATO SX - QPR2
Schema /	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
REV. Rev. /	1
Disegno N. /	526SQ3C2
Nome file /	526SQ3C21.DWG
Scala /	
Data /	MAG. 2003
Rev. /	
Scale /	
File /	
Sheet /	01

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ3C2

Certificato di collaudo N° : 526SQ3C2

Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO RIALZATO LATO SX (QPR2)

Disegno di riferimento : 526SQ3C21

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

**Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**

**Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE**

**Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**

**Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**

**Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**

**Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**

**Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**

**Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**

**Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

**Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**

**Art. 8.3.2 PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**

**Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**

**Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

Firma : \_\_\_\_\_



# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO RIALZATO LATO DX - QPR3

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

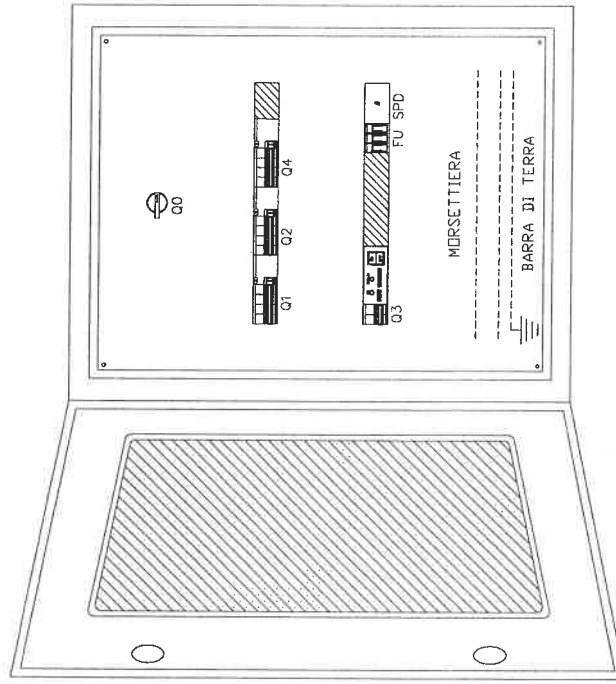
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. N07V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. N07V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. N07V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. N07V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. N07V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. N07V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. N07V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. N07V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. N07V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. N07V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente  
Costruttore

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto  
Projet

P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 69/D  
10137 TORINO  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Titolo  
file

QUADRO PIANO RIALZATO LATO DX - QPR3

FRONTE QUADRO

Rev.  
Ver.

1

Disegno N.  
Drawing N.

526SQ3C3

Forma / file  
Form /

526SQ3C31.DWG

Scala  
Scale

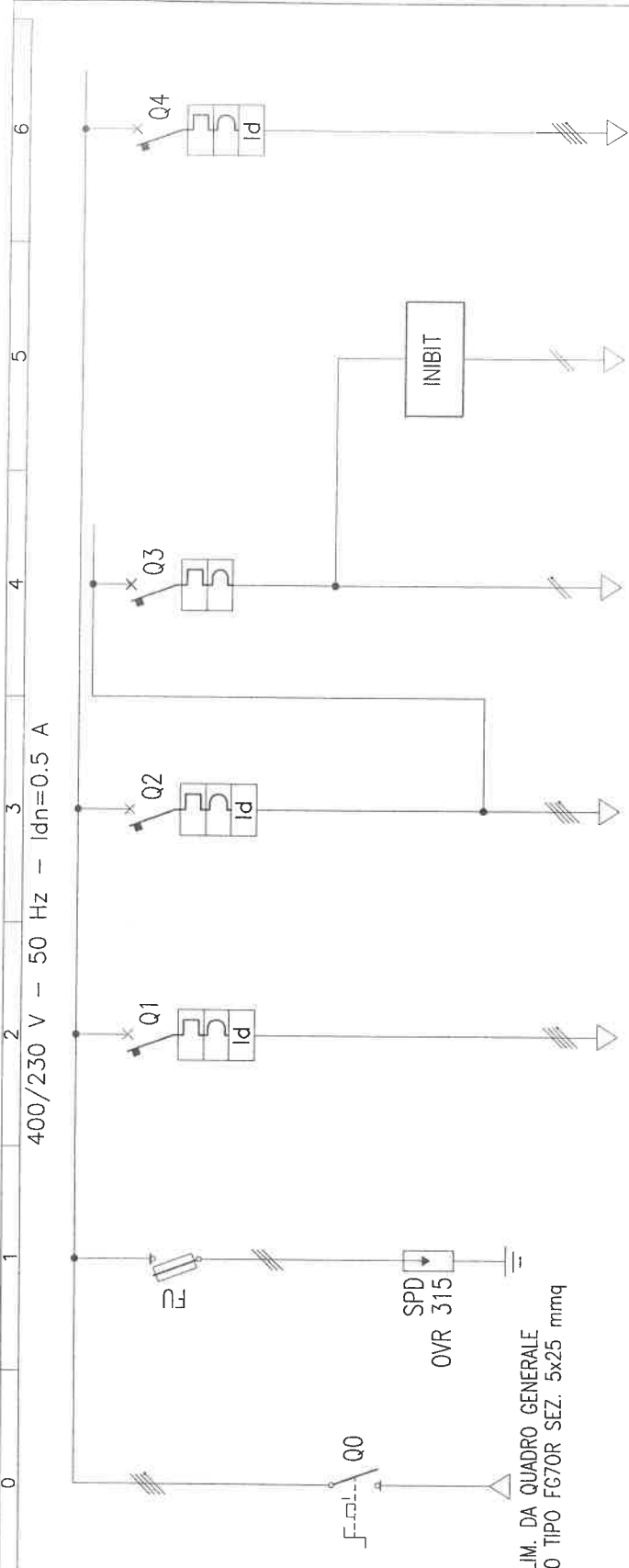
Data  
Date

MAG. 2003

Foglio  
Sheet

00

01



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
MORIE DI REF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO (V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FAITTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE UTENZA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
POTENZA ATTIVA (kW)														
CORRENTE IMP. (A)														
COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.														
MARCA	ABB													
TIPO	OT 125E4													
N. POLI x h n x A	4x125													
TEMPO INT. (s)														
MARCA	ABB													
POT. NOM. TENS. BOB. (kW V)														
MARCA	ABB													
TIPO	3x32													
CAMPO REGOLAZIONE (A)														
SIGLA														
TIPO DI CAVO														
LUNGHEZZA (m)														
FORMAZIONE														
PORTATA (A)														
POSIZIONE														
C.C.T. (V)														
C.C.T. (%)														

GENERALI	00	SCARICATORE	01	LUCE/FM AULE	02	LUCE/FM CORRID. WC, DEPOS. E ATRIO	03	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	04	INIBIT	05	LUCE/FM LOCALI 36-37-38	06
ABB		ABB		ABB		ABB		ABB				ABB	

Rev.	1	Foglio	01
Disegno N.	526SQ3C3	Seal	
Nome file	526SQ3C31.DWG	Nome	
Scale	1	Scale	
Aut.	MAG. 2003	Aut.	

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

**QUADRO PIANO RIALZATO LATO DX - QPR3**  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

**Progetto** P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO

**Oggetto** COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

**A.E.M. S.p.A.**  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3C3	Certificato di collaudo N° : 526SQ3C3
Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO RIALZATO LATO DX (QPR3)	
Disegno di riferimento : 526SQ3C31	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_



# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PALESTRA - QPAC1

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

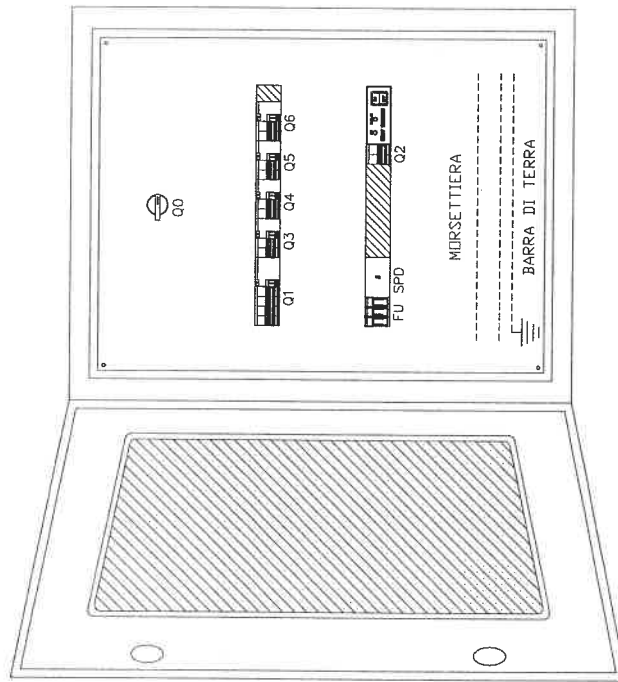
FRONTALE IN VETRO

Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55  
 Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre od interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

INT. 16A > CAVO UNIP. NO7Y-K 2.5 mmq	INT. 50A > CAVO UNIP. NO7Y-K 16 mmq
INT. 20A > CAVO UNIP. NO7Y-K 4 mmq	INT. 63A > CAVO UNIP. NO7Y-K 16 mmq
INT. 25A > CAVO UNIP. NO7Y-K 6 mmq	INT. 80A > CAVO UNIP. NO7Y-K 25 mmq
INT. 32A > CAVO UNIP. NO7Y-K 6 mmq	INT. 100A > CAVO UNIP. NO7Y-K 35 mmq
INT. 40A > CAVO UNIP. NO7Y-K 10 mmq	INT. 125A > CAVO UNIP. NO7Y-K 50 mmq



Rev. / Rev.	1		
Disegno N.	526SQ5C1		
Nome file	526SQ5C11.DWG		
Scale	1	Data	MAG. 2003
Scale		Rev.	
Foglio	00		
Sequenza			01

Titolo  
 Ille

QUADRO PALESTRA - QPAC1

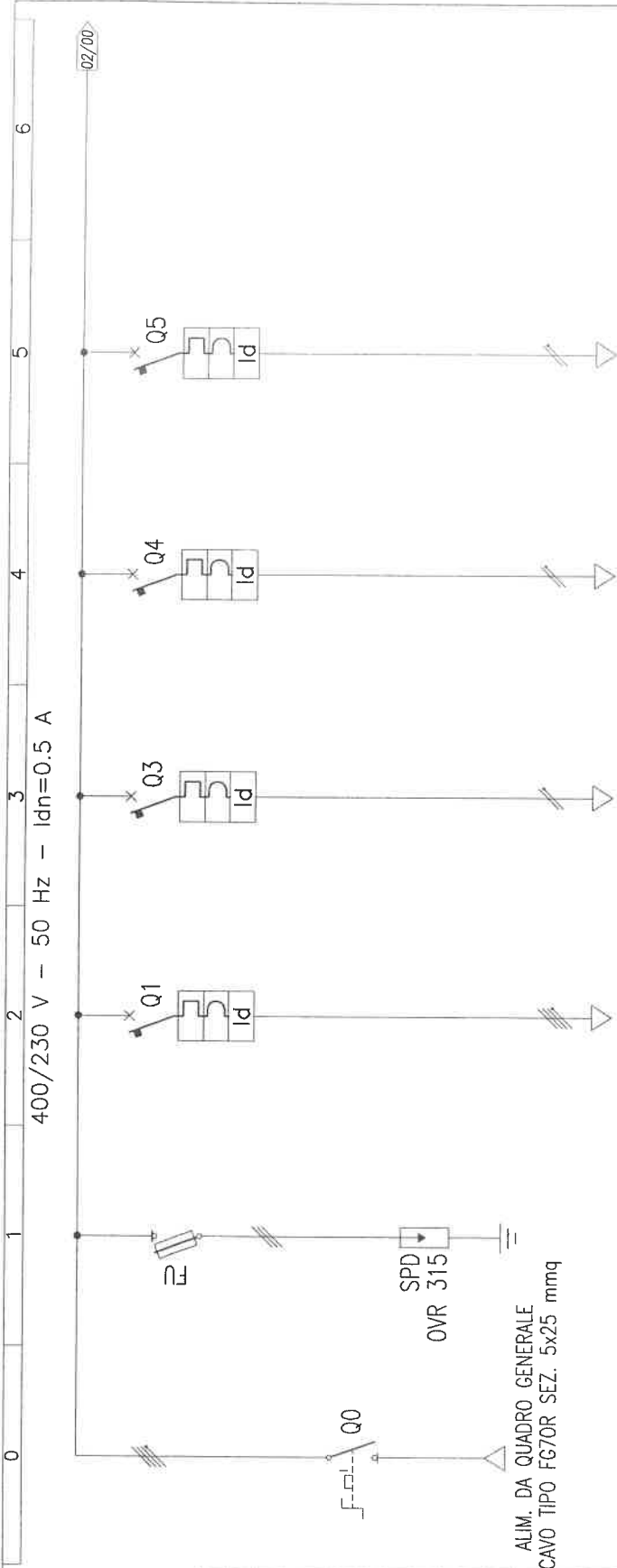
FRONTE QUADRO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO  
 Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

Committente  
 Commitment

A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO



DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	6.3
FATTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. PRESINTA (kA)	

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	00	SCARICATORE	01	LUCE E F.M. CORRIDOIO	02	F.M. PALESTRA	03	LUCE CIRCUITO 1 PALESTRA	04	LUCE CIRCUITO 2 PALESTRA	05
POTENZA ATTIVA kW												
CORRENTE IMP. lb (A)												
COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.												
MARCA		ABB										
TIPO		OT 12SE4										
n x h x l (mm o CURVA)												
P.D.I. (kA)												
TEMPO INT. (s)												
MARCA												
TIPO												
POT. NOM. TENS. BOB. (kW)												
MARCA												
TIPO												
CAMPO REGOLAZIONE (A)												
SIGLA												
TIPO DI CAVO												
FORMAZIONE												
PORTATA (A)												
POSIZIONE												
C.D.T. (V)												
C.D.T. (%)												

0 1 2 3 4 5 6

02/00

1 1 1

526SQ5C1

526SQ5C11.DWG

MAG. 2003

QUADRO PALESTRA - QPAC1

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

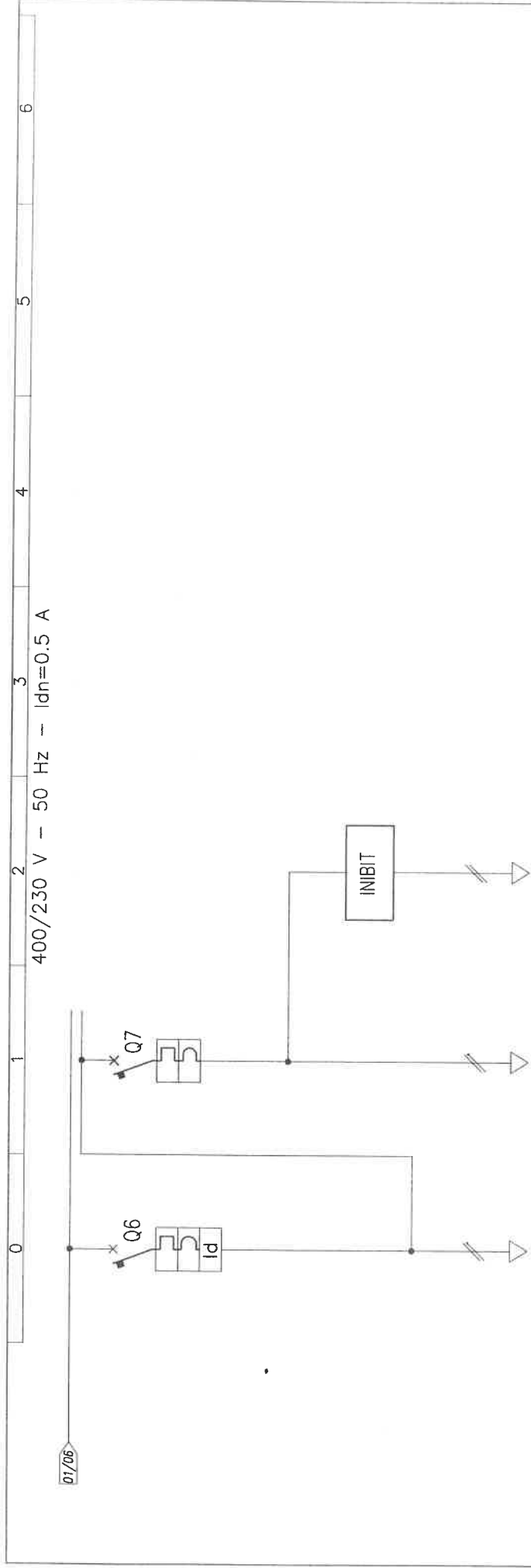
S.A.M.E.T. S.n.c.

Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO



DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	CORRENTE IMP. (A)		COEFF. UTILIZZ.	COEFF. CONTEMP.	MARCHA	TIPO	LUCE ATRIO LOCALI E SERVIZI PALESTRA		ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	INIBIT	08
		POTENZA ATIVA kW	IMP. (A)					ABB	S272+DUM72			
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												

<b>Comitente</b> A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO		<b>Progetto</b> P.I. GENTILIDIEGO Via B. De Canal n. 69/D 10137 TORINO		<b>Titolo</b> QUADRO PALESTRA - QPAC1 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
<b>Objetto</b> COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO		<b>Rev.</b> 1		<b>Disegno N.</b> 526SQ5C1	
<b>Scala</b> /		<b>File</b> 526SQ5C11.DWG		<b>Data</b> MAG. 2003	



Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ5C1	Certificato di collaudo N° : 526SQ5C1
Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE-QUADRO PALESTRA (QPAC1)	
Disegno di riferimento : 526SQ5C11	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO PRIMO LATO SX - QP11

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO

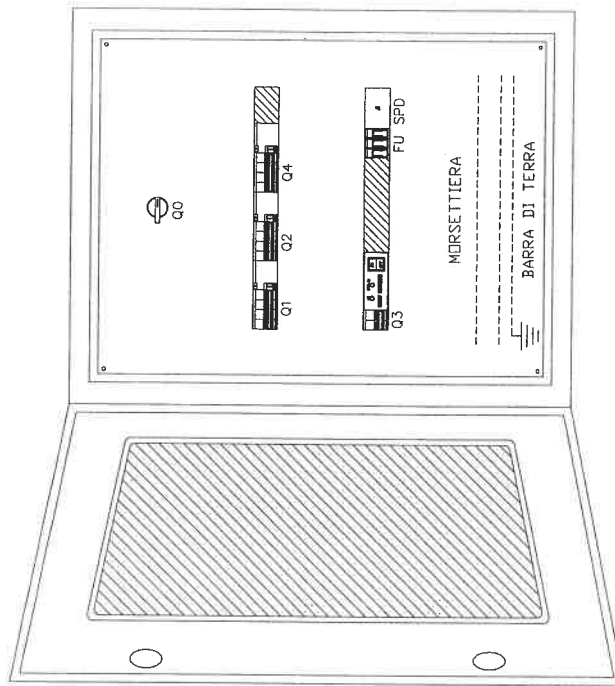
Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

Dimensioni : 800x600x300mm

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente  
Comminant

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto  
Project

P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Oggetto  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

Titolo  
Title

QUADRO PIANO PRIMO LATO SX - QP11  
FRONTE QUADRO

Rev.  
Drawing N.

1

Disegno N.  
Drawing N.

526SQ3C4

Foglio  
Sheet

00

Nome file  
File name

526SQ3C41.DWG

Scala  
Scale

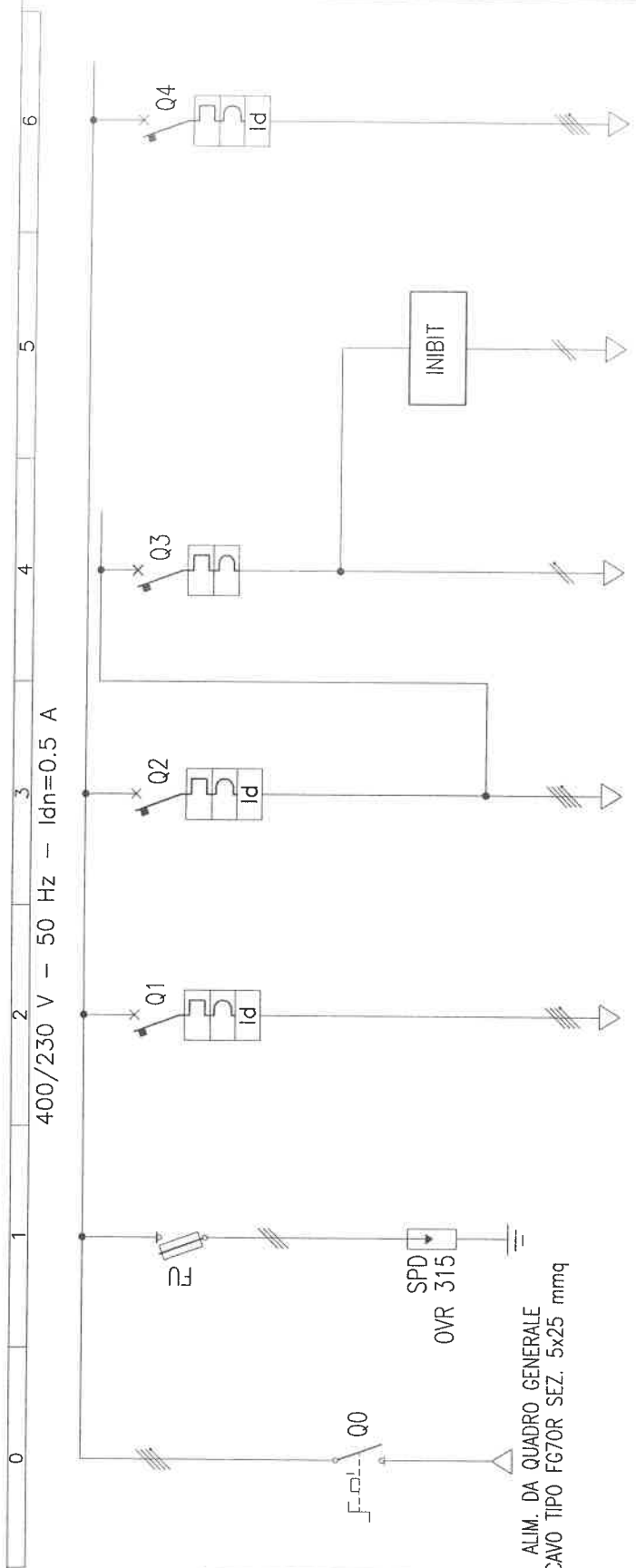
1

Data  
Date

MAG. 2003

Segue  
Next

01



DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI REF. : 17/13-1	
CONFESSIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O PRESUNTA (KA)	

DESCRIZIONE	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
1 UTENZA	POTENZA ATTIVA kW							
2	CORRENTE IMP. (A)							
3	COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.							
4	MARCA TIPO	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
5	N.POLI x In n x A	3x32	32	4x32	32	2x10	10	4x32
6	P.D.I. I <sub>th</sub> I <sub>sn</sub> I <sub>s</sub> (KA)		0.5	0.5	0.5	10	10	10
7	MARCA TIPO							
8	CAT. IMP. POT. NOM. TENS. BOB. kW V							
9	MARCA TIPO							
10	RELE TERM. CAMPO REGOLAZIONE A							
11	SIGLA TIPO DI CAVO							
12	FORMAZIONE LUNGHEZZA m							
13	PORTATA A POSA							
14	C.D.T. (V) C.D.T. (kA)							

**Committee**  
A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

**Project**  
P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

**Title**  
QUADRO PIANO PRIMO LATO SX - QP11  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

**Rev.**  
Disegno N. 526SQ3C4  
Norma file 526SQ3C41.DWG  
Scale 1  
Foglio Sheet 1

**Author**  
S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

**Date**  
MAG. 2003

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3C4	Certificato di collaudo N° : 526SQ3C4
Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO PRIMO LATO SX (QP11)	
Disegno di riferimento : 526SQ3C41	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_

**SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO PRIMO LATO DX - QP12**

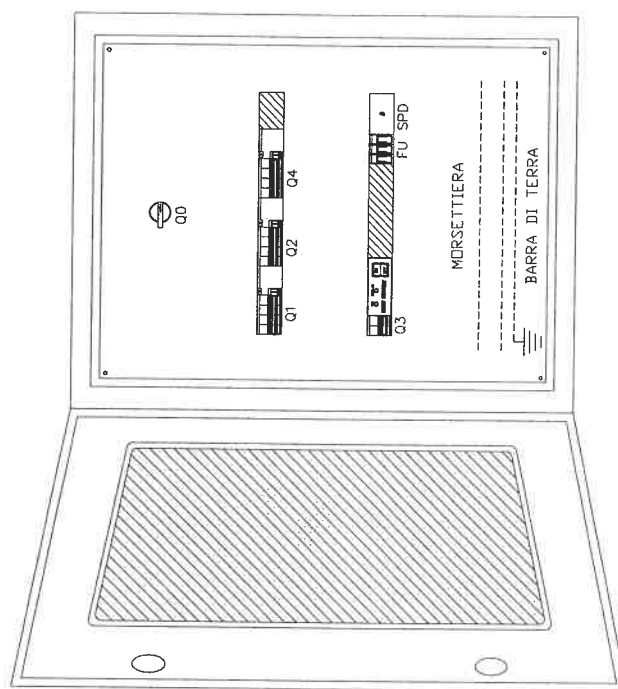
Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

Dimensioni : 800x600x300mm

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

INT. 16A > CAVO UNIP. NO7Y-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7Y-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 20A > CAVO UNIP. NO7Y-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7Y-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 25A > CAVO UNIP. NO7Y-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7Y-K 25 mm<sup>2</sup>  
 INT. 32A > CAVO UNIP. NO7Y-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7Y-K 35 mm<sup>2</sup>  
 INT. 40A > CAVO UNIP. NO7Y-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7Y-K 50 mm<sup>2</sup>

Committente  
CommitmentA.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINOProgetto  
Proprietà  
P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Oggetto  
dopo  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.

Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINOTitolo  
Title

QUADRO PIANO PRIMO LATO DX - QP12

FRONTE QUADRO

Rev.  
Rev.

1

Foglio  
Sheet

00

Disegno N.  
Drawing N.

526SQ3C5

Nome file  
File name

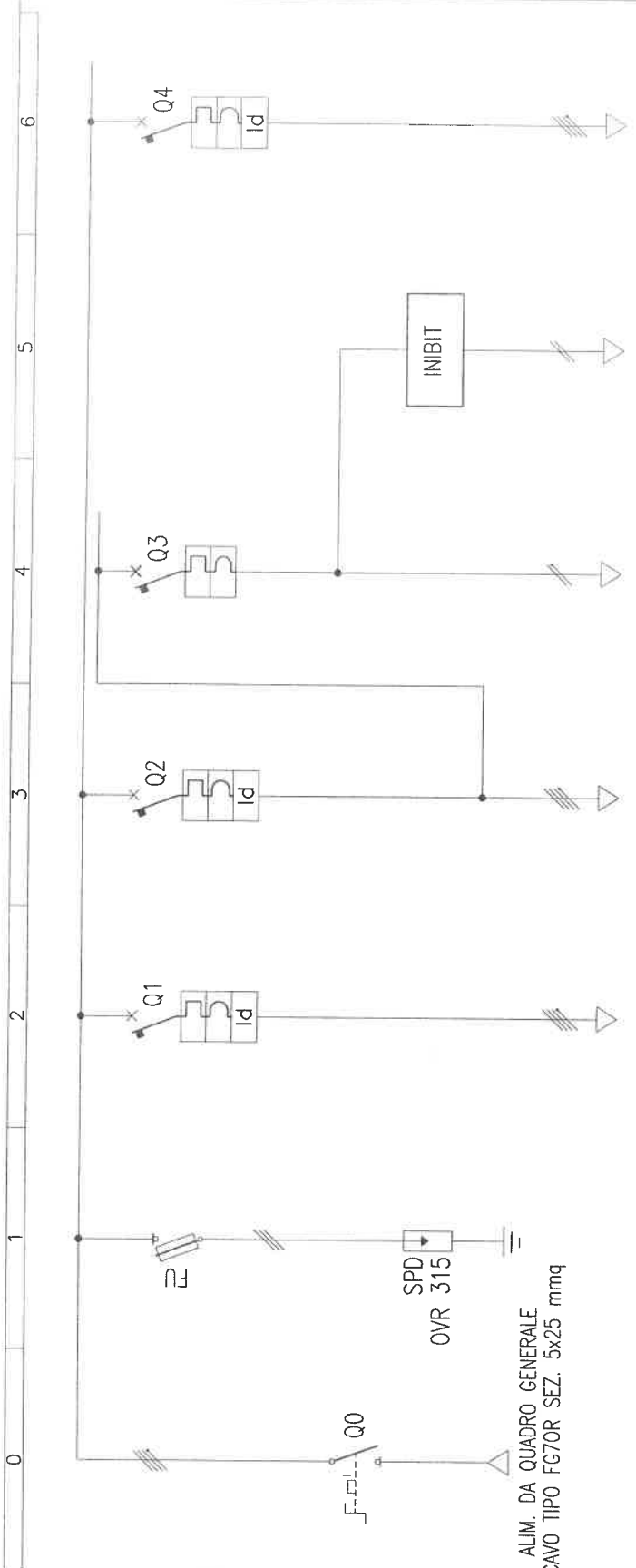
526SQ3C51.DWG

Segue  
Next

01

Data  
Date

MAG. 2003



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	6.3
FAITORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	f
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O C.T.O PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
POTENZA ATTIVA kW								
CORRENTE IMP. Ib (A)								
COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.								
MARCA								
TIPO								
N. POLI x In								
In o CURVA								
n x A								
P.D.I. kWh								
TEMPO INT. s								
MARCA								
TIPO								
POT. NOM. kW								
TENS. BOB. V								
MARCA								
TIPO								
CAMPO REGOLAZIONE								
SIGLA								
TIPO DI CAVO								
FORMAZIONE								
LUNGHEZZA m								
PORTATA A								
POSA								
C.D.T. (V)								
C.D.T. (%)								

Committente	A.E.M. S.p.A.
Contratto	Via Bertola n. 48 TORINO
Progetto	P.I. GENTILI DIEGO
Disegno	Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO
Objetto	COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO
Rev.	1
Disegno N.	526SQ3C5
Nome file	526SQ3C51.DWG
Scale	
Scalatura	
Data	MAG. 2003
Foglio	1
Sheet	01

**QUADRO PIANO PRIMO LATO DX - QP12**

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3C5	Certificato di collaudo N° : 526SQ3C5
Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO PRIMO LATO DX (QP12)	
Disegno di riferimento : 526SQ3C51	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**
- Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE**
- Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**
- Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**
- Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**
- Art. 8.3.2 PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**
- Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**
- Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO SECONDO LATO SX - QP21

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO

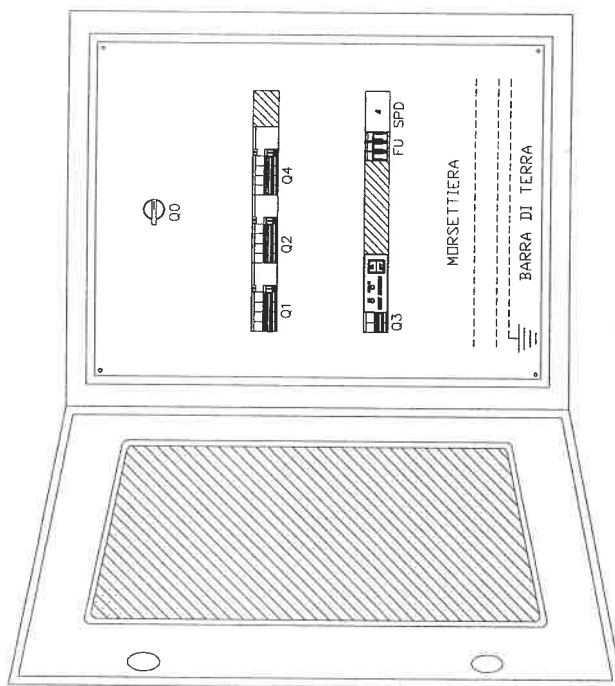
Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

Dimensioni : 800x600x300mm

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>  
 INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>  
 INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Commitente

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Progett. Via B. De Canal n. 83/D  
10137 TORINO  
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Sede Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.

Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

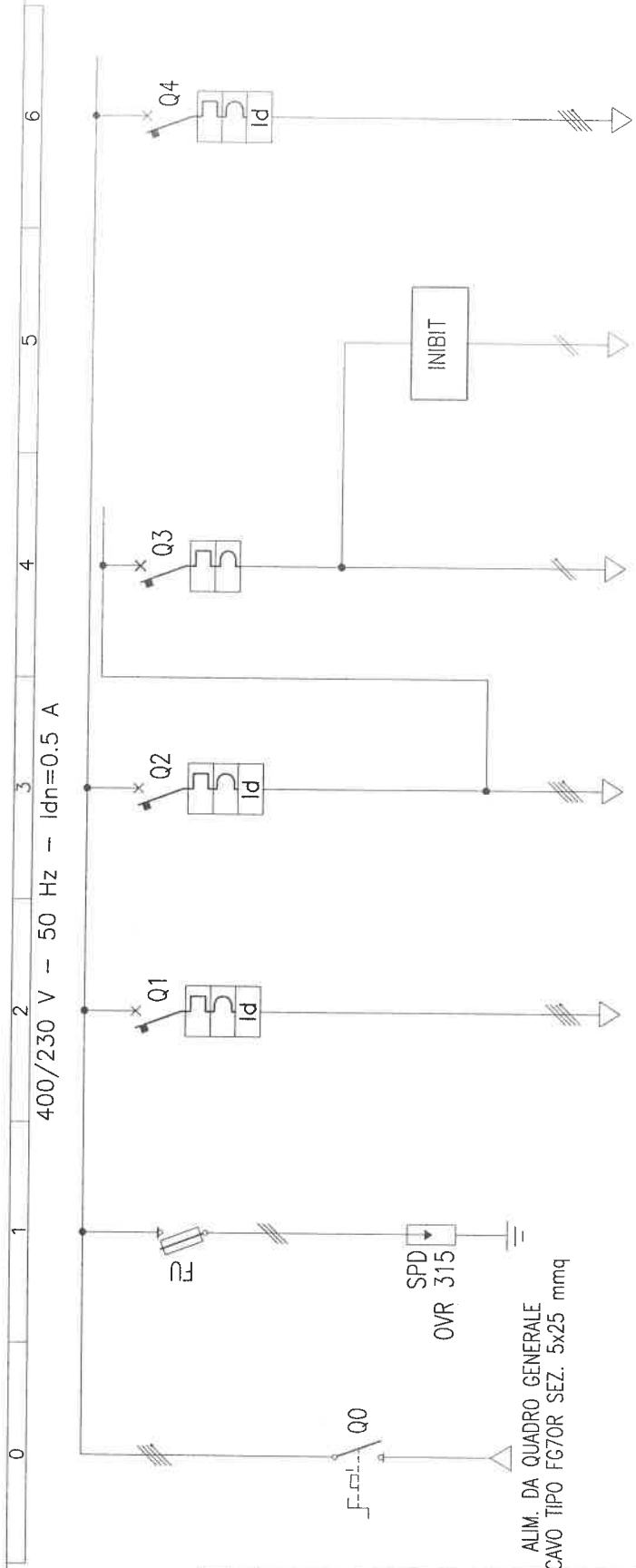
Titolo

QUADRO PIANO SECONDO LATO SX - QP21

FRONTE QUADRO

Rev. No.	1	Foglio	00
Disegno N.	526SQ3C6	Sheet	00
Norma file	526SQ3C61.DWG		
File name			
Scale	1	Data	MAG. 2003
		Rev.	01





ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO (V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FAITORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. C.T.O. PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	SCARICATORE	LUCE/FM AULE	LUCE/FM CORRID. E SERVIZI	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	INIBIT	RISERVA
POTENZA ATTIVA kW							
CORRENTE IMP. Ib (A)							
COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.							
MARCA							
TIPO							
N. POLI x In n x A							
TEMPO INT. s							
P.D.I. kA							
MARCA							
TIPO							
POT. NOM. kW							
TENS. BOB. V							
MARCA							
TIPO							
CAMPO REGOLAZIONE A							
SIGLA							
TIPO DI CAVO							
FORMAZIONE							
LUNGHEZZA m							
PORTATA A							
POSA							
C.D.I. (V)							
C.D.I. (%)							

**Committee**  
A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

**Project**  
P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
**Object**  
COMPLESSO SCOLASTICO E.13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

**Title**  
QUADRO PIANO SECONDO LATO SX - QP21  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Rev.	1	Foglio	01
Disegno N.	526SQ3C6	Sheet	
Nome file	526SQ3C61.DWG		
Scale			
Date	MAG. 2003		

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3C6	Certificato di collaudo N° : 526SQ3C6
Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO SECONDO LATO SX (QP21)	
Disegno di riferimento : 526SQ3C61	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : 

# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO SECONDO LATO DX - QP22

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO

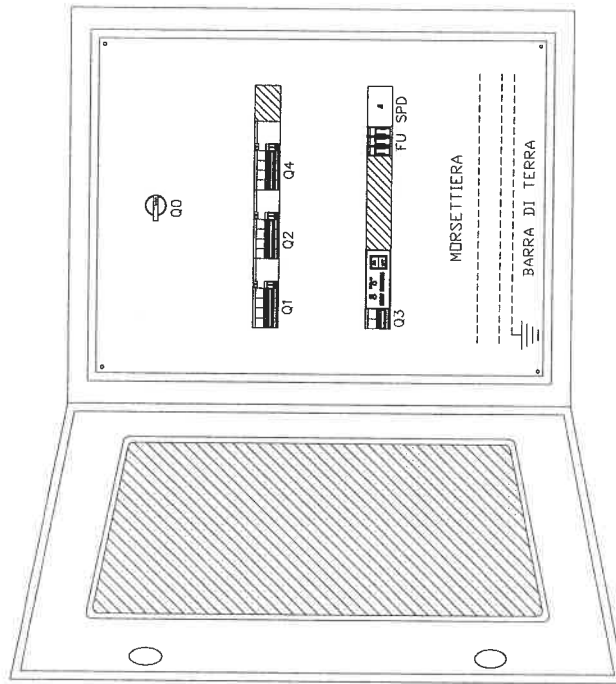
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sborre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. Al CET 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7W-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7W-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7W-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7W-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7W-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7W-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7W-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7W-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7W-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7W-K 50 mm<sup>2</sup>



Commitente  
Commitment

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
adscr Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

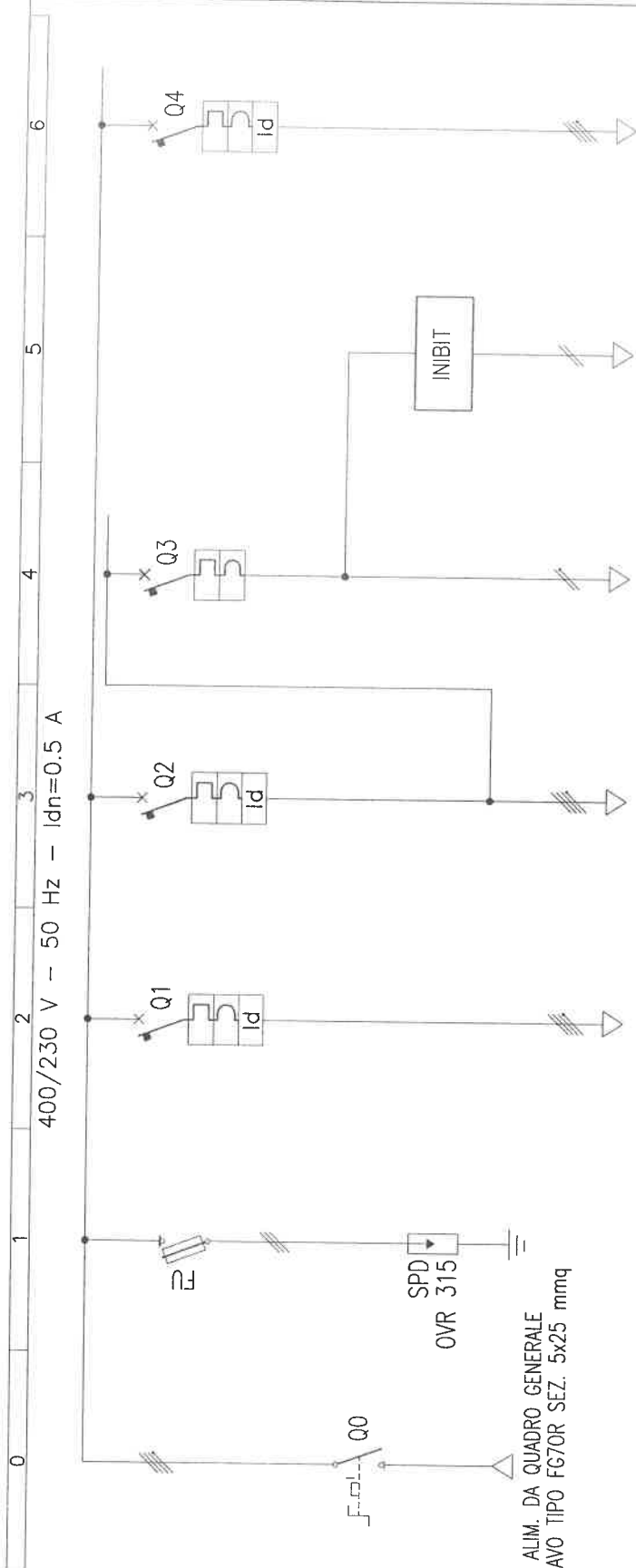
S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Titolo  
file

QUADRO PIANO SECONDO LATO DX - QP22

FRONTE QUADRO

Rev. App.	1	Disegno N.	526SQ3C7	Foglio	00
Norme file	526SQ3C71.DWG	Segue			
Scatto /		Data	MAG. 2003		01



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	1
FORMA COSTRUTTIVA	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. C.T.O. PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE	00	01	02	03	04	05	06
GENERALE							
ABB	0T 125E4	ABB	S274+DDA94	ABB	S272		ABB
SCARICATORE		E33/32					
LUCE/FM AULE		4x32	32	4x32	32		
LUCE/FM CORRID. E SERVIZI							
ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA							
INIBIT							
RISERVA							
ABB	3x32	32	4x32	32	2x10	10	4x32
TIPO			SEL	SEL	C	C	C
IN o CURVA			10	10			10
n x A			0.5	0.5			0.5
P.D.I. (kA)							
TEMPO INT. (s)							
TIPO							
POT. NOM. (kW)							
TENS. BOB. (V)							
TIPO							
CAMPO REGOLAZIONE							
TIPO DI CAVO							
LUNGHEZZA (m)							
PORTATA (A)							
POSIZIONE							
C.D.T. (%)							

Progetto	P.I. GENTILI DIEGO
Project	Via B. De Canal n. 63/D
	10137 TORINO
Objetto	COMPLESSO SCOLASTICO E13
	Strada Castello di Mirafiori n. 45
	TORINO
Rev.	1
Disegno N.	526SQ3C7
Nome file	526SQ3C71.DWG
File name	
Scala	1
Data	MAG. 2003
Foglio	01
Sheet	
Sequenz.	
Mar.	

**A.E.M. S.p.A.**  
Via Bertola n. 48  
TORINO

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

**QUADRO PIANO SECONDO LATO DX - QP22**

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**



Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3C7	Certificato di collaudo N° : 526SQ3C7
Denominazione : SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO PIANO SECONDO LATO DX (QP22)	
Disegno di riferimento : 526SQ3C71	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**
- Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE**
- Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10kA$  o la I di picco limitata  $\leq 17kA$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10kA$  o la I di picco limitata  $\leq 17kA$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**
- Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**
- Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**
- Art. 8.3.2 PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**
- Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**
- Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA ELEMENTARE - QUADRO ALIM. IMPIANTI SPECIALI - QISC

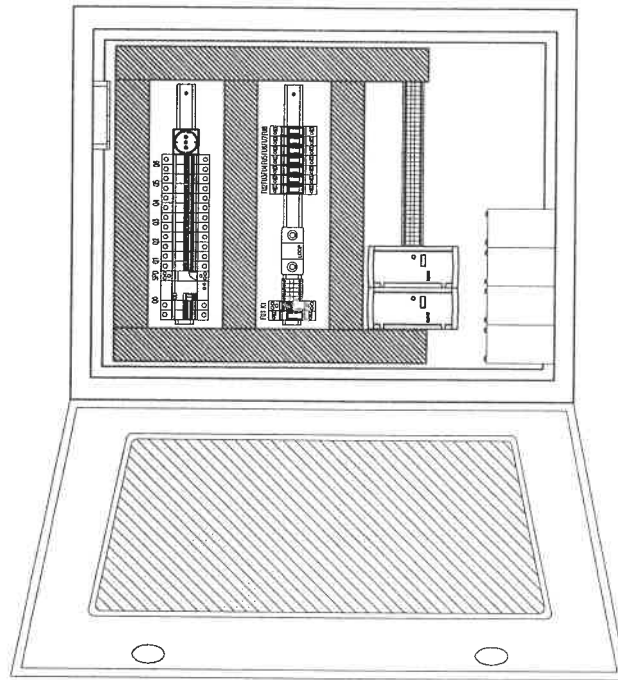
Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

Dimensioni : 800x600x300mm

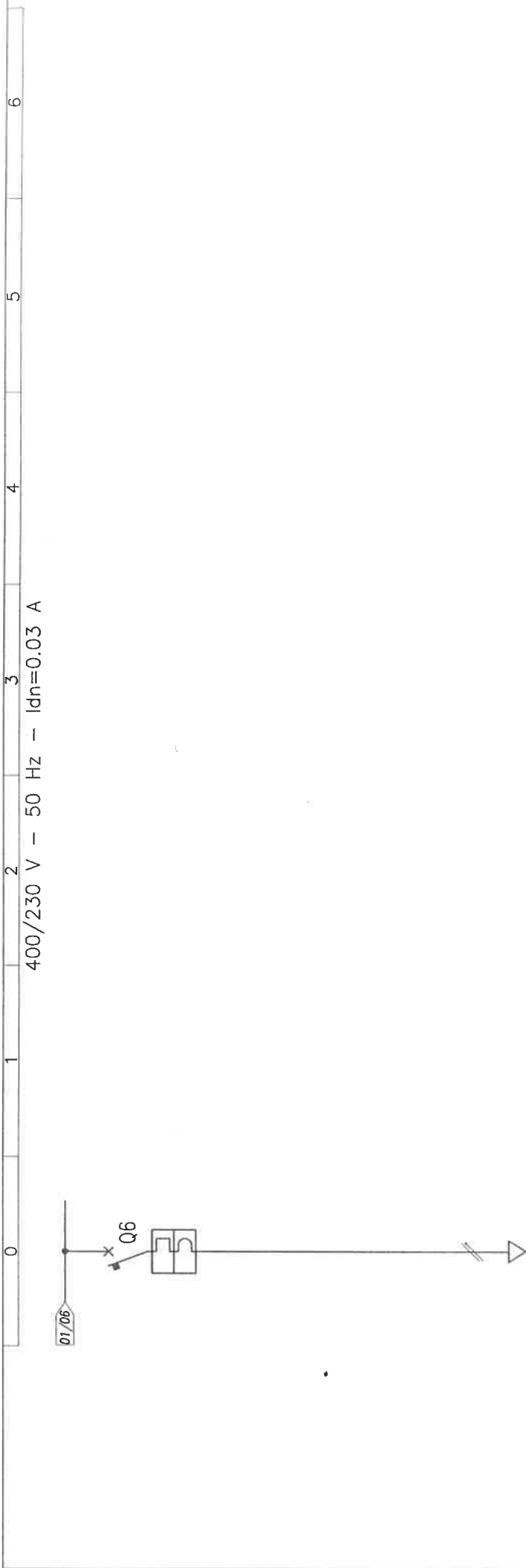
NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



<b>Committente</b> Commitment A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO	<b>Progetto</b> Project P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Ceilar n. 65/D 10137 TORINO <b>Oggetto</b> Object COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO	<b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO	<b>TITOLO</b> Title QUADRO ALIM. IMPIANTI SPECIALI - QISC  FRONTE QUADRO	<b>Rev.</b> Revision 1	<b>Disegno N.</b> Drawing N. 526SQISC1	<b>File Name</b> File Name 526SQISC1.DWG	<b>Scale</b> Scale 1	<b>Data</b> Date MAG. 2003	<b>Foglio</b> Sheet 00	<b>Segue</b> Follows 01
				<b>Rev.</b> Revision 1	<b>Disegno N.</b> Drawing N. 526SQISC1	<b>File Name</b> File Name 526SQISC1.DWG	<b>Scale</b> Scale 1	<b>Data</b> Date MAG. 2003	<b>Foglio</b> Sheet 00	<b>Segue</b> Follows 01

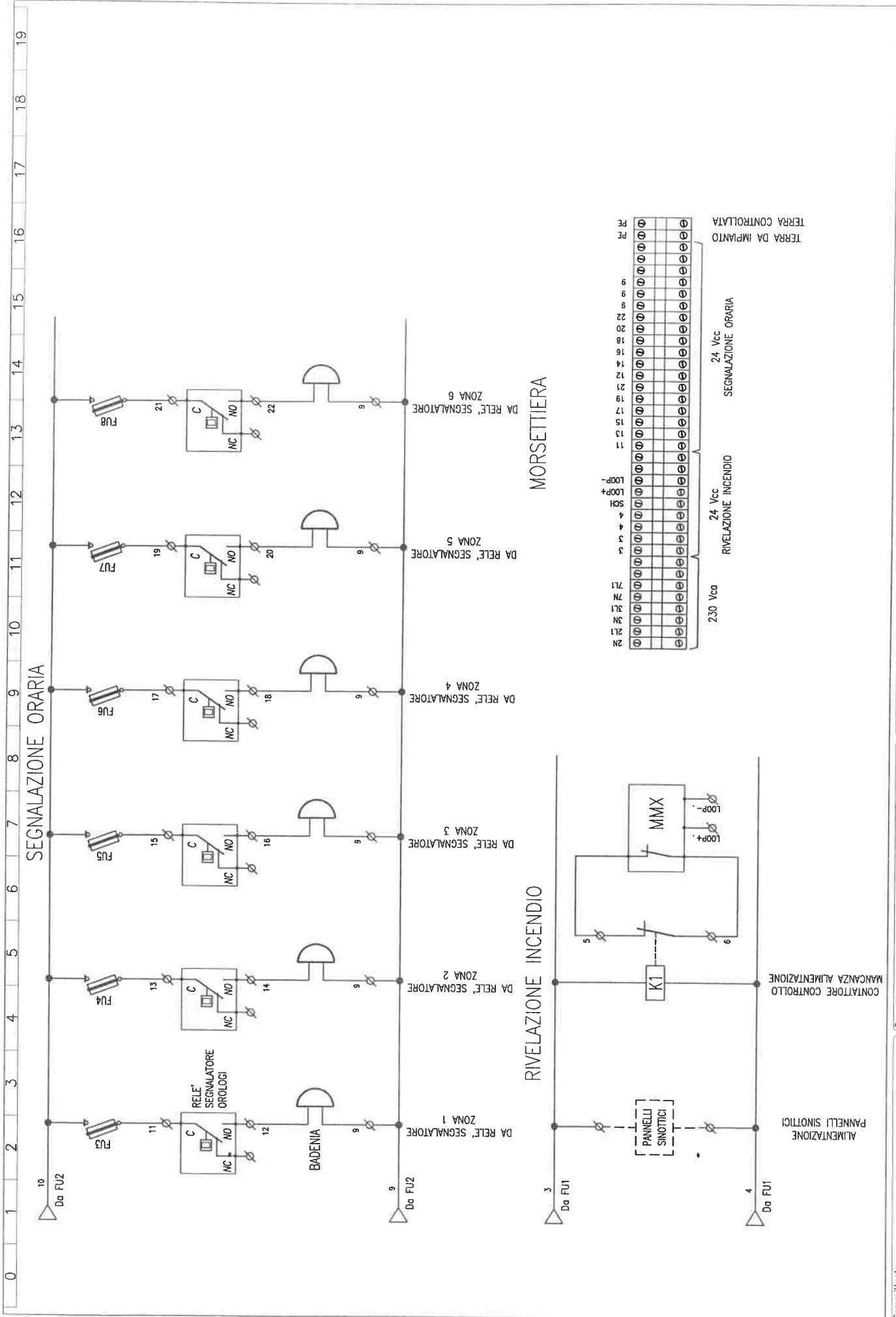




1	DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	RISERVA		07	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			POTENZA ATTIVA kW	CORRENTE IMP. Ib (A)																
2	POTENZA ATTIVA kW																			
3	COEFF. UTILIZZ.																			
4	MARCA	TIPO			ABB	S252														
5	M.POLI x In n x A	Ith A			2x6	6	C													
6	P.D.I. Ith	TEMPO INT. s			6															
7	MARCA	TIPO																		
8	CAT. IMP.	POT. NOM. kW	TENS. BOB. V																	
9	MARCA	TIPO																		
10	HELE TEKAL	CAMPO REGOLAZIONE A																		
11	SIGLA	TIPO DI CAVO																		
12	CONDUTTORI	FORMAZIONE	LUNGHEZZA m																	
13	CONDUTTORI	PORTATA A	POSA																	
14	CONDUTTORI	C.D.T. (V)	C.D.T. (%)																	

Rev.	1	Foglio	02
Disegnato	526SQISC1	Nome file	526SQISC1.DWG
Scale	1	Data	MAG. 2003
<b>QUADRO ALIM. IMPIANTI SPECIALI - QISC</b>			
<b>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE</b>			
<b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b>			
Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO			
Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO Complesso Scolastico E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO			
A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO			





Rev. N°	1	Foglio	03
Disegno N.	526SQISC1	Sequ. N°	03
Nome file	526SQISC1.DWG	Sequ. N°	
Disegnato		Data	
Disegnato		Disegnato	

**QUADRO ALIM. IMPIANTI SPECIALI - QISC**

**SCHEMA ELETTRICO AUSILIARI**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto: P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO  
 Oggetto: COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

**A.E.M. S.p.A.**  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

# SCUOLA MEDIA - QUADRO GENERALE - Q2D

Struttura : ARMADIO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

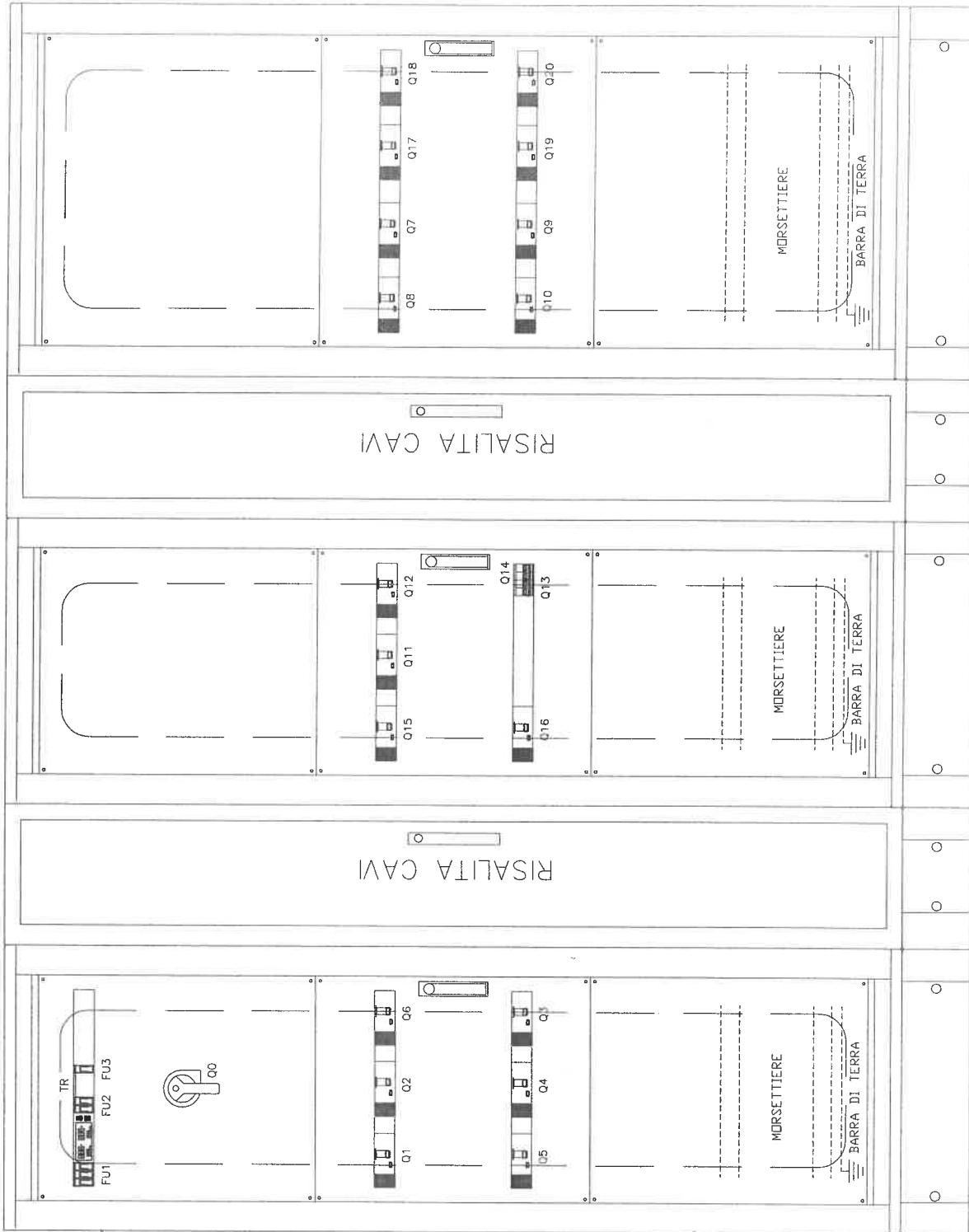
Dimensioni : 2600x1800x400mm UTILI + RISALITE

Grado di protezione : IP55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Rev. /	1	Foglio /	00
Disegno N. /	526SQ2D	Nome file /	526SQ2D11.DWG
Scale /		Data /	MAG. 2003
Sheet /		Page /	01

Titolo file  
**SCUOLA MEDIA - QUADRO GENERALE - Q2D**  
 FRONTI QUADRO

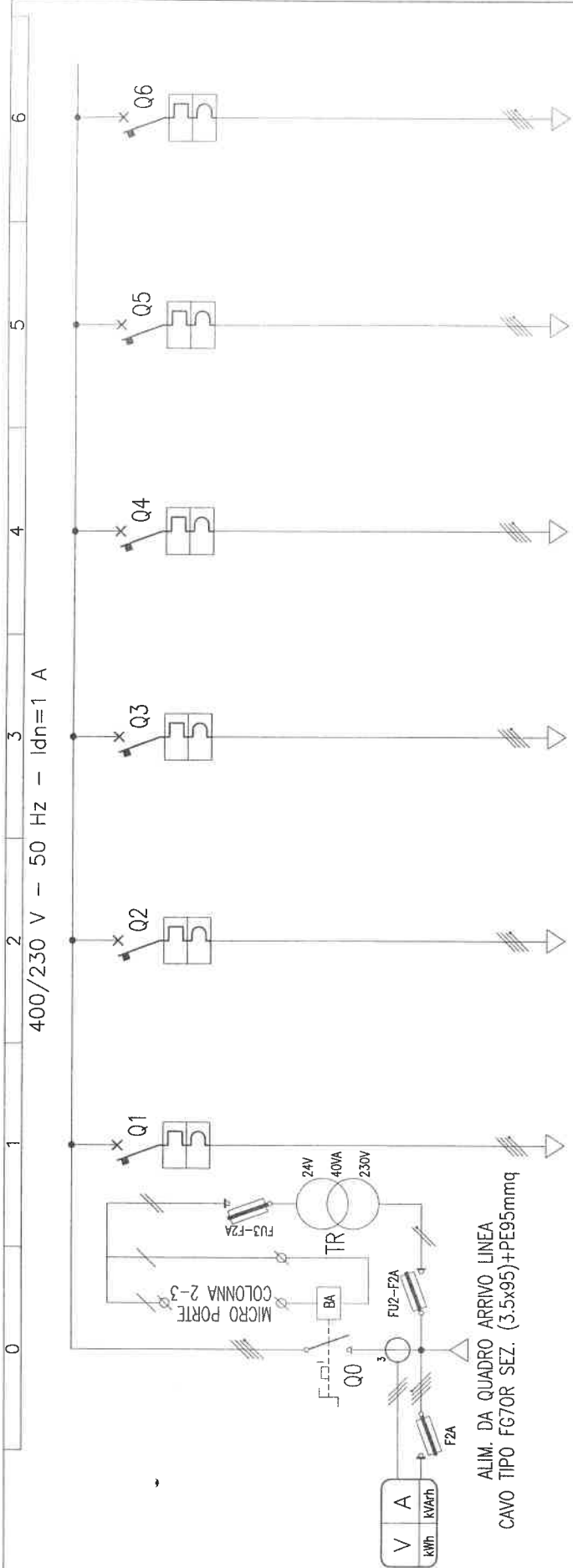
**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10135 TORINO

Progetto /

**A.E.M. S.p.A.**  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Progetto /

Committe /



ALIM. DA QUADRO ARRIVO LINEA  
CAVO TIPO FG70R SEZ. (3.5x95)+PE95mmq

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
POTENZA ATTIVA kW								
CORRENTE IMP. Ib (A)								
COEFF. UTILIZ. COEFF. CONTEMP.								
MARCA								
TIPO								
IN.FOLI x In n x A								
Im o CURVA A								
P.D.I. In A								
TEMPO INT. S								
MARCA								
TIPO								
POT. NOM. kW								
TENS. BOB. V								
MARCA								
TIPO								
CAMPO REGOLAZIONE A								
SIGLA								
TIPO DI CAVO								
FORMAZIONE								
LUNGHEZZA m								
PORTATA A								
FOSSA								
C.D.I. (V)								
C.D.I. (%)								

ALIM. QPS1	ALIM. QPS2	ALIM. QPR1 INGRESSO	ALIM. QPR2 Q3D2	ALIM. QPR3 Q3D3	ALIM. QPR4 INGRESSO
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

01	02	03	04	05	06
ABB 4x250	ABB S3D 250	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63	ABB SIN 4x63
25	25	25	25	25	25
D	D	D	D	D	D
63	63	63	63	63	63
25	25	25	25	25	25
FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25	4x25+PE25
70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
5A	5A	5A	5A	5A	5A

Completante  
Combinati

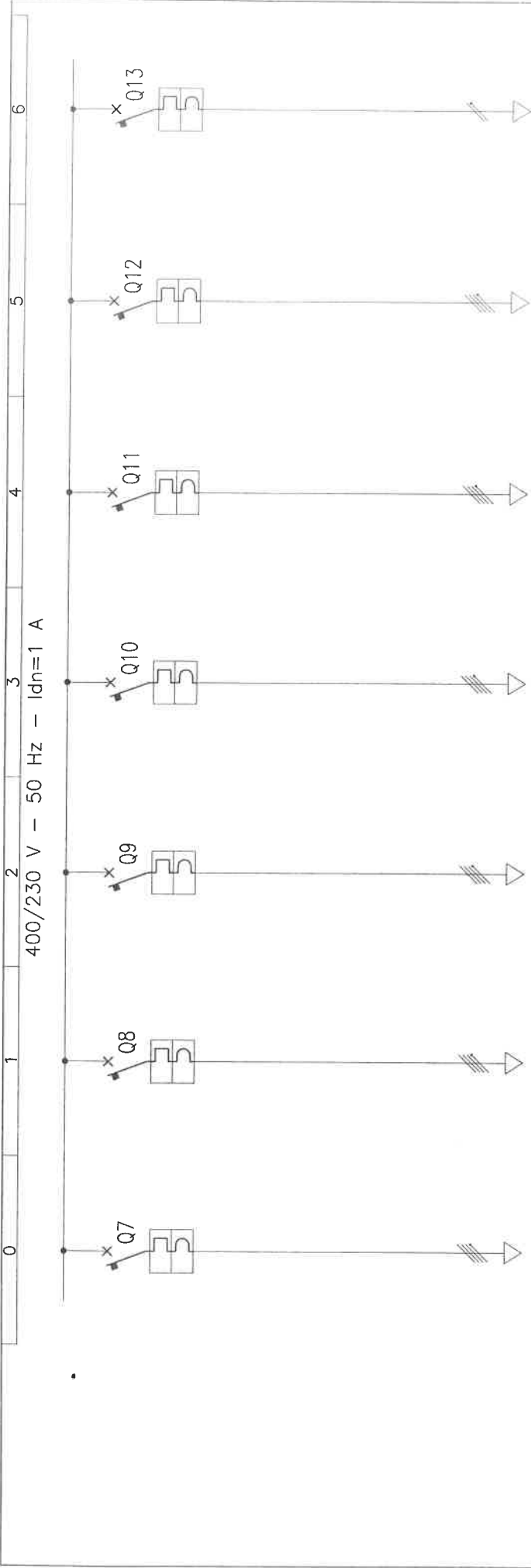
A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Titolo file  
SCUOLA MEDIA - QUADRO GENERALE - Q2D  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Rev. N.	1	Foglio	01
Disegno N.	526SQ2D	Sheet	01
Disegno file	526SQ2D11.DWG		
Rev. name			
Scale			
Date	MAG. 2003		



DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	CORRENTE IMP. (A)		COEFF. UTILIZZ.	COEFF. CONTEMP.	TIPO	ALIM. QP11 Q3D4		ALIM. QP12 Q3D5		ALIM. QP21 Q3D6		ALIM. QP22 Q3D7		ALIM. Q. MACCHINA ASCENSORE SX		ALIM. Q. MACCHINA ASCENSORE DX		ALIM. Q. LUCE ASCENSORE SX			
		IN	MAX				ABB	SIN	ABB	SIN	ABB	SIN	ABB	SIN	ABB	SIN	ABB	SIN	ABB	SIN	ABB	SIN
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						

Garante	A.E.M. S.p.A.		Via Bertola n. 48 TORINO	
Progetto	P.I. GENTILI DIEGO		Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO	
Objeto	COMPLESSO SCOLASTICO E13		Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO	
Titolo	SCUOLA MEDIA - QUADRO GENERALE - Q2D			
Rev.	1	Disegno N.	526SQ2D	
Rev.		Disegno file	526SQ2D11.DWG	
Rev.		Disegno /	MAG. 2003	
Rev.		Disegno /	03	





Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ2D

Certificato di collaudo N° : 526SQ2D

Denominazione : SCUOLA MEDIA - QUADRO GENERALE (QG)

Disegno di riferimento : 526SQ2D11

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma :

# SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO RIALZATO LATO SX - QPR2

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

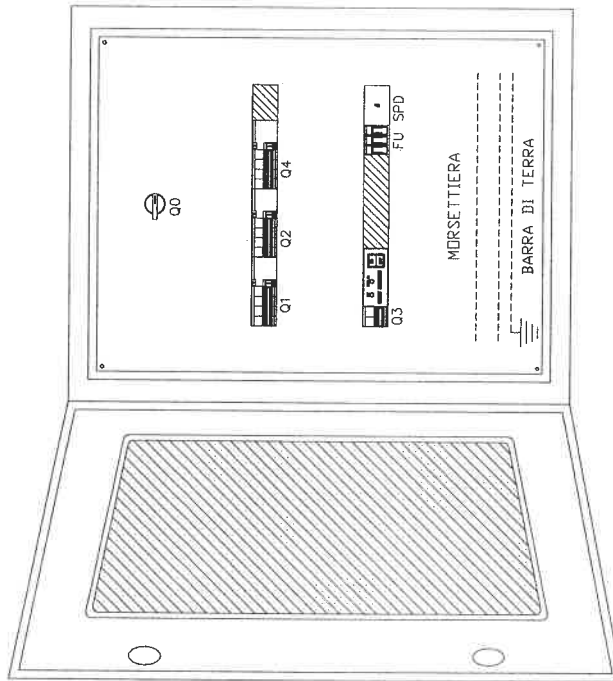
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

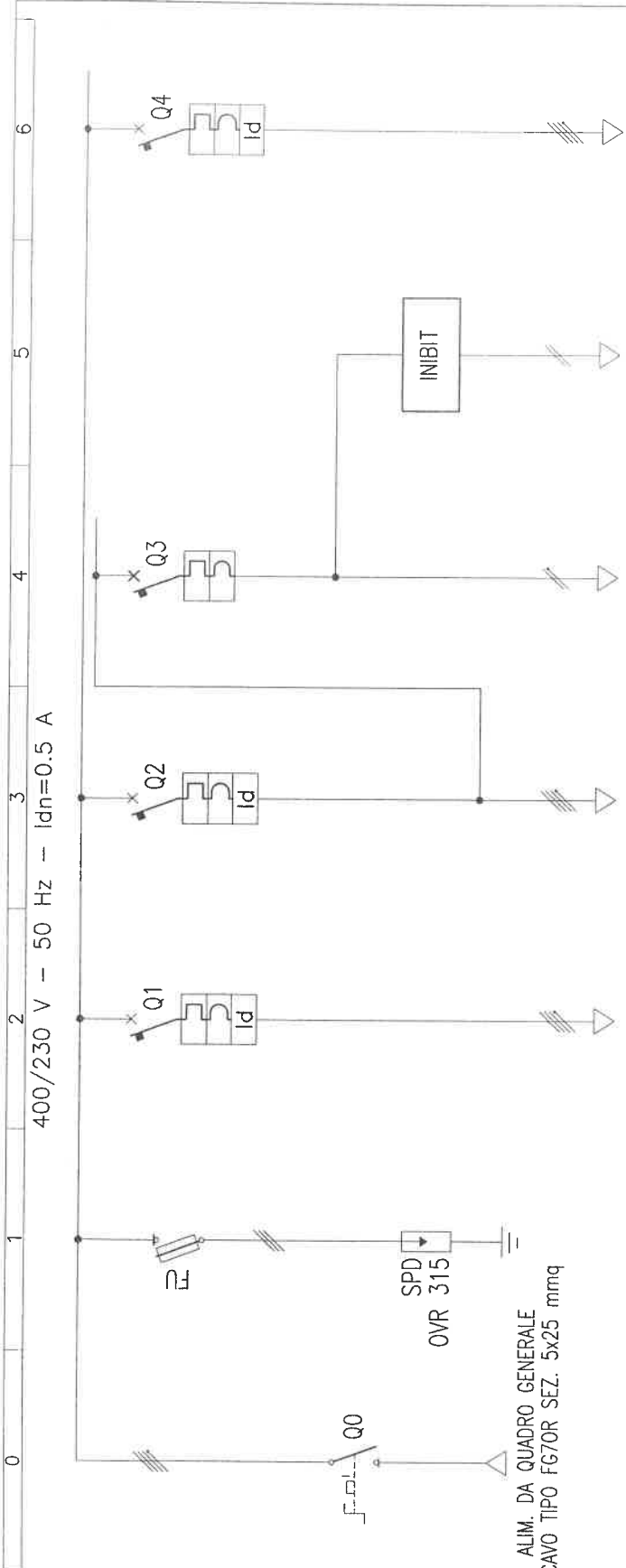
Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Commitente A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO	Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Caroli n. 68/D 10137 TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E/3 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO	Titolo file QUADRO PIANO RIALZATO LATO SX - QPR2  FRONTE QUADRO	Rev. 1	Foglio 01
				Disegno N. 526SQ3D2	Nome file 526SQ3D21.DWG



DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN METRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	-
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FAITTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. PRESUNTA (kA)	

ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DESCRIZIONE	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
1	DESCRIZIONE	SCARICATORE	LUCE/FM AULE	LUCE/FM CORRID., WC E DEPOSITI	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	INIBIT	LUCE/FM LOCALI 17-18-19	
2	1							
3	2							
4	3							
5	4	ABB	ABB	ABB	ABB		ABB	
6	5	4x125	4x32	4x32	2x10		4x32	
7	6		10	10	10		10	
8	7		0.5	0.5			0.5	
9	8		SEL	SEL			SEL	
10	9							
11	10							
12	11							
13	12							
14	13							
15	14							

**Committente**  
**A.E.M. S.p.A.**  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

**Progetto** P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. Da Canal n. 63/D  
 10137 TORINO  
**Opgetto** COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

**Titolo**  
 QUADRO PIANO RIALZATO LATO SX - QPR2  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

Rev.	Disegno N.	Nome file	Scala	Data
1	526SQ3D2	526SQ3D21.DWG		MAG. 2003

Foglio 01  
 Sheet 01



# S.A.M.E.T. S.n.c.

di Di Benedetto Angelo e Maffia Giuseppe

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3D2	Certificato di collaudo N° : 526SQ3D2
Denominazione : SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO RIALZATO LATO SX (QPR2)	
Disegno di riferimento : 526SQ3D21	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**
- Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE**
- Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**
- Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**
- Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**
- Art. 8.3.2 PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**
- Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**
- Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO RIALZATO LATO DX - QPR3

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA

FRONTALE IN VETRO

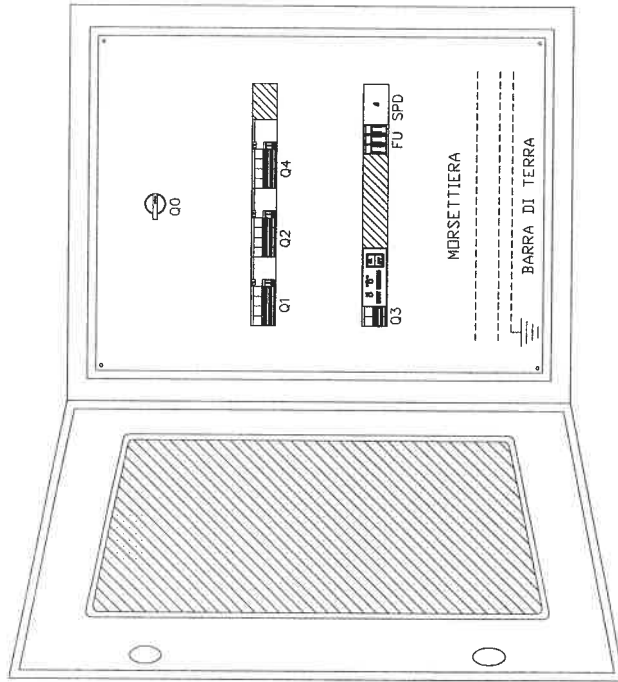
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Rev.	1	Foglio	00
Disegno N.	526SQ3D3	Sheet	00
Nome file	526SQ3D31.DWG	Segue	
Scala		Data	MAG. 2003
		Rev.	01

Titolo file: QUADRO PIANO RIALZATO LATO DX - QPR3

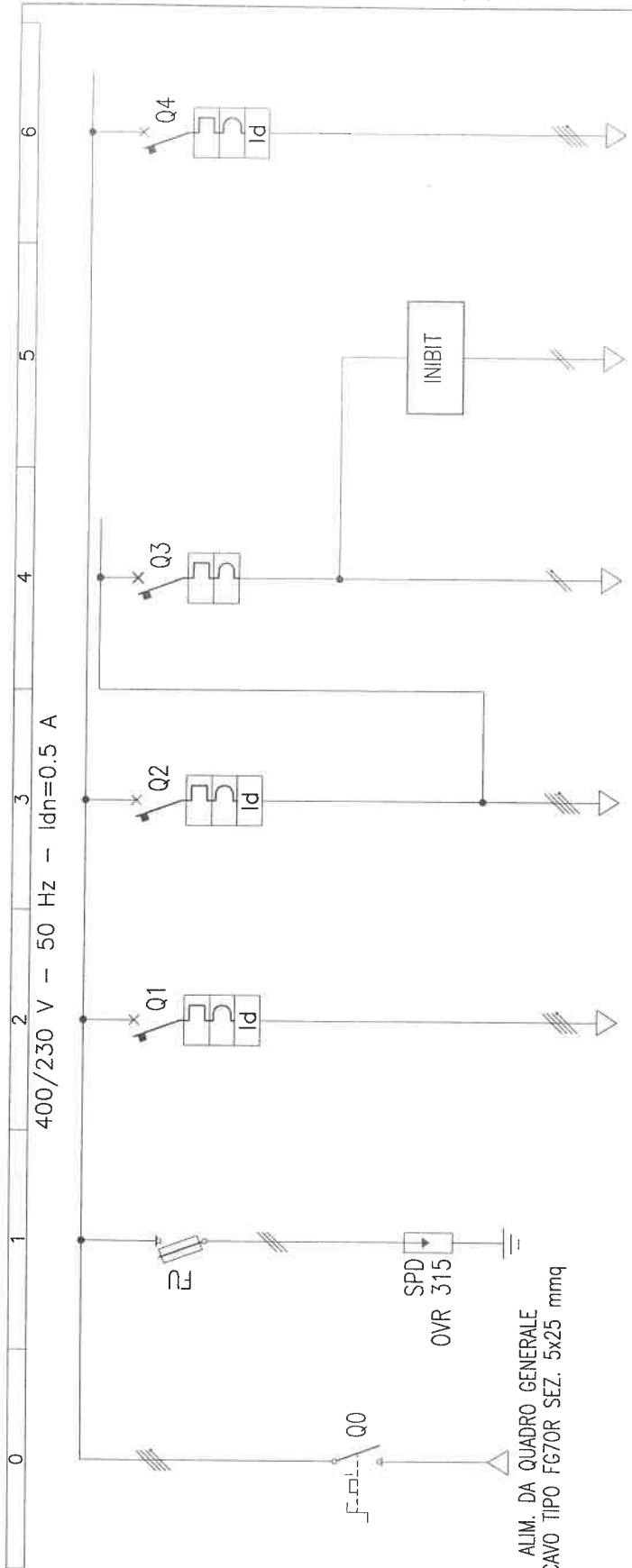
FRONTE QUADRO

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO

Objetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

Commitente  
 A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI REF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN RETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO (V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FAITORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROIEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. PRESUNTA (M)	

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
POTENZA ATTIVA kW								
COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.								
MARCA								
N. POLI x In n x A								
P.D.I. kWh								
TEMPO INT. s								
MARCA								
POT. NOM. kW								
TENS. BOB. V								
MARCA								
CAMPO REGOLAZIONE								
SIGLA								
TIPO DI CAVO								
FORMAZIONE								
LUNGHEZZA m								
PORTATA A								
POSA								
C.D.T. (V)								
C.D.T. (%)								

Progetto	P.I. GENTILI DIEGO
Profilo	Via B. De Canal n. 53/D
10137 TORINO	
Oggetto	COMPLESSO SCOLASTICO E13
	Strada Castello di Mirafiori n. 45
	TORINO

A.E.M. S.p.A.	
Via Bertola n. 48	
TORINO	

Rev. App.	1	Esig./Osc.	
Disegno N.	526SQ3D3	Segue	
Norma file	526SQ3D31.DWG	Segue	
Scala /		Data	MAG. 2003
Scale		Rev.	/

S.A.M.E.T. S.n.c.	
Sede legale e operativa:	
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO	

Titolo file	
QUADRO PIANO RIALZATO LATO DX - QPR3	
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3D3	Certificato di collaudo N° : 526SQ3D3
Denominazione : SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO RIALZATO LATO DX (QPR3)	
Disegno di riferimento : 526SQ3D31	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**
- Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE**
- Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la lcc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la lcc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**
- Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**
- Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**
- Art. 8.3.2 PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**
- Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**
- Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO PRIMO LATO SX - QP11

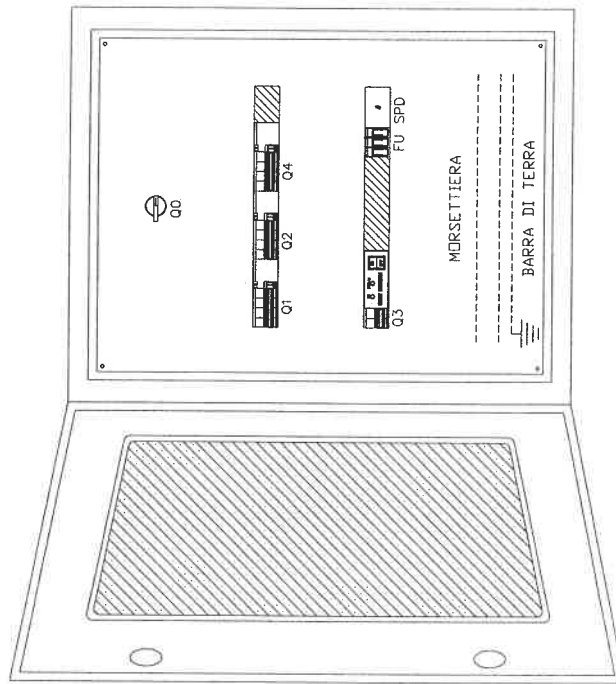
Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA  
 FRONTALE IN VETRO  
 Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

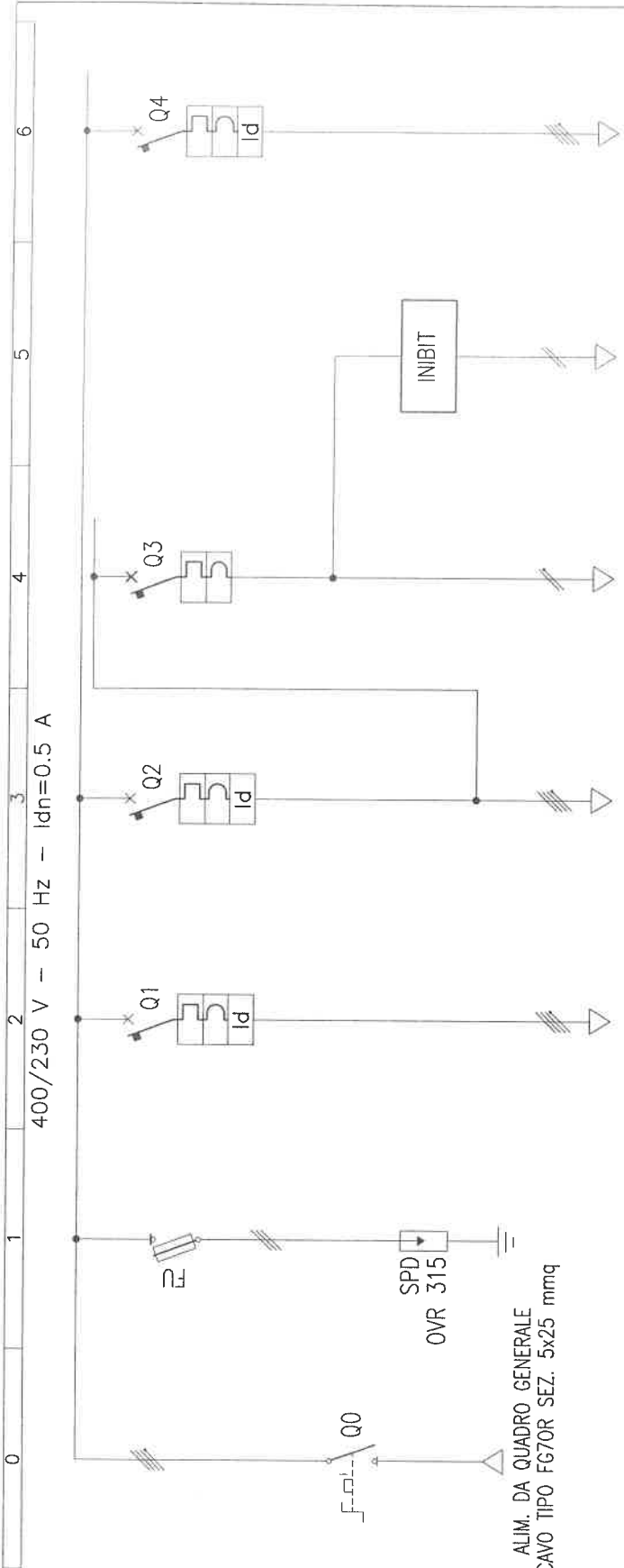
Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



<b>Commitente</b> A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO	<b>Progetto</b> P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO <b>Objeto</b> COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Miraliori n. 45 TORINO	<b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO	QUADRO PIANO PRIMO LATO SX - QP11  FRONTE QUADRO	<b>Rev.</b> 1 <b>Disegno N.</b> 526SQ3D4 <b>Nome file</b> 526SQ3D41.DWG <b>Scala</b> 1 <b>Data</b> MAG. 2003 <b>Foglio</b> 00 <b>Sheet</b> 01
---	---	--	--	--



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE	SIGLA	00	01	02	03	04	05	06
1	DESCRIZIONE	SCARICATORE	LUCE/FM AULE	LUCE/FM CORRID., WC E DEPOSITI	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	INIBIT	LUCE/FM LOCALI	
2	UTENZA							
3	POTENZA ATTIVA kW							
4	COEFF. UTILIZZ.							
5	COEFF. CONTEMP.							
6	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		ABB	
7	TIPO	OT 125E4	E33/32	S274+DDA94	S272		S274+DDA94	
8	N.POLI x In	4x125	3x32	32	2x10		4x32	
9	n. x A							
10	P.D.I. kWh							
11	TEMP. INT. s							
12	MARCA							
13	POT. NOM. kW							
14	TENS. BOB. V							
15	MARCA							
16	TIPO							
17	CAMPO REGOLAZIONE							
18	SIGLA							
19	TIPO DI CAVO							
20	LUNGHEZZA m							
21	FORMAZIONE							
22	PORTATA A							
23	POSA							
24	C.D.T. (V)							
25	C.D.T. (%)							

Revis.:	1	Foglio:	01
Disegnato:		Numero:	526SQ3D4
Nome:		Nome file:	526SQ3D41.DWG
Scala:		Data:	MAG. 2003

Progetto: P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 83/D  
10137 TORINO

Comittente:  
A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Schema elettrico unifilare

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ3D4

Certificato di collaudo N° : 526SQ3D4

Denominazione : SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO PRIMO LATO SX (QP11)

Disegno di riferimento : 526SQ3D41

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1 VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA**
- Art. 8.2.2 VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETRICHE**
- Art. 8.2.3 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.4 VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.1 VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE**
- Art. 8.2.4.2 VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)**
- Art. 8.2.5 VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI**
- Art. 8.2.6 VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO**
- Art. 8.2.7 VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE**

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1 ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO**
- Art. 8.3.2 PROVE DIELETRICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)**
- Art. 8.3.3 VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE**
- Art. 8.3.4 VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)**

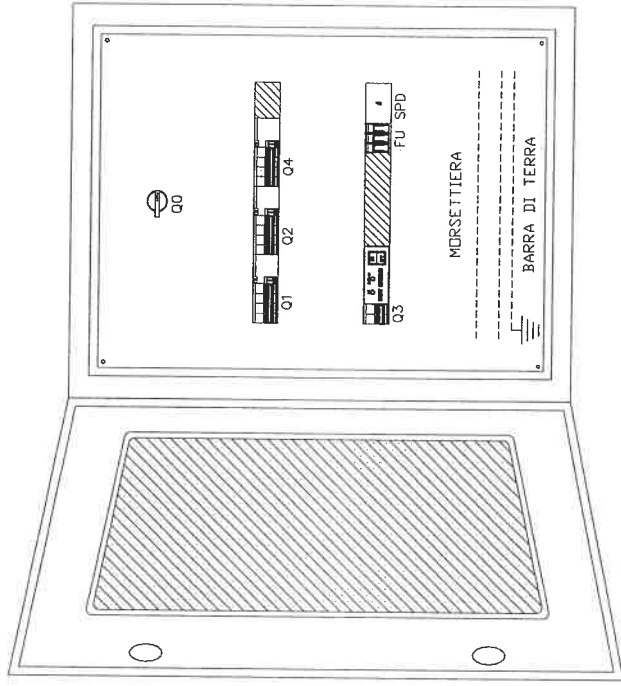
Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO PRIMO LATO DX - QP12

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO  
 Grado di protezione : IP 55  
 Forma costruttiva : 1

Dimensioni : 800x600x300mm

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)  
 INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>  
 INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>  
 INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Commitente

A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Progetto  
 Autorizz.

P.J. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO  
 Oggetto  
 COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Titolo

QUADRO PIANO PRIMO LATO DX - QP12

FRONTE QUADRO

Rev.	1	Foglio	01
Disegno N.	526SQ3D5	Scale	01
Nome file	526SQ3D51.DWG	Scale	01
Scale		Data	MAG. 2003





Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3D5	Certificato di collaudo N° : 526SQ3D5
Denominazione : SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO PRIMO LATO DX (QP12)	
Disegno di riferimento : 526SQ3D51	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_

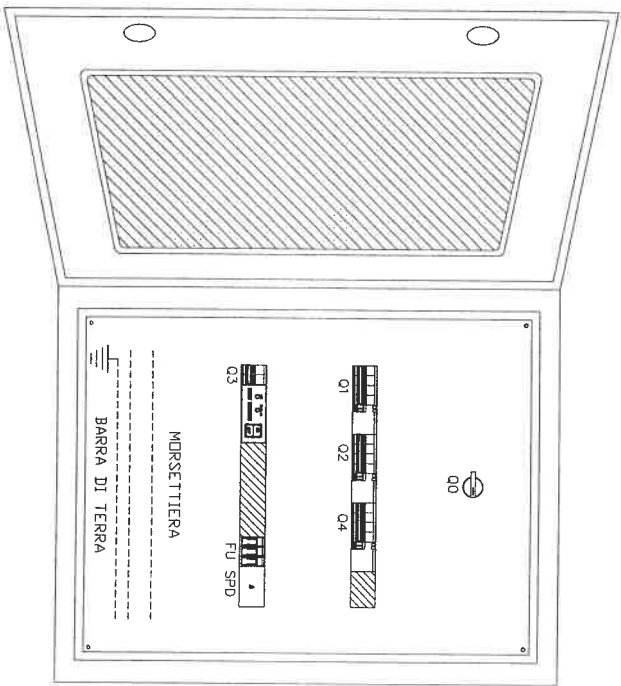


# SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO SECONDO LATO SX - QP21

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO  
 Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55  
 Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da esporre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)  
 INT. 16A > CAVO UNIP. NOTY-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NOTY-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 20A > CAVO UNIP. NOTY-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NOTY-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 25A > CAVO UNIP. NOTY-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NOTY-K 25 mm<sup>2</sup>  
 INT. 32A > CAVO UNIP. NOTY-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NOTY-K 35 mm<sup>2</sup>  
 INT. 40A > CAVO UNIP. NOTY-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NOTY-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente

A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Progetto

P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Caroli n. 63/D  
 10137 TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

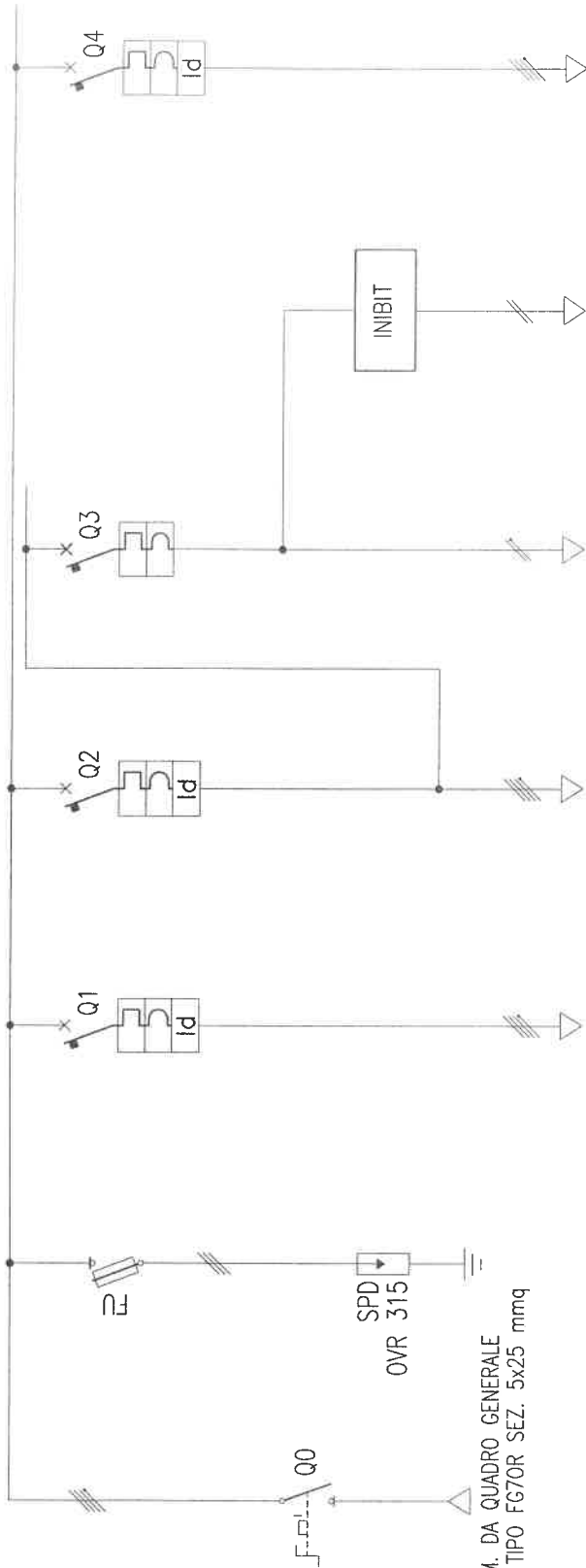
Titolo

QUADRO PIANO SECONDO LATO SX - QP21  
 FRONTE QUADRO

Rev.	1	Foglio	00
Disegno N.	526SQ3D6	Scale	01
Nome file	526SQ3D61.DWG		
File nome			
Scale	1	Date	MAG. 2003

0 1 2 3 4 5 6

400/230 V - 50 Hz - I<sub>dn</sub>=0.5 A



ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. :	17/13-1
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	
FORMA COSTRUTTIVA	1
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. C.T.O. PRESUNTA (kA)	

DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	SCARICATORE		LUCE/FM AULE		LUCE/FM CORRID. E SERVIZI		ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		INIBIT		RISERVA	
		ABB	OT 125E4	ABB	S274+DDA94	ABB	S274+DDA94	ABB	S272			ABB	S274+DDA94
1													
2													
3													
4	ABB												
5	4x125	125	3x32	32	4x32	32	4x32	2x10	10			4x32	C
6					10	0.5	SEL	10	10			10	0.5
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													

Progetto	P.I. GENTILI DIEGO	Rev.	1	Foglio	01
Profilo	Via B. De Canal n. 63/D	Disegno N.	526SQ3D6	Area	
10137 TORINO		Nome file	526SQ3D61.DWG	Data	
Complesso Scolastico ET3-		Autore		MAG. 2003	
Strada Castello di Mirafiori n. 45		Scala			
TORINO					

**QUADRO PIANO SECONDO LATO SX - QP21**  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO	Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13 STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45 TORINO
N° di identificazione : 526SQ3D6	Certificato di collaudo N° : 526SQ3D6
Denominazione : SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO SECONDO LATO DX (QP21)	
Disegno di riferimento : 526SQ3D61	ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_

# SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO SECONDO LATO DX - QP22

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO

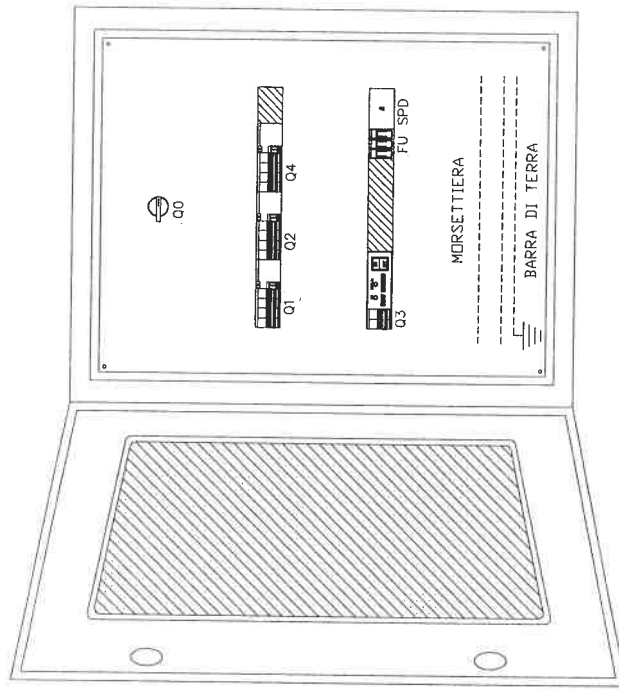
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. AI CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. N07V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. N07V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. N07V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. N07V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. N07V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. N07V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. N07V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. N07V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. N07V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. N07V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente  
Comitanti

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto  
Progettista

P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO

Oggetto  
Operatore

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Titolo  
File

QUADRO PIANO SECONDO LATO DX - QP22

FRONTE QUADRO

Rev.  
Drawing N.

1

526SQ3D7

Nome file

526SQ3D71.DWG

Scad. I

Data

Blatt

Foglio

Sheet

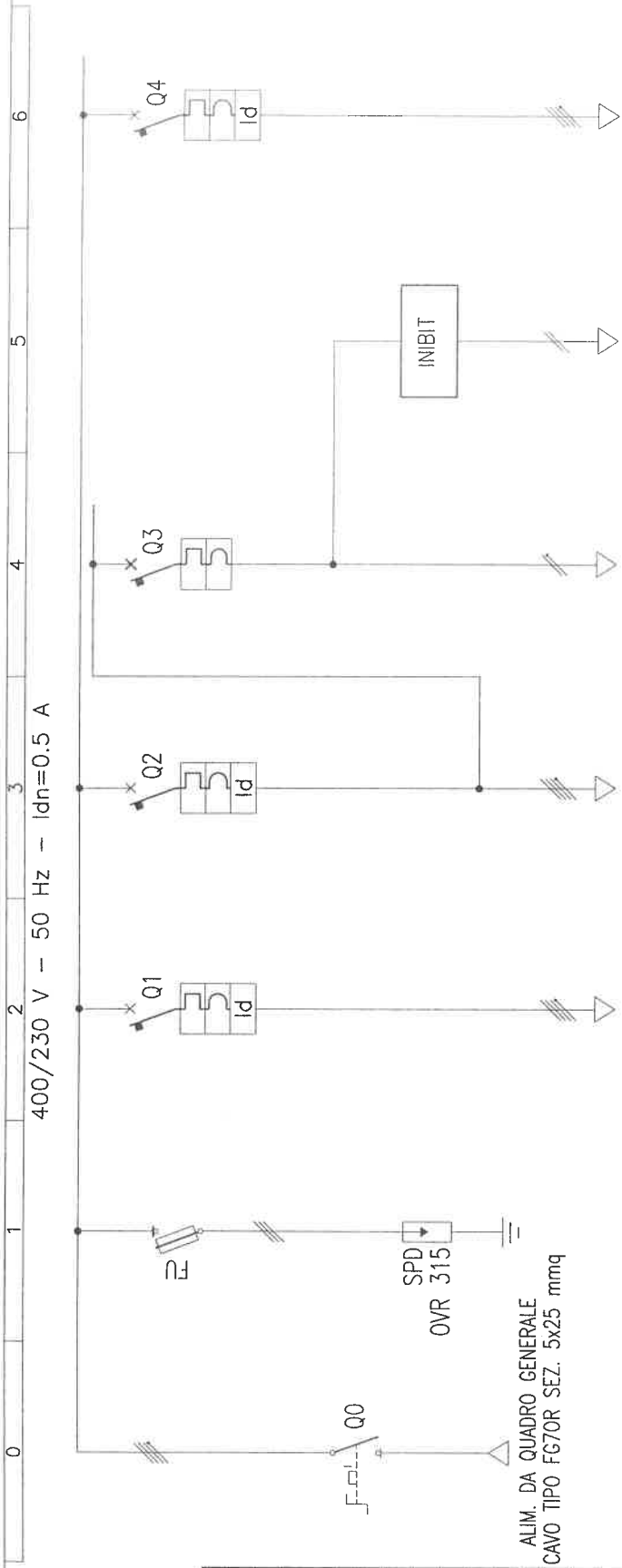
00

Segue

Rev.

01

MAG. 2003



DATI QUADRO	
TIPO :	ANS
NORME DI RIF. : 17/13-1	
CONFORMAZIONE : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO	
DI FUNZIONAMENTO(V)	400
TENSIONE DI ISOLAMENTO (V)	500
AUSILIARI (V)	
FREQUENZA (Hz)	50
CORRENTE NOMINALE (A)	63
FATTORE DI UTILIZZO	1
FORMA COSTRUTTIVA	IP 55
GRADO DI PROTEZIONE	
DATI GENERALI	
TEMPERATURA (°C)	30
ALTITUDINE (mslm)	
SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	
I DI C.T.O. PRESUNTA (kA)	

ALIM. DA QUADRO GENERALE  
CAVO TIPO FG70R SEZ. 5x25 mmq

DESCRIZIONE UTENZA		SIGLA	
1	POTENZA ATTIVA kW		
2	CORRENTE IMP. Ib (A)		
3	COEFF. UTILIZZ. COEFF. CONTEMP.		
4	MARCA		
5	M.P.D.L. x I <sub>n</sub> n x A A		
6	P.D.L. I <sub>dn</sub> nA A		
7	MARCA		
8	CAT. IMP. POT. NOM. kW		
9	MARCA		
10	CAMPO REGOLAZIONE		
11	SIGLA TIPO DI CAVO		
12	FORMAZIONE LUNGHEZZA m		
13	PORTATA A POSA		
14	C.D.T. (V) C.D.T. (%)		

GENERALE	00	SCARICATORE	01	LUCE/FM AULE	02	LUCE/FM CORRID. E SERVIZI	03	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	04	INIBIT	05	RISERVA
ABB	OT 125E4	ABB	E53/32	ABB	S274+DDA94	ABB	S274+DDA94	ABB	S272			ABB
4x125	125	3x32	32	4x32	C	4x32	C	2x10	10			4x32
				10	0.5	10	0.5	10				10
					SEL		SEL					0.5
												SEL

Commitente	A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO		
Progetto	P.I. GENTILIDIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO		
Objetto	COMPLESSO SCOLASTICO E13. Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO		
Titolo	QUADRO PIANO SECONDO LATO DX - QP22		
Rev.	1	Disegno N	526SQ3D7
Nome file	526SQ3D71.DWG		
Scala	1	Data	MAG. 2003
Foglio	1	Sheet	01
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE			

Sede legale e operativa:

Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO  
Tel. (011) 20.54.258 Fax (011) 24.20.729  
E-mail: samet@sedetecnica.org



P.iva 02272750015  
C.C.I.A.A. R.E.A. n. 545805  
Albo imprese artigiane n. 138240  
INAIL n. 32188392/85  
INPS n. 8120687433/03

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEI QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE DI TIPO ANS SECONDO CEI 17-13/1 (EN 60439-1)

Commessa N° : 526

Data : 15/05/03

Committente

AEM S.P.A. VIA BERTOLA N. 48 - TORINO

Oggetto

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
STRADA CASTELLO DI MIRAFIORI N. 45  
TORINO

N° di identificazione : 526SQ3D7

Certificato di collaudo N° : 526SQ3D7

Denominazione : SCUOLA MEDIA - QUADRO PIANO SECONDO LATO DX (QP22)

Disegno di riferimento : 526SQ3D71

ALLEGATO

Dichiariamo, sotto la nostra personale responsabilità, che il quadro sopra descritto è stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente alle specifiche della Norma CEI 17-13/1 (EN 60439-1). Dichiariamo inoltre di aver rispettato i criteri di scelta e le istruzioni di montaggio indicati sui relativi cataloghi e fogli d'istruzione e di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche, le prestazioni del materiale utilizzato dichiarate sui già citati cataloghi.

Tali prestazioni consentono quindi di dichiarare la conformità del quadro in questione alle seguenti verifiche e prove richieste dalla norma :

- Art. 8.2.1** VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA
- Art. 8.2.2** VERIFICA DELLE PROPRIETA' DIELETTICHE
- Art. 8.2.3** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO (Prova non richiesta se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.4** VERIFICA DELL'EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.1** VERIFICA DELLA CONNESSIONE TRA LE MASSE E IL CIRCUITO DI PROTEZIONE
- Art. 8.2.4.2** VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTOCIRCUITO DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (Se la Icc dell'apparecchiatura  $\leq 10\text{kA}$  o la I di picco limitata  $\leq 17\text{kA}$  dei dispositivi di protezione dell'apparecchiatura)
- Art. 8.2.5** VERIFICA DELLE DISTANZE DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI
- Art. 8.2.6** VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO MECCANICO
- Art. 8.2.7** VERIFICA DEL GRADO DI PROTEZIONE

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto. Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di avere effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla Norma e precisamente :

- Art. 8.3.1** ISPEZIONE APPARECCHIATURE, CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO
- Art. 8.3.2** PROVE DIELETTICHE (In alternativa all'Art. 8.3.4)
- Art. 8.3.3** VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEI CIRCUITI DI PROTEZIONE
- Art. 8.3.4** VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO (In alternativa all'Art. 8.3.2)

Firma : \_\_\_\_\_



# SCUOLA MEDIA - QUADRO ALIM. IMPIANTI SPECIALI - QISD

Struttura : QUADRO DA INCASSO IN LAMIERA METALLICA CON PORTA FRONTALE IN VETRO

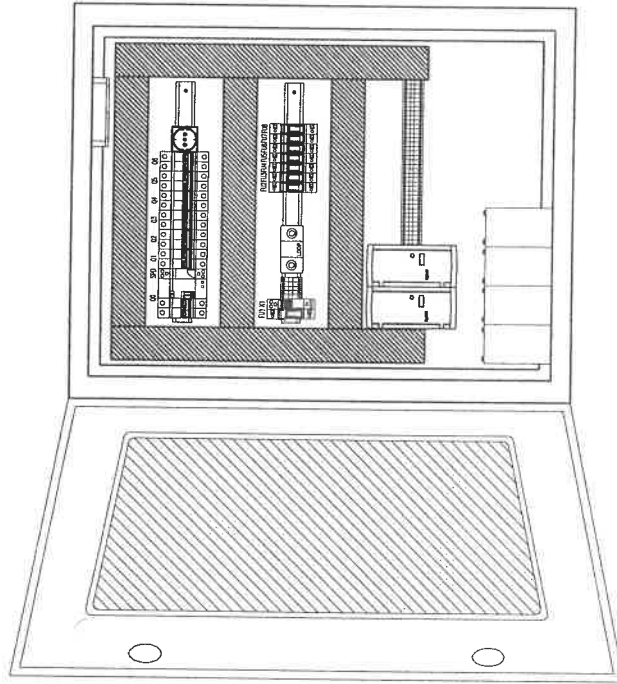
Dimensioni : 800x600x300mm

Grado di protezione : IP 55

Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre od interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>  
INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>  
INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committente  
Commitment

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto  
Project

P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

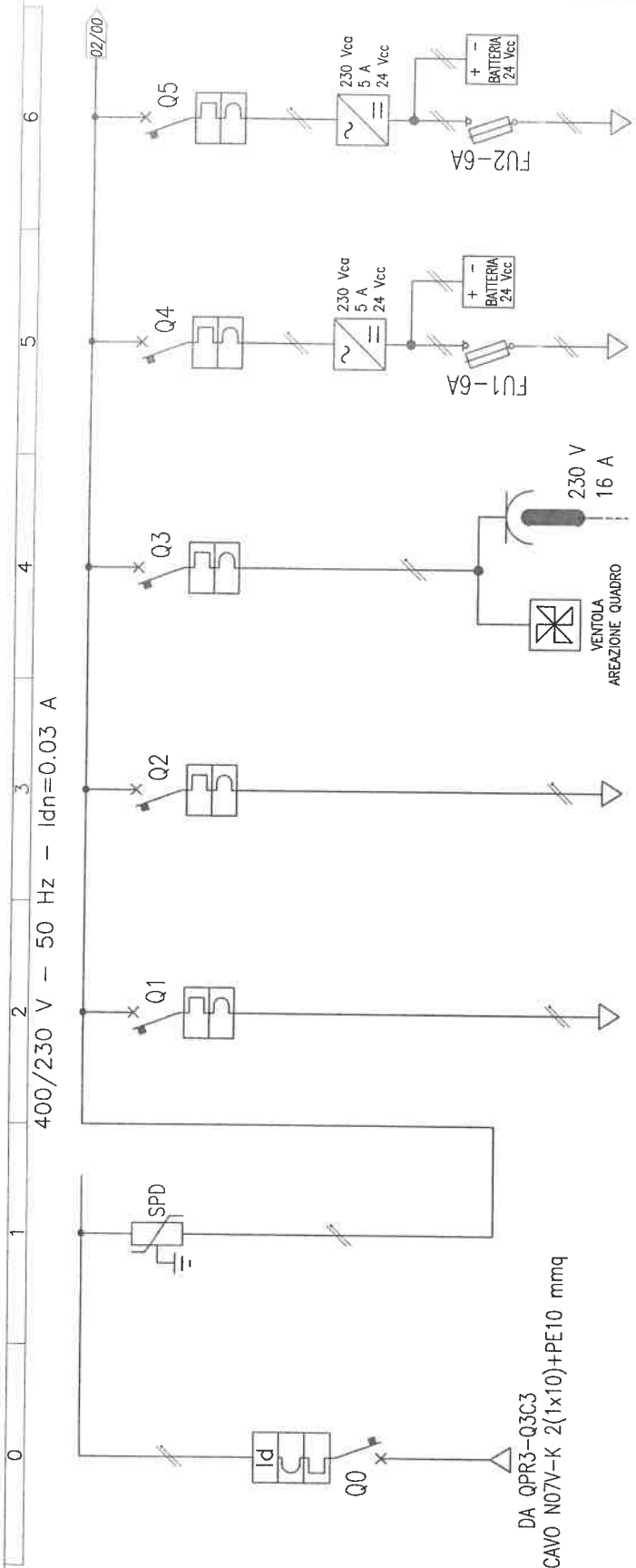
Titolo  
Title

S.A.M.E.T. S.n.c.  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Rev. 1  
Disegno N. 526SQISD1  
Nome file 526SQISD1.DWG  
Scala 1  
Data 1  
MAG. 2003

QUADRO ALIM. IMPIANTI SPECIALI - QISD  
FRONTE QUADRO

Foglio 00  
Sheet 00  
526SQISD1.DWG  
MAG. 2003



DESCRIZIONE	SIGLA	01		02		03		04		05		06	
1	2	CENTRALE INCENDIO		CENTRALE OROLOGI		SERVIZI		VENTOLA AREAZIONE QUADRO		ALIMENTATORE CENTR. INCENDIO		ALIMENTATORE CENTR. OROLOGI	
1	DESCRIZIONE												
2	POTENZA ATTIVA kW												
3	COEFF. UTILIZZ.												
4	MARCA	ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
5	N. POLI x h n x A	2x20		2x6		2x6		2x6		2x10		2x10	
6	P.D.I. hA	6		6		6		6		6		6	
7	MARCA	ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
8	CAT. IMP.	20		6		6		6		10		10	
9	MARCA	ABB		ABB		ABB		ABB		ABB		ABB	
10	RELE TERM.	0.03		IST.									
11	CONDUZIONE	6		6		6		6		6		6	
12	FORMAZIONE	3(1x2.5)+PE2.5		3(1x2.5)+PE2.5		3(1x2.5)+PE2.5		2(1x2.5)		2(1x2.5)		2(1x2.5)	
13	PORTATA	18.5		18.5		18.5		18.5		18.5		18.5	
14	C.D.T.	31		31		31		31		31		31	
	TIPO DI CAVO	N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K		N07V-K	
	LUNGHEZZA												
	TIPO DI CAVO												
	FORMAZIONE												
	PORTATA												
	C.D.T.												

DA QPR3-Q3C3  
CAVO N07V-K 2(1x10)+PE10 mmq

Rev.	1	Foglio	01
Disegno N.	526SQISD1	Nome file	526SQISD1.DWG
Nome file	526SQISD1.DWG	Scalatura	MAG. 2003
Scale		Data	

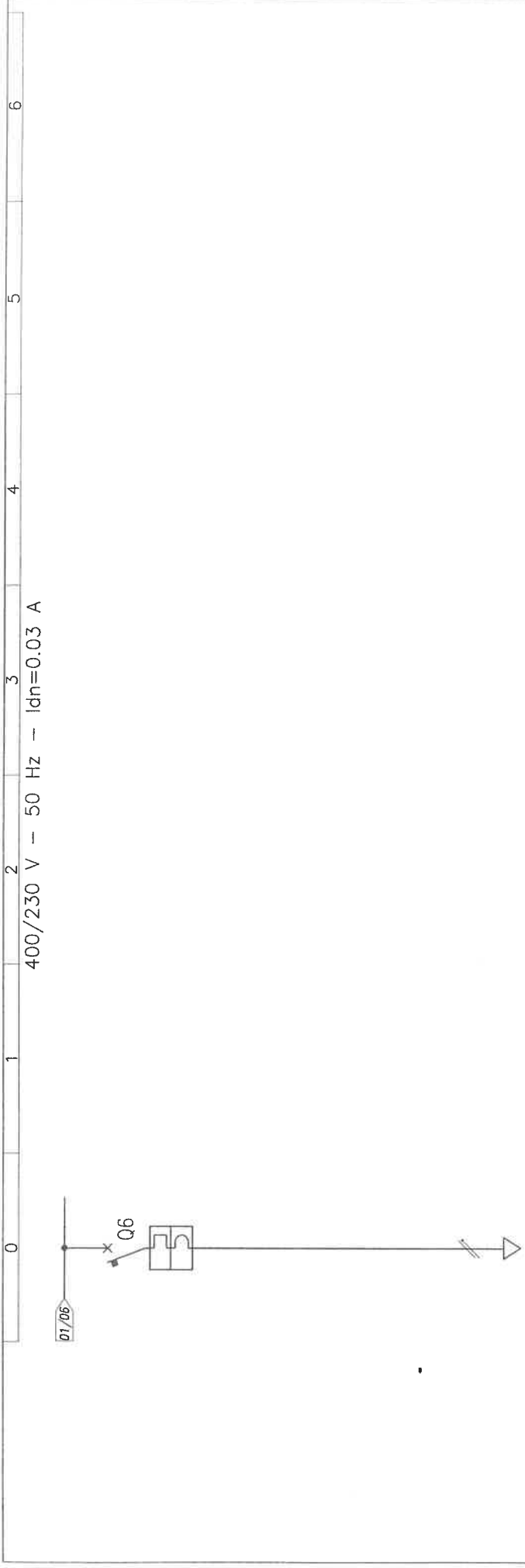
**QUADRO ALIM. IMPIANTI SPECIALI - QISD**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto: P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Cognome: COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Operai: Strada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

**A.E.M. S.p.A.**  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Schema Elettrico Unifilare



DESCRIZIONE UTENZA		SIGLA	
POTENZA ATTIVA kW	CORRENTE IMP. Ib (A)		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

<b>COMMITTENTE</b> A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO		<b>PROGETTO</b> P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO		<b>TITOLO</b> QUADRO ALIM. IMPIANTI SPECIALI - QISD	
<b>OGGETTO</b> COMPLESSO SCOLASTICO E13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO		<b>REVISIONI</b> 1 526SQISD1		<b>SCHEMA</b> SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
<b>DATA</b> MAG. 2003		<b>SCALE</b> 1		<b>Foglio</b> 02	
<b>Disegno N.</b> 526SQISD1		<b>Disegno X.</b> 526SQISD1		<b>Seguire</b> 526SQISD1.DWG	



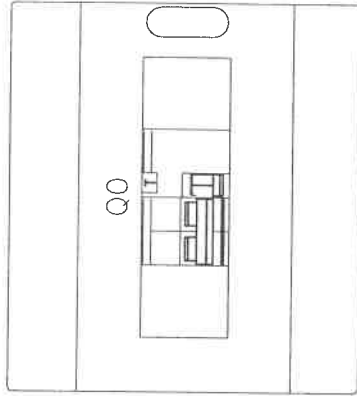
# QUADRO DI LOCALE - QL1

Struttura : QUADRO IN PVC DA PARETE  
 CON PORTELLA TRASPARENTE  
 Dimensioni : 8 MODULI

Grado di protezione : IP40  
 Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 9 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Committee  
 Commitment

A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Progetto  
 Project

P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Caden n. 63/D  
 10137 TORINO

Oggetto  
 Object

COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

Titolo  
 Title

S.A.M.E.T. S.n.c.

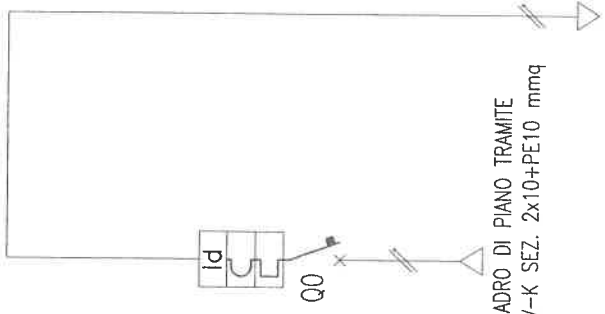
Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

QUADRO DI LOCALE - QL1  
 FRONTE QUADRO

Rev. / Rev. 1  
 Disegno N. 526SQL1  
 Denomin. N. 526SQL11.DWG  
 Nome file  
 Scale 1  
 Data / Date MAG.2003

Foglio / Sheet 00  
 Segue / Next 01

0 1 2 3 4 5 6



ALIM. DA QUADRO DI PIANO TRAMITE  
CAVO TIPO N07V-K SEZ. 2x10+PE10 mmq

DESCRIZIONE		SIGLA		ALIMENTAZIONE	01
UTENZA		CORRENTE IMP.			
POTENZA	ATTIVA	kW	IB (A)	00	LOCALE
COEFF. UTILIZZ.		COEFF. CONTEMP.			
MARCA		TIPO		ABB S252-HDDA72	
N. POLI	x I <sub>th</sub>	I <sub>th</sub>	o CURVA		
n x A	A	A	A	2x16 C	
P.D.I.		IN	TEMPO INT.		
KA	A	A	S	6 0.03 IST	
MARCA		TIPO			
CAT. IMP.	POT. NOM.	TENS. BOB.			
kW	kV	V			
MARCA		TIPO			
CAMPO REGOLAZIONE					
TEH3	A				
SIGNAL		TIPO DI CAVO		N07V-K	
FORMAZIONE		LUNGHEZZA		2x6+PE6	
PORTATA		POSA		30 31/32	
C.D.T. (V)		C.D.T. (F)			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

<b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO		Titolo <b>QUADRO DI LOCALE - QL1</b> SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
Progetto P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO		Rev. 1 Foglio 01	
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO F13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO		Disegno N. 526SQL1 Norme file 526SQL11.DWG File name Scala 1 Data MAG.2003	
Committente A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO			

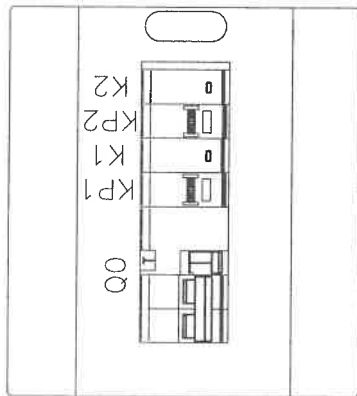
# QUADRO CORRIDOIO/SCALE - QS

Struttura : QUADRO IN PVC DA PARETE  
 CON PORTELLA TRASPARENTE  
 Dimensioni : 8 MODULI

Grado di protezione : IP40  
 Forma costruttiva : 1

NOTE : Sezione dei conduttori da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

- INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2.5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>
- INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>
- INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>
- INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>



Commitente

A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

Progetto  
 P.L. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO  
 Oggetto  
 COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

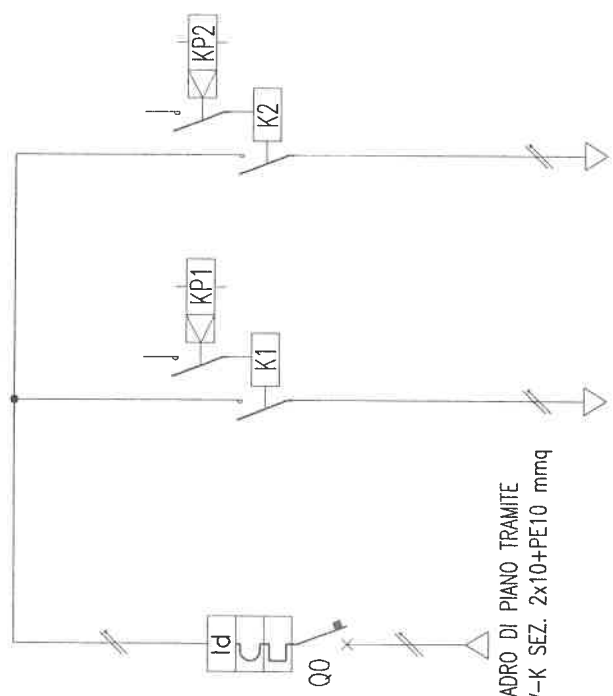
S.A.M.E.T. S.n.c.  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Titolo

QUADRO CORRIDOIO/SCALE - QS  
 FRONTE QUADRO

Rev.	1	Foglio	00
Descr.		Disegno N.	526SSQS
Aut.		Progetto N.	526SSQS1.DWG
Scale		File	526SSQS1.DWG
Scale		Scale	
Scale		Data	MAG.2003
Scale		Disegn.	01

0 1 2 3 4 5 6



ALIM. DA QUADRO DI PIANO TRAMITE  
CAVO TIPO N07V-K SEZ. 2x10+PE10 mmq

1	DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	ACCENSIONE CIRCUITO 1		ACCENSIONE CIRCUITO 2	
			00	01	02	02
2	POTENZA ATTIVA kW					
3	UTENZA					
4	COEFF. UTILIZZ.					
5	COEFF. CONTEMP.					
6	MARCA					
7	TIPO					
8	M.POLI x In n x A	ABB				
9	Im o CURVA A	S252+DDA72				
10	P.D.I. In A	2x16				
11	TEMPO INT. s	6				
12	MARCA					
13	TIPO	ABB				
14	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ESB20-20/E252				
15	MARCA					
16	TIPO	ABB				
17	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ESB20-20/E252				
18	MARCA					
19	TIPO	ABB				
20	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
21	MARCA					
22	TIPO	ABB				
23	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
24	MARCA					
25	TIPO	ABB				
26	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
27	MARCA					
28	TIPO	ABB				
29	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
30	MARCA					
31	TIPO	ABB				
32	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
33	MARCA					
34	TIPO	ABB				
35	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
36	MARCA					
37	TIPO	ABB				
38	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
39	MARCA					
40	TIPO	ABB				
41	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
42	MARCA					
43	TIPO	ABB				
44	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
45	MARCA					
46	TIPO	ABB				
47	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
48	MARCA					
49	TIPO	ABB				
50	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
51	MARCA					
52	TIPO	ABB				
53	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
54	MARCA					
55	TIPO	ABB				
56	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
57	MARCA					
58	TIPO	ABB				
59	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
60	MARCA					
61	TIPO	ABB				
62	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
63	MARCA					
64	TIPO	ABB				
65	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
66	MARCA					
67	TIPO	ABB				
68	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
69	MARCA					
70	TIPO	ABB				
71	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
72	MARCA					
73	TIPO	ABB				
74	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
75	MARCA					
76	TIPO	ABB				
77	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
78	MARCA					
79	TIPO	ABB				
80	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
81	MARCA					
82	TIPO	ABB				
83	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
84	MARCA					
85	TIPO	ABB				
86	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
87	MARCA					
88	TIPO	ABB				
89	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
90	MARCA					
91	TIPO	ABB				
92	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
93	MARCA					
94	TIPO	ABB				
95	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
96	MARCA					
97	TIPO	ABB				
98	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
99	MARCA					
100	TIPO	ABB				
101	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
102	MARCA					
103	TIPO	ABB				
104	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
105	MARCA					
106	TIPO	ABB				
107	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
108	MARCA					
109	TIPO	ABB				
110	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
111	MARCA					
112	TIPO	ABB				
113	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
114	MARCA					
115	TIPO	ABB				
116	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
117	MARCA					
118	TIPO	ABB				
119	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
120	MARCA					
121	TIPO	ABB				
122	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
123	MARCA					
124	TIPO	ABB				
125	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
126	MARCA					
127	TIPO	ABB				
128	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
129	MARCA					
130	TIPO	ABB				
131	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
132	MARCA					
133	TIPO	ABB				
134	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
135	MARCA					
136	TIPO	ABB				
137	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
138	MARCA					
139	TIPO	ABB				
140	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
141	MARCA					
142	TIPO	ABB				
143	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
144	MARCA					
145	TIPO	ABB				
146	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
147	MARCA					
148	TIPO	ABB				
149	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
150	MARCA					
151	TIPO	ABB				
152	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
153	MARCA					
154	TIPO	ABB				
155	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
156	MARCA					
157	TIPO	ABB				
158	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
159	MARCA					
160	TIPO	ABB				
161	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
162	MARCA					
163	TIPO	ABB				
164	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
165	MARCA					
166	TIPO	ABB				
167	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
168	MARCA					
169	TIPO	ABB				
170	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
171	MARCA					
172	TIPO	ABB				
173	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
174	MARCA					
175	TIPO	ABB				
176	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
177	MARCA					
178	TIPO	ABB				
179	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
180	MARCA					
181	TIPO	ABB				
182	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
183	MARCA					
184	TIPO	ABB				
185	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
186	MARCA					
187	TIPO	ABB				
188	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
189	MARCA					
190	TIPO	ABB				
191	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
192	MARCA					
193	TIPO	ABB				
194	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
195	MARCA					
196	TIPO	ABB				
197	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				
198	MARCA					
199	TIPO	ABB				
200	POT. NOM. TENS. BOB. kW V	ABB				

Rev. N.	1	Foglio	01
Disegno N.	526SQS		
Nome file	526SQS1.DWG		
Nome			
Scala			
Data	MAG.2003		
Segu.			
Rev.			

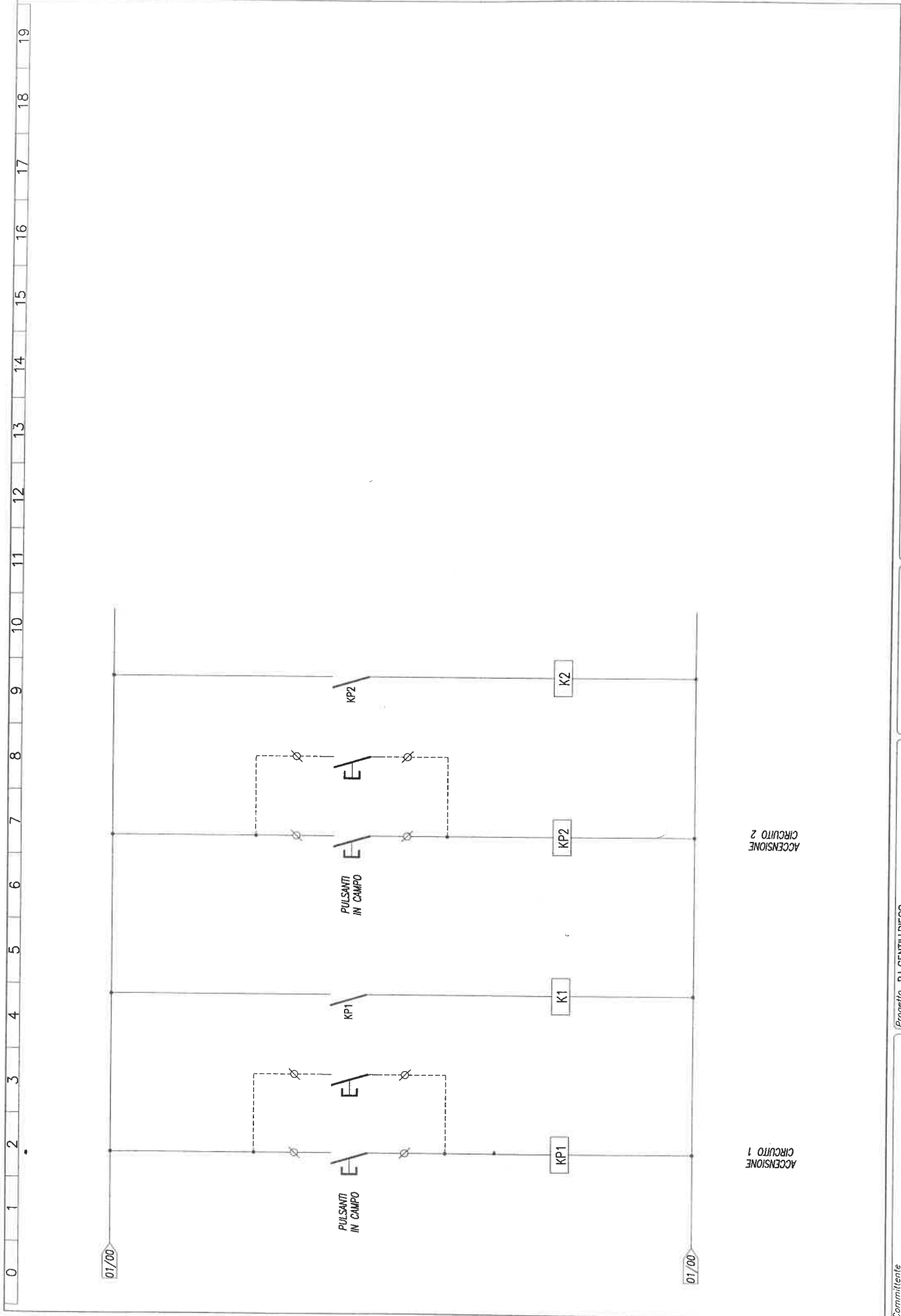
**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

**A.E.M. S.p.A.**  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 83/D  
10137 TORINO  
Oggetto COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Sede Castelino di Mirafiori n. 45  
TORINO

Titolo  
QUADRO CORRIDO/SCALE - QS  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Rev.	1	Foglio	02
Disegno N.	526SQS	Stampa N.	02
Norma / file	526SQS1.DWG	Sequenza	
Scala	1	Data	MAG.2003

**Titolo**  
**QUADRO CORRIDOISCALE - QS**  
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
 Sede legale e operativa:  
 Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

**Progetto** P.I. GENTILI DIEGO  
 Via B. De Canal n. 63/D  
 10137 TORINO  
 **Oggetto** COMPLESSO SCOLASTICO E13  
 Strada Castello di Mirafiori n. 45  
 TORINO

**Committente**  
 A.E.M. S.p.A.  
 Via Bertola n. 48  
 TORINO

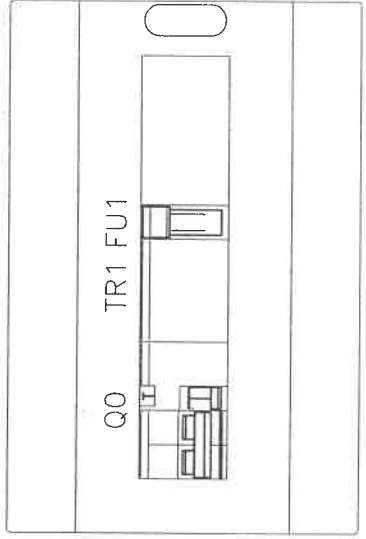
**NOTE :** Sezione dei conduttori, da sbarre ad interruttori e da questi alle morsettiere (Tab. A1 CEI 17-13/1)

INT. 16A > CAVO UNIP. NO7V-K 2,5 mm<sup>2</sup> INT. 50A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 20A > CAVO UNIP. NO7V-K 4 mm<sup>2</sup> INT. 63A > CAVO UNIP. NO7V-K 16 mm<sup>2</sup>  
 INT. 25A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 80A > CAVO UNIP. NO7V-K 25 mm<sup>2</sup>  
 INT. 32A > CAVO UNIP. NO7V-K 6 mm<sup>2</sup> INT. 100A > CAVO UNIP. NO7V-K 35 mm<sup>2</sup>  
 INT. 40A > CAVO UNIP. NO7V-K 10 mm<sup>2</sup> INT. 125A > CAVO UNIP. NO7V-K 50 mm<sup>2</sup>

**QUADRO IMPIANTI SPECIALI - QIS**

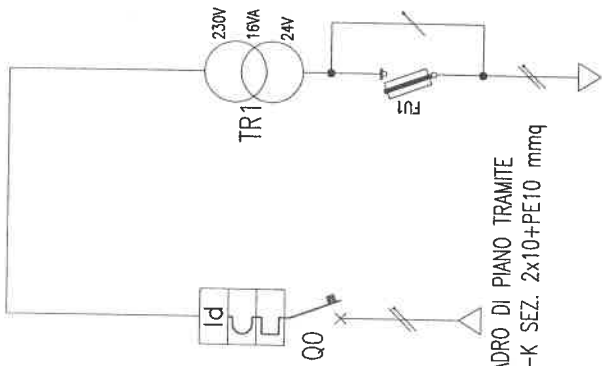
Struttura : QUADRO IN PVC DA PARETE  
 CON PORTELLA TRASPARENTE  
 Dimensioni : 8 MODULI

Grado di protezione : IP40  
 Forma costruttiva : 1



<b>Comittente</b> A.E.M. S.p.A. Via Bertola n. 48 TORINO		<b>Progetto</b> P.I. GENTILI DIEGO Via B. De Canal n. 63/D 10137 TORINO		<b>Rev.</b> 1		<b>Foglio</b> 00	
<b>Oggetto</b> COMPLESSO SCOLASTICO F13 Strada Castello di Mirafiori n. 45 TORINO		<b>Disegno N.</b> 526SQIS		<b>Nome file</b> 526SQIS1.DWG		<b>Segue</b> MAG.2003	
		<b>Titolo</b> QUADRO IMPIANTI SPECIALI - QIS FRONTE QUADRO		<b>Scale</b> 1		<b>Data</b> MAG.2003	
		<b>S.A.M.E.T. S.n.c.</b> Sede legale e operativa: Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO					

0 1 2 3 4 5 6



ALIM. DA QUADRO DI PIANO TRAMITE  
CAVO TIPO NOTV-K SEZ. 2x10+PE10 mmq

1	DESCRIZIONE UTENZA	SIGLA	IMPIANTO CHIAMATA	00	01
2	POTENZA ATTIVA kW	CORRENTE IMP. lb (A)			
3	COEFF. UTILIZZ.	COEFF. CONTEMP.			
4	MARCA	TIPO	ABB	S252+DDA72	E931
5	M.POLI x In n. x A	lh o CURVA A	2x16	C	1x20 4
6	P.D.I. kA	lth TEMPO INT. s	6	0.03	IST
7	MARCA	TIPO			
8	CAT. IMP.	POT. NOM. kW			
9	MARCA	TIPO			
10	RELE TERM. CAMPO	REGOLAZIONE A			
11	SIGLA	TIPO DI CAVO			NOTV-K
12	FORMAZIONE	LUNGHEZZA m	2x2.5		
13	PORTATA A	POSA			31/32
14	C.D.T. (V)	C.D.T. (%)			

Rev. N.	1	Fac/No	
Disegno N.	526SQIS	Sheet	01
Nome file	526SQIS1.DWG	Segue	
Scala	1	Data	MAG.2003

**S.A.M.E.T. S.n.c.**  
Sede legale e operativa:  
Via Colonna, 20/D - 10155 TORINO

Progetto P.I. GENTILI DIEGO  
Via B. De Canal n. 63/D  
10137 TORINO  
Cognome  
COMPLESSO SCOLASTICO E13  
Sirsada Castello di Mirafiori n. 45  
TORINO

A.E.M. S.p.A.  
Via Bertola n. 48  
TORINO

Titolo  
Mater

QUADRO IMPIANTI SPECIALI - QIS  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE