COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
## QUADRI DI BASSA TENSIONE

| NORMA DI RIFERIMENTO | CEI 17-113/1/2 EN61439-1/2 |
|---|---|

| DENOMINAZIONE QUADRO | QUADRO ELETTRICO PIANO SEMINTERRATO QE PS |
|---|---|




## ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

| RIF. | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 1 | DICHIARAZIONE DÌ CONFORMITA' |
| 2 | RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE |
| 3 | DICHIARAZIONI DÌ CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI |
| 4 | SCHEMA ELETTRICO – DATI DÌ TARGHA |
| 5 | SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO |
| 6 | SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO |
| 7 | SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DÌ POTENZA |
| 8 | SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE |
| 9 | SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA |

**Data** 12 / 02 / 2026 **Firma**

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

# QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE SECONDO CEI 17-113/2

IEC 61439-1 / EN 61439-2
Direttiva di bassa tesnione No. 2014/35/EU
Direttiva EMC 2014/30/EU

| | |
|---|---|
| **TIPO DI QUADRO:** | **AS** |

| | |
|---|---|
| **COSTRUTTORE DEL QUADRO:** | **COMEC S.r.l.**<br>Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19**<br>CAP **80128** Località **Napoli**<br>Partita IVA **06414831211** |

| | |
|---|---|
| **Committente:** | **Elettrocampania S.p.A.**<br>**S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)** |
| **Descrizione Quadro:** | **Quadro Elettrico Piano Seminterrato** |
| **Locazione del quadro:** | **Ministro dell'Istruzione**<br>**Nuovo Istituto Massimo Troisi - Pianura** |
| **Quadro:** | **QE PS** |
| **Identificazione del quadro:** | **018 / 26** |
| **Schema unifilare del quadro allegato:** | **Si** |

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il quadro sopra descritto e' stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente a tutte le specifiche previste dalla Norma CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2).

# SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Natura della corrente | LLLN 50Hz |
| Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue] | 400V |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 600V |
| Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux] | 240V |
| Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux] | 600V |

| | |
|---|---|
| Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib] | 63 A |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw] | 10KA |
| Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk] | 15KA |
| Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc] | |

| | |
|---|---|
| Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro | Magneto-termica |
| Fattore nominale di contemporaneità [Kc] | 0,90 |
| Grado di protezione (IP) | 55 |
| Misura di protezione delle persone | Totale |
| Tipi di messa a terra dei sistemi ai quali l'apparecchiatura è destinata | TN-S |
| Sezione conduttori circuiti ausiliari comandi | FS17 1x1,5 mm² |
| Sezione conduttori circuiti ausiliari voltmetrici | FS17 1x1,5 mm² |
| Sezione conduttori circuiti ausiliari amperometrici | FS17 1x2,5 mm² |
| Sezione conduttori sbarra terra | 15x5 mm² |

| | |
|---|---|
| Alimentazione | 3F+N+PE |
| Partenze | 28 |
| Trattamento | |
| Installazione | Pavimento |

| | |
|---|---|
| Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS) | 993x1950x251 [mm] |
| Serie e Costruttore della carpenteria | Alpha 630 Universal Siemens S.p.A. |
| Condizioni di servizio | Ottime |
| Verniciatura | Grigio RAL7035 |
| Note | |

## Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 630 Universal** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP55

Grado di Protezione IK09

Classe di Protezione 1

## Prove effettuate per i quadri AS dalla casa

- **Tenuta alla tensione applicata**
- **Tenuta al cortocircuito**
- **Efficienza del circuito di protezione**
- **Distanze in aria e superficiali**
- **Funzionamento**
- **Grado di protezione**

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

# PROCEDURA DI COLLAUDO
## SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI PREVISTE DALLA NORMA CEI 17-113/1/2 ( EN 61439-1/2 )

Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di aver effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla norma e precisamente le seguenti:

**TIPO DI QUADRO: AS**

- **Cablaggio e funzionamento elettrico**
- **Isolamento**
- **Misure di protezione**

## Cablaggio e funzionamento elettrico

- Verifica efficacia degli elementi di comando meccanico, dei blocchi,dei catenacci ecc.
- Verifica della corretta sistemazione di cavi e conduttori
- Verifica del corretto montaggio degli apparecchi
- Controllo visivo del grado di protezione
- Controllo visivo delle distanze in aria e superficiali
- Verifica a campione del contatto dei collegamenti (in particolare dei collegamenti avvitati e imbullonati )
- Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione
- Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quello prescritto
- Verifica della conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici
- Verifica della corretta identificazione dei conduttori
- Verifica di funzionamento elettrico per processi di automazioni

| **Esito delle suddette verifiche:** | **Positivo** |
|---|---|

## Isolamento

N.B. per i quadri ANS questa prova è in alternativa alla prova di resistenza di isolamento

Applicazione della tensione di prova al circuito principale in funzione della tensione nominale (come da tabella 10 della norma sotto riportata) per la durata di 1 secondo, con frequenza compresa tra 45 Hz e 62 Hz e con tutti gli apparecchi in manovra chiusi.

| **Vn** Tensione di isolamento nominale | **Vcc** Tensione di prova c.a. (valore efficace) |
|---|---|
| Vn maggiore di 300 V e minore o uguale a 690 V | 1890 V |

| **Esito delle suddette verifiche:** | **Positiva** |
|---|---|

## Misura di protezione

- Esame visivo dei circuiti di protezione
- Verifica a campione dell'efficace contatto delle connessioni avvitate o imbullonate
- Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione (ad esempio tramite segnalatore acustico)
- Esame visivo dei messi di protezione contro i contatti diretti

| **Esito delle suddette verifiche:** | **Positivo** |
|---|---|

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

# RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

# RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

## QUADRO PIANO SEMINTERRATO

| Codice | Descrizione | Q.tà | Marca |
|---|---|---|---|
| 3NW7053 | BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 1P+N 32A 1UM | 8 | SIEMENS |
| 3NW7063 | BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 3P+N 32A 3UM | 1 | SIEMENS |
| 3NW60011 | FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 6A GG | 7 | SIEMENS |
| 3NW60021 | FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG | 3 | SIEMENS |
| 3NW60031 | FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 10A GG | 1 | SIEMENS |
| 4AM46424TN000EA0 | TRAFO MON 04KVA 230+-5% /24V IP00 | 1 | SIEMENS |
| 5SL44107 | INT. MT 4P C10 ICN 10000A | 1 | SIEMENS |
| 5SL44167 | INT. MT 4P C16 ICN 10000A | 4 | SIEMENS |
| 5SL44327 | INT. MT 4P C32 ICN 10000A | 1 | SIEMENS |
| 5SM23430 | BLOCCO DIFF. 4P 40A 30MA TIPO AC X 5SL | 5 | SIEMENS |
| 5SM26430 | BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SL | 1 | SIEMENS |
| 5SU13561KK10 | MTD 6KA 15KA 1P+N C10 TIPO AC30MA | 5 | SIEMENS |
| 5SU13561KK16 | MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC30MA | 13 | SIEMENS |
| 5SU13567KK16 | MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO A 30MA | 2 | SIEMENS |
| 5SU16561KK16 | MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC0,3A | 1 | SIEMENS |
| 5SU16567KK16 | MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO A 0,3A | 1 | SIEMENS |
| 5TE5800 | LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM | 3 | SIEMENS |
| 5TL14630 | INT.MAN-SEZ 4P 63A 400VCA ACC.CA 4UM | 1 | SIEMENS |
| 5TT58100 | CONTATTORE 25A 230VCA 2NA 1UM ACC. | 7 | SIEMENS |
| 7LF45120 | OROL. INT. DIG. TOP 230VCA SETT 2D 2UM | 1 | SIEMENS |
| 7LQ2300 | INT.CREP. 230VCA 1-100KLUX IP20 1UM | 1 | SIEMENS |
| 8GD9132 | TASCA PORTASCHEMI | 1 | SIEMENS |
| 8GF9652 | SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA) | 5 | SIEMENS |
| 8GF9658 | GUIDA PER SUPP.SBARRE H1800(COPPIA) | 1 | SIEMENS |
| 8GF9660 | GOLFARI DI SOLLEVAMENTO | 1 | SIEMENS |
| 8GF9676 | PIASTRA DI MONT.ARRETRATA B600 H200 | 1 | SIEMENS |
| 8GF9683 | SUPPORTO MORSETTIERA VERTIC.H900 | 1 | SIEMENS |
| 8GF9871 | MORSETTIERA BIPOL. DI DISTRIB. 100A 4UM | 1 | SIEMENS |
| 8GF9874 | MORSETTIERA TETRAPOL.DI DISTRIB.125A 7UM | 2 | SIEMENS |
| 8GK23256KK43 | ALPHA PAVIM. IP30 MONOBL. H1800 B900 P25 | 1 | SIEMENS |
| 8GK63522KK23 | KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600 | 8 | SIEMENS |
| 8GK91228KK04 | PARETI LAT. IP55 RAL7035 H1800 (COPPIA) | 1 | SIEMENS |
| 8GK91258KK12 | MONTANTE INTERMEDIO H1800 | 1 | SIEMENS |
| 8GK95058KK21 | PORTA TRASPARENTE IP43/IP55 B600 H1800 | 1 | SIEMENS |
| 8GK95158KK41 | PORTA IN LAMIERA IP43/IP55B250 H1800 | 1 | SIEMENS |
| 8GK96065KK10 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H800 B250 | 1 | SIEMENS |
| 8GK96067KK10 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H1000 B250 | 1 | SIEMENS |
| 8GK96231KK20 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 | 1 | SIEMENS |
| 8GK99100KK00 | MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM | 8 | SIEMENS |
| 8GK99200KK13 | SBARRA DI TERRA PE B900 | 1 | SIEMENS |
| 8GK99200KK28 | KIT ANGOLARE PER MORSETTIERA IN VANO CAV | 1 | SIEMENS |
| | | | |
| | | | |

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

# VERBALE DI COLLAUDO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

055/24 QG BFC

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
WWW.COMECCAB.IT

# TEST REPORT
## *VERBALE DI COLLAUDO*

| | |
|---|---|
| **Test Report No.** *Verbale di collaudo No.* | 18 |
| **Date of document:** *Data del documento:* | 11/02/2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/*Cliente*:** | Elettrocampania S.p.A. | | |
| **Equipment / *Apparecchiatura*:** | ALPHA 630 / Siemens S.p.A. | **Date/*Del*:** | 11/02/2026 |
| **COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:** | 016 / 26 | **Matr./*Serial*:** | 018/26 |
| **Framework Name/*Denominazione Quadro*:** | QE PS | **Q.ty/*Q.tà*:** | 1 |

**RATED CHARACTERISTICS**
***CARATTERISTICHE NOMINALI***

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rated operational voltage<br>*Tensione nominale di impiego* | **Ue** | 400 | V |
| Rated insulation voltage<br>*Tensione nominale di isolamento* | **Ui** | 600 | V |
| Rated impulse withstand voltage<br>*Tensione nominale di tenuta ad impulso* | **U*imp*** | / | V |
| Rated current<br>*Corrente nominale* | **In** | 63 | A |
| Rated short-time current<br>*Corrente nominale di breve durata* | **Icw** | 6 | kA |
| Rated peak withstand current<br>*Corrente nominale di picco* | **Ipk** | 9 | kA |
| Rated duration of short circuit<br>*Durata nominale di corto circuito* | **t** | 1 | s |
| Rated frequency<br>*Frequenza nominale* | **fr** | 50 | Hz |

**DOCUMENTS**
***DOCUMENTI***

| | |
|---|---|
| Declaration of conformity<br>*Dichiarazione di conformità* | 018/26D |
| Single line dwg.<br>*Schema unifilare* | 018/26 QE PS |
| Schematic dwg.<br>*Schema funzionale* | 018/26 QE PS |
| Electrical Terminal<br>*Schema Morsettiera* | 018/26 QE PS |

| **ROUTINE TESTS**<br>***PROVE INDIVIDUALI*** | **STANDARD**<br>***NORME*** | **TEST RESULTS**<br>***ESITO*** | **MEASUREMENT INSTRUMENTS**<br>***STRUMENTI DI MISURA*** |
|---|---|---|---|
| **Construction checks**<br>*Verifiche costruttive* | CEI EN 61439-2<br>par. 11 | | |
| - **Degree of protection of enclosures**<br>*Grado di protezione* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.2 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Clearances and creepage distances**<br>*Distanze di isolamento* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.3 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Protection against electric shock**<br>*Protezione contro le scosse elettriche* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.4 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Incorporation of built-in components**<br>*Ispezione dell'apparecchiatura* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.5 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Internal electrical circuits and connections**<br>*Ispezione del cablaggio* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.6 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Terminals for external conductors**<br>*Ispezione del morsetti terminali* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.7 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Mechanical operation**<br>*Prove Meccaniche* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.8 | Satisfactory<br>Conforme | |
| **Performance verification**<br>*Verifica delle prestazioni* | CEI EN 61439-2<br>par. 11 | | |
| - **Dielectric properties**<br>*Prove dielettriche* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.9 | Satisfactory<br>Conforme | |

| Main circuit /*Circuiti principali* | | |
|---|---|---|
| Voltage test / *Tensione di prova* | 1890 | v |
| Time test /*Tempo di prova* | 1 | s |
| Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260 | | |

| Auxiliary circuit /*Circuito ausiliario* | | |
|---|---|---|
| Voltage test / *Tensione di prova* | 500 | v |
| Time test /*Tempo di prova* | 1 | s |
| Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260 | | |

| Main circuit /*Circuiti principali* | |
|---|---|
| Verification insulation resistance<br>*Verifica resistenza di isolamento* | |

- **Wiring, operational performance and function**
  *Prove di funzionamento elettrico* — CEI EN 61439-2 par. 11.10 — Satisfactory / *Conforme*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Site of tests<br>*Luogo delle prove* | COMEC S.r.l. Officina Afragola (Na) | Signature of test operator<br>*Firma tecnico collaudo* | |
| Witnessed for SE by:<br>*Presenti alle prove per SE:* | Resp. Tecnico Sig. non presente | Signature of SE representative<br>*Firma del rappresentante di SE:* | |
| *Technical Manager* | COMEC S.r.l. Afragola (Na) | Signature of the Manager<br>*Firma del responsabile:* | |

PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
Via G. Peterlin, 12 - 80126 NAPOLI
www.comeccab.it - P.Iva e C.F. 06414831211

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Certificato
ISO 9001:2015

# SCHEMA ELETTRICO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

# DATI DI TARGA DEL QUADRO

| | |
|---|---|
| DENOMINAZIONE | QUADRO PIANO SEMINTERRATO |
| NATURA DELLA CORRENTE | 3F+N+PE |
| PORTATA NOMINALE In(A) | 63A |
| TENSIONE NOMINALE V(V) | 400V |
| FREQUENZA F(Hz) | 50Hz |
| TIPO AS / ANS | AS |
| FORMA DI SEGREGAZIONE | 1 |
| POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA) | 10 |
| NORMA DI RIF. INTERRUTTORI | CEI EN 60947-2 / EN60898 |
| GRADO DI PROT. DELLA STR. IP | 55 |
| DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm) | 993x1950x251mm |
| MATRICOLA | 018/26 |
| NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113 | |

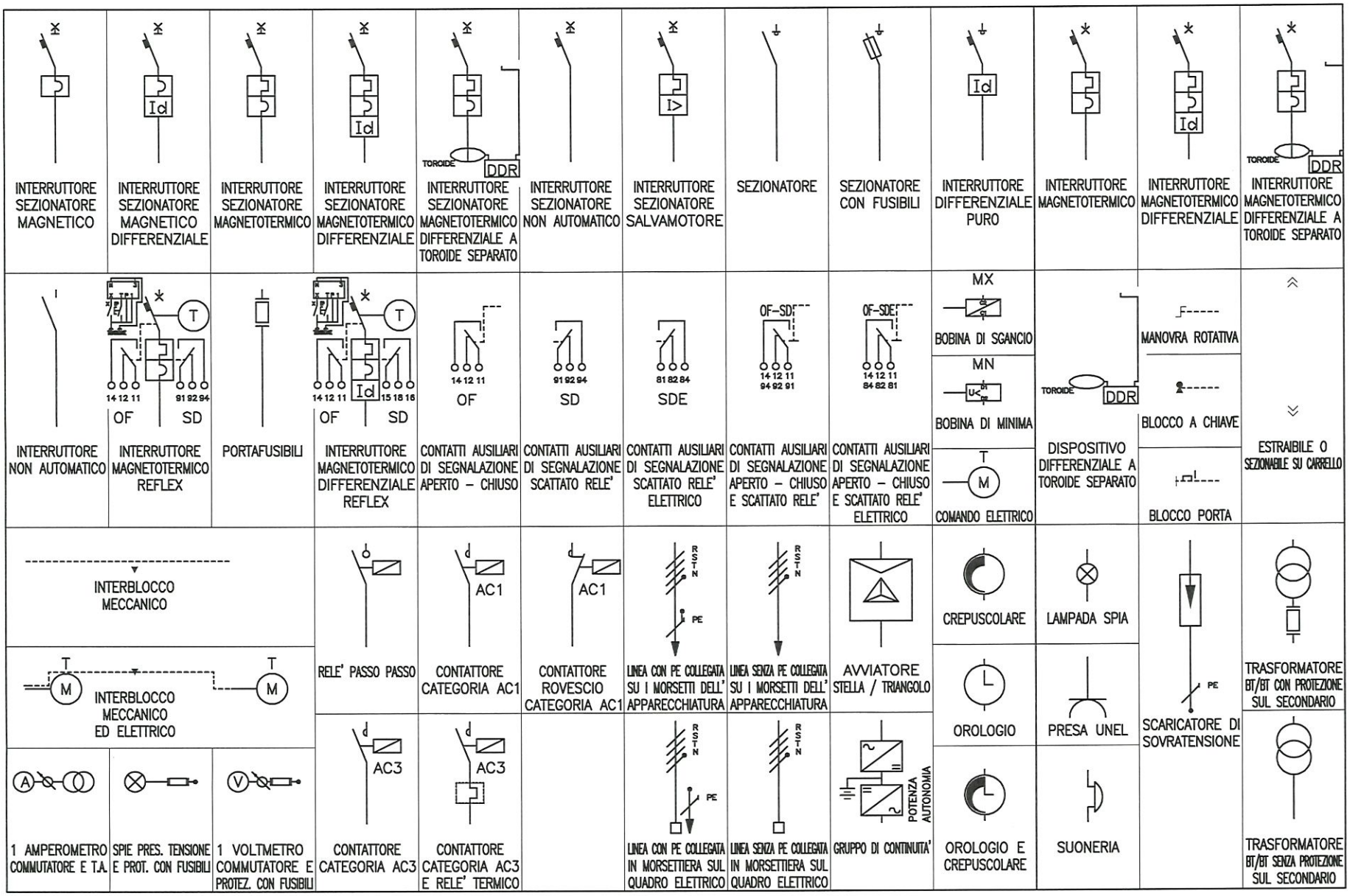
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :

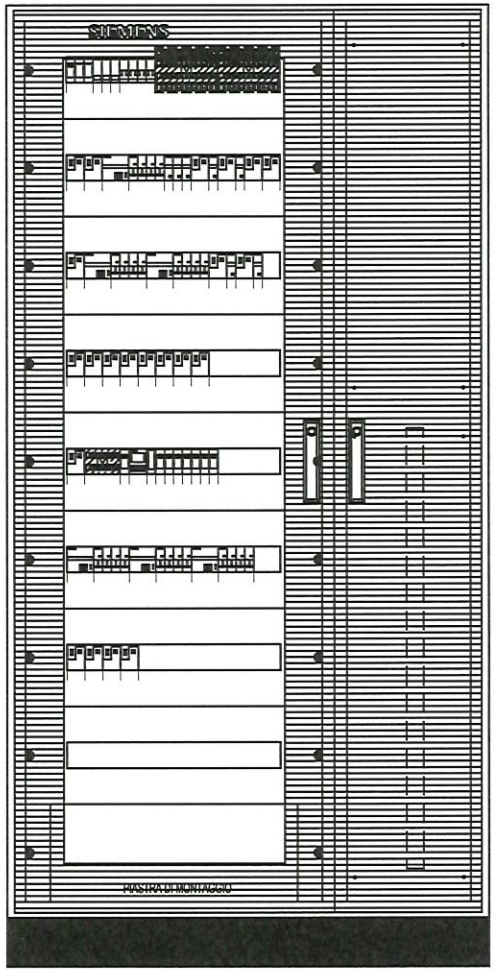
Descrizione:
QUADRO PIANO SEMINTERRATO
DATI DI TARGA

Matricola 018/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QESEM.DWG
Percorso File : QESEM.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0




COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

| | |
|---|---|
| Data | 06/01/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |
| Progetto Esecutivo : | NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA |
| Note : | |
| Descrizione: | QUADRO PIANO SEMINTERRATO<br>LEGENDA QUADRO |
| Matricola | 018/26 |
| Cliente | MINISTERO DELL'ISTRUZIONE |
| Nome File : | QESEM.DWG |
| Percorso File : | QESEM.DWG |
| Nr. Foglio | 1 |
| Nr. Fogli | 1 |
| Rev. | 0 |




## DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

ALPHA 630

TIPO DI QUADRO: CEI EN 61439-2
NORMA DI RIFERIMENTO: 400/230
TENSIONE NOMINALE (V): 0
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 25
CORRENTE DI PICCO (kA): 53
ALTEZZA (mm): 1.950
LARGHEZZA (mm): 993
PROFONDITA' (mm): 251
GRADO DI PROTEZIONE: IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA: Forma 1
COLORE INVOLUCRO: RAL 7035
TIPO DI PORTA: VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA': ANTERIORE

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

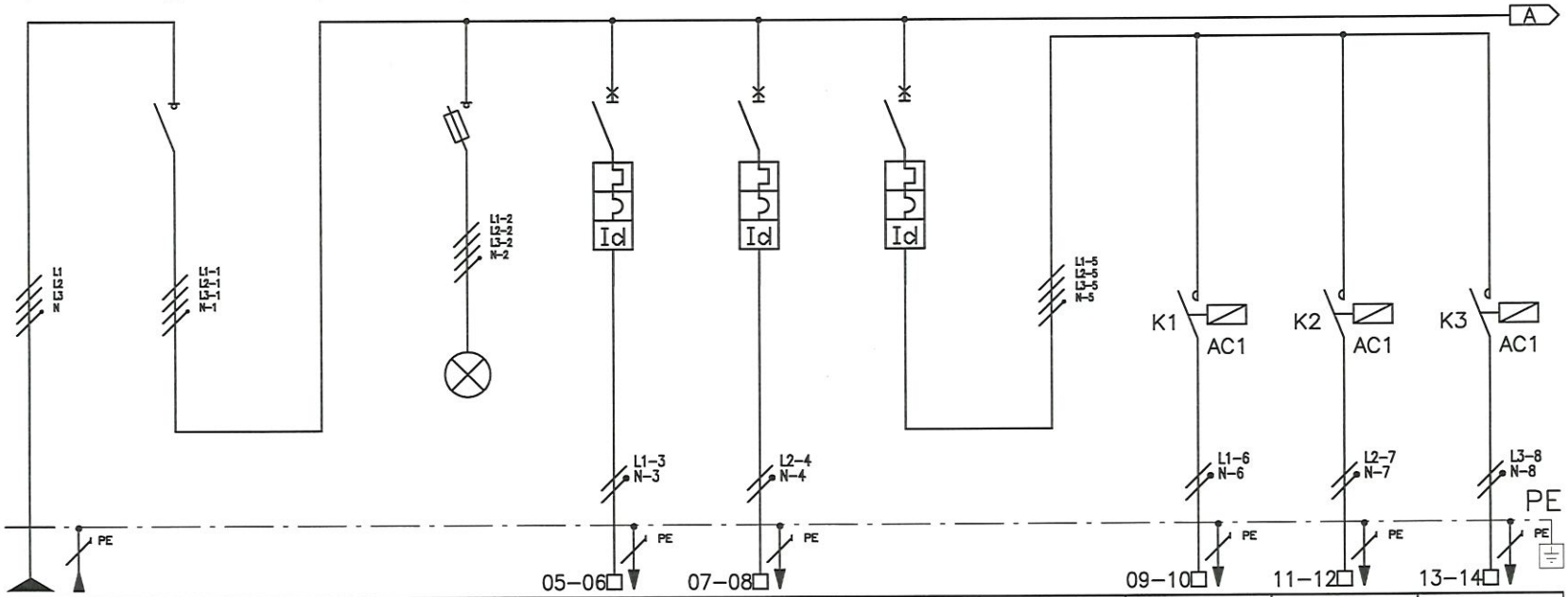
Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO SEMINTERRATO
FRONTE
QUADRO

Matricola 018/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File : QESEM.DWG
Percorso File : QESEM.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | AL | QG | | FP | Q1 | Q2 | Q3 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO: NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |



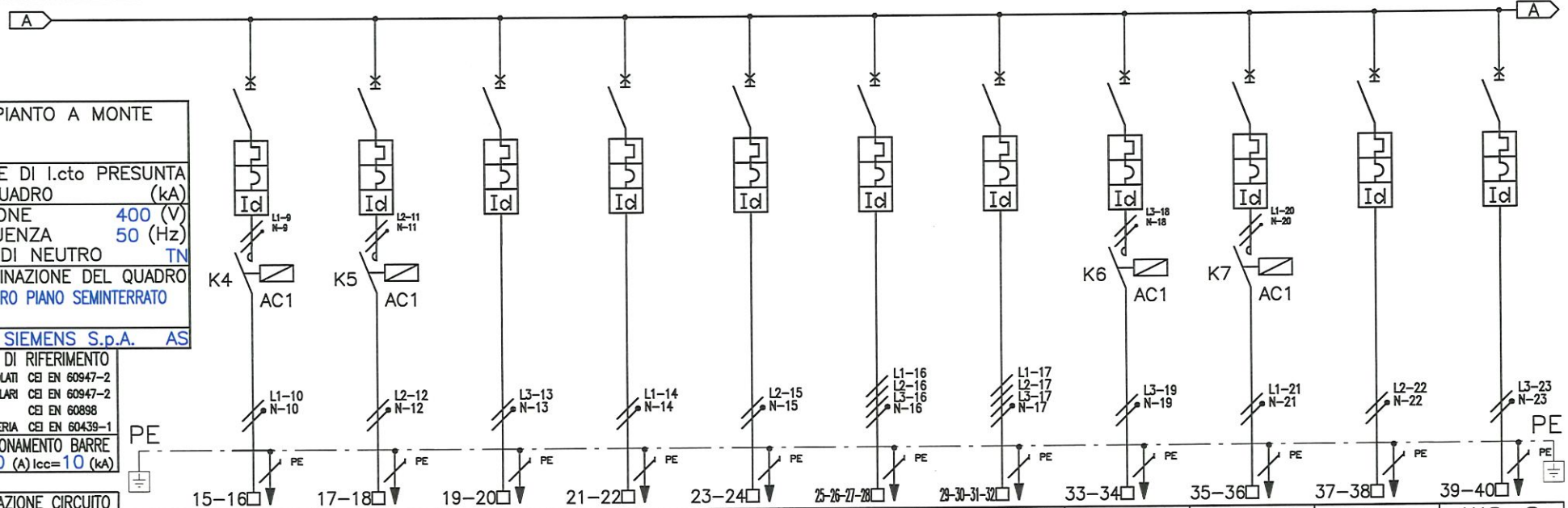

| IMPIANTO A MONTE | |
|---|---|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA) | |
| TENSIONE | 400 (V) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO | TN |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | QUADRO PIANO SEMINTERRATO |
| IP 55 SIEMENS S.p.A. AS | |

| NORME DI RIFERIMENTO | |
|---|---|
| INT. SCATOLATI | CEI EN 60947-2 |
| INT. MODULARI | CEI EN 60947-2 |
| | CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | CEI EN 60439-1 |

| DIMENSIONAMENTO BARRE |
|---|
| In= 100 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | |

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




| | |
|---|---|
| IMPIANTO A MONTE | |
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA) | |
| TENSIONE | 400 (V) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO | TN |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | QUADRO PIANO SEMINTERRATO |
| IP 55 SIEMENS S.p.A. AS | |
| NORME DI RIFERIMENTO | |
| INT. SCATOLATI | CEI EN 60947-2 |
| INT. MODULARI | CEI EN 60947-2 |
| | CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | CEI EN 60439-1 |
| DIMENSIONAMENTO BARRE | In= 100 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | 15-16 | 17-18 | 19-20 | 21-22 | 23-24 | 25-26-27-28 | 29-30-31-32 | 33-34 | 35-36 | 37-38 | 39-40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | LUCI CAMPO BASKET L2 | LUCI CORRIDOIO E SENSORI PRESENZA L3 | FM PALESTRA FM1 | FM PALESTRA FM2 | VIDEOPROIETTORE A SOFFITTO PALESTRA FM3 | AEROTERMI PALESTRA DX FM4 | AEROTERMI PALESTRA SX FM5 | APERTURA ELETTRICA VASISTAS FM6 | APERTURA ELETTRICA VASISTAS FM7 | WC 1 FM8 | WC 2 FM9 |
| INTERRUTTORE | TIPO | 5SU | 5SU | 5SU | 5SU | 5SU | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 5SU | 5SU | 5SU | 5SU |
| | P.D.I. (kA) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | N. POLI x In (A) | 1x16+N | 1x10+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 4x16 | 4x16 | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| | CLASSE | AC | AC | AC | AC | A | AC | AC | AC | AC | AC | AC |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO | TIPO TENSIONE BOBINA (V) | 5TT58100 230 | 5TT58100 230 | | | | | | 5TT58100 230 | 5TT58100 230 | | |
| | N. POLI x In (A) | 2x25 | 2x25 | | | | | | 2x25 | 2x25 | | |
| TERMICO | TIPO SOGLIA Irth (A) | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 |
| | FORMAZIONE E SEZIONE (mm²) | 2x6+PE | 2x2,5+PE | 2x6+PE | 2x6+PE | 2x6+PE | 4x4+PE | 4x4+PE | 2x2,5+PE | 2x2,5+PE | 2x4+PE | 2x4+PE |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 7,2 | 2,4 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 1,6 | 1,6 | 2,4 | 2,4 | 7,2 | 7,2 |
| | Un (V) Pn (kW) | 230 1,5 | 230 0,5 | 230 1,5 | 230 1,5 | 230 1,5 | 400 1 | 400 1 | 230 0,5 | 230 0,5 | 230 1,5 | 230 1,5 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 0815711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

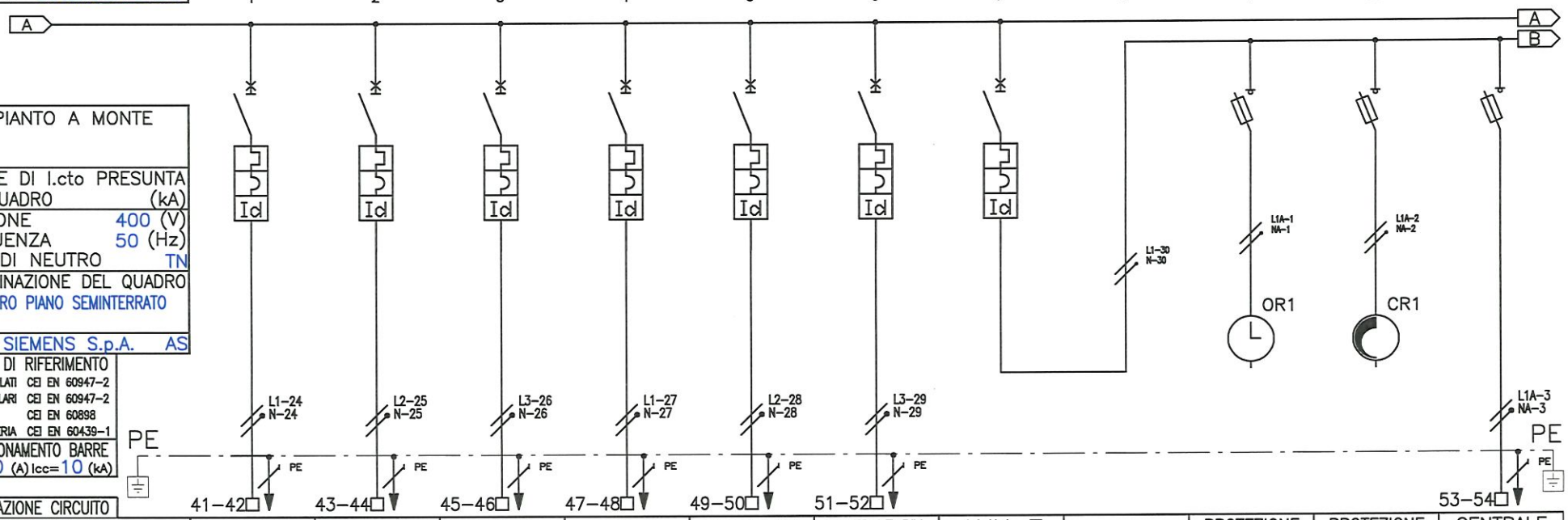

CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

| | | |
|---|---|---|
| DATA 06/01/26 | PAG. 2 DI 5 | Ed. 0 |
| Disegnatore : A.Z. | File: QESEM.DWG | |

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q15 | Q16 | Q17 | Q18 | Q19 | Q20 | Q21 | | FA1 | FA2 | FA3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO: NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




| IMPIANTO A MONTE | |
|---|---|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA) | |
| TENSIONE | 400 (V) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO | TN |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | QUADRO PIANO SEMINTERRATO |
| IP 55 SIEMENS S.p.A. | AS |

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= 100 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | WC DISABILE FM10 | FM DEPOSITO FM11 | FM INFERMERIA FM12 | FM CORRIDOIO FM13 | CENTRALE RIV. INCENDI E ALIM. 24V FM14 | CENTRALE RIV. EVAC FM15 | AUX E TERMOREGOLAZIONE | | PROTEZIONE OROLOGIO | PROTEZIONE CREPUSCOLARE | CENTRALE TERMOREGOLAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUTTORE | TIPO | 5SU | 5SU | 5SU | 5SU | 5SU | 5SU | 5SU | | 3NW | 3NW | 3NW |
| | P.D.I. (kA) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | |
| | N. POLI x In (A) | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | | | | |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | C | C | C | C | C | C | | | | |
| | SOGLIA Irth (A) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | | | | |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,3 | 0,3 | 0,03 | | | | |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | | | | |
| | CLASSE | AC | AC | AC | AC | A | AC | A | | | | |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO | TIPO TENSIONE BOBINA (V) | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO SOGLIA Irth (A) | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | 1x6+N | 1x6+N | 1x6+N |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | FG16OM16 | | | | | |
| | FORMAZIONE E SEZIONE (mm²) | 2x4+PE | 2x4+PE | 2x4+PE | 2x4+PE | 2x4+PE | 2x4+PE | | | | | |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 4,8 | 4,8 | 7,2 | 4,8 | 7,2 | 7,2 | | | | | |
| | Un (V) Pn (kW) | 230 1 | 230 1 | 230 1,5 | 230 1 | 230 1,5 | 230 1,5 | | | | | 230 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 0815311774 - www.comeccab.it - email@comeccab.it

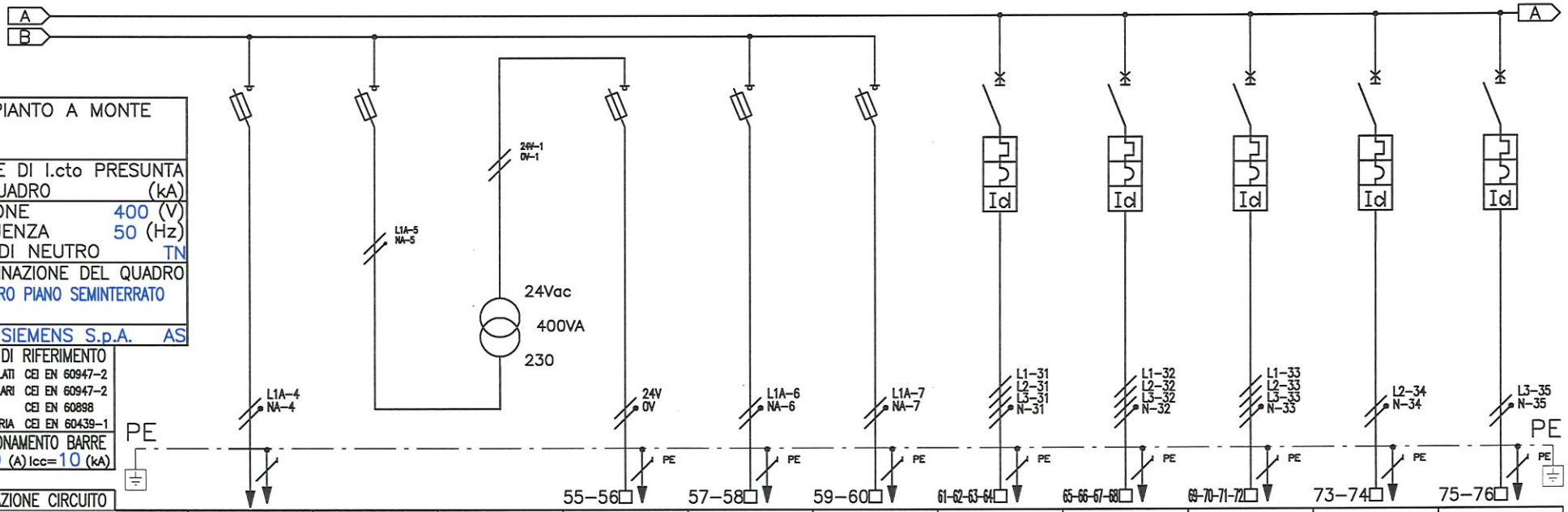

CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*



TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | FA4 | FA5 | | FA6 | FA7 | FA8 | Q22 | Q23 | Q24 | Q25 | Q26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




| IMPIANTO A MONTE |
|---|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA) |
| TENSIONE 400 (V) |
| FREQUENZA 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO TN |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO |
| QUADRO PIANO SEMINTERRATO |
| IP 55 SIEMENS S.p.A. AS |
| NORME DI RIFERIMENTO |
| INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2 |
| INT. MODULARI CEI EN 60947-2 |
| CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA CEI EN 60439-1 |
| DIMENSIONAMENTO BARRE |
| In= 100 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE | PROTEZIONE TRAFO 12/24V | | USCITA TRASFORMATORE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | DISPONIBILE | CDZ 2.1 | CDZ 2.2 |
| INTERRUTTORE TIPO | 3NW | 3NW | | 3NW | 3NW | 3NW | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 5SU | 5SU |
| INTERRUTTORE P.D.I. (kA) | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 |
| INTERRUTTORE N. POLI x In (A) | | | | | | | 4x32 | 4x16 | 4x16 | 1x16+N | 1x16+N |
| INTERRUTTORE CURVA / SGANCIAT. | | | | | | | C | C | C | C | C |
| INTERRUTTORE SOGLIA Irth (A) | | | | | | | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| INTERRUTTORE SOGLIA Irm (A) | | | | | | | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE SOGLIA Id (A) | | | | | | | 0,3 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| DIFFERENZIALE RITARDO (ms) | | | | | | | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| DIFFERENZIALE CLASSE | | | | | | | AC | AC | AC | AC | AC |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO TIPO (TENSIONE BOBINA (V)) | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | |
| TERMICO TIPO SOGLIA Irth (A) | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE N. POLI x In (A) | 1x6+N | 1x6+N | | 1x6+N | 1x6+N | 1x6+N | | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE TIPO | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE TIPO | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE FORMAZIONE E SEZIONE (mm²) | | | | | | | | | | | |
| LINEA LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| LINEA Ib (A) Iz (A) | | | | | | | | | | | |
| LINEA Un (V) Pn (kW) | 230 | | | 230 | 230 | 230 | 400 | 400 | 400 | 230 | 230 |
| LINEA Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80125-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5511774 - www.comecsrl.it - ovalle@comecsrl.it


CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

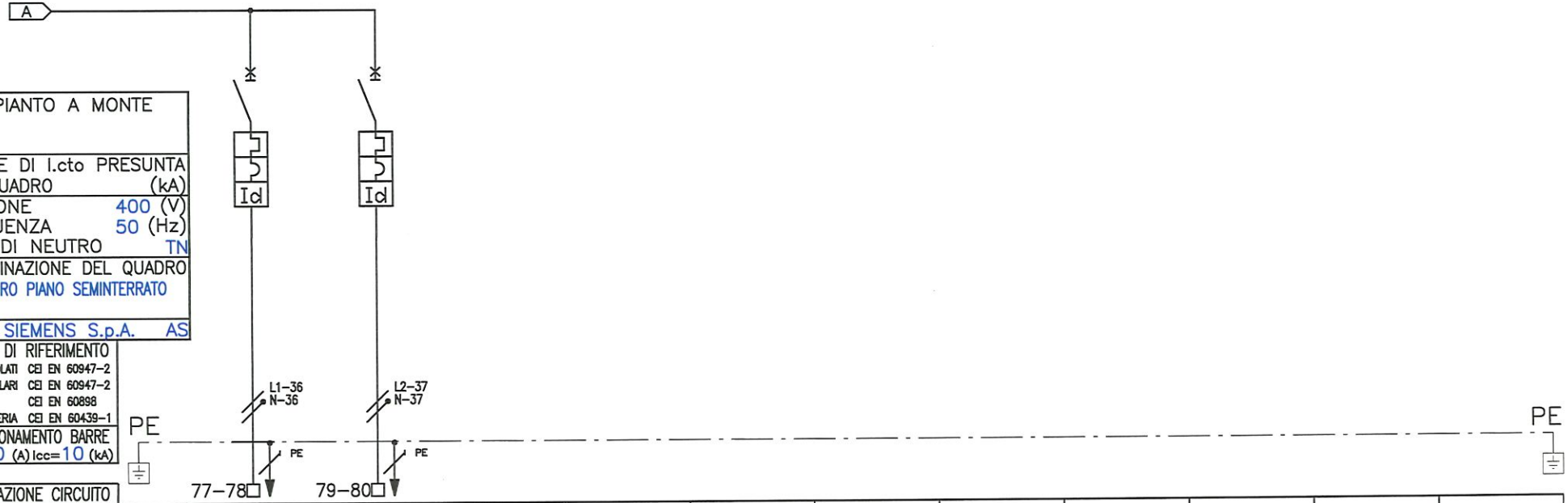
IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

DATA 06/01/26 | PAG. 4 DI 5 | Ed. 0

Disegnatore : A.Z. | File: QESEM.DWG

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q27 | Q28 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




IMPIANTO A MONTE

VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)

TENSIONE 400 (V)
FREQUENZA 50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO TN

DENOMINAZIONE DEL QUADRO
QUADRO PIANO SEMINTERRATO

IP 55 SIEMENS S.p.A. AS

NORME DI RIFERIMENTO
INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2
INT. MODULARI CEI EN 60947-2
CEI EN 60898
CARPENTERIA CEI EN 60439-1

DIMENSIONAMENTO BARRE
In= 100 (A) Icc= 10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | CDZ 2.3 | DISPONIBILE |
|---|---|---|---|
| INTERRUTTORE | TIPO | 5SU | 5SU |
| | P.D.I. (kA) | 15 | 15 |
| | N. POLI x In (A) | 1x16+N | 1x10+N |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | 16 | 10 |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,03 | 0,03 |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| | CLASSE | AC | AC |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO | TIPO TENSIONE BOBINA (V) | | |
| | N. POLI x In (A) | | |
| TERMICO | TIPO SOGLIA Irth (A) | | |
| FUSIBILE | N. POLI x In (A) | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | |
| CONDUTTORE | TIPO | | |
| | FORMAZIONE E SEZIONE (mm²) | | |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | |
| | Ib (A) Iz (A) | | |
| | Un (V) Pn (kW) | 230 | 230 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | |
| NOTE | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 0815711774 - www.comecsrl.it - e-mail:info@comecsrl.it


CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

DATA 06/01/26 | PAG. 5 DI 5 | Ed. 0
Disegnatore : A.Z. | File: QESEM.DWG

TAVOLA

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20

# SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

PER I SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD CEDERE LE NORME CEI

| SEGNO GRAFICO | DESCRIZIONE |
|---|---|
| | INTERRUTTORE MAGNETICO |
| | INTERRUTTORE MAGNETICO DIFFERENZIALE |
| | INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO |
| | INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO DIFFERENZIALE |
| | INTERRUTTORE SALVAMOTORE |
| | INTERRUTTORE TERMICO |
| | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO |
| | INTERRUTTORE SEZIONATORE |
| | INTERRUTTORE NON AUTOMATICO |
| | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILI |
| | BIDIREZIONALE |
| | CONTATTO IN CHIUSURA |
| | CONTATTO IN APERTURA |
| | PULSANTE IN CHIUSURA |
| | PULSANTE IN APERTURA |

| SEGNO GRAFICO | DESCRIZIONE |
|---|---|
| | TERMICO IN CHIUSURA |
| | TERMICO IN APERTURA |
| | SELETTORE IN CHIUSURA |
| | SELETTORE IN APERTURA |
| | FINECORSA IN CHIUSURA |
| | FINECORSA IN APERTURA |
| | TERMOSTATO IN CHIUSURA |
| | TERMOSTATO IN APERTURA |
| | TIRANTE IN CHIUSURA |
| | TIRANTE IN APERTURA |
| | SELETTORE 1 - 0 - 2 |
| | SELETTORE 1 - 2 |
| | MORSETTO DI CONNESIONE APPARECCHIATURE |
| | MORSETTO DI COLLEGAMENTO DEI CIRCUITI AUX |
| | CONTATTORE O RELE' |

| SEGNO GRAFICO | DESCRIZIONE |
|---|---|
| | RELE' PASSO PASSO |
| | RELE' TEMPORIZZATO |
| | RELE' ECC. RITARDATO |
| | RELE' DISECC. RITARDATO |
| | RELE' ECC. E DISECC. RITARDATO |
| | SUONERIA |
| | SIRENA |
| | TROMBA |
| | PRESA TIPO UNEL |
| | FOTOCELLULA |
| | LAMPADA SPIA |
| | MORSETTO |
| | CONNESSIONE |
| | TERRA |
| | OROLOGIO |

| SEGNO GRAFICO | DESCRIZIONE |
|---|---|
| | CREPUSCOLARE |
| | OROLOGIO E CREPUSCOLARE |
| M | COMANDO MOTORE ELETRICO |
| | COMANDO A CHIAVE |
| | BLOCCAPORTA |
| | PORTAFUSIBILI |
| | SCARICATORE |
| | TRASFORMATORE DI CORRENTE |
| KWh | CONTATORE DI ENERGIA |
| | T.A. RIFASAMENTO |
| | LAMPADE SPIE PRESENZA TENSIONE |
| | STRUMENTO MULTIFUNZIONE |
| A | AMPEROMETRO + CA |
| Hz | FREQUENZIMETRO |
| V | VOLTOMETRO + CA |

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA

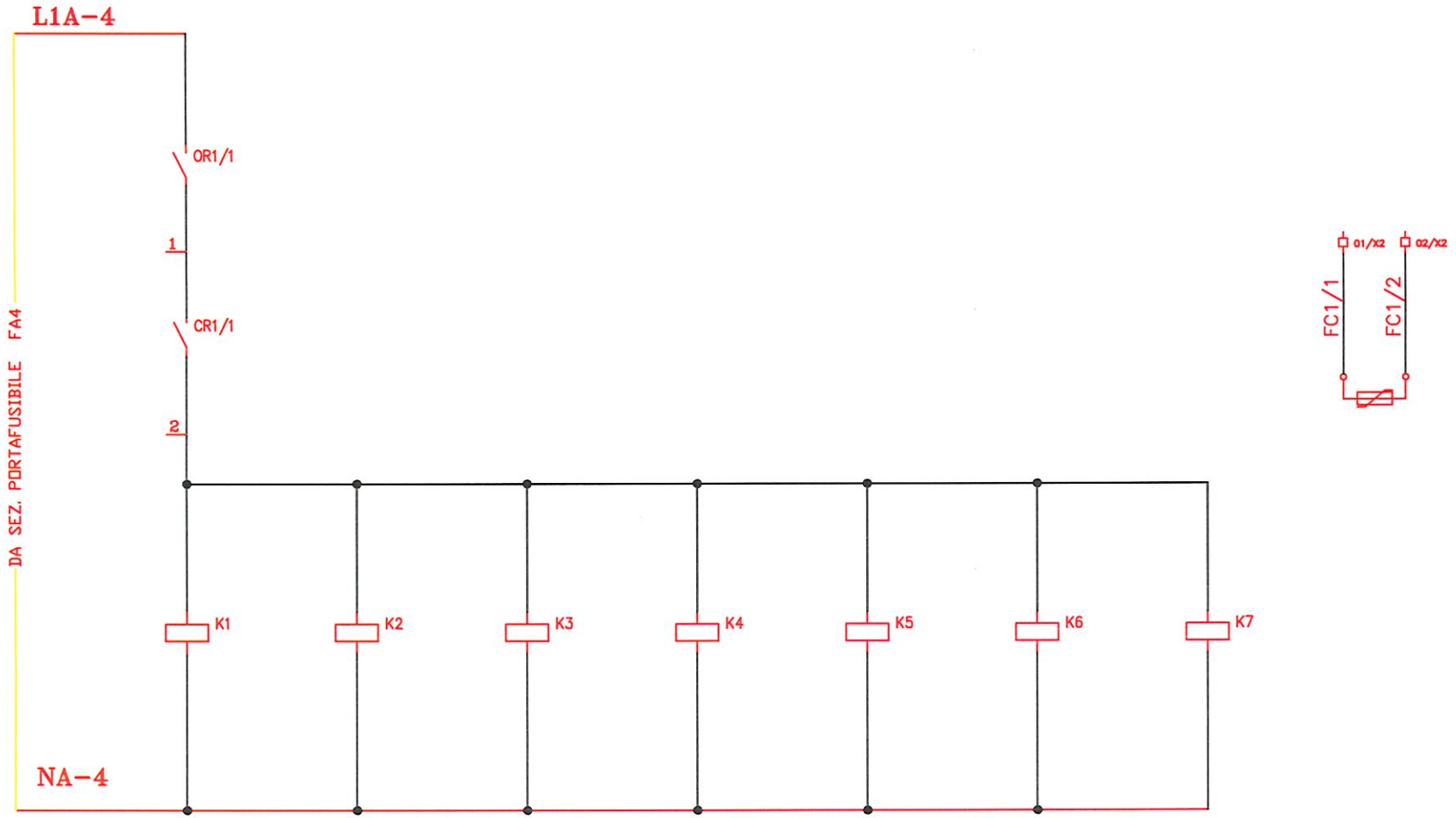
Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO SEMINTERRATO
SCHEMA
AUSILIARE

Matricola 018/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File : QESEM.DWG
Percorso File : QESEM.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 2
Rev. 0

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE | LUCI PALESTRA L1 | | | LUCI CAMPO BASKET L2 | LUCI CORR. SENS. PRES. L3 | APERT. ELETT. VASISTAS FM6 | APERT. ELETT. VASISTAS FM7 | SONDA CREPUSCOLARE CR1 | |
| | ACC. 1 | ACC. 2 | ACC. 3 | | | | | | |
| | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it - 081.8511774 | Data 06/01/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO PIANO SEMINTERRATO<br>SCHEMA AUSILIARE | Matricola 018/26<br>Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE<br>Nome File : QESEM.DWG<br>Percorso File : QESEM.DWG | Nr. Foglio 2<br>Nr. Fogli 2<br>Rev. 0 |

# LEGENDA MORSETTIERA

| | |
|---|---|
| X1 | MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA |
| X2 | MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI |

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

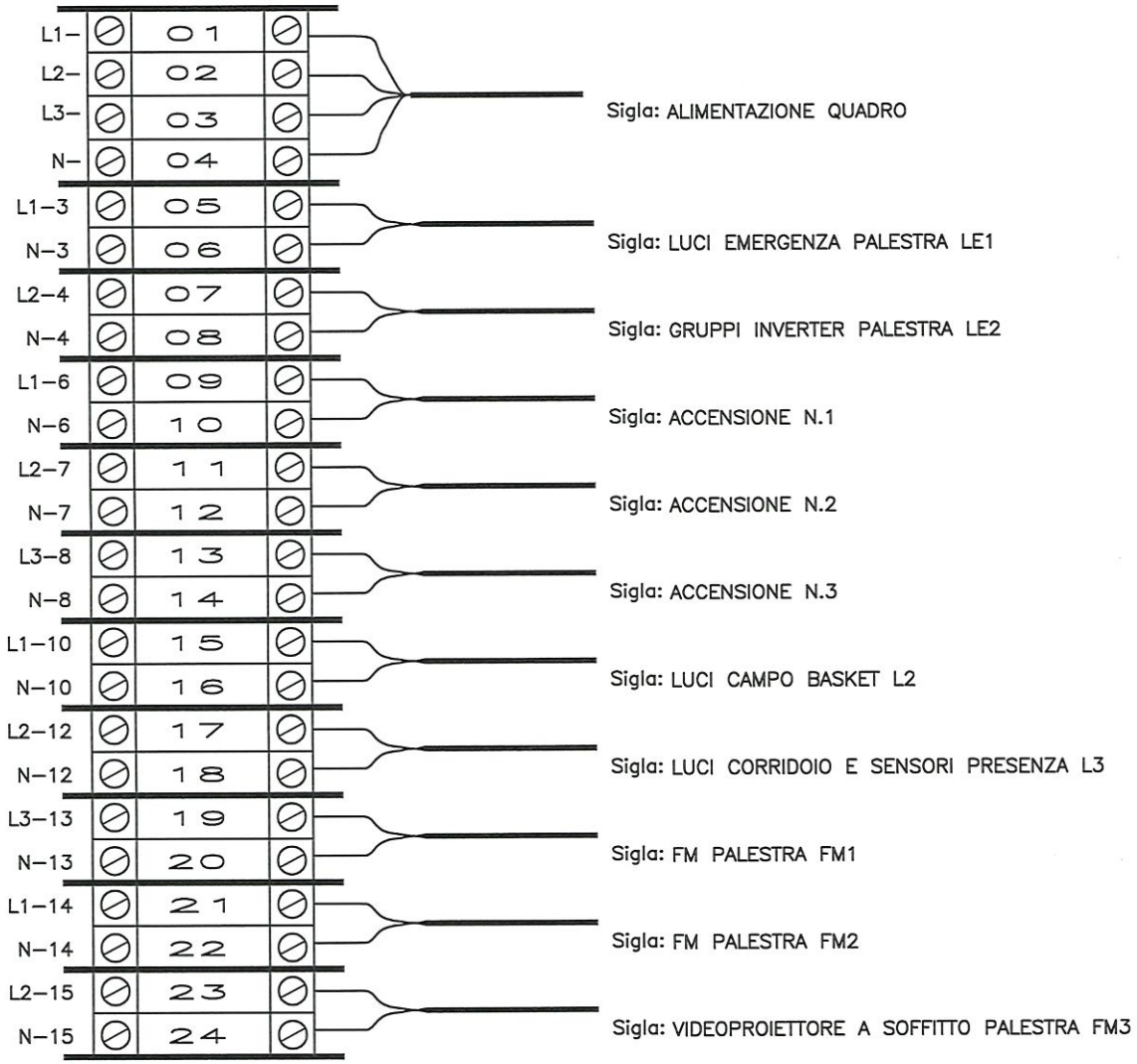
Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA
Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO SEMINTERRATO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 018/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QESEM.DWG
Percorso File : QESEM.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 6
Rev. 0

## MORSETTIERA X1




Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: LUCI EMERGENZA PALESTRA LE1

Sigla: GRUPPI INVERTER PALESTRA LE2

Sigla: ACCENSIONE N.1

Sigla: ACCENSIONE N.2

Sigla: ACCENSIONE N.3

Sigla: LUCI CAMPO BASKET L2

Sigla: LUCI CORRIDOIO E SENSORI PRESENZA L3

Sigla: FM PALESTRA FM1

Sigla: FM PALESTRA FM2

Sigla: VIDEOPROIETTORE A SOFFITTO PALESTRA FM3

## MORSETTIERA X1


COMEC srl
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774


Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

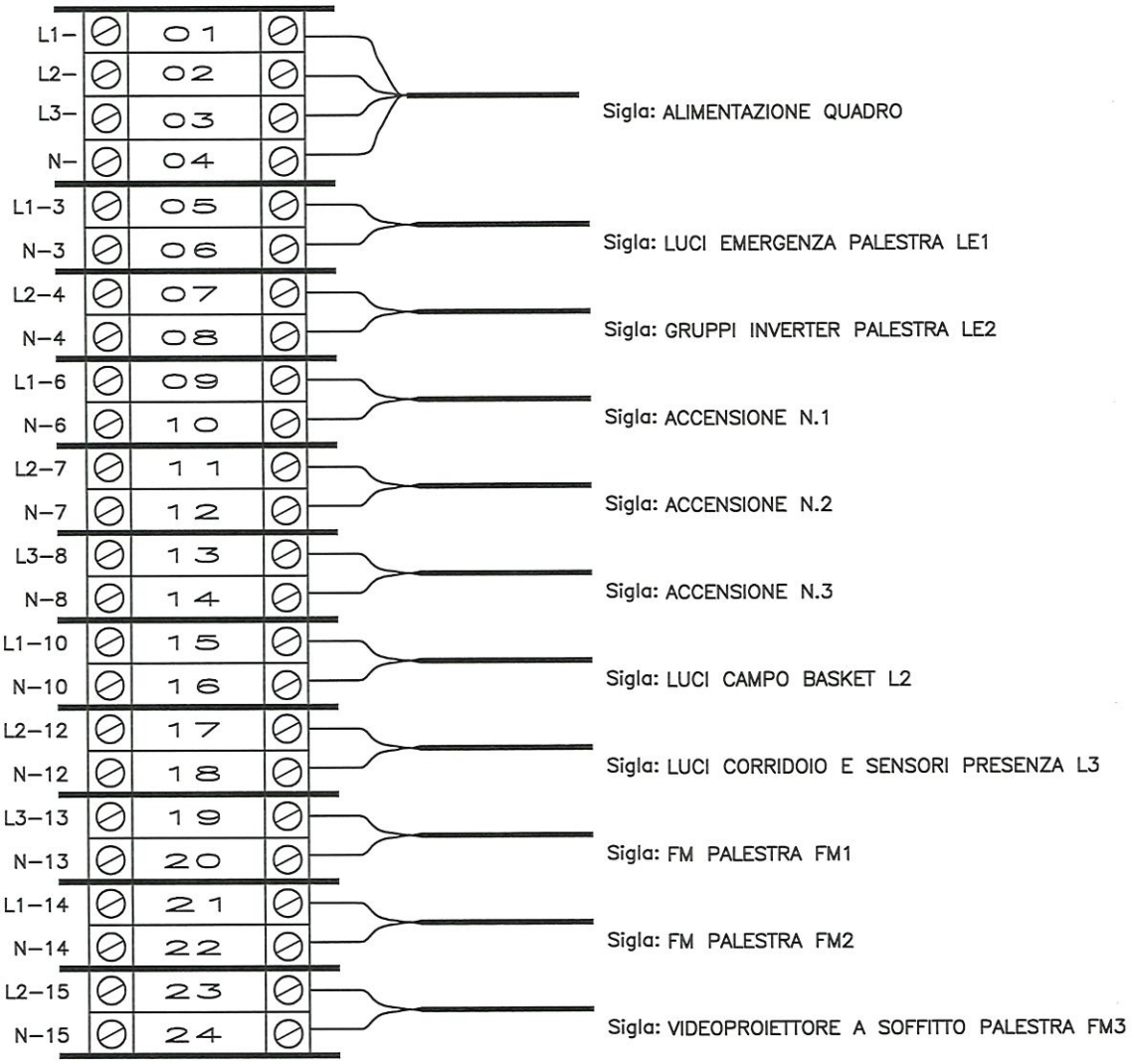
Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA

Note :

Descrizione:
QUADRO PIANO SEMINTERRATO
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 018/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QESEM.DWG
Percorso File : QESEM.DWG
Nr. Foglio 2
Nr. Fogli 6
Rev. 0

## MORSETTIERA X1




Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO

Sigla: LUCI EMERGENZA PALESTRA LE1

Sigla: GRUPPI INVERTER PALESTRA LE2

Sigla: ACCENSIONE N.1

Sigla: ACCENSIONE N.2

Sigla: ACCENSIONE N.3

Sigla: LUCI CAMPO BASKET L2

Sigla: LUCI CORRIDOIO E SENSORI PRESENZA L3

Sigla: FM PALESTRA FM1

Sigla: FM PALESTRA FM2

Sigla: VIDEOPROIETTORE A SOFFITTO PALESTRA FM3

## MORSETTIERA X1


COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774


| | |
|---|---|
| Data | 06/01/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |

Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA

Note :

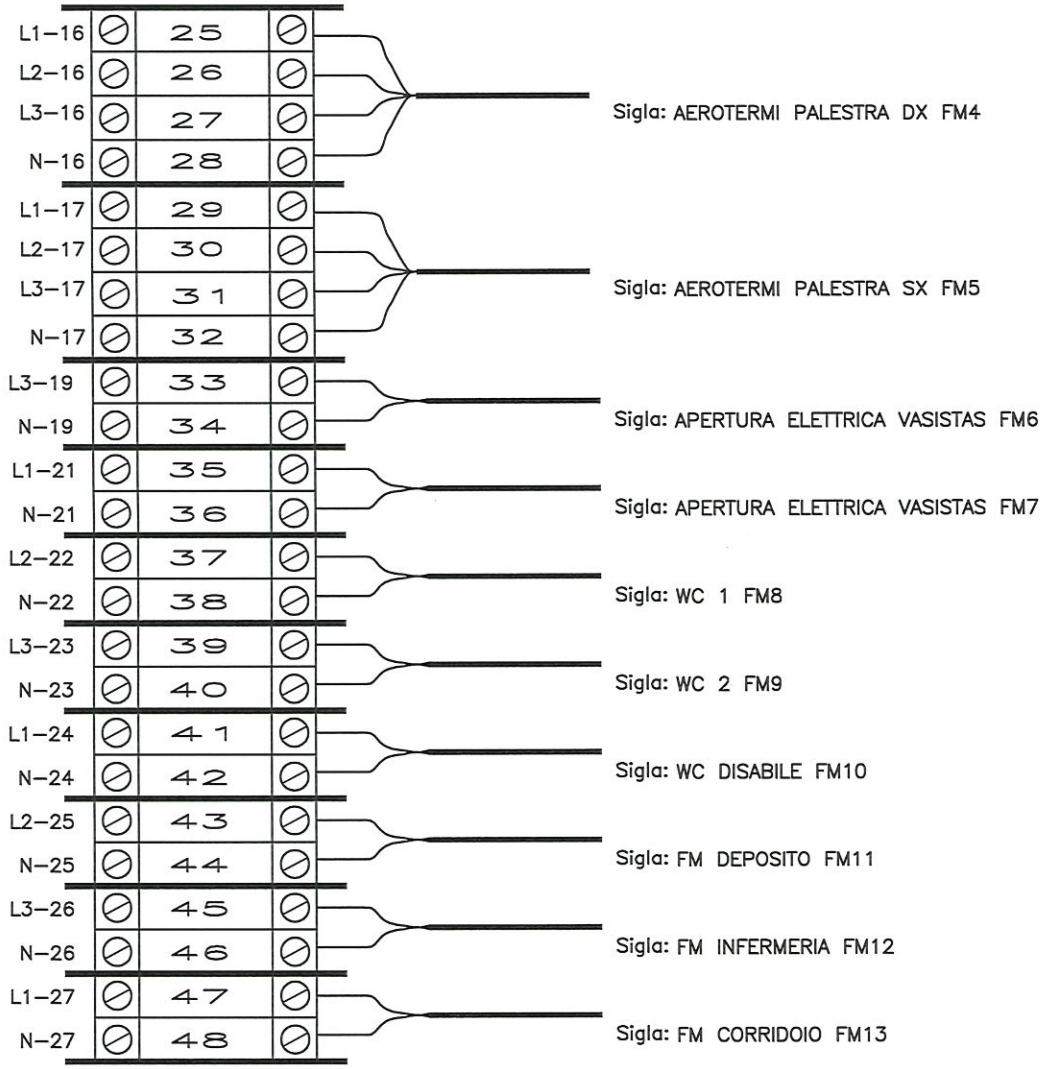
Descrizione: QUADRO PIANO SEMINTERRATO
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 018/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

| Nome File : | Percorso File : | Nr. Foglio | Nr. Fogli | Rev. |
|---|---|---|---|---|
| QESEM.DWG | QESEM.DWG | 2 | 6 | 0 |

## MORSETTIERA X1

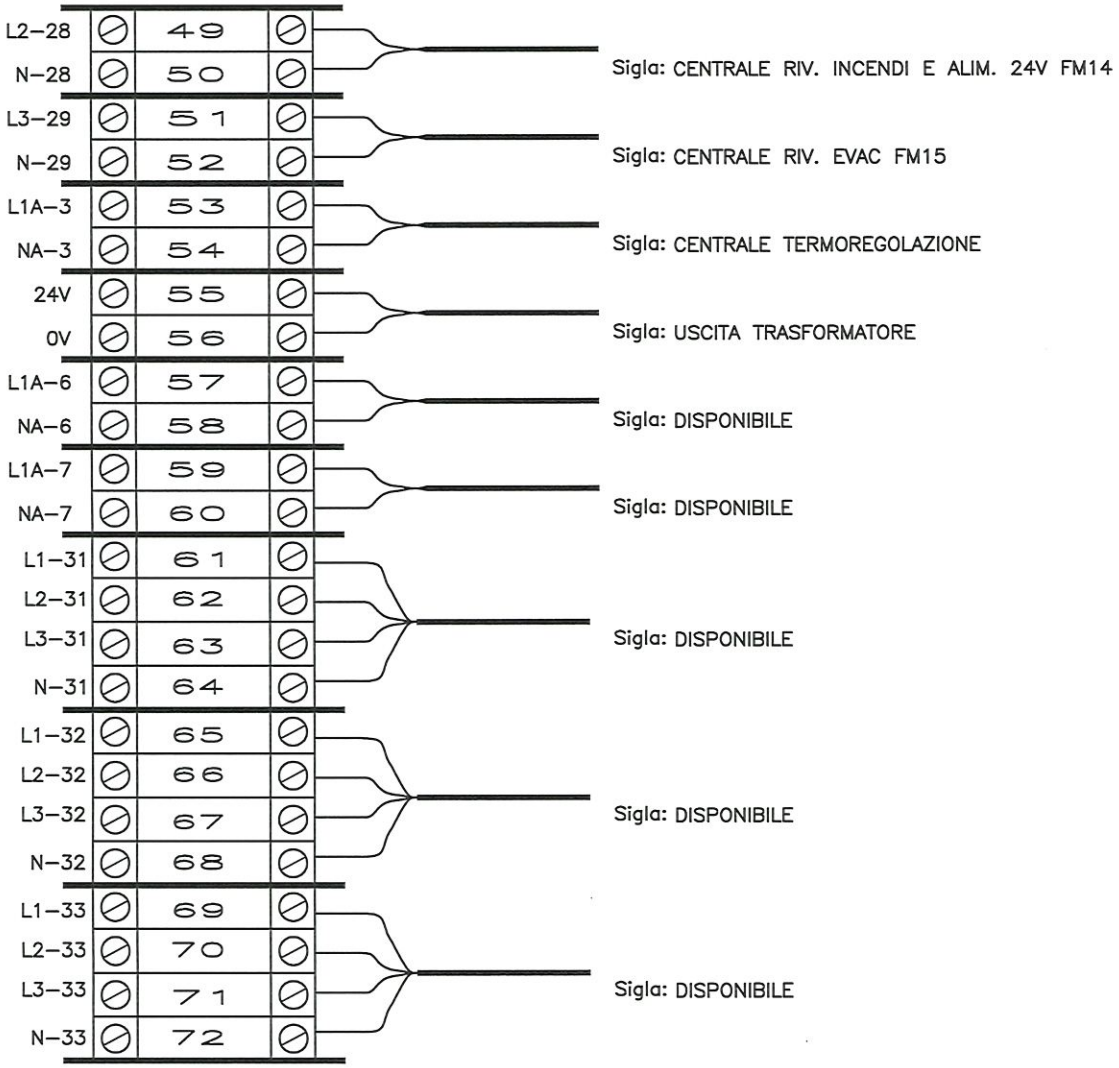



## MORSETTIERA X1


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Data 06/01/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 018/26 | | | | |
| Disegn. A. Z. | NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA | QUADRO PIANO SEMINTERRATO | Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE | | | | |
| Proget. | Note : | SCHEMA MORSETTIERA | Nome File : QESEM.DWG | Percorso File : QESEM.DWG | Nr. Foglio 3 | Nr. Fogli 6 | Rev. 0 |
| visto | | | | | | | |

## MORSETTIERA X1

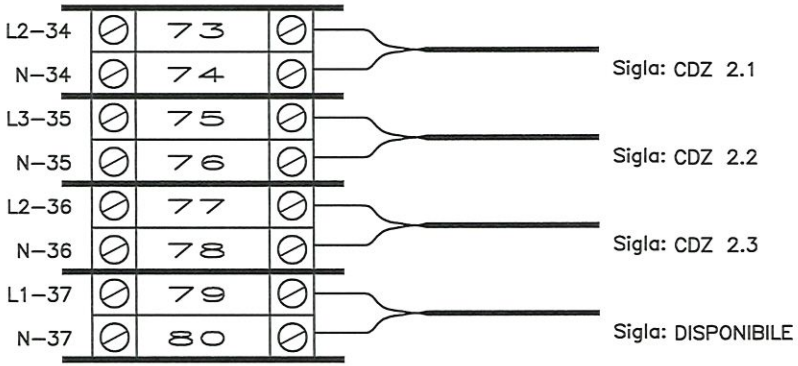



## MORSETTIERA X1


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Data 06/01/26 | Progetto Esecutivo : NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA | Descrizione: QUADRO PIANO SEMINTERRATO SCHEMA MORSETTIERA | Matricola 018/26 | | | |
| Disegn. A. Z. | | | Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE | | | |
| Proget. | Note : | | Nome File : QESEM.DWG | Percorso File : QESEM.DWG | Nr. Foglio 4 | Nr. Fogli 6 | Rev. 0 |
| visto | | | | | | |

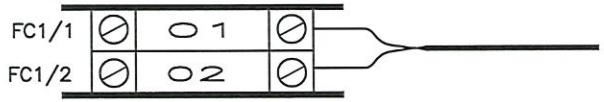
## MORSETTIERA X1




## MORSETTIERA X1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 081.8511774 | Data 06/01/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO PIANO SEMINTERRATO<br>SCHEMA<br>MORSETTIERA | Matricola 018/26<br>Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE<br>Nome File : QESEM.DWG<br>Percorso File : QESEM.DWG | Nr. Foglio 5 | Nr. Fogli 6 | Rev. 0 |

MORSETTIERA X2




Sigla: SONDA CREPUSCOLARE

MORSETTIERA X2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 081.8511774 | Data 06/01/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO PIANO SEMINTERRATO<br>SCHEMA<br>MORSETTIERA | Matricola 018/26<br>Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE<br>Nome File : QESEM.DWG<br>Percorso File : QESEM.DWG | Nr. Foglio 6<br>Nr. Fogli 6<br>Rev. 0 |