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 GENERALE DI BASSA TENSIONE Q.G.B.T.



ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

RIF.	DESCRIZIONE
1	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
2	RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE
3	DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI
4	SCHEMA ELETTRICO – DATI DI TARGHA
5	SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO
6	SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO
7	SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DI POTENZA
8	SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE PER CIRCUITO AUSILIARE
9	SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE
10	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.

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.** Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19** CAP **80128** Località **Napoli** Partita IVA **06414831211**

Committente:	**Elettrocampania S.p.A.** **S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)**

Descrizione Quadro:	**Quadro Generale di Bassa Tensione**

Locazione del quadro:	**Ministro dell'Istruzione** **Nuovo Istituto Massimo Troisi - Pianura**

Quadro:	**QGBT**

Identificazione del quadro:	**017 / 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]	250 A
Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw]	15KA
Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk]	22.5KA
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	20x5 mm²

Alimentazione	3F+N+PE
Partenze	38
Trattamento	
Installazione	Pavimento

Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS)	2200x2100x600 [mm]
Serie e Costruttore della carpenteria	Sivacon S4 Siemens S.p.A.
Condizioni di servizio	Ottime
Verniciatura	Grigio RAL7035
Note	

Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Sivacon S4** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente in forma costruttiva robusta e resistente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti;

Grado di Robustezza IK10;

Parti Strutturali in lamiera zincromata, con taster 25mm secondo DIN 43 660

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035 leggermento goffrato.

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**

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.
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 GENERALE BASSA TENSIONE

Codice	Descrizione	Q.tà	Marca
3NW7053	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 1P+N 32A 1UM	7	SIEMENS
3NW7063	BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 3P+N 32A 3UM	2	SIEMENS
3NW7261	BASE SEZ.X FUS. CIL.22X58 3P+N	1	SIEMENS
3NW60011	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 6A GG	9	SIEMENS
3NW60021	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG	3	SIEMENS
3NW60031	FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 10A GG	1	SIEMENS
3NW62301	FUSIBILE CILINDRICO 22X58 100A GG	3	SIEMENS
3VA10102ED460AA0	INT.AUT.3VA 100A 4P 16KA TM FTFM B/T	1	SIEMENS
3VA10802ED460AA0	INT.AUT.3VA 80A 4P 16KA TM FTFM B/T	1	SIEMENS
3VA11123FF460AA0	INT.AUT.3VA 125A 4P N50 25KA TM ATAM B/T	3	SIEMENS
3VA12251AA420AA0	SEZ. AUT. 3VA 250A 4P L/T	1	SIEMENS
3VA91870SH10	ADATT.X BARRA DIN X INT. 3P/4P X 3VA10/1	5	SIEMENS
3VA92110WF40	CALOTTA COPRIM. ALTA X 3VA12 4P 1 PZ.	2	SIEMENS
3VA92540QB00	ATTACCHI A SBARRE ANT. X 3VA12 4P	2	SIEMENS
3VA99880AA13	CONT. DI STATO TIPO HQ EL	1	SIEMENS
3VA99880BL33	BOBINA LANCIO SIN 208-277V AC 50/60 HZ	3	SIEMENS
4AM46424TN000EA0	TRAFO MON 04KVA 230+-5% /24V IP00	1	SIEMENS
4NC60250YB00	TRAFO DI CORRENTE AD ANELLO 250/5A	3	SIEMENS
5SD74142	SCARIC. T1/T2 4P TT,TN-S 50KA S/CS 4UM	1	SIEMENS
5SM23420	BLOCCO DIFF. 4P 40A 30MA TIPO AC X 5SY	5	SIEMENS
5SM26420	BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SY	1	SIEMENS
5SM26458	BLOC.DIFF.4P 63A 0,3A TIPO A K SEL.5SY	1	SIEMENS
5SU13561KK10	MTD 6KA 15KA 1P+N C10 TIPO AC30MA	7	SIEMENS
5SU13561KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO AC30MA	9	SIEMENS
5SU13567KK16	MTD 6KA 15KA 1P+N C16 TIPO A 30MA	5	SIEMENS
5SU16567KK25	MTD 6KA 15KA 1P+N C25 TIPO A 0,3A	1	SIEMENS
5SY44257	INT MT 4P C25 ICN 10KA ICU 20KA	1	SIEMENS
5SY44637	INT MT 4P C63 ICN 10KA ICU 15KA	1	SIEMENS
5SY64167	INT MT 4P C16 ICN 6KA ICU 15KA	5	SIEMENS
5SY64207	INT MT 4P C20 ICN 6KA ICU 15KA	1	SIEMENS
5SY73638	INT MT 3P D63 ICN 15KA, ICU 15KA	1	SIEMENS
5SY74327	INT MT 4P C32 ICN 15KA, ICU 25KA	1	SIEMENS
5SY74637	INT MT 4P C63 ICN 15KA, ICU 20KA	1	SIEMENS
5TE5800	LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM	3	SIEMENS
5TT58100	CONTATTORE 25A 230VCA 2NA 1UM ACC.	3	SIEMENS
7KT1682	PAC1600 MULTIMETRO GUIDA DIN MODBUS	1	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
8GF5760	SUPPORTO SBARRE GRAD.15X5/20X5/30X5	5	SIEMENS
8GF9871	MORSETTIERA BIPOL. DI DISTRIB. 100A 4UM	1	SIEMENS
8GF96701	ADATTATORE DA 55 A 70MM TRANCIABILE	6	SIEMENS
8GK99100KK00	MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM	10	SIEMENS
8GK99200KK13	SBARRA DI TERRA PE B900	2	SIEMENS
8PQ10106BA01	BASE COVER BESIDES H100/D600	1	SIEMENS
8PQ10140BA01	ZOCCOLO H100/B400	2	SIEMENS
8PQ10160BA01	ZOCCOLO CON PARETI FRONTALI H100/B600	1	SIEMENS
8PQ10180BA01	ZOCCOLO CON PARETI FRONTALI H100/B800	1	SIEMENS
8PQ12044BA04	GUARNIZIONE FISS.STRUTT.DEL QUADRO IP55	3	SIEMENS
8PQ12044BA05	KIT FISS.STRUTT.DEL QUADRO (6PZ)	3	SIEMENS

8PQ12046BA01	STRUTTURA H2000/B400/P600	2	SIEMENS
8PQ12066BA01	STRUTTURA H2000 B600 P600	1	SIEMENS
8PQ12086BA01	STRUTTURA H2000 B800 P600	1	SIEMENS
8PQ20006BA01	TELAIO FRONTALE GIREVOLE H1800/B600	2	SIEMENS
8PQ20056BA01	COPERTURA CIECA/B600/H50	6	SIEMENS
8PQ20106BA01	COPERTURA CIECA/B600/H100	1	SIEMENS
8PQ20206BA01	COPERTURA CIECA/B600/H200	2	SIEMENS
8PQ20206BA12	COPERT MOD 1-FILA/24UM/H200/W600	13	SIEMENS
8PQ20206BA36	COVER 3V12/HORIZ/FI,PL/H200/W600	1	SIEMENS
8PQ21972BA14	OUTER PLATE IP55/H1975/W200	1	SIEMENS
8PQ21974BA05	PORTA IN LAMIERA/H1975/B400/IP55D-MAPPA	1	SIEMENS
8PQ21974BA10	PORTA IP55/DESTRA/D.MAPPA/A1975/L400	1	SIEMENS
8PQ21976BA10	PORTA TRASPAR./H1975/B600/IP55/D	2	SIEMENS
8PQ23026BA04	BOTTOM PLATE IP55/W200/D600	1	SIEMENS
8PQ23046BA01	TETTO CHIUSO/B400/P600/IP55	2	SIEMENS
8PQ23064BA05	CHIUS.BASE CIECA/B600,400/P400,600/IP55	2	SIEMENS
8PQ23066BA01	TOP PLATE IP55/W600/D600	1	SIEMENS
8PQ23066BA05	BOTTOM PLATE IP55/W600/D600	2	SIEMENS
8PQ23086BA01	TOP PLATE IP55/W800/D600	1	SIEMENS
8PQ24204BA01	PARETE POSTERIORE H2000/B400/IP55	2	SIEMENS
8PQ24206BA01	REAR WALL IP55/H2000/W600	1	SIEMENS
8PQ24208BA01	REAR WALL IP55/H2000/W800	1	SIEMENS
8PQ25206BA02	SIDEWALL WITHOUT DESIGN STRIP/H2000/D600	1	SIEMENS
8PQ30000BA03	MONTANTE LATER. A1800/P600,800	4	SIEMENS
8PQ30000BA10	TRAVERSA PER PROF.400,600,800 (2 PZ)	3	SIEMENS
8PQ30000BA38	STAFFA AMM.CAVI C30/P400,600,800 (5PZ)	2	SIEMENS
8PQ30001BA36	MONTANTE INTERM.INTERNO SUD.A1800/P600	1	SIEMENS
8PQ30001BA40	TRAVERSA SUDDIVISIONE BASE P600	1	SIEMENS
8PQ30001BA43	SUPPORTING STRUCTURE	1	SIEMENS
8PQ30001BA56	PIASTRA MONT.MODULARE/CIECA/A200/L600	1	SIEMENS
8PQ40000BA82	SUPPORTO SBARRE PE (6PZ)	4	SIEMENS
8PQ60000BA16	SUPPORTO FISSAGGIO CANALINA ORIZZONTALE	14	SIEMENS
8PQ60003BA36	KIT MID 1-ROW/24MW/W600/COVER	13	SIEMENS
8PQ60008BA05	KIT 3VA12/HORIZ/4POL/H200/W600	1	SIEMENS
8PQ94000BA06	TARGHETTA CONTRASSEGNO COLONNA	4	SIEMENS
8PQ94000BA11	GOLFARI DI SOLLEVAMENTO (4PZ)	2	SIEMENS
8PQ96000BA01	GUIDA DIN IN ALU L=1600MM	2	SIEMENS
IT28GF5737	SBARRA RAME 20X5, L=2000 FOR. E FILETT.	4	SIEMENS
5ST3030	BOBINA A LANCIO	1	SIEMENS

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.

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

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
WWW.COMECCAB.IT

TEST REPORT
VERBALE DI COLLAUDO

Test Report No. *Verbale di collaudo No.*	17
Date of document: *Data del documento:*	11/02/2026

Customer/*Cliente*:	Elettrocampania S.p.A.		
Equipment / *Apparecchiatura*:	SIVACON S4 / Siemens S.p.A.	**Date/*Del*:**	11/02/2026
COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:	016 / 26	**Matr./*Serial*:**	017/26
Framework Name/*Denominazione Quadro*:	QGBT	**Q.ty/*Q.tà*:**	1

RATED CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE NOMINALI

Rated operational voltage *Tensione nominale di impiego*	**Ue**	400	V
Rated insulation voltage *Tensione nominale di isolamento*	**Ui**	600	V
Rated impulse withstand voltage *Tensione nominale di tenuta ad impulso*	**Uimp**	/	V
Rated current *Corrente nominale*	**In**	250	A
Rated short-time current *Corrente nominale di breve durata*	**Icw**	15	kA
Rated peak withstand current *Corrente nominale di picco*	**Ipk**	22,5	kA
Rated duration of short circuit *Durata nominale di corto circuito*	**t**	1	s
Rated frequency *Frequenza nominale*	**fr**	50	Hz

DOCUMENTS
DOCUMENTI

Declaration of conformity *Dichiarazione di conformità*	017/26D
Single line dwg. *Schema unifilare*	017/26 QGBT
Schematic dwg. *Schema funzionale*	017/26 QGBT
Electrical Terminal *Schema Morsettiera*	017/26 QGBT

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

Witnessed for SE by:
Presenti alle prove per SE: Resp. Tecnico Sig. non presente

Technical Manager COMEC S.r.l. Afragola (Na)

Signature of test operator
Firma tecnico collaudo

Signature of SE representative
Firma del rappresentante di SE:

Signature of the Manager
Firma del responsabile:

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

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	Q.G.B.T.
NATURA DELLA CORRENTE	3F+N+PE
PORTATA NOMINALE In(A)	250A
TENSIONE NOMINALE V(V)	400V
FREQUENZA F(Hz)	50Hz
TIPO AS / ANS	AS
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA)	25
NORMA DI RIF. INTERRUTTORI	CEI EN 60947-2 / EN60898
GRADO DI PROT. DELLA STR. IP	55
DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm)	2200x2100x600mm
MATRICOLA	017/26
NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113	

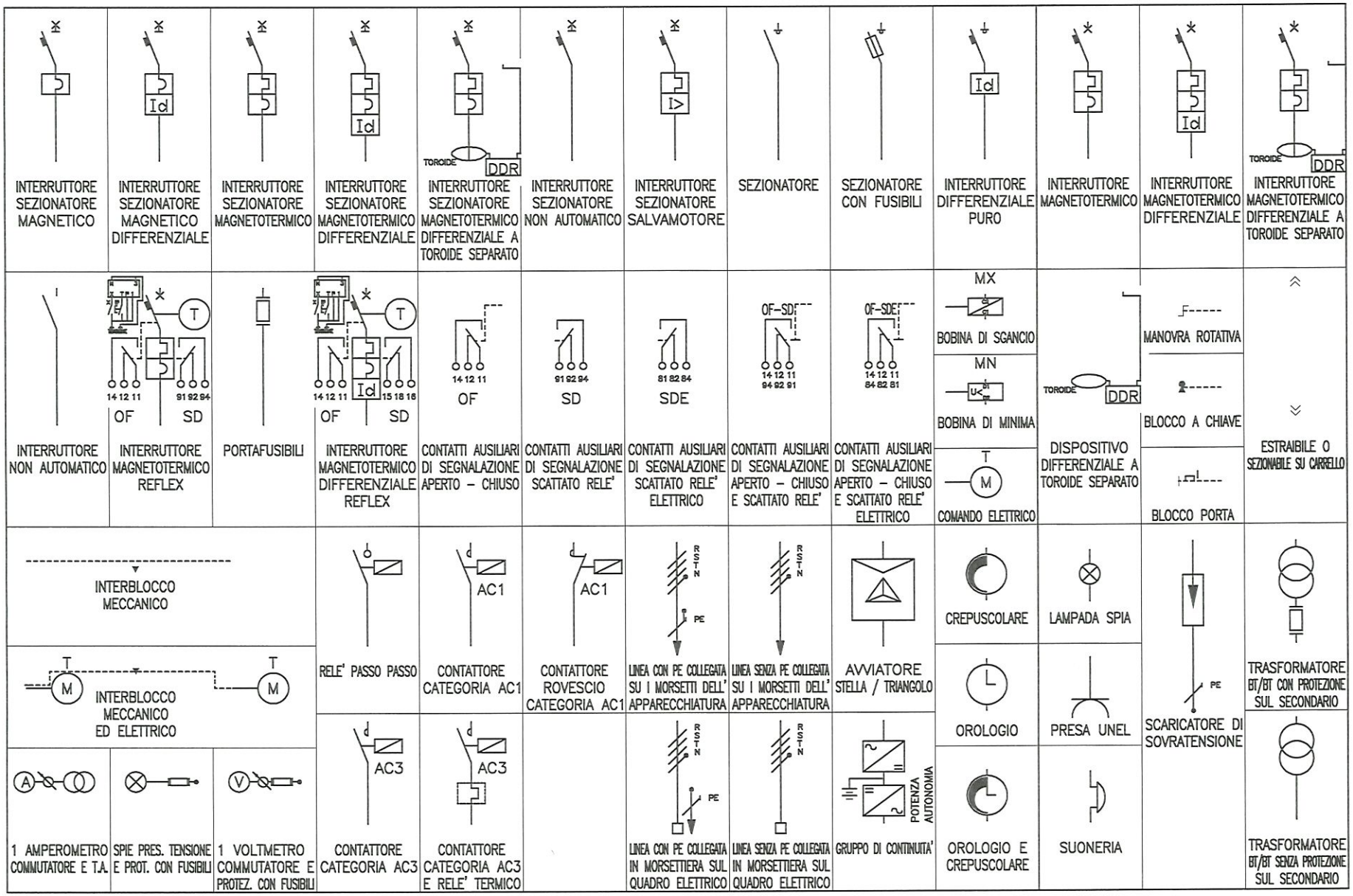
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

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

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :

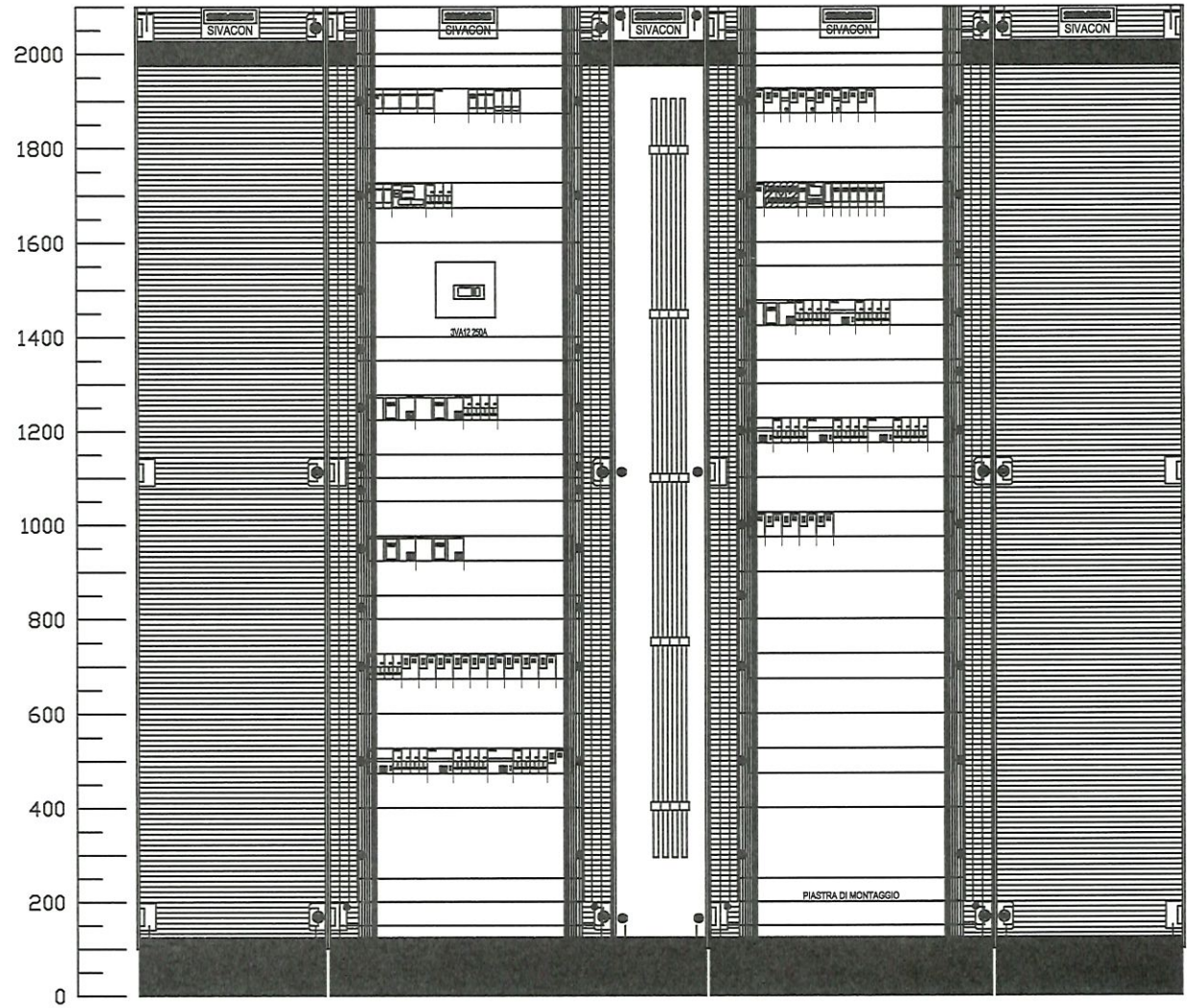
Descrizione:
Q.G.B.T.
DATI DI
TARGA

Matricola 017/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QGBT.DWG
Percorso File : QGBT.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:	Q.G.B.T. LEGENDA QUADRO
Matricola	017/26
Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File :	QGBT.DWG
Percorso File :	QGBT.DWG
Nr. Foglio	1
Nr. Fogli	1
Rev.	0



DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

SIVACON S4

TIPO DI QUADRO:	CEI EN 61439-2
NORMA DI RIFERIMENTO:	400/230
TENSIONE NOMINALE (V):	250
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA):	100
CORRENTE DI PICCO (kA):	220
ALTEZZA (mm):	
LARGHEZZA (mm):	2.100
PROFONDITA' (mm):	2.200 / 600
GRADO DI PROTEZIONE:	IP55 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	F 1
COLORE INVOLUCRO:	RAL 7035
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE/POSTERIORE

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

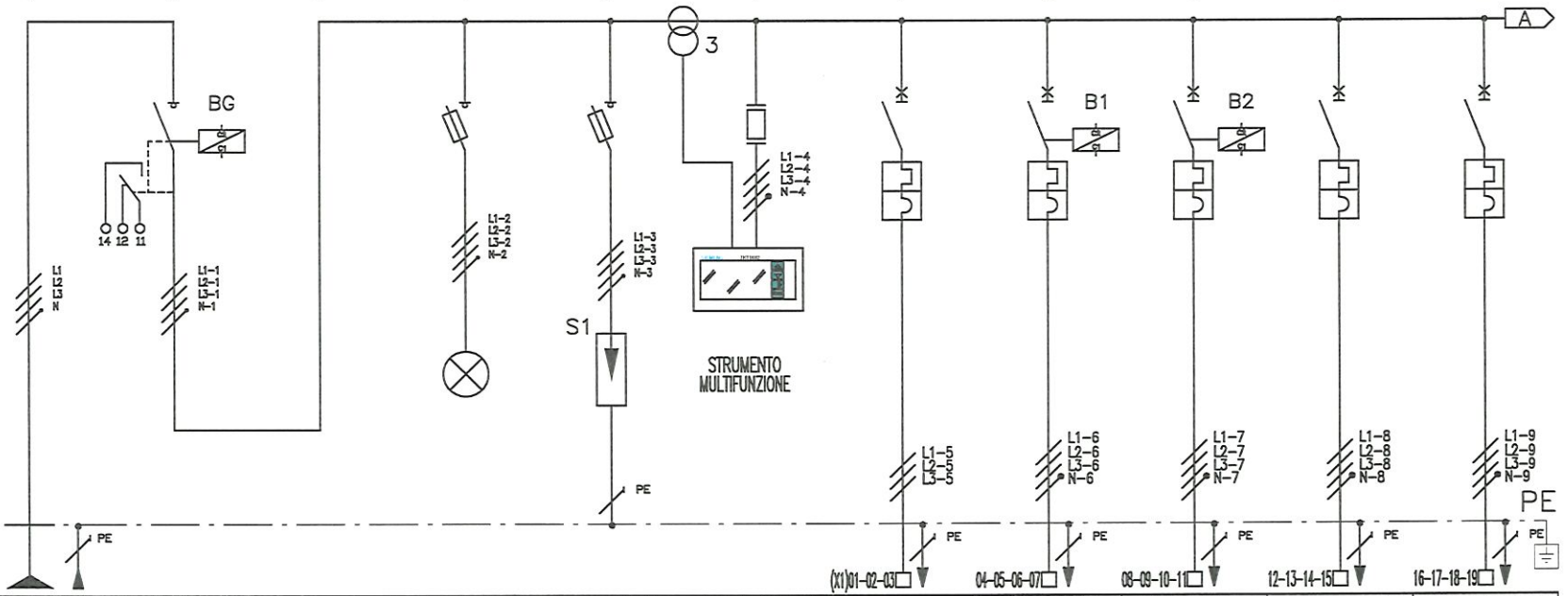
Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :

Descrizione:
Q.G.B.T.
FRONTE
QUADRO

Matricola 017/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QGBT.DWG
Percorso File : QGBT.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	AL	QG		FP	FS	FM	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
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	Q.G.B.T.
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= 250 (A) Icc= 15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QUADRO	INTERRUTTORE GENERALE		PROTEZIONE PRESENZA RETE	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	PROTEZIONE MULTIMETRO	RIFASAMENTO	ARRIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ALIMENTAZIONE CENTRALE TERMOFRIGO LIVELLO – 1	ALIMENTAZIONE QE PIANO SEMINTERRATO	ALIMENTAZIONE QE PIANO TERRA ZONA ASILO
INTERRUTTORE	TIPO		3VA12		3NW	SBI 3P+N		5SY	3VA11	3VA11	5SY	3VA10
	P.D.I. (kA)							15	25	25	15	16
	N. POLI x In (A)		4x250					3x63	4x125	4x125	4x63	4x80
	CURVA / SGANCIAT.							D	TM ATAM B/T	TM ATAM B/T	C	TM FTFM B/T
	SOGLIA Irth (A)							63	0,7–1Irth	0,7–1Irth	63	0,7–1Irth
	SOGLIA Irm (A)							10Irth	7–10Irth	7–10Irth	10Irth	7–10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)											
	RITARDO (ms)											
	CLASSE											
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)				3x32+N	3x100+N	3x1 + N					
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO					5SD74142	PAC1600					
CONDUTTORE	TIPO	ARG16M16					FS17	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)	4x250+PE					4x2,5			4x35+PE	4x16+PE	4x25+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	171,4						36,8		77,1	26,5	45,6
	Un (V) Pn (kW)	400	110,05					400	400	400 47,1	400 15,3	400 26,9
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI			CONTATTO DI STATO BOBINA A LANCIO						BOBINA A LANCIO	BOBINA A LANCIO	BOBINA A LANCIO	
NOTE							T.A. – 250/5A					

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081.5511774 – www.comecnait – mail@comecnait

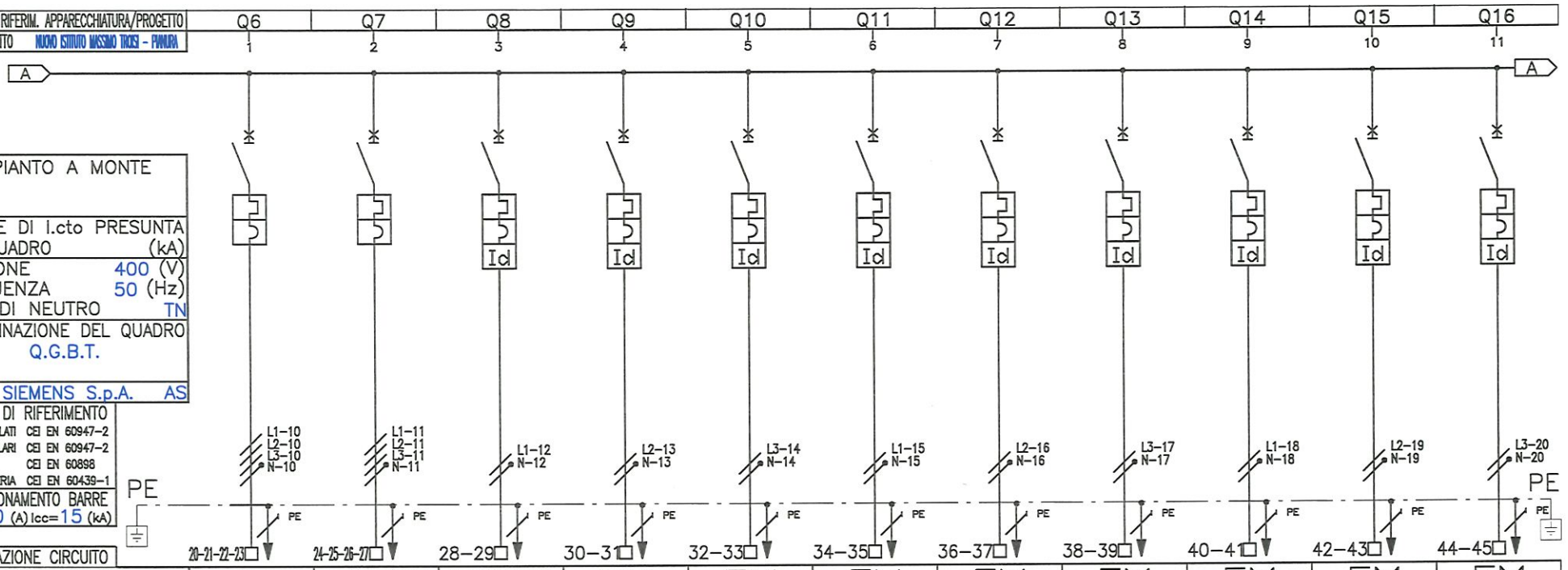
CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

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

DATA 06/01/26	PAG. 1 DI 5	Ed. 0
Disegnatore : A.Z.	File: QGBT.DWG	

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16
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	Q.G.B.T.
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= 250 (A) Icc=15 (kA)

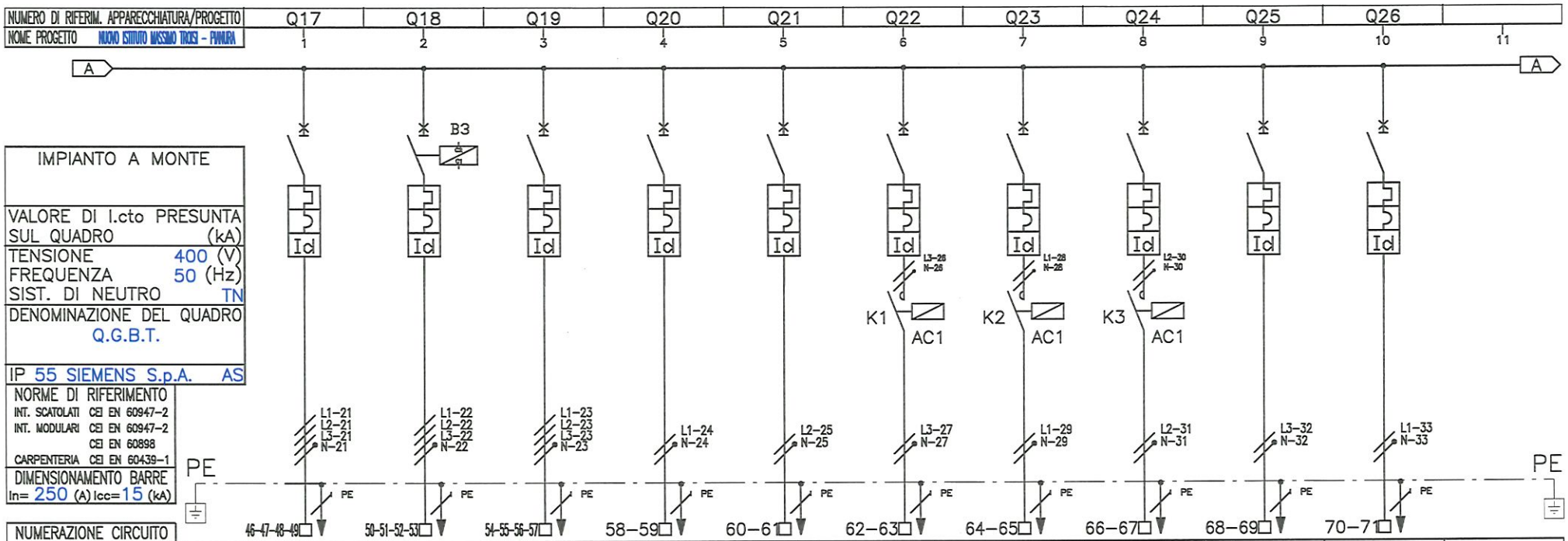
NUMERAZIONE CIRCUITO		20-21-22-23	24-25-26-27	28-29	30-31	32-33	34-35	36-37	38-39	40-41	42-43	44-45
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		ALIMENTAZIONE QE PIANO PRIMO	ALIMENTAZIONE QE COPERTURA	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA LE	FM BIBLIOTECA FM1	FM BIBLIOTECA FM2	FM SALA DOCENTI FM3	FM PUNTO DI CONTROLLO FM4	FM CORRIDOIO FM5	FM WC DISABILE FM6	FM WC FM7	FM RACK FM8
INTERRUTTORE	TIPO	3VA10	5SY	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU
	P.D.I. (kA)	16	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N. POLI x In (A)	4x100	4x25	1x10+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x25+N
	CURVA / SGANCIAT.	TM FTFM B/T	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	0,7–1Irth	25	10	16	16	16	16	16	16	16	25
	SOGLIA Irm (A)	7–10Irth	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	0,3
	RITARDO (ms)			ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE			AC	A	A	AC	A	AC	AC	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)											
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x35+PE	4x6+PE	2x2,5+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x4+PE	2x6+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)	64,5	11,2	1,4	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	7,2	7,2
	Un (V) Pn (kW)	400 39,3	400 5,2	230 0,3	230 1	230 1	230 1	230 1	230 1	230 1	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 - 081.5711774 - www.comecnaliit - ewalin@comecnaliit

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: QGBT.DWG	
TAVOLA		



IMPIANTO A MONTE	
VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA)	
TENSIONE	400 (V)
FREQUENZA	50 (Hz)
SIST. DI NEUTRO	TN
DENOMINAZIONE DEL QUADRO	Q.G.B.T.
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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO		46-47-48-49	50-51-52-53	54-55-56-57	58-59	60-61	62-63	64-65	66-67	68-69	70-71
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO		LOCALE TECNICO PT FM9	RECUPERATORE DI CALORE FM10	ASCENSORE FM11	LUCI BIBLIOTECA L1	LUCI SALA DOCENTI L2	LUCI CORRIDOIO SENSORI PRESENZA L3	LUCI CORRIDOIO SENSORI PRESENZA L4	LUCI CORRIDOIO SENSORI PRESENZA L5	LUCI CABINA ASCENSORE L6	FM AUSILIARI E CENTRALI FM12
INTERRUTTORE	TIPO	5SY+5SM	5SY+5SM	5SY+5SM	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU
	P.D.I. (kA)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	N. POLI x In (A)	4x16	4x16	4x20	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x10+N	1x16+N
	CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	SOGLIA Irth (A)	16	16	20	10	10	10	10	10	10	16
	SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03	0,03	0,3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO	ISTANTANEO	SELETTIVO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO
	CLASSE	AC	AC	A K	AC	AC	AC	AC	AC	AC	A
CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO	TIPO TENSIONE BOBINA (V)						5TT58100 230	5TT58100 230	5TT58100 230		
	N. POLI x In (A)						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
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)	4x4+PE	4x4+PE	4x6+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x4+PE
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA										
	Ib (A) Iz (A)	1,6	5,6	6,4	2,4	2,4	4,8	4,8	4,8	1,4	4,8
	Un (V) Pn (kW)	400 1	400 3,5	400 4	230 0,5	230 0,5	230 1	230 1	230 1	230 0,3	230 1
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%										
AUSILIARI ELETTRICI			BOBINA A LANCIO				CONTATTORE	CONTATTORE	CONTATTORE		
NOTE											

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comeccali.it - email@comeccali.it

CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

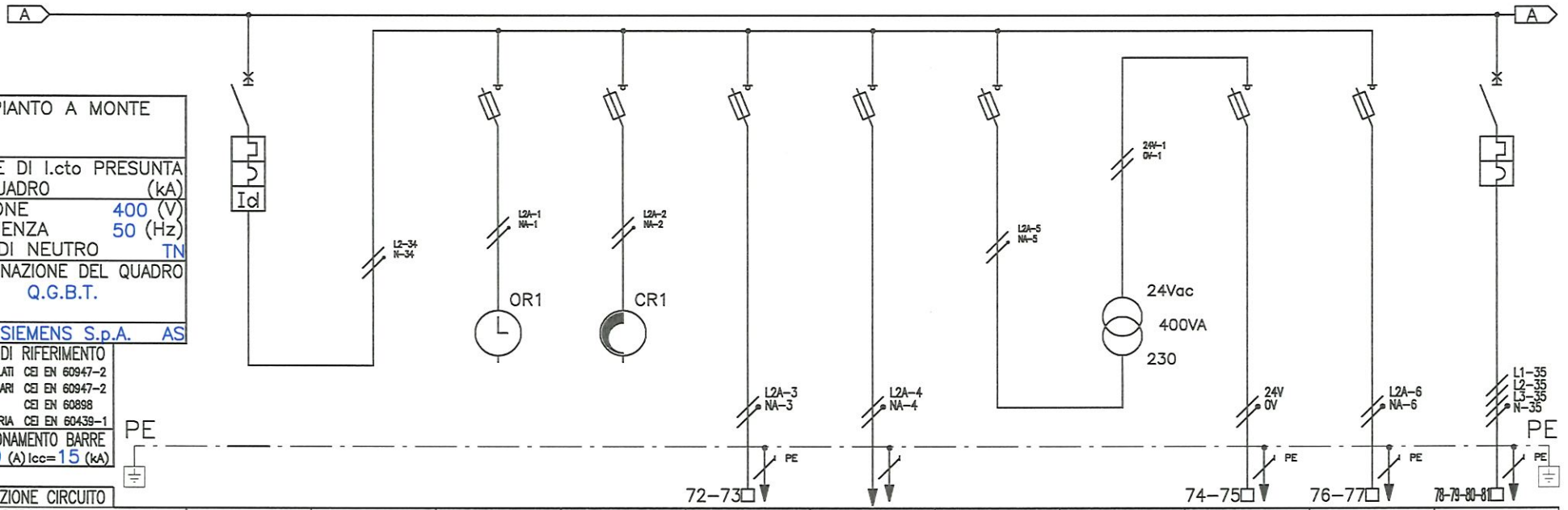
IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

DATA 06/01/26 | PAG. 3 DI 5 | Ed. 0

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

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q27		FA1	FA2	FA3	FA4	FA5		FA6	FA7	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 Q.G.B.T.
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= 250 (A) Icc=15 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	AUX E TERMOREGOLAZIONE		PROTEZIONE OROLOGIO	PROTEZIONE CREPUSCOLARE	CENTRALE TERMOREGOLAZIONE	PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	PROTEZIONE TRAFO 12/24V		USCITA TRASFORMATORE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
INTERRUTTORE	TIPO	5SU		3NW	3NW	3NW	3NW	3NW		3NW	3NW	3VA11
	P.D.I. (kA)	15										25
	N. POLI x In (A)	1x16+N										4x125
	CURVA / SGANCIAT.	C										TM ATAM B/T
	SOGLIA Irth (A)	16										0,7Irth
	SOGLIA Irm (A)	10Irth										7-10Irth
DIFFERENZIALE	SOGLIA Id (A)	0,03										
	RITARDO (ms)	ISTANTANEO										
	CLASSE	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)			1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N	1x6+N		1x6+N	1x6+N	
ALTRE APPARECCHIATURE	TIPO											
CONDUTTORE	TIPO											
	FORMAZIONE E SEZIONE (mm^2)											
LINEA	LUNGHEZZA (m) POSA											
	Ib (A) Iz (A)											
	Un (V) Pn (kW)					230		230		230	230	400
	Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI												
NOTE												

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comeccaiit - emailinfo@comeccaiit

CLIENTE : *MINISTERO DELL'ISTRUZIONE*

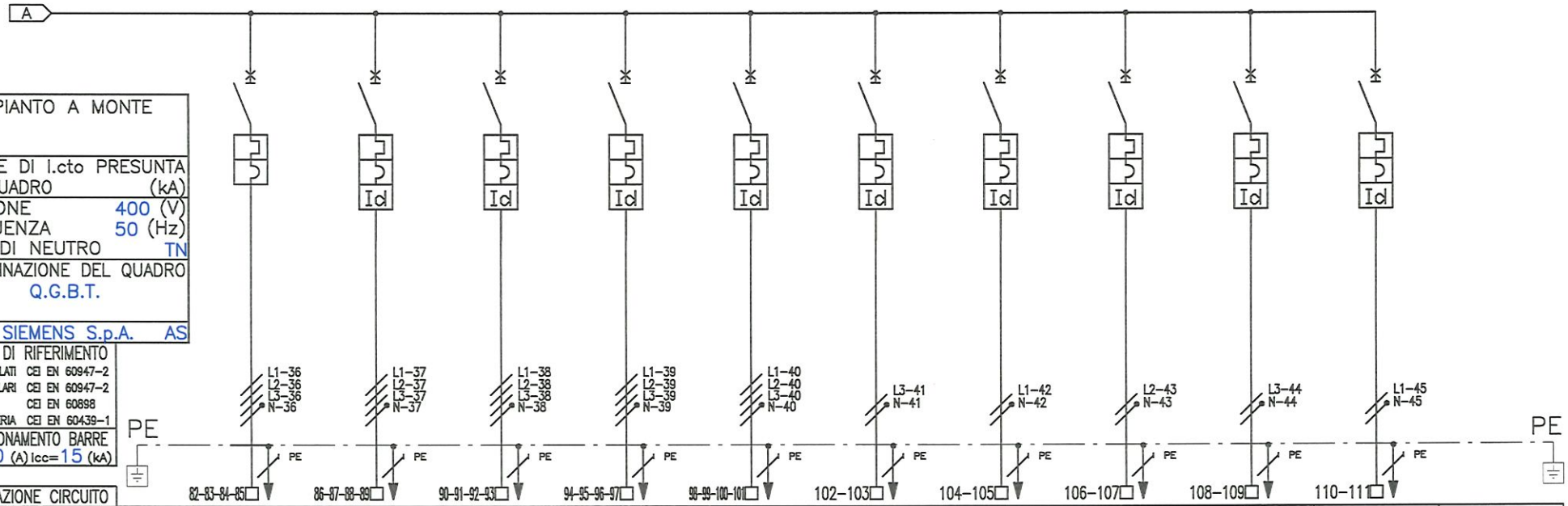
IMPIANTO : *ELETTRICO – NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA*

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

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

TAVOLA

NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	
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 Q.G.B.T.											
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= 250 (A) Icc=15 (kA)											
NUMERAZIONE CIRCUITO	82-83-84-85	86-87-88-89	90-91-92-93	94-95-96-97	98-99-100-101	102-103	104-105	106-107	108-109	110-111	
DESCRIZIONE DEL CIRCUITO	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
INTERRUTTORE – TIPO	5SY	5SY+5SM	5SY+5SM	5SY+5SM	5SY+5SM	5SU	5SU	5SU	5SU	5SU	
INTERRUTTORE – P.D.I. (kA)	20	25	15	15	15	15	15	15	15	15	
INTERRUTTORE – N. POLI x In (A)	4x63	4x32	4x16	4x16	4x16	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	1x16+N	
INTERRUTTORE – CURVA / SGANCIAT.	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
INTERRUTTORE – SOGLIA Irth (A)	63	32	16	16	16	16	16	16	16	16	
INTERRUTTORE – SOGLIA Irm (A)	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	10Irth	
DIFFERENZIALE – SOGLIA Id (A)		0,3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
DIFFERENZIALE – RITARDO (ms)		ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	ISTANTANEO	
DIFFERENZIALE – CLASSE		AC	AC	AC	AC	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)											
ALTRE APPARECCHIATURE – TIPO											
CONDUTTORE – TIPO FORMAZIONE E SEZIONE (mm²)											
LINEA – LUNGHEZZA (m) POSA											
LINEA – Ib (A) Iz (A)											
LINEA – Un (V) Pn (kW)	400	400	400	400	400	230	230	230	230	230	
LINEA – Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv%											
AUSILIARI ELETTRICI											
NOTE											

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80129-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 13 - 081/5511774 - www.comeccasl.it - e-mail:ufficiocomeccasl.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: QGBT.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
	PULSANTE
	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
	COMANDO MOTORE ELETRICO
	COMANDO A CHIAVE
	BLOCCAPORTA
	PORTAFUSIBILI
	SCARICATORE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE
	CONTATORE DI ENERGIA
	T.A. RIFASAMENTO
	LAMPADE SPIE PRESENZA TENSIONE
	STRUMENTO MULTIFUNZIONE
	AMPEROMETRO + CA
	FREQUENZIMETRO
	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 :

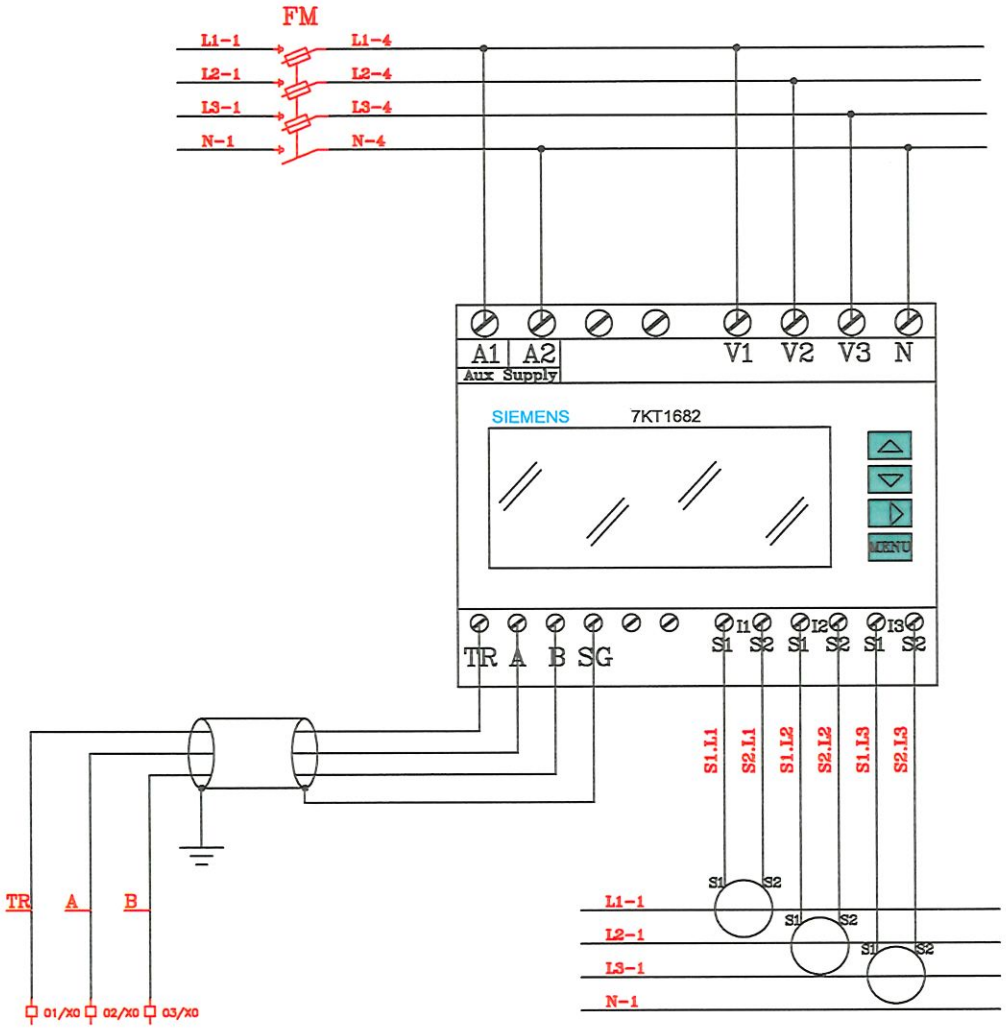
Descrizione: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE

Matricola 017/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QGBT.DWG	QGBT.DWG	1	4	0

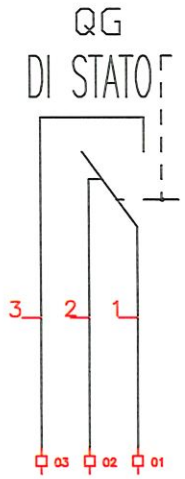
MULTIMETRO GENERALE



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: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE	Matricola 017/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 4	Rev. 0

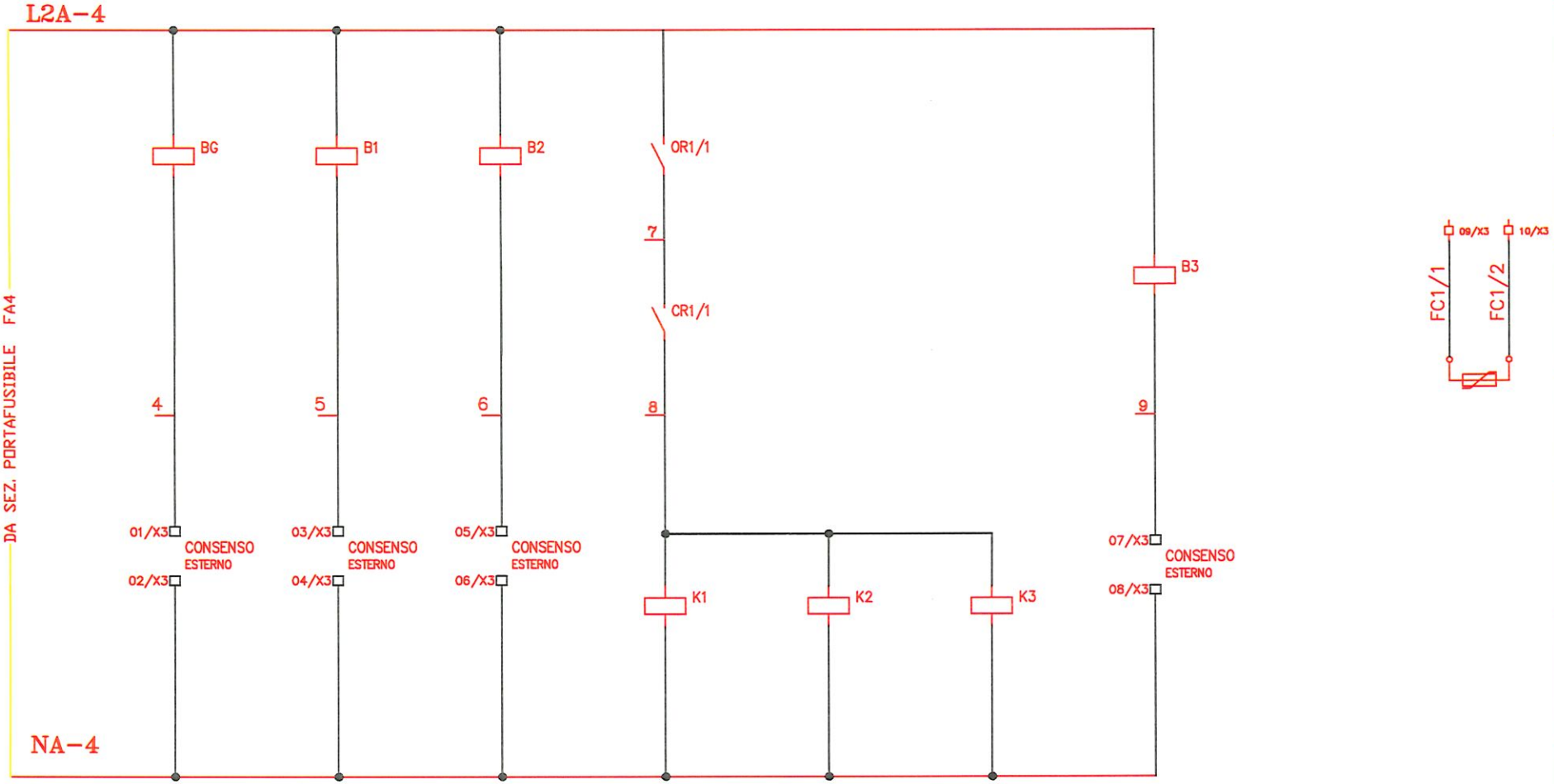
CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORI

MORSETTIERA X2



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: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE	Matricola 017/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 3 Nr. Fogli 4 Rev. 0

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE	INTERRUTTORE QG	INTERRUTTORE Q2	INTERRUTTORE Q3	LUCI CORR. SENS. PRES. L3	LUCI CORR. SENS. PRES. L4	LUCI CORR. SENS. PRES. L5	INTERRUTTORE Q18		SONDA CREPUSCOLARE CR1
	COMANDO BOBINA	COMANDO BOBINA	COMANDO BOBINA	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO CONTATTORE	COMANDO BOBINA		



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: Q.G.B.T. SCHEMA AUSILIARE	Matricola 017/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG Nr. Foglio 4 Nr. Fogli 4 Rev. 0	

LEGENDA MORSETTIERA

X1	MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA
X2	MORSETTIERA PER CONTATTI AUSILIARI
X3	MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI
X0	MORSETTIERA PER MODBUS MULTIMETRO

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

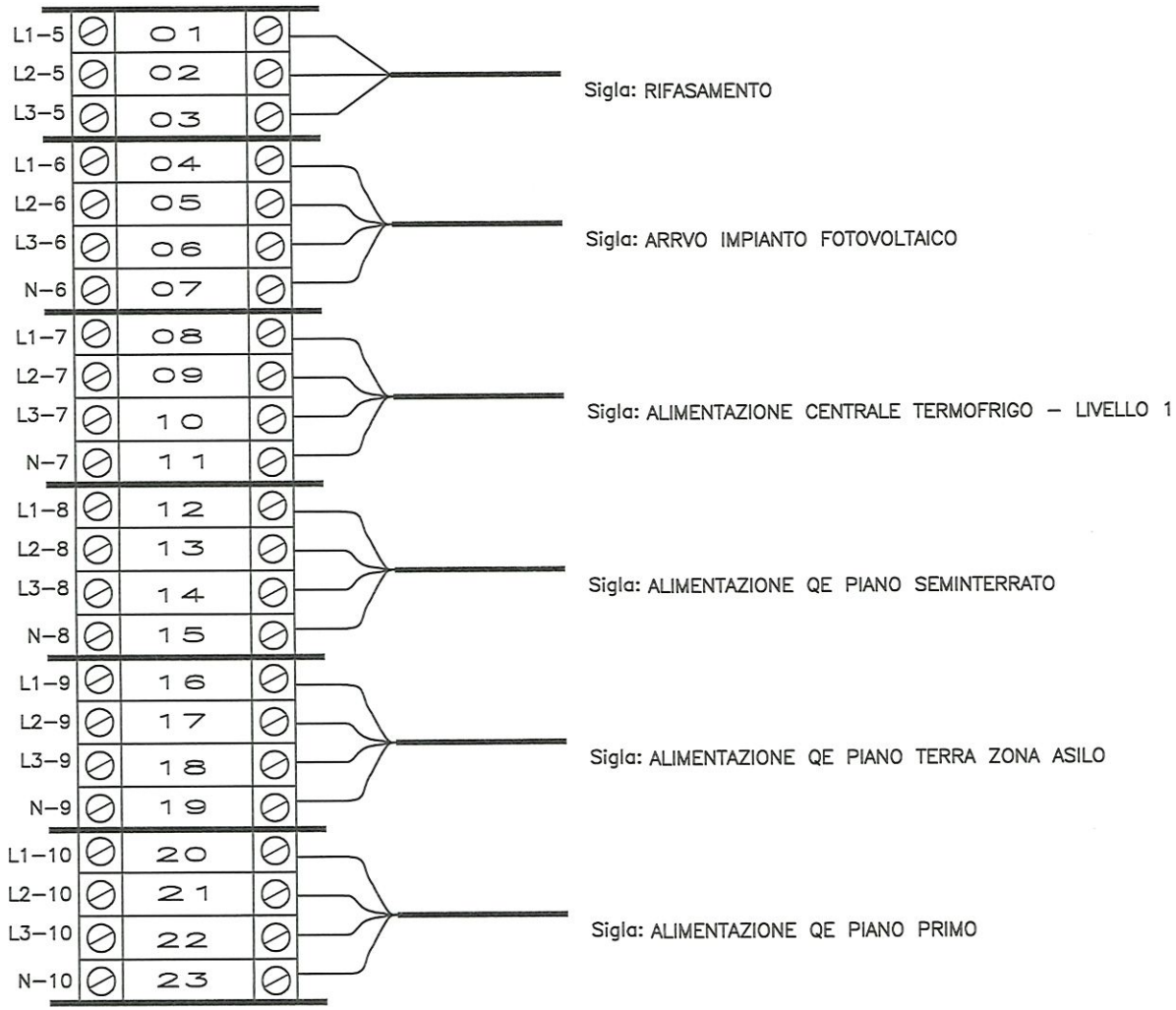
Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA
Note :

Descrizione:
Q.G.B.T.
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 017/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QGBT.DWG
Percorso File : QGBT.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: RIFASAMENTO

Sigla: ARRVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Sigla: ALIMENTAZIONE CENTRALE TERMOFRIGO – LIVELLO 1

Sigla: ALIMENTAZIONE QE PIANO SEMINTERRATO

Sigla: ALIMENTAZIONE QE PIANO TERRA ZONA ASILO

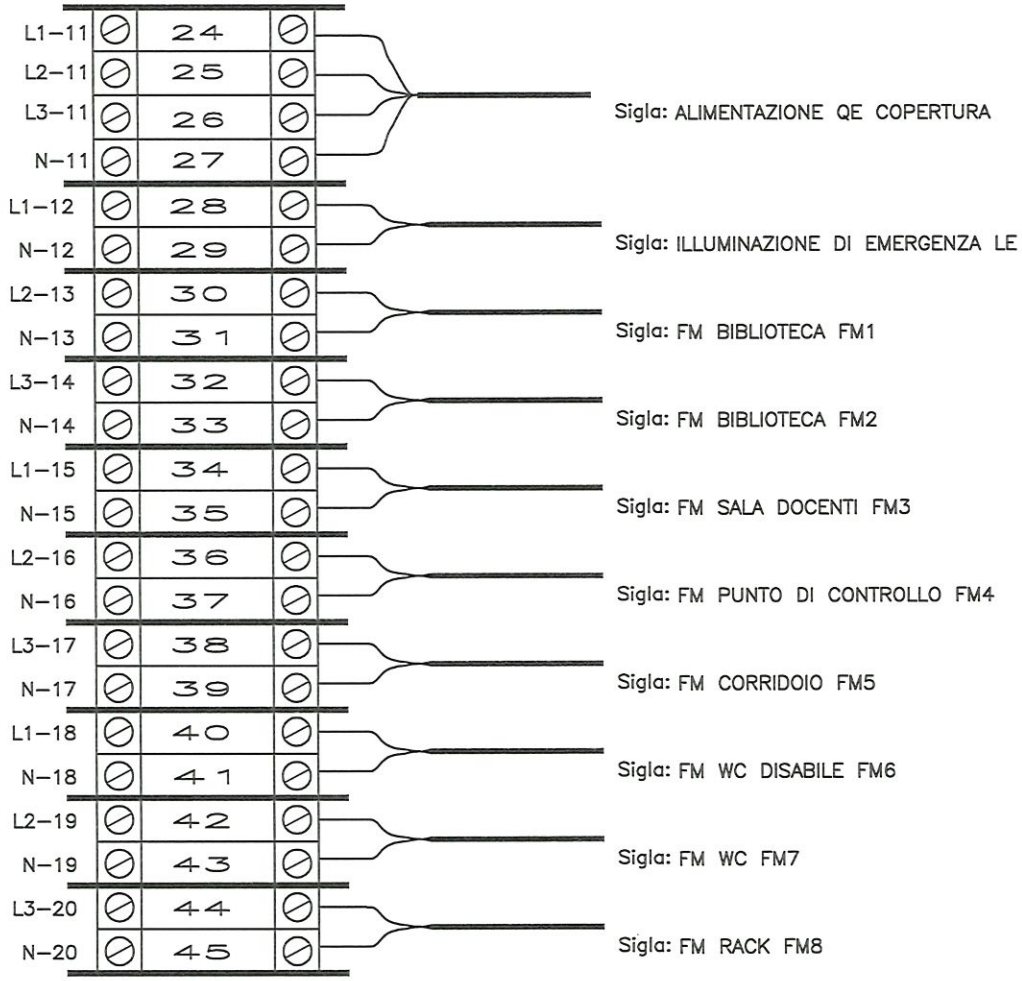
Sigla: ALIMENTAZIONE QE PIANO PRIMO

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 017/26				
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA	Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE				
Proget.	Note :		Nome File : QGBT.DWG	Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 2	Nr. Fogli 9	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X1



Sigla: ALIMENTAZIONE QE COPERTURA

Sigla: ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA LE

Sigla: FM BIBLIOTECA FM1

Sigla: FM BIBLIOTECA FM2

Sigla: FM SALA DOCENTI FM3

Sigla: FM PUNTO DI CONTROLLO FM4

Sigla: FM CORRIDOIO FM5

Sigla: FM WC DISABILE FM6

Sigla: FM WC FM7

Sigla: FM RACK FM8

MORSETTIERA X1

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

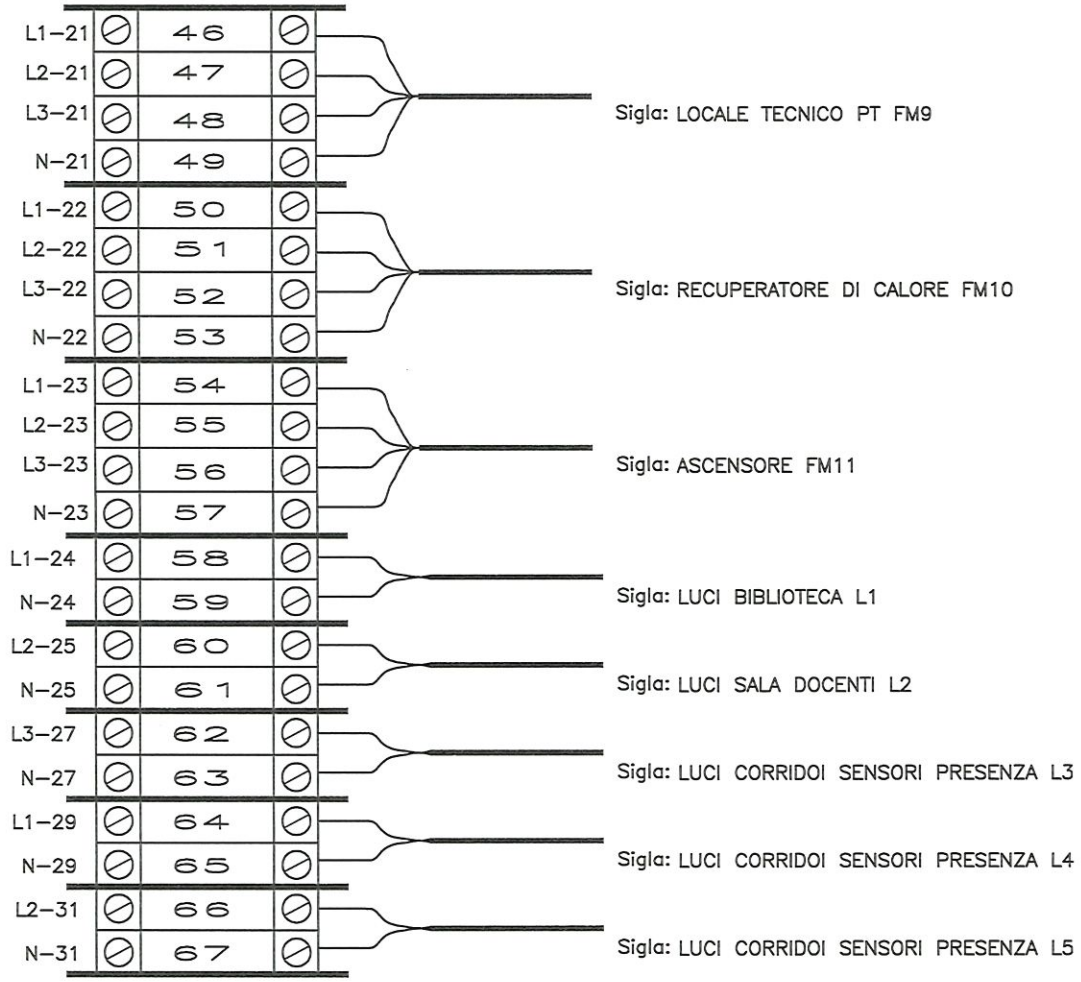
Data 06/01/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI - PIANURA
Note :

Descrizione:
Q.G.B.T.
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 017/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Nome File : QGBT.DWG
Percorso File : QGBT.DWG
Nr. Foglio 3
Nr. Fogli 9
Rev. 0

MORSETTIERA X1



Sigla: LOCALE TECNICO PT FM9

Sigla: RECUPERATORE DI CALORE FM10

Sigla: ASCENSORE FM11

Sigla: LUCI BIBLIOTECA L1

Sigla: LUCI SALA DOCENTI L2

Sigla: LUCI CORRIDOI SENSORI PRESENZA L3

Sigla: LUCI CORRIDOI SENSORI PRESENZA L4

Sigla: LUCI CORRIDOI SENSORI PRESENZA L5

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

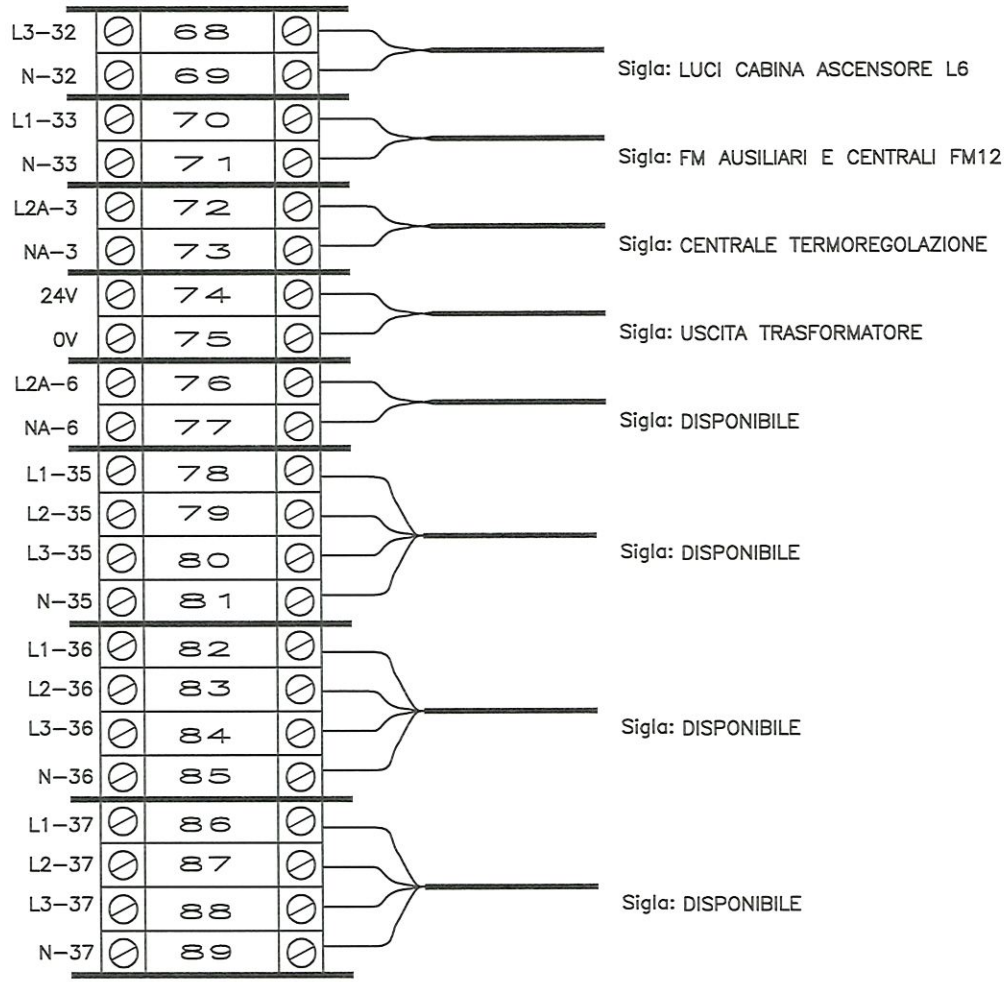
Note :

Descrizione:
Q.G.B.T.
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 017/26
Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File : QGBT.DWG
Percorso File : QGBT.DWG
Nr. Foglio 4
Nr. Fogli 9
Rev. 0

MORSETTIERA X1



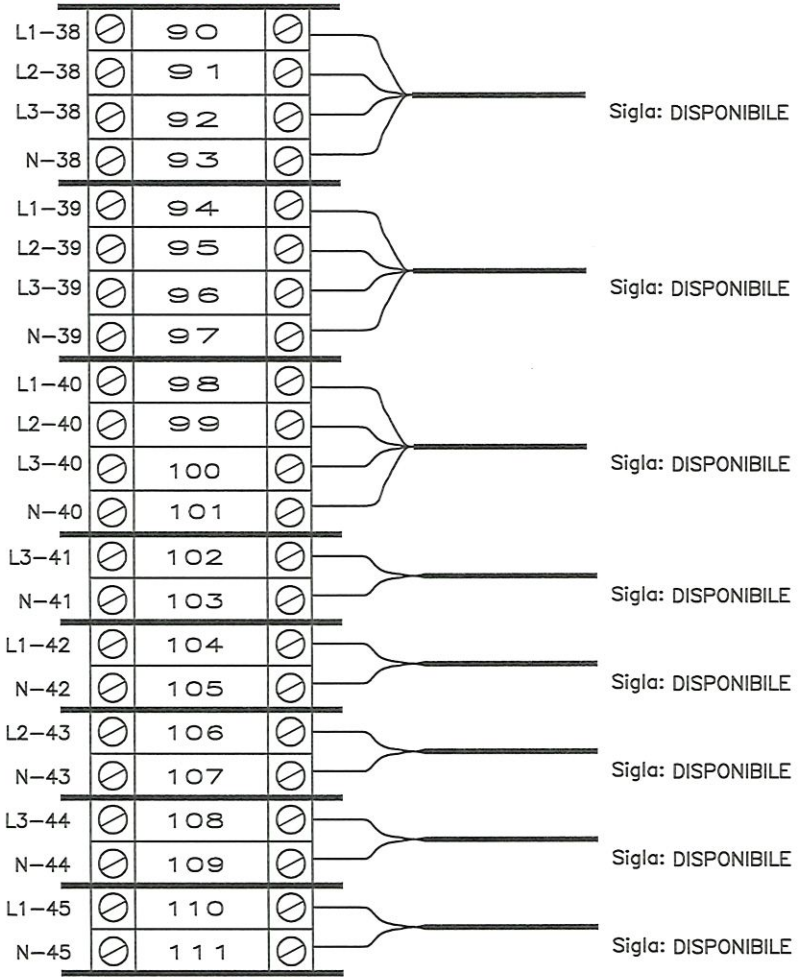
MORSETTIERA X1

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 017/26
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA	Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
Proget.	Note :		
visto			

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QGBT.DWG	QGBT.DWG	5	9	0

MORSETTIERA X1

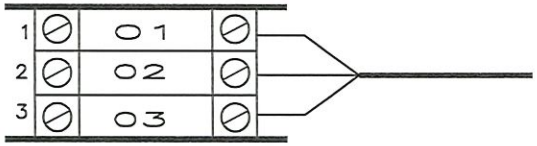


MORSETTIERA X1

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

Data 06/01/26	Progetto Esecutivo :	Descrizione:	Matricola	017/26			
Disegn. A. Z.	NUOVO ISTITUTO MASSIMO TROISI – PIANURA	Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Cliente	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE			
Proget.	Note :		Nome File : QGBT.DWG	Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 6	Nr. Fogli 9	Rev. 0
visto							

MORSETTIERA X2

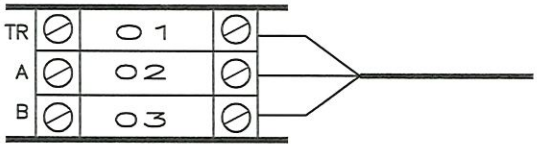


Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – INTERRUTTORE QG

MORSETTIERA X2

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: Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 017/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 7	Nr. Fogli 9	Rev. 0

MORSETTIERA X0

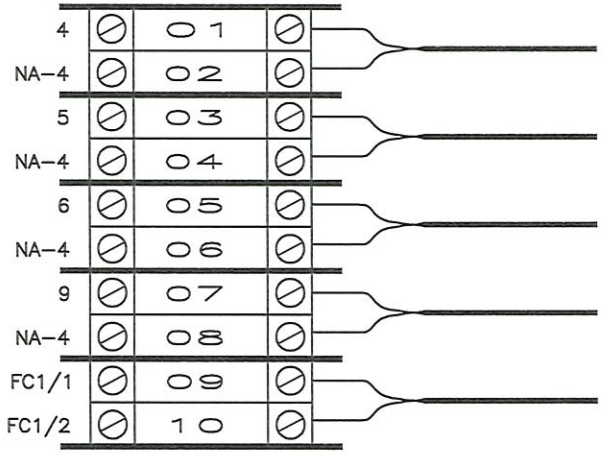


Sigla: MODUS MULTIMETRO

MORSETTIERA X0

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: Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA	Matricola 017/26 Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE Nome File : QGBT.DWG Percorso File : QGBT.DWG	Nr. Foglio 8	Nr. Fogli 9	Rev. 0

MORSETTIERA X3



Sigla: COMANDO BOBINA BG – INTERRUTTORE QG

Sigla: COMANDO BOBINA B1 – INTERRUTTORE Q2

Sigla: COMANDO BOBINA B2 – INTERRUTTORE Q3

Sigla: COMANDO BOBINA B3 – INTERRUTTORE Q18

Sigla: SONDA CREPUSCOLARE

MORSETTIERA X3

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: Q.G.B.T. SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 017/26

Cliente MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Nome File :	Percorso File :	Nr. Foglio	Nr. Fogli	Rev.
QGBT.DWG	QGBT.DWG	9	9	0