



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Regione Siciliana



ASSESSORATO REGIONALE DELL'ISTRUZIONE E DELLA FORMAZIONE PROFESSIONALE
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DEL DIRITTO ALLO STUDIO



SERVIZIO XI - EDILIZIA SCOLASTICA ED UNIVERSITARIA

P  **FESR**
SICILIA 2014-2020

Comune di Partanna Libero consorzio comunale di Trapani



OGGETTO: "Intervento di riqualificazione dell'edificio scolastico I.C.S. "Rita Levi Montalcini" di via Trieste n.11 ai fini dell'efficientamento energetico, messa in sicurezza, adeguamento di tutti gli impianti ai fini dell'agibilità Edificio Scuola Media Denominato Amedeo di Savoia Aosta

ELABORATI:

- N.01 - Relazione Generale
- N.02 - Relazione Tecnica Specialistica legge 10/ 1991 e s.m.i.
- N.03 - Relazione Tecnica Specialistica opere edili
- N.04 - Relazione Tecnica Specialistica Impianti meccanici, elettrici e speciali
- N.05 - Inquadramento Planimetrico Urbanistico
- N.06 - Pianta Piano Seminterrato - Riqualificazione involucro e Compartimentazione REI
- N.07 - Pianta Piano Terra - Riqualificazione involucro e Compartimentazione REI
- N.08 - Pianta Piano Primo - Riqualificazione involucro e Compartimentazione REI
- N.09 - Pianta delle Coperture - Riqualificazione involucro
- N.10 - Pianta Piano Seminterrato - Controsoffitti
- N.11 - Pianta Piano Terra - Controsoffitti
- N.12 - Pianta Piano Primo - Controsoffitti
- N.13 - Pianta Piano Seminterrato - Distribuzione e Illuminazione ordinaria e di emergenza
- N.14 - Pianta Piano Terra - Distribuzione e Illuminazione ordinaria e di emergenza
- N.15 - Pianta Piano Primo - Distribuzione e Illuminazione ordinaria e di emergenza
- N.16 - Pianta Piano Copertura - Distribuzione e Utenze elettriche e speciali
- N.17 - Pianta Piano Seminterrato - Utenze elettriche e speciali
- N.18 - Pianta Piano Terra - Utenze elettriche e speciali
- N.19 - Pianta Piano Primo - Utenze elettriche e speciali
- N.20 - Pianta Piano Seminterrato - Impianto Aeraulico e Distribuzione canali
- N.21 - Pianta Piano Terra - Impianto Aeraulico e Distribuzione canali
- N.22 - Pianta Piano Primo - Impianto Aeraulico e Distribuzione canali
- N.23 - Pianta Piano Copertura - Impianto Aeraulico e Distribuzione canali
- N.24 - Schemi idraulici e di regolazione Impianto di condizionamento
- N.25 - Pianta Piano Seminterrato - Circuiti idraulici impianto di condizionamento
- N.26 - Pianta Piano Copertura - Circuiti idraulici impianto di condizionamento
- N.27 - Scema idraulico impianto di riscaldamento a soffitto
- N.28 - Pianta Piano Seminterrato - Impianto di Riscaldamento a Soffitto
- N.29 - Pianta Piano Terra - Impianto di Riscaldamento a Soffitto
- N.30 - Pianta Piano Primo - Impianto di Riscaldamento a Soffitto
- N.31 - Pianta Piano Seminterrato - Impianto di produzione acqua calda sanitaria
- N.32 - Pianta Piano Terra - Impianto di produzione acqua calda sanitaria
- N.33 - Pianta Piano Primo - Impianto di produzione acqua calda sanitaria
- N.34 - Pianta Piano Seminterrato - Impianto idrico Antincendio e Compartimentazione REI
- N.35 - Pianta Piano Terra - Impianto idrico Antincendio e Compartimentazione REI
- N.36 - Pianta Piano Primo - Impianto idrico Antincendio e Compartimentazione REI
- N.37 - Schemi elettrici unifilari di potenza e Calcoli Impianti Elettrici
- N.38 - Calcolo Impianto Illuminotecnico
- N.39 - Calcolo impianto Aeraulico
- N.40 - Calcolo Impianto Riscaldamento Radiante
- N.41 - Computo Metrico Estimativo e quadro economico
- N.42 - Incidenza Manodopera
- N.43 - Elenco prezzi unitari
- N.44 - Analisi dei prezzi
- N.45 - Oneri della sicurezza
- N.46 - Piano di Sicurezza e di coordinamento e fascicolo dell'opera
- N.47 - Piano di Manutenzione dell'opera e delle sue parti
- N.48 - Cronoprogramma
- N.49 - Schema di contratto e Capitolato Speciale d'Appalto

APPROVAZIONI

Il sottoscritto, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento, attesta la validazione del presente progetto, ai sensi degli artt. 52, 53, 54 e 55 del D.P.R. 207/ 2010, ed esprimere parere favorevole ai sensi dell'art. 5 della Legge Regionale n°12 del 2011 ed art. 26 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii.
Partanna li 26 / 06 / 2020

Il R.U.P.
(Geom. Angelo Secchia)

I PROGETTISTI

Arch. Giovanni Calderone

Ing. Nino Pisciotta

Partanna Luglio 2020

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Molitalcini - Partanna

Disegnato:

Coordinato:

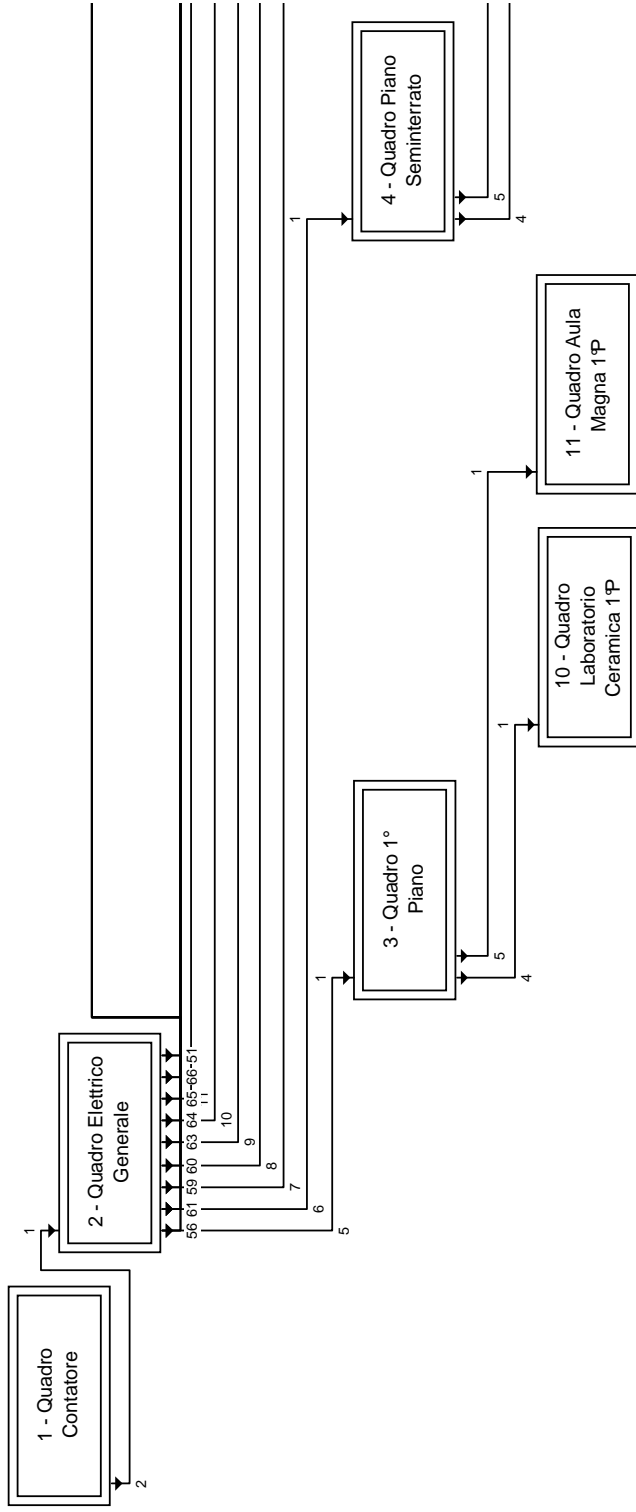
N° di Disegno:

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

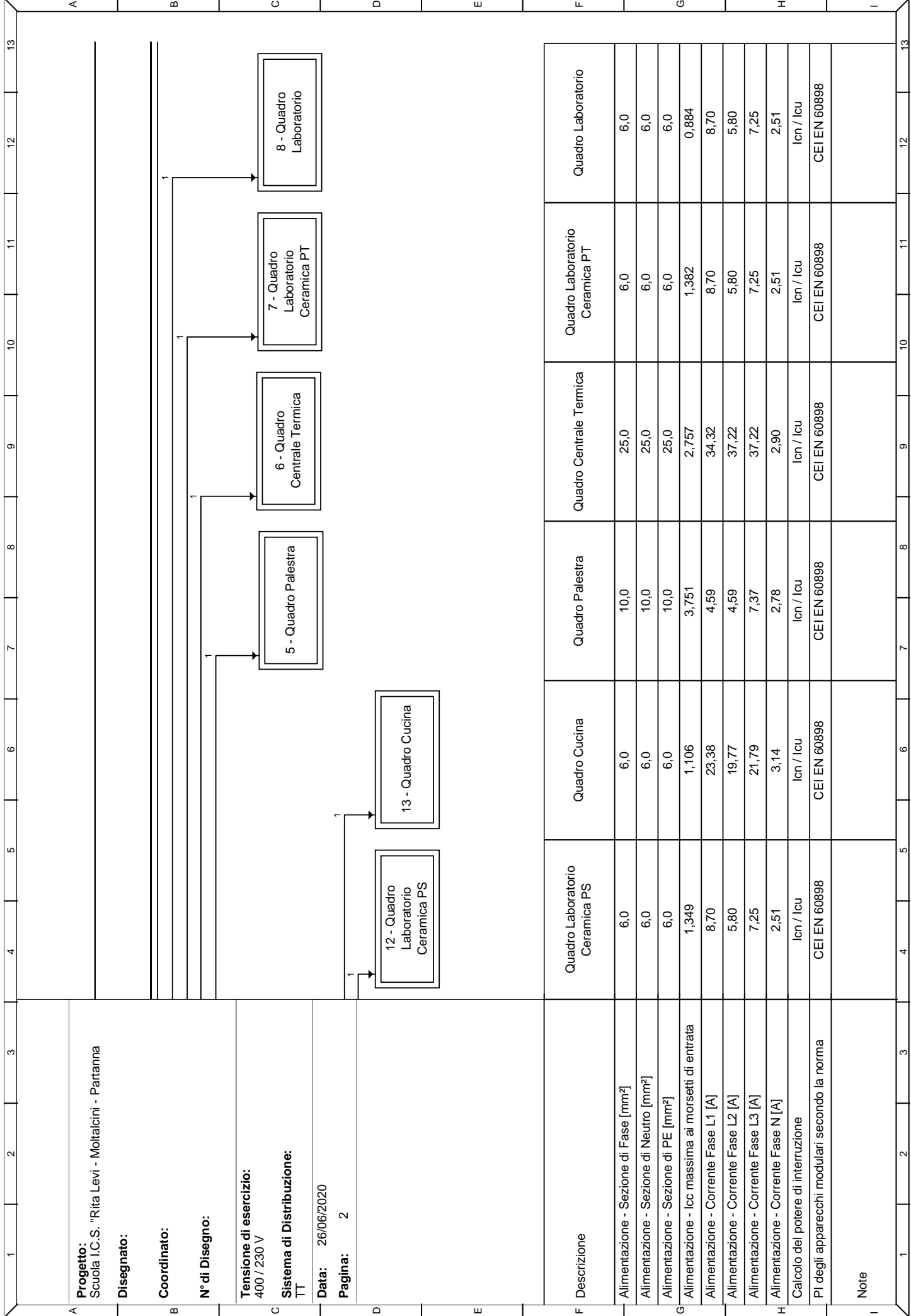
Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 26/06/2020

Pagina: 1



Descrizione	Quadro Contatore	Quadro Elettrico Generale	Quadro 1° Piano	Quadro Laboratorio Ceramica 1°P	Quadro Aula Magna 1°P	Quadro Piano Seminterrato
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]	2 // 95,0	2 // 95,0	16,0	6,0	6,0	25,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]	2 // 95,0	2 // 95,0	16,0	6,0	6,0	25,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	95,0	95,0	16,0	6,0	6,0	25,0
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata	5,981	5,449	3,123	1,254	0,559	3,708
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	187,65	187,08	23,22	8,70	0,00	42,59
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	188,82	188,25	27,55	5,80	7,25	45,80
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	190,35	189,78	27,37	7,25	0,00	43,77
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	2,34	2,34	4,24	2,51	7,25	2,81
Calcolo del potere di interruzione	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu	Icn / Icu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898
Note						



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltaicini - Partanna"

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

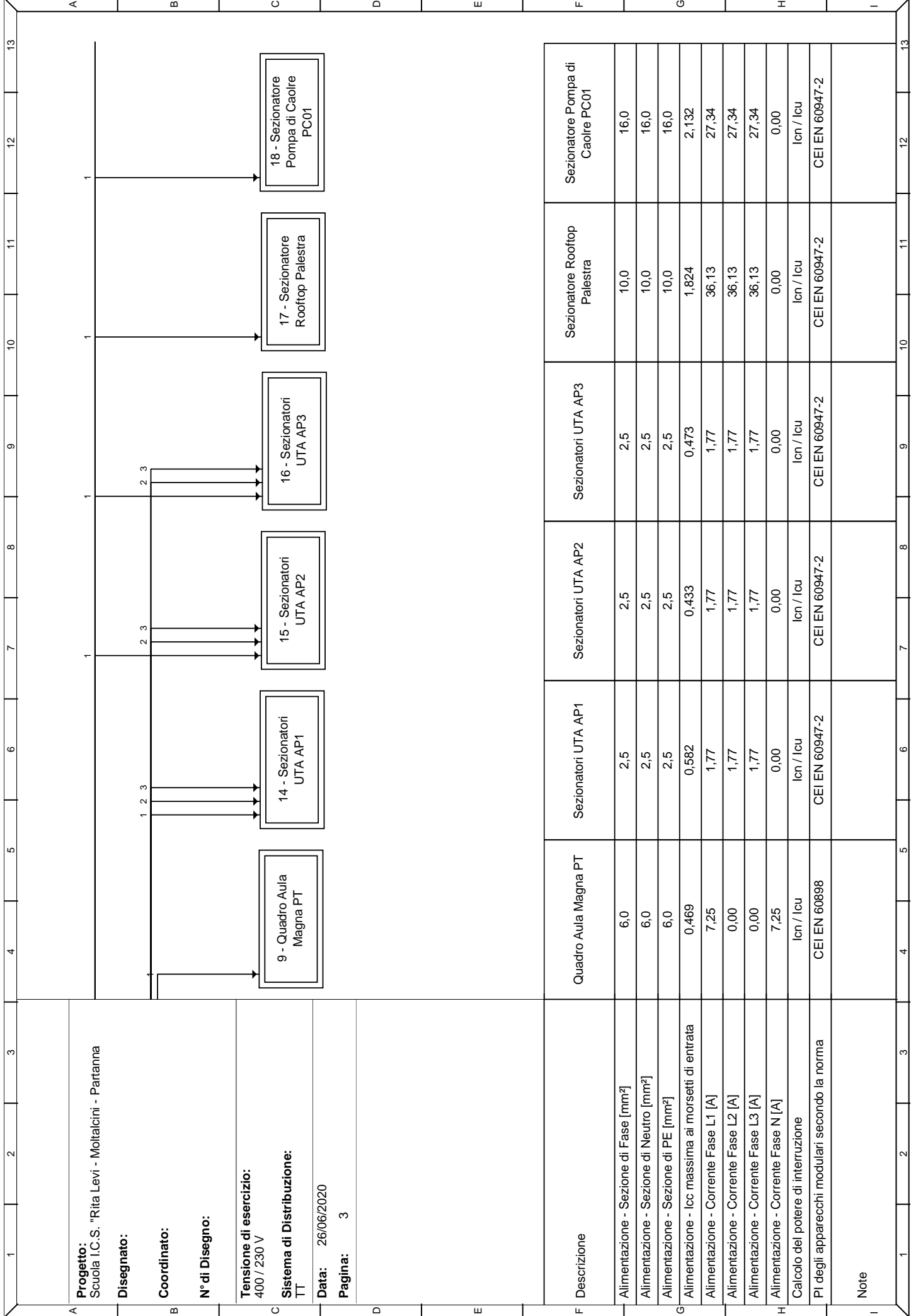
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 26/06/2020

Pagina: 2

Descrizione	Quadro Laboratorio Ceramica PS	Quadro Cucina	Quadro Palestra	Quadro Centrale Termica	Quadro Laboratorio Ceramica PT	Quadro Laboratorio
Alimentazione - Sezione di Fase [mm ²]	6,0	6,0	10,0	25,0	6,0	6,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm ²]	6,0	6,0	10,0	25,0	6,0	6,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	6,0	6,0	10,0	25,0	6,0	6,0
Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata	1,349	1,106	3,751	2,757	1,382	0,884
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	8,70	23,38	4,59	34,32	8,70	8,70
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	5,80	19,77	4,59	37,22	5,80	5,80
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	7,25	21,79	7,37	37,22	7,25	7,25
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	2,51	3,14	2,78	2,90	2,51	2,51
Calcolo del potere di interruzione	lcn / lcu	lcn / lcu	lcn / lcu	lcn / lcu	lcn / lcu	lcn / lcu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898
Note						



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

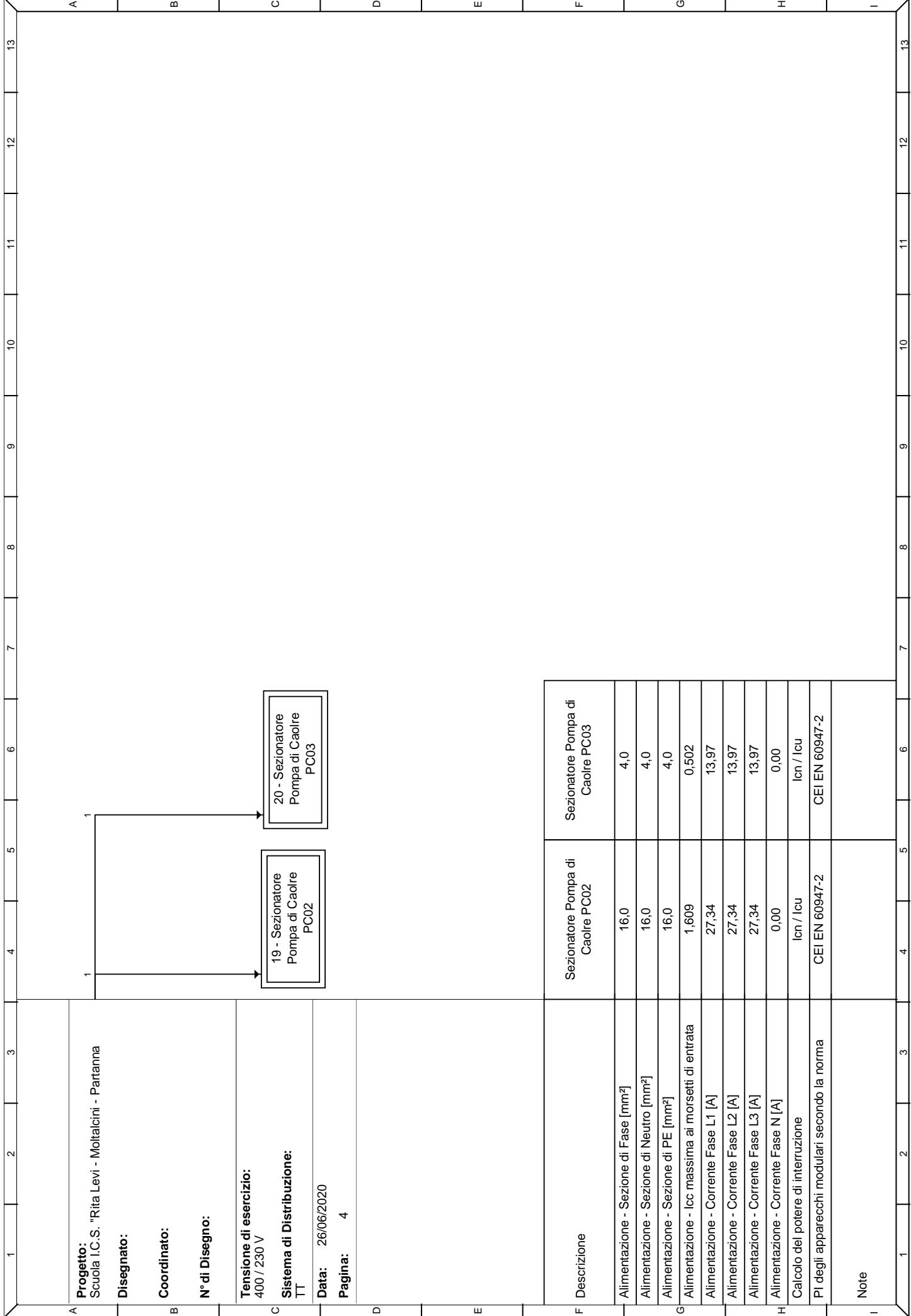
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 26/06/2020

Pagina: 3

Descrizione	Quadro Aula Magna PT	Sezionatori UTA AP1	Sezionatori UTA AP2	Sezionatori UTA AP3	Sezionatore Rooftop Palestra	Sezionatore Pompa di Caolre PC01
Alimentazione - Sezione di Fase [mm ²]	6,0	2,5	2,5	2,5	10,0	16,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm ²]	6,0	2,5	2,5	2,5	10,0	16,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	6,0	2,5	2,5	2,5	10,0	16,0
Alimentazione - lcc massima ai morsetti di entrata	0,469	0,582	0,433	0,473	1,824	2,132
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	7,25	1,77	1,77	1,77	36,13	27,34
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	0,00	1,77	1,77	1,77	36,13	27,34
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	0,00	1,77	1,77	1,77	36,13	27,34
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	7,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Calcolo del potere di interruzione	lcn / lcu	lcn / lcu	lcn / lcu	lcn / lcu	lcn / lcu	lcn / lcu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60898	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2
Note						



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 26/06/2020

Pagina: 4

Descrizione	Sezionatore Pompa di Caolre PC02	Sezionatore Pompa di Caolre PC03
Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]	16,0	4,0
Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]	16,0	4,0
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	16,0	4,0
Alimentazione - lcc massima ai morsetti di entrata	1,609	0,502
Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]	27,34	13,97
Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]	27,34	13,97
Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]	27,34	13,97
Alimentazione - Corrente Fase N [A]	0,00	0,00
Calcolo del potere di interruzione	lcn / lcu	lcn / lcu
PI degli apparecchi modulari secondo la norma	CEI EN 60947-2	CEI EN 60947-2
Note		

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
1 - Quadro Contatore

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

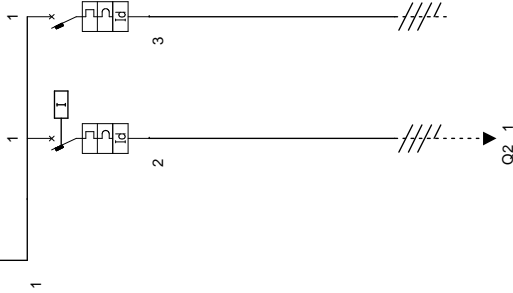
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
5,981 kA

Data: 26/06/2020

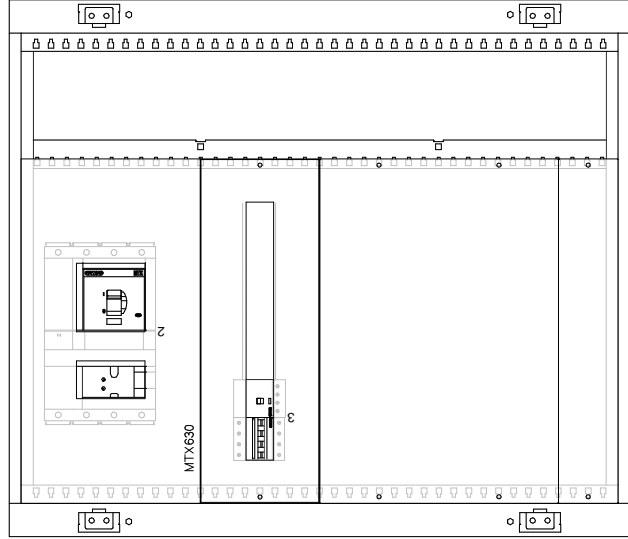
Pagina: 5

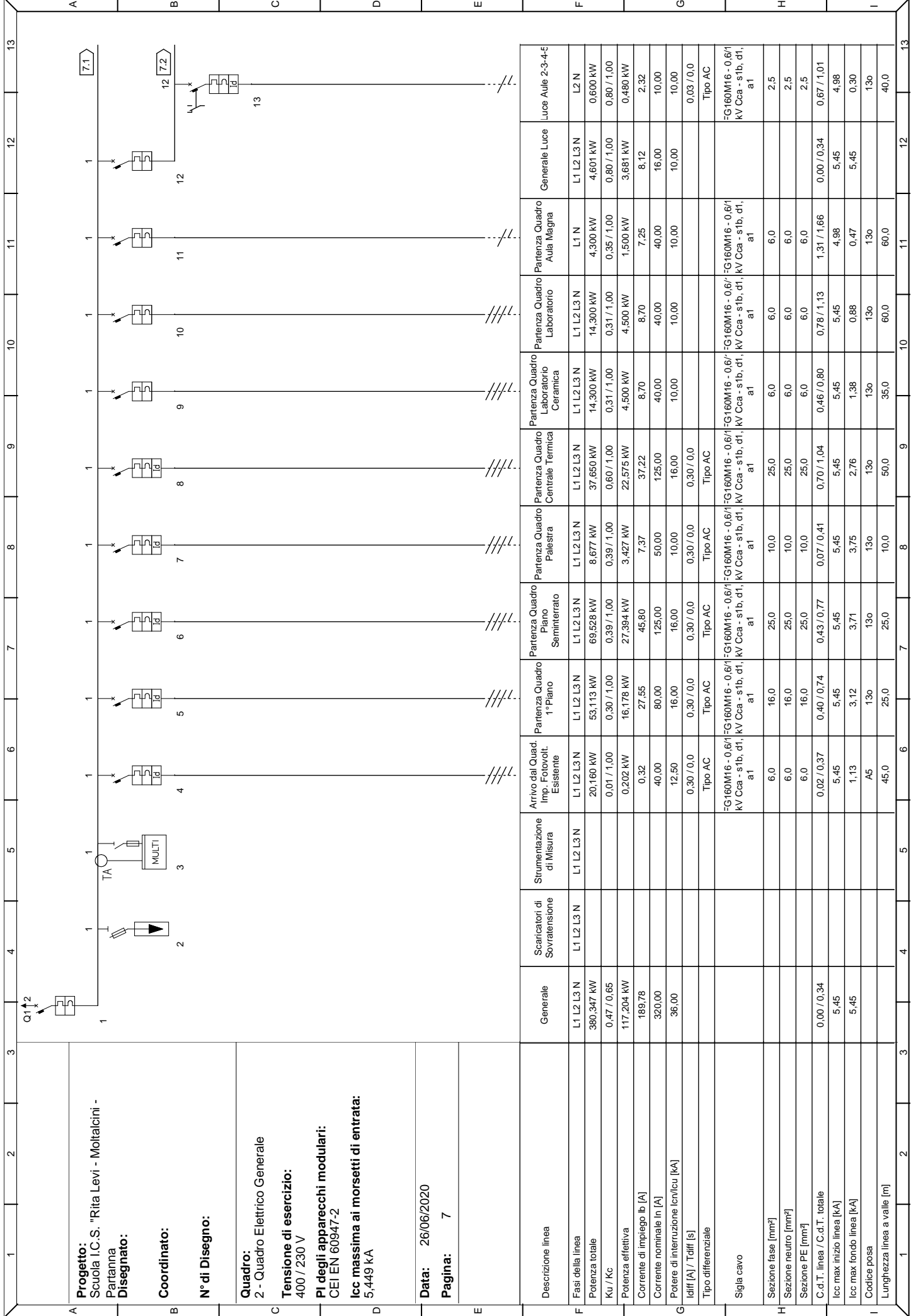
Wh



Descrizione linea	Arrivo Quadro Energia	Partenza Quadro Elettrico Generale	Gruppo Pompe Antincendio
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	415,507 kW	400,507 kW	15,000 kW
Ku / Kc	0,28 / 1,00	0,29 / 1,00	0,01 / 1,00
Potenza effettiva	117,556 kW	117,406 kW	0,150 kW
Corrente di impiego Ib [A]	190,35	190,10	0,24
Corrente nominale In [A]		400,00	32,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]		36,00	10,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		1,00 / 0,0	1,00 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo A	Tipo AS Selettivo
Sigla cavo		=G160R16 - 0.6/1 KV Cca - s3, d1, a3	FTG100M1
Sezione fase [mm²]	2 // 95,0	2 // 95,0	6,0
Sezione neutro [mm²]	2 // 95,0	2 // 95,0	6,0
Sezione PE [mm²]	95,0	95,0	6,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,01	0,32 / 0,33	0,03 / 0,04
Icc max inizio linea [kA]	5,98	5,98	5,98
Icc max fondo linea [kA]	5,98	5,47	0,75
Codice posa	A4	61	A4
Lunghezza linea a valle [m]	0,0	30,0	75,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
A	B	C	D	E	F	G	H	I					
<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p>		<p>Coordinato:</p>		<p>N° di Disegno:</p>		<p>Quadro: 1 - Quadro Contatore</p>		<p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p>		<p>Icc massima ai morsetti di entrata: 5,981 kA</p>		<p>Famiglia involucri: CVX630M Quadri monoblocco da parete</p>	
		<p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p>		<p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 901x1040x278</p>		<p>Grado IP: IP55</p>		<p>Corrente Icw: 35 kA</p>		<p>Norma verifica termica: EN 61439</p>		<p>Data: 26/06/2020</p>	
								<p>Pagina: 6</p>					
										<p>CVX630M 850x1000</p>			
A	B	C	D	E	F	G	H	I					





Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
2 - Quadro Elettrico Generale
Tensione di esercizio:
400 / 230 V
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2
Icc massima ai morsetti di entrata:
5,449 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 7

Descrizione linea	Generale	Scaricatori di Sovratensione	Strumentazione di Misura	Arrivo dal Quad. Imp. Fotovolt. Esistente	Partenza Quadro 1° Piano	Partenza Quadro Seminterato	Partenza Quadro Palaestra	Partenza Quadro Centrale Termica	Partenza Quadro Laboratorio Ceramica	Partenza Quadro Laboratorio	Partenza Quadro Aula Magna	Generale Luce	Luce Aula 2-3-4-5
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L2 N
Potenza totale	380,347 kW			20,160 kW	69,528 kW	37,650 kW	8,677 kW	14,300 kW	14,300 kW	14,300 kW	4,300 kW	4,601 kW	0,600 kW
Ku / Kc	0,47 / 0,65			0,01 / 1,00	0,39 / 1,00	0,60 / 1,00	0,39 / 1,00	0,31 / 1,00	0,31 / 1,00	0,31 / 1,00	0,35 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00
Potenza effettiva	117,204 kW			0,202 kW	16,178 kW	27,394 kW	3,427 kW	4,500 kW	4,500 kW	4,500 kW	1,500 kW	3,681 kW	0,480 kW
Corrente di impiego Ib [A]	189,78			0,32	27,55	45,80	7,37	37,22	8,70	8,70	7,25	8,12	2,32
Corrente nominale In [A]	320,00			40,00	80,00	125,00	50,00	125,00	40,00	40,00	40,00	16,00	10,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	36,00			12,50	16,00	16,00	10,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0	0,30 / 0,0		0,03 / 0,0	
Tipo differenziale				Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC			Tipo AC
Segna cavo				=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1		=G160M16 - 0,6/1=KV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]				6,0	16,0	25,0	10,0	25,0	6,0	6,0	6,0		2,5
Sezione neutro [mm²]				6,0	16,0	25,0	10,0	25,0	6,0	6,0	6,0		2,5
Sezione PE [mm²]				6,0	16,0	25,0	10,0	25,0	6,0	6,0	6,0		2,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,02 / 0,37	0,40 / 0,74	0,43 / 0,77	0,07 / 0,41	0,70 / 1,04	0,46 / 0,80	0,78 / 1,13	1,31 / 1,66	0,00 / 0,34	0,67 / 1,01
Icc max inizio linea [kA]	5,45			5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	4,98	5,45	4,98
Icc max fondo linea [kA]	5,45			1,13	3,12	3,71	3,75	2,76	1,38	0,88	0,47	5,45	0,30
Codice posa				A5	130	130	130	130	130	130	130		130
Lunghezza linea a valle [m]				45,0	25,0	25,0	10,0	50,0	35,0	60,0	60,0		40,0

Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltaicini - Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro: 2 - Quadro Elettrico Generale

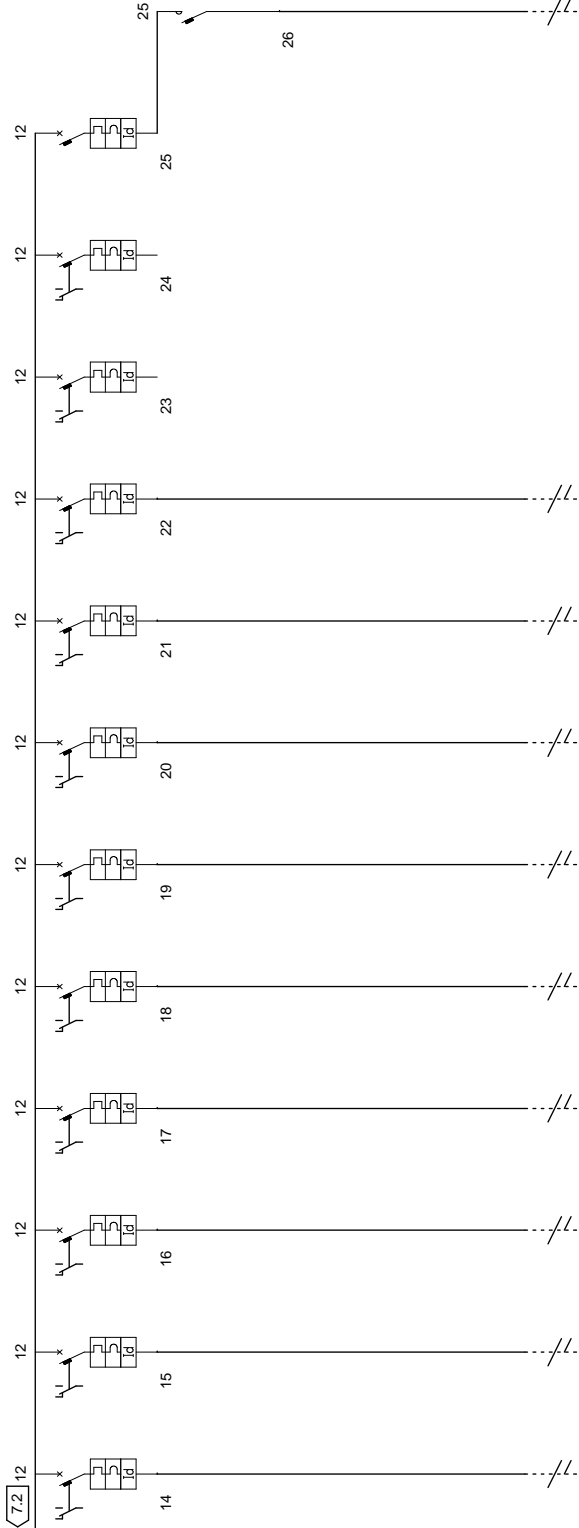
Tensione di esercizio: 400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata: 5,449 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 8



Descrizione linea	Luce Scala Laterale	Luce Bagni 5-6	Luce Portineria	Luce Vicepresidi, Sala Professori, Segreteria 1-2	Luce Bagni 1-2 e Archivio	Luce Presidenza e Aula 1	Luce Bagni 3-4	Luce 1 Ingressi, Corridoi e Scala Centrale	Luce 2 Ingressi, Corridoi e Scala Centrale	Disponibile	Disponibile	Luce Emergenza da contatti Aux	Contatore da contatti Aux
Fasi della linea	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L3 N	L2 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L2 N	L3 N	L3 N
Potenza totale	0,100 kW	0,200 kW	0,100 kW	0,700 kW	0,100 kW	0,400 kW	0,200 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,001 kW	0,001 kW
Ku / Kc	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	0,080 kW	0,160 kW	0,080 kW	0,560 kW	0,080 kW	0,320 kW	0,160 kW	0,480 kW	0,480 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,001 kW	0,001 kW
Corrente di impiego Ib [A]	0,39	0,77	0,39	2,71	0,39	1,55	0,77	2,32	2,32	1,93	1,93	0,00	0,00
Corrente nominale In [A]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, KV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,14 / 0,48	0,22 / 0,57	0,01 / 0,36	0,78 / 1,12	0,11 / 0,45	0,55 / 0,90	0,33 / 0,68	0,83 / 1,18	0,83 / 1,18	0,00 / 0,34	0,00 / 0,34	0,00 / 0,34	0,00 / 0,35
Icc max inizio linea [kA]	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
Icc max fondo linea [kA]	0,24	1,78	0,30	0,30	0,30	0,24	0,20	0,24	0,24	4,98	4,98	4,98	0,24
Codice posa	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Lunghezza linea a valle [m]	50,0	40,0	5,0	40,0	40,0	50,0	60,0	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0

Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro: 2 - Quadro Elettrico Generale

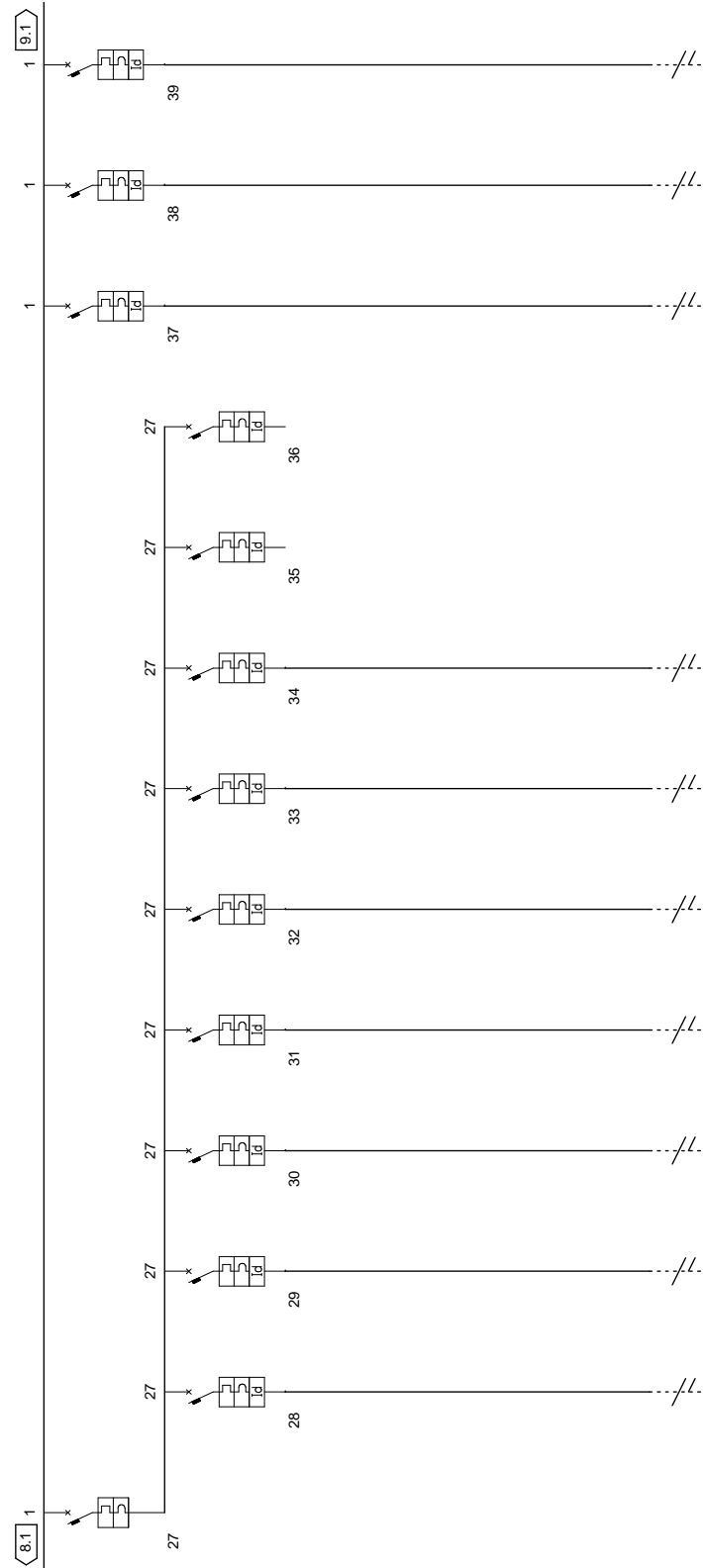
Tensione di esercizio: 400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata: 5,449 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 9



Descrizione linea	Generale Prese	Prese Aule 2-3-4-5	Quadretti Prese Portineria, Vicepresidenza e Sala Professori	Quadretti Prese Segreteria 2	Quadretti Segreteria 1 e Presidenza	Prese Portineria e Ingressi	Prese Vicepres., S. Professori, Segreteria 1-2, Presid., Aula 1	Prese Corridoi	Disponibile	Disponibile	TVCC	Allarme Antirufazione	Campanella Scolastica e Allarme
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N
Potenza totale	28,000 kW	2,500 kW	5,000 kW	5,000 kW	5,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,200 kW	0,100 kW	0,100 kW
Ku / Kc	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00
Potenza effettiva	8,400 kW	0,750 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,450 kW	0,450 kW	0,160 kW	0,080 kW	0,080 kW
Corrente di impiego Ib [A]	14,49	3,62	7,25	7,25	7,25	3,62	3,62	3,62	2,17	2,17	0,77	0,39	0,39
Corrente nominale In [A]	40,00	16,00	32,00	32,00	32,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff [A] / T diff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Segna cavo		-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]		4,0	6,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0			2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]		4,0	6,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0			2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]		4,0	6,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0			2,5	2,5	2,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,65 / 1,00	0,55 / 0,89	0,87 / 1,22	1,09 / 1,44	0,08 / 0,43	0,82 / 1,16	0,82 / 1,16	0,00 / 0,34	0,00 / 0,34	0,03 / 0,37	0,01 / 0,36	0,01 / 0,36
Icc max inizio linea [kA]	5,45	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98
Icc max fondo linea [kA]	5,45	0,47	1,01	0,68	0,55	2,37	0,38	0,38	4,98	4,98	1,78	1,78	1,78
Codice posa		130	130	130	130	130	130	130			130	130	130
Lunghezza linea a valle [m]		40,0	25,0	40,0	50,0	5,0	50,0	50,0	0,0	0,0	5,0	5,0	5,0

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
2 - Quadro Elettrico Generale

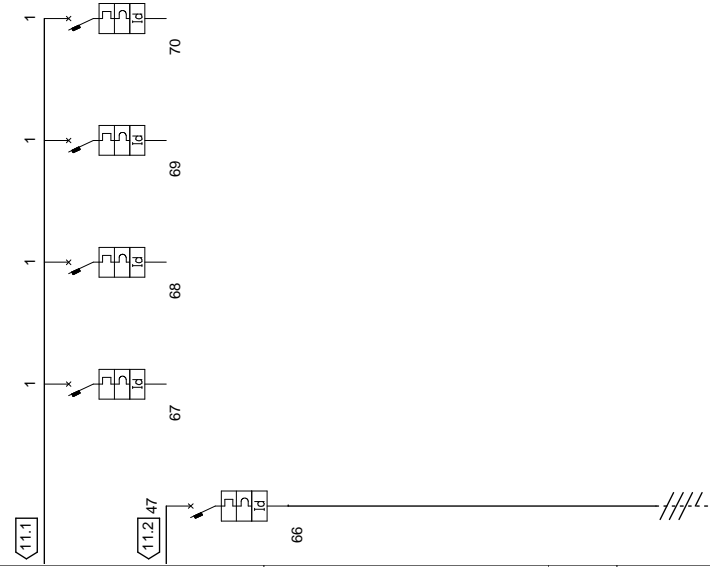
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2


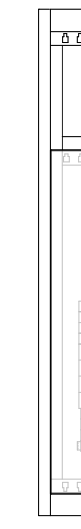
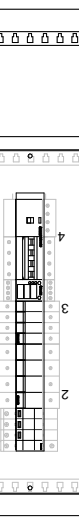

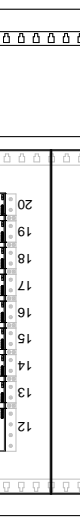
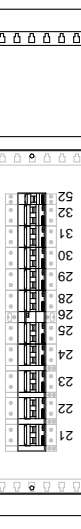
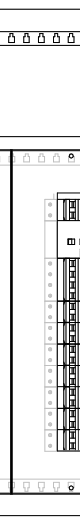
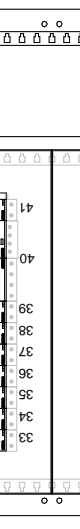
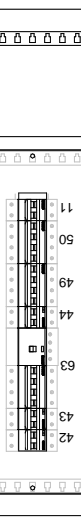
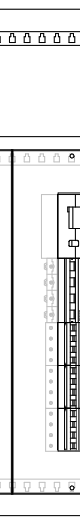
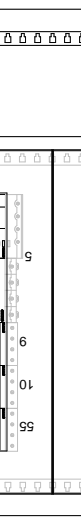
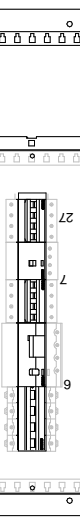




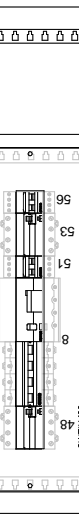


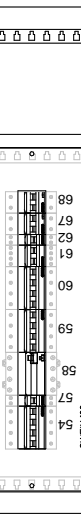
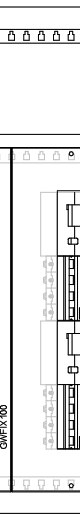
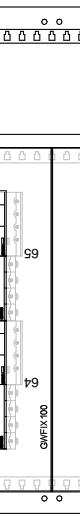
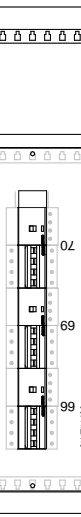
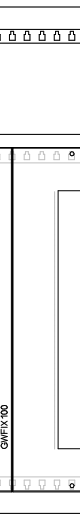

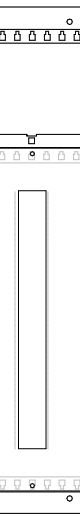
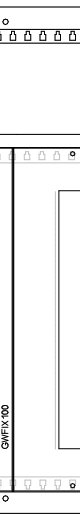
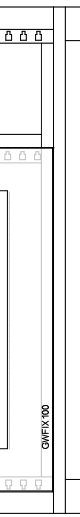
Icc massima ai morsetti di entrata:
5,449 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 12



Descrizione linea	Pompa di Caolire PC03	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	11,600 kW	0,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW
Ku / Kc	0,75 / 1,00	0,80 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	8,700 kW	0,400 kW	0,450 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,600 kW
Corrente di impiego Ib [A]	13,97	1,93	2,17	0,48	0,48	0,96
Corrente nominale In [A]	25,00	10,00	16,00	10,00	10,00	16,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale	Tipo A	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo	1-G160M16 - 0,6/1,0 KV Cca - st1b, d1, a1					
Sezione fase [mm²]	4,0					
Sezione neutro [mm²]	4,0					
Sezione PE [mm²]	4,0					
C.d.T. linea / C.d.T. totale	2,38 / 2,72	0,00 / 0,34	0,00 / 0,34	0,00 / 0,34	0,00 / 0,34	0,00 / 0,34
Icc max inizio linea [kA]	5,45	4,98	4,98	4,98	5,45	5,45
Icc max fondo linea [kA]	0,50	4,98	4,98	4,98	5,45	5,45
Codice posa	13o					
Lunghezza linea a valle [m]	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

A	B	C	D	E	F	G	H	I	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p>	<p>Coordinato:</p>	<p>N° di Disegno:</p>	<p>Quadro: 2 - Quadro Elettrico Generale Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 5,449 kA</p>	<p>Famiglia involucri: CVX630K Quadri componibili da pavimento Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p>	<p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 1700x1740x237</p>	<p>Grado IP: IP40 Corrente Icw: 35 kA</p>	<p>Norma verifica termica: EN 61439</p>	<p>Data: 26/06/2020 Pagina: 13</p>												
															<p>CVX630K 850x1600</p>						
															<p>CVX630K 850x1600</p>						

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltaicini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
3 - Quadro 1° Piano

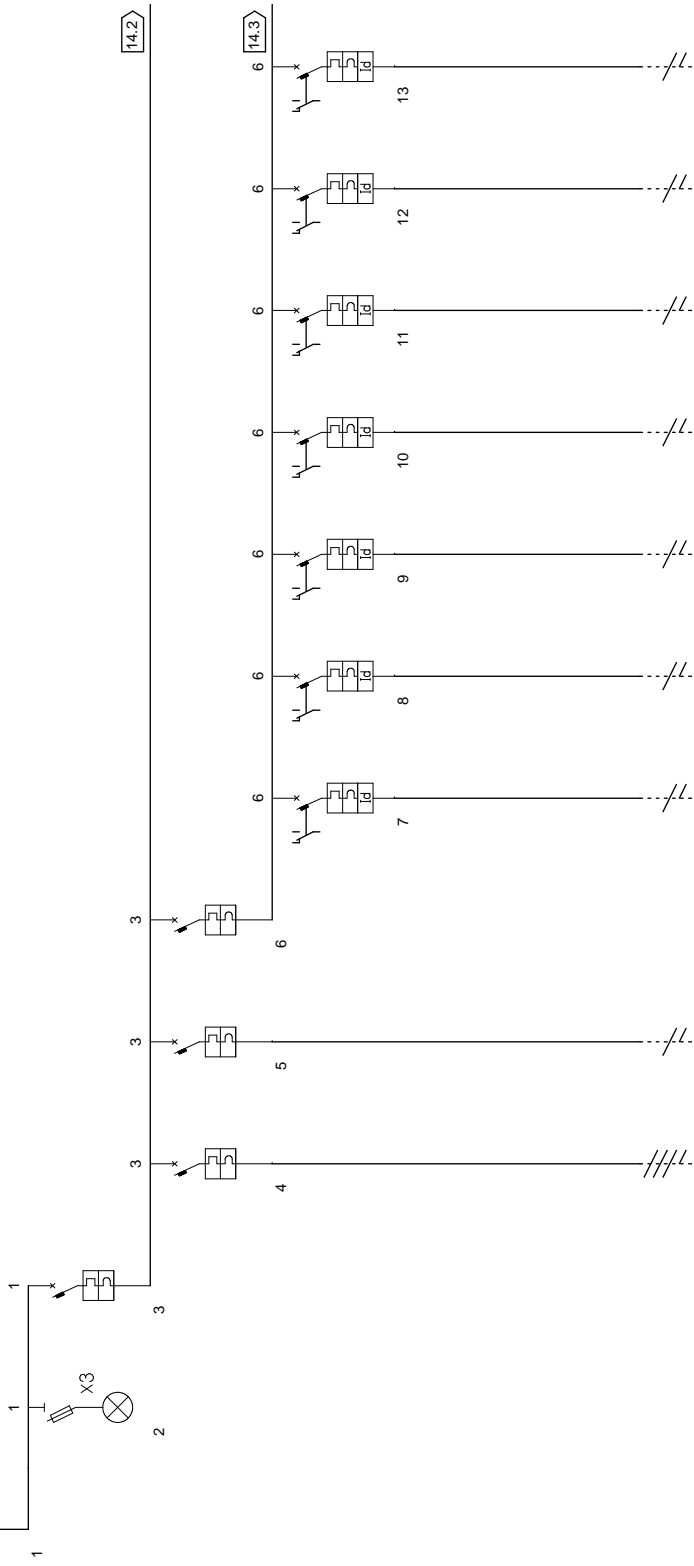
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
3,123 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 14



Descrizione linea	Arrivo dal Quadro Generale	Spie di Presenza Rete	Generale	Partenza Quadro Laboratorio Ceramica	Partenza Quadro Aula Magna	Generale Luce	Luce Aule 4-5-6-7	Luce Bagni 5-6	Luce Biblioteca	Luce Aula 2-3, Segreteria 1-2	Luce Bagni 1-2 e Deposito 1	Luce Presidenza e Aula 1-8	Luce Bagni 3-4 e Disabili
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L3 N	L2 N	L1 N
Potenza totale	53,113 kW		53,113 kW	4,300 kW	4,701 kW	0,200 kW	0,600 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,600 kW	0,100 kW	0,500 kW	0,200 kW
Ku / Kc	0,30 / 1,00		0,38 / 0,80	0,35 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00
Potenza effettiva	16,178 kW		16,178 kW	1,500 kW	3,761 kW	0,160 kW	0,480 kW	0,160 kW	0,240 kW	0,480 kW	0,080 kW	0,400 kW	0,160 kW
Corrente di impiego Ib [A]	27,55		27,55	7,25	6,57	0,77	2,32	0,77	1,16	2,32	0,39	1,93	0,77
Corrente nominale In [A]	63,00		63,00	40,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
I diff [A] / Tdiff [s]							0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale							Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Segna cavo				=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]				6,0	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]				6,0	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]				6,0	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,74		0,00 / 0,74	0,39 / 1,13	0,87 / 1,62	0,00 / 0,74	0,50 / 1,24	0,17 / 0,91	0,12 / 0,87	0,33 / 1,07	0,07 / 0,81	0,55 / 1,30	0,25 / 0,99
Icc max inizio linea [kA]	3,12		3,12	2,05	3,12	3,12	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Icc max fondo linea [kA]	3,12		3,12	0,56	3,12	3,12	0,35	0,35	0,60	0,49	0,41	0,28	0,25
Codice posa				130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Lunghezza linea a valle [m]				30,0	40,0	30,0	30,0	30,0	15,0	20,0	25,0	40,0	45,0

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Molitacini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
3 - Quadro 1° Piano

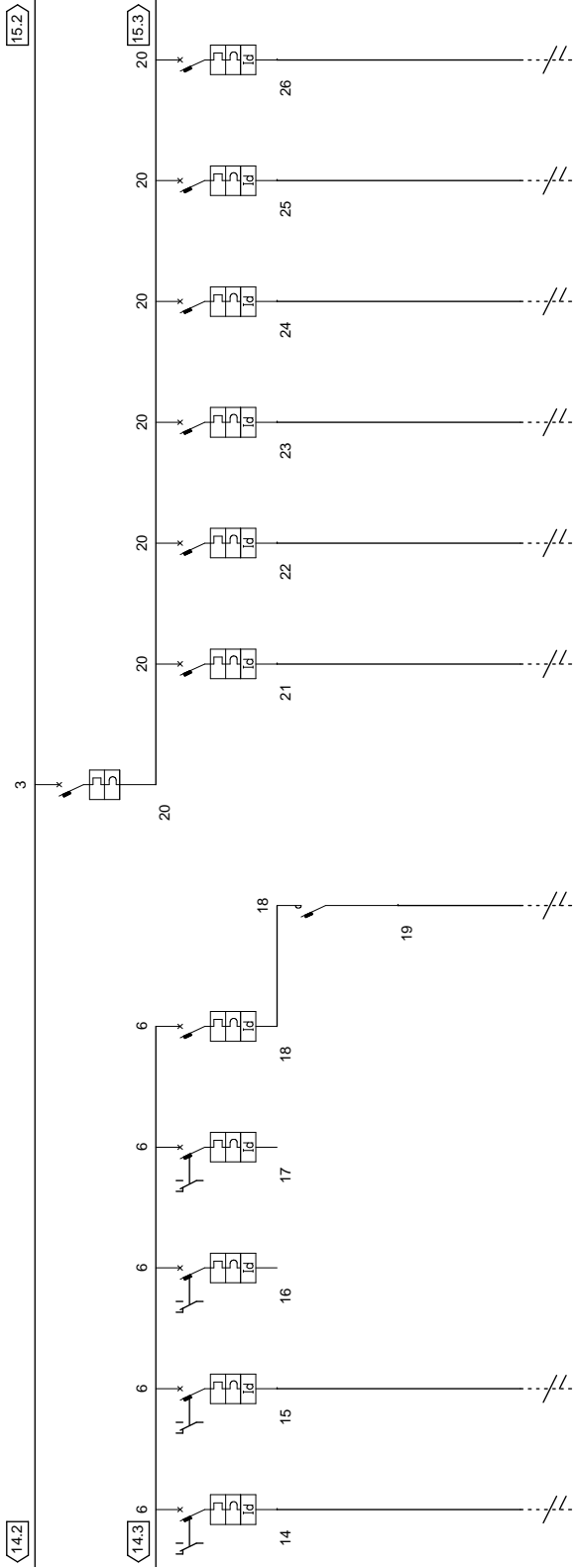
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
3,123 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 15



Descrizione linea	Luce 1 Corridoi	Luce 2 Corridoi	Disponibile	Disponibile	Luce Emergenza dai contatti Aux	Contattore dai contatti Aux	Generale Presse	Presse Aule 4-5-6-7	Quadretti Presse Segreteria 2	Quadr. Bibliot., Segret. 1, Presidenza	Presse Biblioteca, Aula 2-3 e Segreteria 1-2	Presse Presidenza e Aula 1-8	Presse Corridoi
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L2 N	L3 N	L1 N
Potenza totale	0,600 kW	0,600 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,001 kW	0,001 kW	23,000 kW	2,500 kW	5,000 kW	5,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	0,480 kW	0,480 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,001 kW	0,001 kW	6,900 kW	0,750 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	2,32	2,32	1,93	1,93	0,00	0,00	13,04	3,62	7,25	7,25	3,62	3,62	3,62
Corrente nominale In [A]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	32,00	16,00	32,00	32,00	16,00	16,00	16,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Segna cavo	1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1			1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1		1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1,0 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5			2,5	2,5		4,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5						4,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5						4,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,75 / 1,49	0,75 / 1,49	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74	0,49 / 1,23	0,44 / 1,18	0,66 / 1,40	0,33 / 1,07	0,65 / 1,40	0,65 / 1,40
Icc max inizio linea [kA]	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,12	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Icc max fondo linea [kA]	0,25	0,25	2,05	2,05	2,05	0,23	3,12	0,51	0,88	0,68	0,68	0,41	0,41
Codice posa	130	130			130	130		130	130	130	130	130	130
Lunghezza linea a valle [m]	45,0	45,0	0,0	0,0	50,0	50,0		30,0	20,0	30,0	20,0	40,0	40,0

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
3 - Quadro 1° Piano

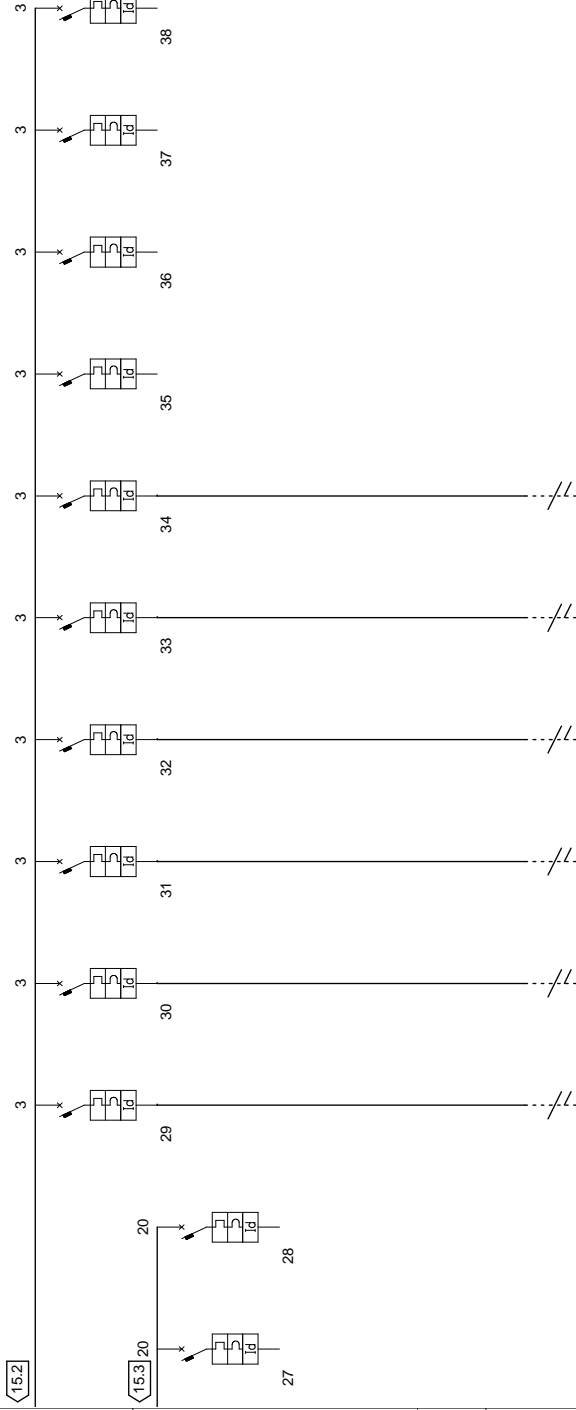
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

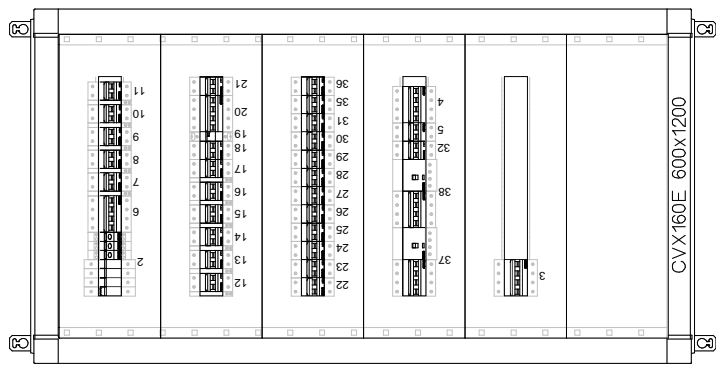
Icc massima ai morsetti di entrata:
3,123 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 16



Descrizione linea	Disponibile	Scaldino WC 3-4	Scaldino WC 1+2	Scaldino WC 5-6	Estrattori WC E1-E2-E3	Unità CDZ 1	Unità CDZ 2	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L3 N	L1 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	1,500 kW	0,520 kW	0,520 kW	0,520 kW	0,252 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	2,000 kW
Ku / Kc	0,30 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,80 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	0,450 kW	0,520 kW	0,520 kW	0,520 kW	0,252 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,400 kW	0,450 kW	0,450 kW	0,600 kW
Corrente di impiego Ib [A]	2,17	2,51	2,51	2,51	1,22	14,49	14,49	1,93	2,17	2,17	0,96
Corrente nominale In [A]	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	32,00	32,00	10,00	16,00	16,00	16,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	4,50	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Segna cavo	1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1				
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0				
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0				
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0				
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,74	0,63 / 1,37	0,36 / 1,10	0,36 / 1,10	0,31 / 1,05	2,30 / 0,00	2,30 / 0,00	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74
Icc max inizio linea [kA]	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	0,00	0,00	2,05	2,05	2,05	3,12
Icc max fondo linea [kA]	2,05	0,31	0,49	0,49	0,31	0,00	0,00	2,05	2,05	2,05	3,12
Codice posa		130	130	130	130	130	130				
Lunghezza linea a valle [m]	0,0	35,0	20,0	20,0	35,0	35,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p>	<p>12</p>	<p>13</p>
<p>A</p>	<p>B</p>	<p>C</p>	<p>D</p>	<p>E</p>	<p>F</p>	<p>G</p>	<p>H</p>	<p>I</p>				
<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p>			<p>Coordinato:</p>			<p>N° di Disegno:</p>						
<p>Quadro: 3 - Quadro 1° Piano</p>			<p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p>			<p>Icc massima ai morsetti di entrata: 3,123 kA</p>						
<p>Famiglia involucrici: CVX160E Quadri da parete con telaio estraiibile</p>			<p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p>			<p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 700x1300x140</p>						
<p>Grado IP: IP40</p>			<p>Corrente Icw: 10 kA</p>			<p>Norma verifica termica: EN 61439</p>						
<p>Data: 26/06/2020</p>			<p>Pagina: 17</p>									
												

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
4 - Quadro Piano Seminterrato

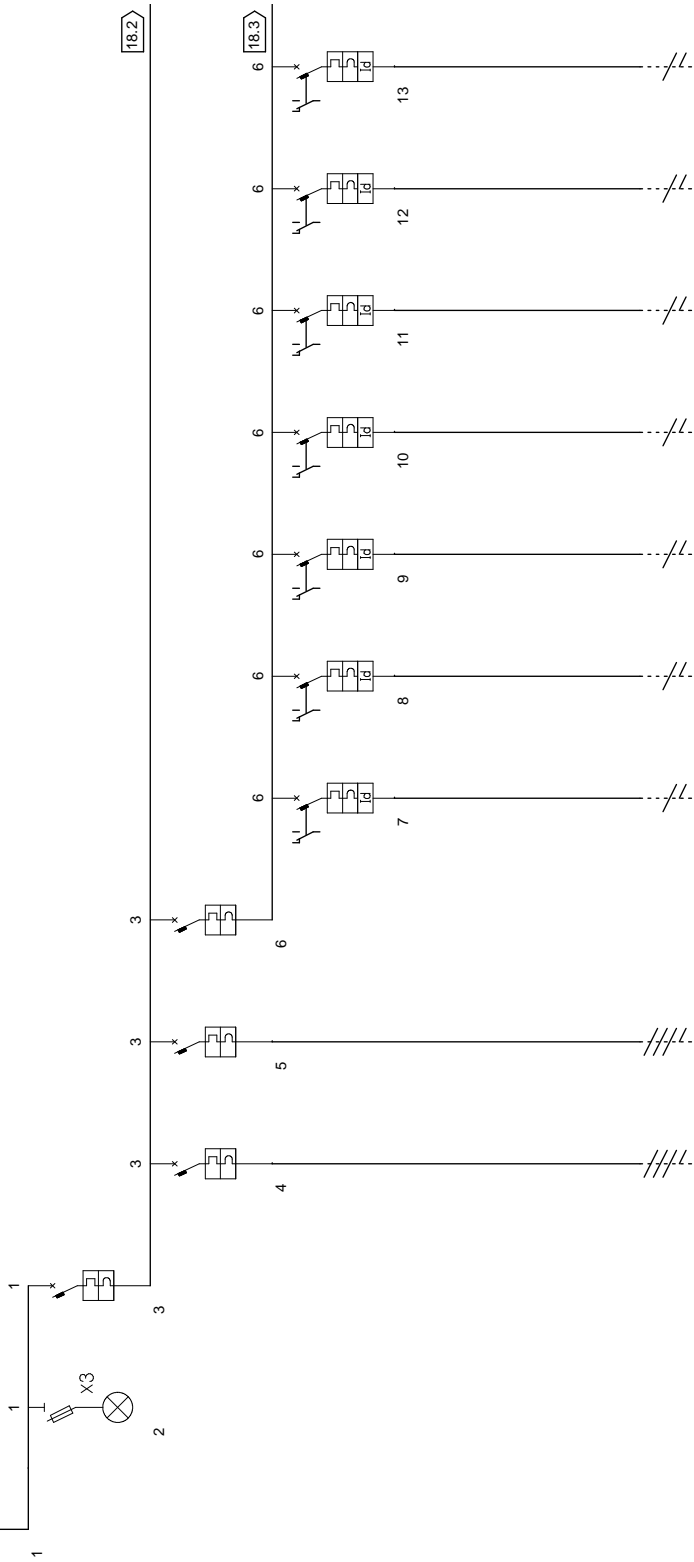
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
3,708 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 18



Descrizione linea	Arrivo dal Quadro Generale	Spie di Presenza Rete	Generale	Partenza Quadro Laboratorio Ceramica	Partenza Quadro Cucina	Generale Luce	Luce Aule 1-2-3, Gabinetto Medico e WC Disabile	Luce Bagno 4	Luce Magazzino, Archivio e Deposito	Luce Cucina Bidelli e Aulia Musica	Luce Mensa	Luce Bagni 2-3	Luce 1 Corridoi
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L3 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N
Potenza totale	69,528 kW		69,528 kW	22,221 kW	3,801 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,100 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,200 kW	0,600 kW
Ku / Kc	0,39 / 1,00		0,31 / 1,00	0,61 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00
Potenza effettiva	27,394 kW		4,500 kW	13,471 kW	3,041 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,080 kW	0,160 kW	0,240 kW	0,240 kW	0,160 kW	0,480 kW
Corrente di impiego Ib [A]	45,80		8,70	23,38	7,34	1,93	1,93	0,39	0,77	1,16	1,16	0,77	2,32
Corrente nominale In [A]	80,00		40,00	40,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	10,00		6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
I diff [A] / Tdiff [s]						0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale						Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo			=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	=G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]			6,0	6,0	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]			6,0	6,0	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]			6,0	6,0	6,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,39 / 1,16	1,41 / 2,18	0,00 / 0,77	0,42 / 1,19	0,08 / 0,85	0,21 / 0,98	0,33 / 1,10	0,22 / 0,99	0,22 / 0,99	0,22 / 0,99	0,75 / 1,52
Icc max inizio linea [kA]	3,71		3,71	3,71	3,71	3,71	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
Icc max fondo linea [kA]	3,71		3,71	1,11	3,71	3,71	0,37	0,37	0,43	0,43	0,28	0,28	0,26
Codice posa			130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Lunghezza linea a valle [m]			30,0	40,0	40,0	30,0	30,0	30,0	25,0	25,0	40,0	40,0	45,0

Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna
Disegnato:
Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro: 4 - Quadro Piano Seminterrato

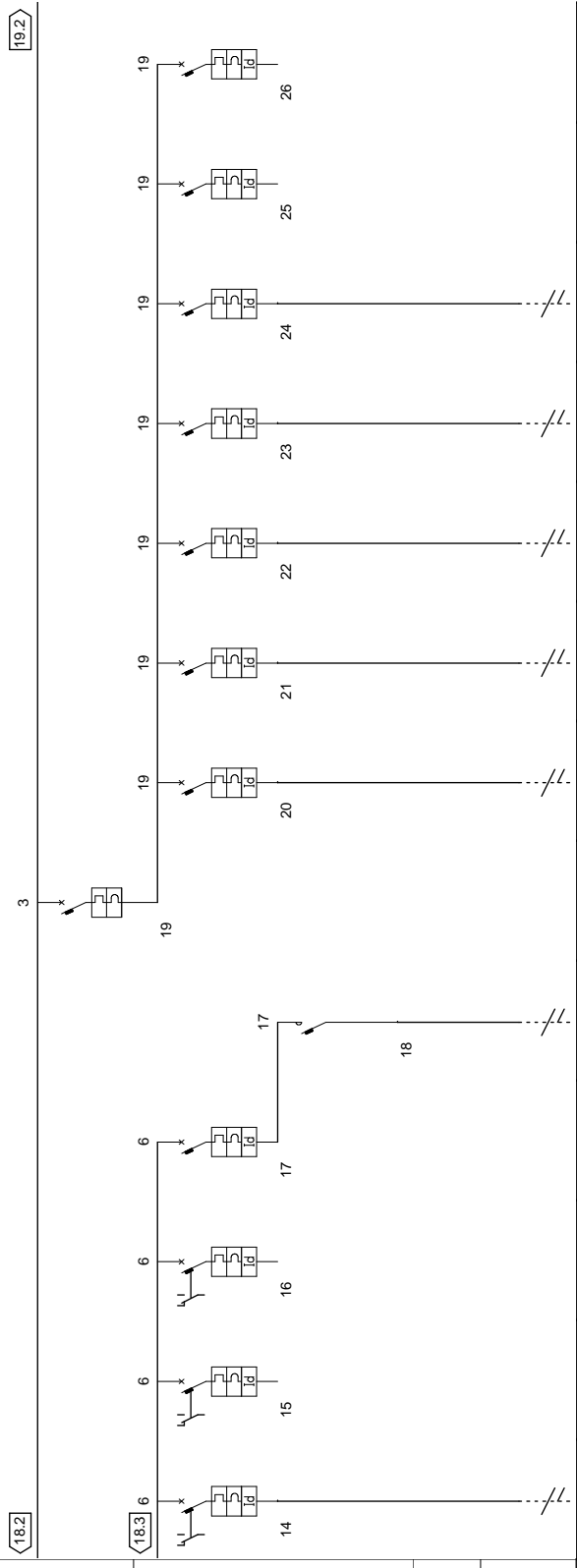
Tensione di esercizio: 400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari: CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata: 3,708 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 19



Descrizione linea	Luce 2 Corridoi	Disponibile	Disponibile	Luce Emergenza dai contatti Aux	Contattore dai contatti Aux	Generale Prese	Prese Aule 1-2-3	Prese Gabinetto Medico, Magazzino, Archivio e	Prese Cucina Bidelli e Aula Musica	Prese Mensa	Prese Corridoi	Disponibile	Disponibile
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L2 N	L1 N	L2 N
Potenza totale	0,600 kW	0,500 kW	0,500 kW	0,001 kW	0,001 kW	15,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Ku / Kc	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	0,80 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	0,480 kW	0,400 kW	0,400 kW	0,001 kW	0,001 kW	4,650 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,450 kW	0,450 kW
Corrente di impiego Ib [A]	2,32	1,93	1,93	0,00	0,00	9,42	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	2,17	2,17
Corrente nominale In [A]	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	32,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo	1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1			1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1		1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1	1-G160M16 - 0,6/1, kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	2,5			2,5	2,5		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione neutro [mm²]	2,5			2,5	2,5		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione PE [mm²]	2,5			2,5	2,5		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Icc max inizio linea [kA]	0,75 / 1,52	0,00 / 0,77	0,00 / 0,77	0,00 / 0,77	0,00 / 0,77	0,00 / 0,77	0,49 / 1,26	0,33 / 1,10	0,41 / 1,18	0,82 / 1,59	0,65 / 1,42	0,00 / 0,77	0,00 / 0,77
Icc max fondo linea [kA]	0,26	2,62	2,62	2,62	2,62	3,71	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
Codeice posa	130			130	130		130	130	130	130	130	130	130
Lunghezza linea a valle [m]	45,0	0,0	0,0	50,0	50,0		30,0	20,0	25,0	50,0	40,0	0,0	0,0

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
4 - Quadro Piano Seminterrato

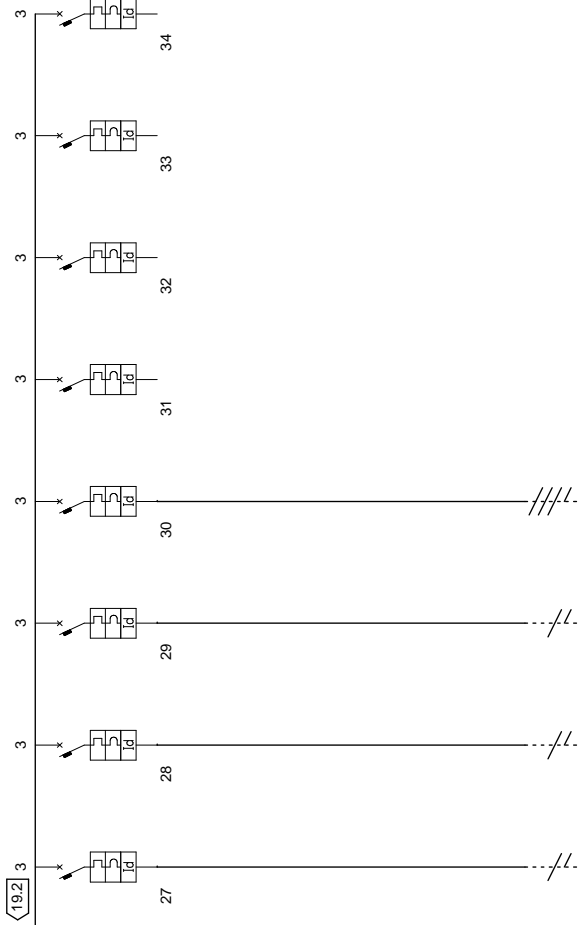
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

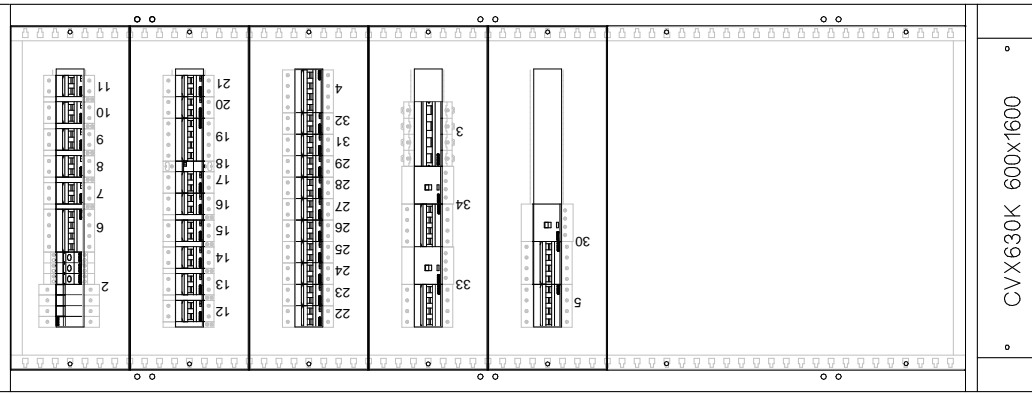
Icc massima ai morsetti di entrata:
3,708 kA

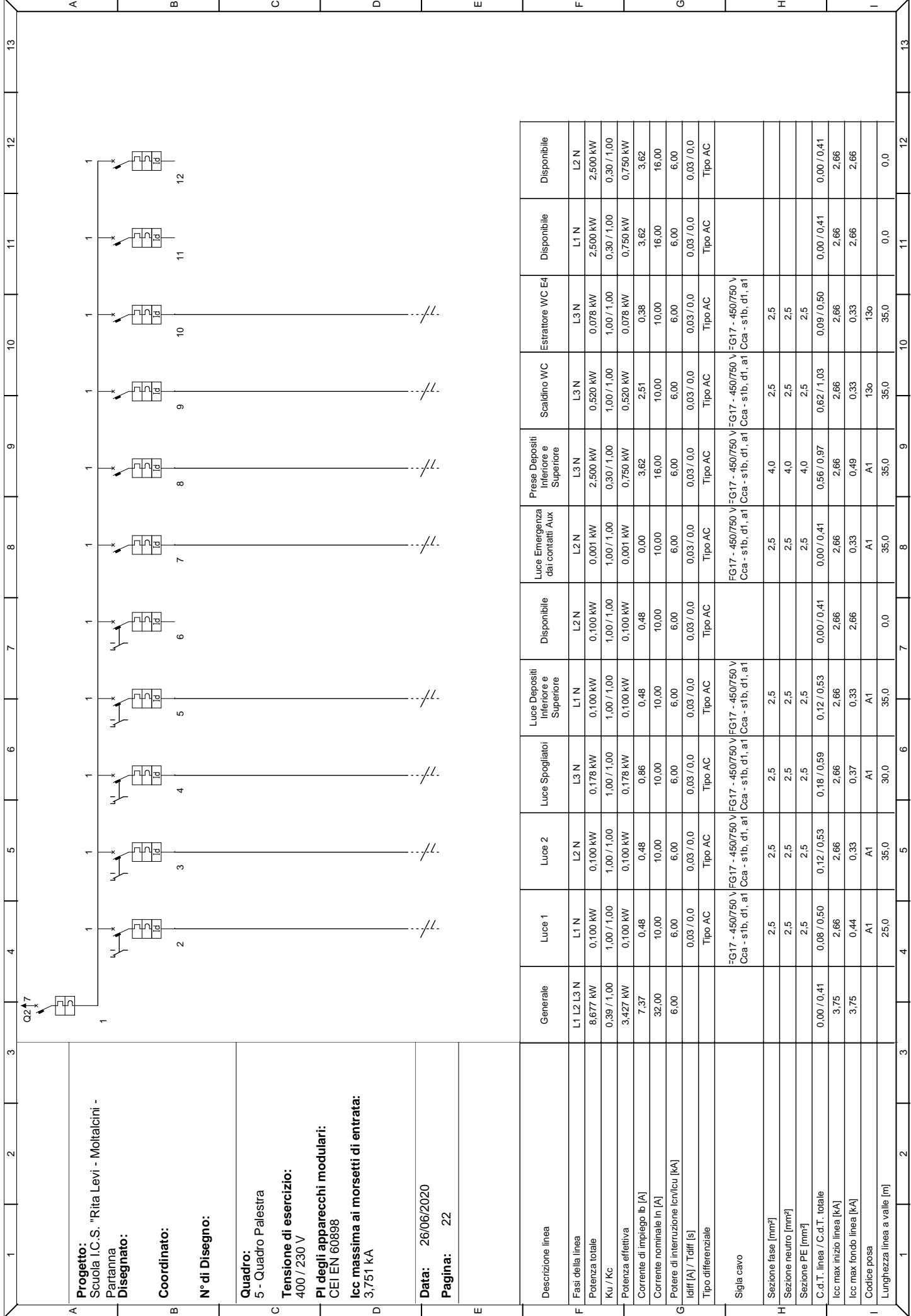
Data: 26/06/2020

Pagina: 20



Descrizione linea	Scaldino WC 2-3	Scaldino WC 4	Estrattori WC E4-E5	Autoclave	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	0,520 kW	0,520 kW	0,166 kW	7,500 kW	0,500 kW	1,500 kW	1,000 kW	2,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,75 / 1,00	0,80 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	0,520 kW	0,520 kW	0,166 kW	5,625 kW	0,400 kW	0,450 kW	0,300 kW	0,600 kW
Corrente di impiego Ib [A]	2,51	2,51	0,80	9,03	1,93	2,17	0,48	0,96
Corrente nominale In [A]	10,00	10,00	10,00	25,00	10,00	16,00	10,00	16,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0,6/1 kV Cca - s1b, d1, a1				
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	4,0				
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	4,0				
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	4,0				
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,63 / 1,40	0,36 / 1,13	0,20 / 0,97	0,41 / 1,18	0,00 / 0,77	0,00 / 0,77	0,00 / 0,77	0,00 / 0,77
Icc max inizio linea [kA]	2,62	2,62	2,62	3,71	2,62	2,62	3,71	3,71
Icc max fondo linea [kA]	0,32	0,52	0,32	1,35	2,62	2,62	3,71	3,71
Codice posa	130	130	130	A5				
Lunghezza linea a valle [m]	35,0	20,0	35,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0

<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p>	<p>Coordinato:</p>	<p>N° di Disegno:</p>	<p>Quadro: 4 - Quadro Piano Seminterrato</p>	<p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p> <p>Icc massima ai morsetti di entrata: 3,708 kA</p>	<p>Famiglia involucri: CVX630K Quadri componibili da pavimento</p> <p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p>	<p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 650x1740x237</p> <p>Grado IP: IP40</p> <p>Corrente Icw: 35 kA</p>	<p>Norma verifica termica: EN 61439</p> <p>Data: 26/06/2020</p> <p>Pagina: 21</p>		<p>° CVX630K 600x1600</p>												
A	B	C	D	E	F	G	H	I	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
5 - Quadro Palestra

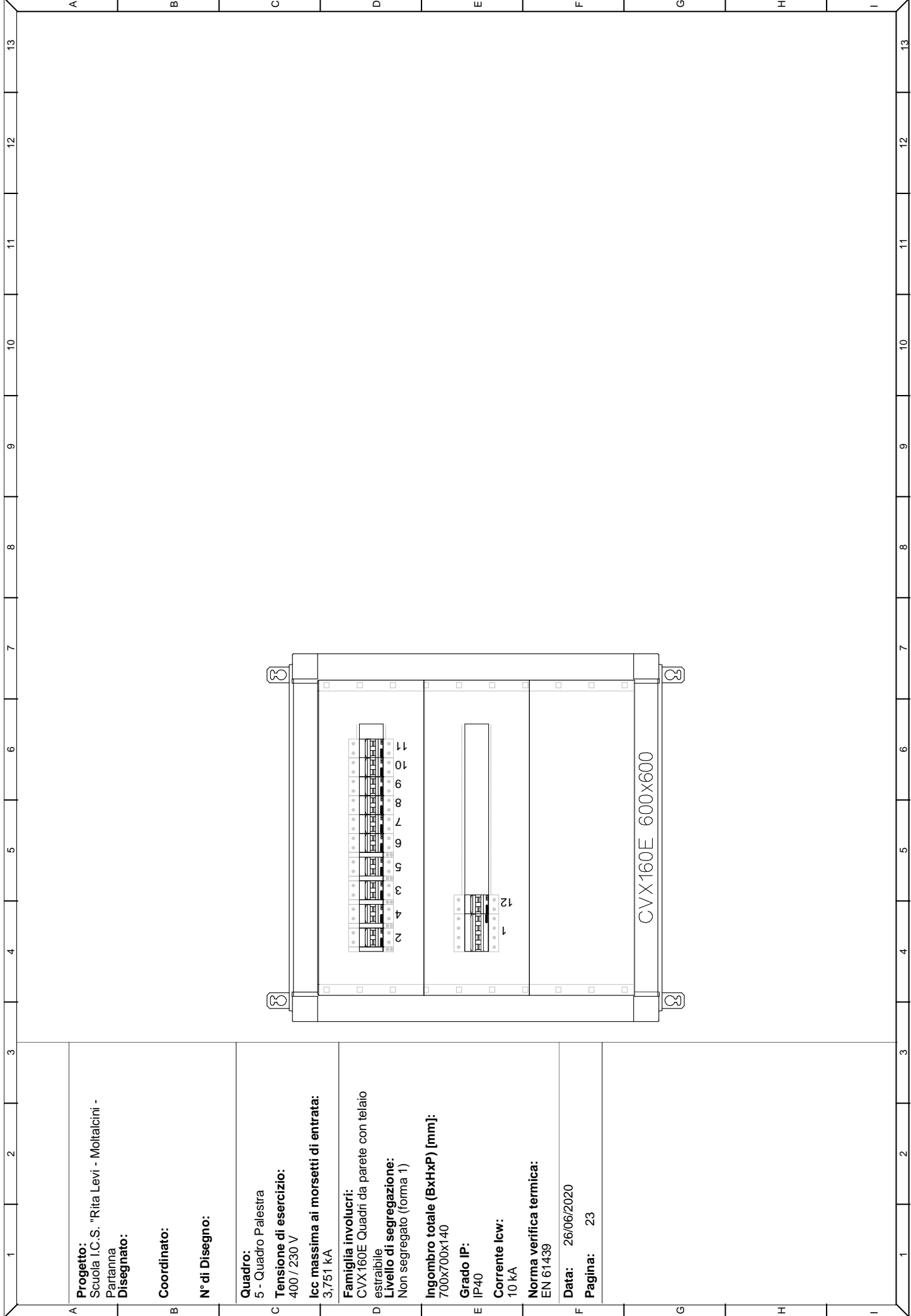
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
3,751 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 22

Descrizione linea	Generale	Luce 1	Luce 2	Luce Spogliatoi	Luce Depositi Inferiore e Superiore	Disponibile	Luce Emergenza dai contatti Aux	Pressa Depositi Inferiore e Superiore	Scaldino WC	Estrattore WC Ed	Disponibile	Disponibile
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L2 N
Potenza totale	8,677 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,178 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,001 kW	2,500 kW	0,520 kW	0,078 kW	2,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,39 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	3,427 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,178 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,001 kW	0,750 kW	0,520 kW	0,078 kW	0,750 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	7,37	0,48	0,48	0,86	0,48	0,48	0,00	3,62	2,51	0,38	3,62	3,62
Corrente nominale In [A]	32,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	10,00	10,00	16,00	16,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo		FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 / 0,50	0,12 / 0,53	0,18 / 0,59	0,12 / 0,53	0,00 / 0,41	0,00 / 0,41	0,56 / 0,97	0,62 / 1,03	0,09 / 0,50	0,00 / 0,41	0,00 / 0,41
Icc max inizio linea [kA]		2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
Icc max fondo linea [kA]		3,75	0,44	0,37	0,33	2,66	0,33	0,49	0,33	0,33	2,66	2,66
Codice posa		A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	13c	13c	A1	A1
Lunghezza linea a valle [m]		25,0	35,0	30,0	35,0	0,0	35,0	35,0	35,0	35,0	0,0	0,0



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
5 - Quadro Palestra

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Icc massima ai morsetti di entrata:
3,751 kA

Famiglia involucri:
CVX160E Quadri da parete con telaio
estraiabile
Livello di segregazione:
Non segregato (forma 1)

Ingombro totale (BxHxP) [mm]:
700x700x140

Grado IP:
IP40

Corrente Icw:
10 kA

Norma verifica termica:
EN 61439

Data: 26/06/2020

Pagina: 23

Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
6 - Quadro Centrale Termica

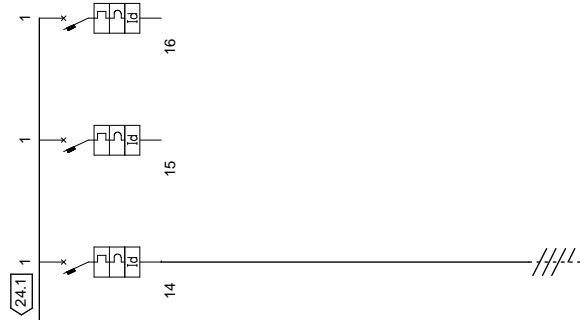
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
2,757 kA

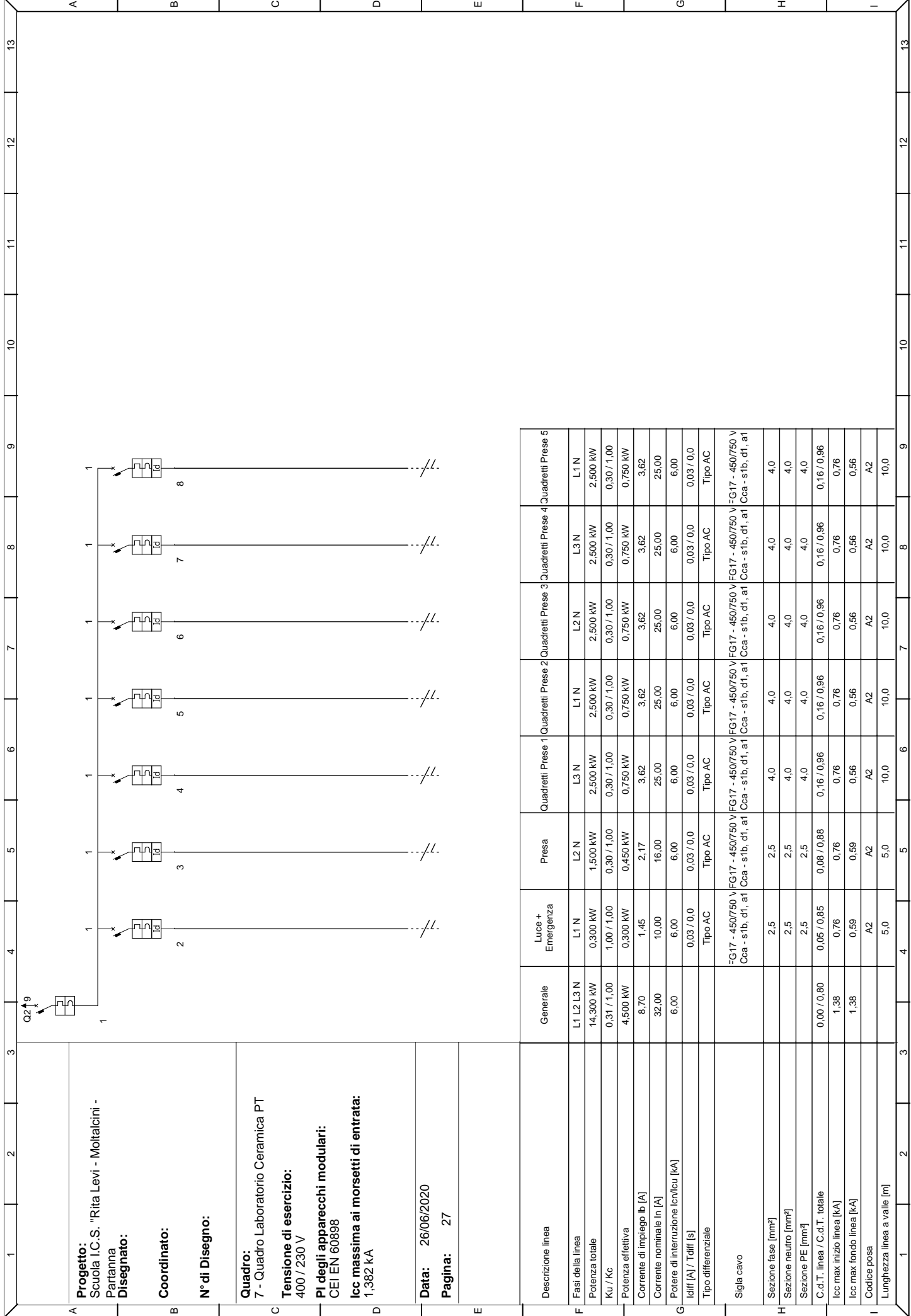
Data: 26/06/2020

Pagina: 25



Descrizione linea	Pompa P3b	Disponibile	Disponibile
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	0,550 kW	2,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,50 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	0,275 kW	0,750 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	0,44	3,62	1,20
Corrente nominale In [A]	10,00	16,00	16,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	4,50
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale	Tipo A	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo	√FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1		
Sezione fase [mm²]	2,5		
Sezione neutro [mm²]	2,5		
Sezione PE [mm²]	2,5		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,01 / 1,05	0,00 / 1,04	0,00 / 1,04
Icc max inizio linea [kA]	2,76	1,74	2,76
Icc max fondo linea [kA]	1,83	1,74	2,76
Codice posa	A2		
Lunghezza linea a valle [m]	5,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	B	C	D	E	F	G	H	I				
<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p>												
<p>Coordinato:</p>												
<p>N° di Disegno:</p>												
<p>Quadro: 6 - Quadro Centrale Termica</p>												
<p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p>												
<p>Icc massima ai morsetti di entrata: 2,757 kA</p>												
<p>Famiglia involucrici: CVX160E Quadri da parete con telaio estraiibile Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p>												
<p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 700x1300x140</p>												
<p>Grado IP: IP40</p>												
<p>Corrente Icw: 10 kA</p>												
<p>Norma verifica termica: EN 61439</p>												
<p>Data: 26/06/2020</p>												
<p>Pagina: 26</p>												
			<p>CVX160E_600x1200</p>									
G	H	I										



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
7 - Quadro Laboratorio Ceramica PT

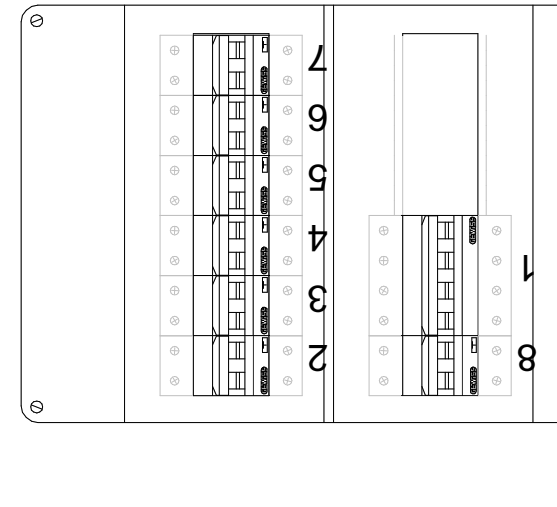
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

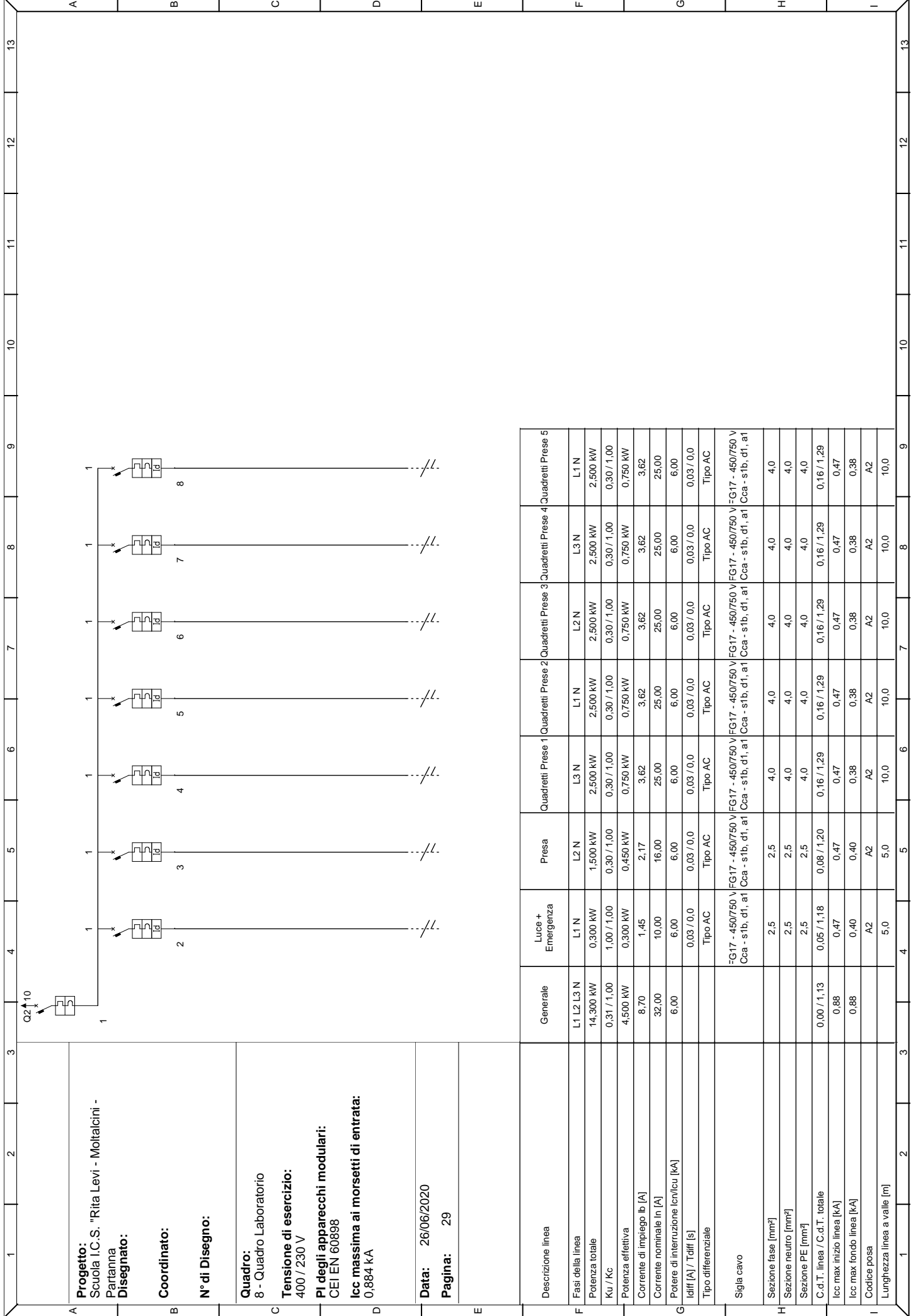
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
1,382 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 27

Descrizione linea	Generale	Luce + Emergenza	Presse	Quadretti Presse 1	Quadretti Presse 2	Quadretti Presse 3	Quadretti Presse 4	Quadretti Presse 5
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N
Potenza totale	14,300 kW	0,300 kW	1,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,31 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	4,500 kW	0,300 kW	0,450 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	8,70	1,45	2,17	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Corrente nominale In [A]	32,00	10,00	16,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo		FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,80	0,05 / 0,85	0,08 / 0,88	0,16 / 0,96	0,16 / 0,96	0,16 / 0,96	0,16 / 0,96	0,16 / 0,96
Icc max inizio linea [kA]	1,38	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Icc max fondo linea [kA]	1,38	0,59	0,59	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
Codice posa		A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Lunghezza linea a valle [m]		5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																												
A	B	C	D	E	F	G	H	I																																
<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p>			<p>Coordinato:</p>			<p>N° di Disegno:</p>			<p>Quadro: 7 - Quadro Laboratorio Ceramica PT Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 1,382 kA</p>				<p>Famiglia involucri: Centralini</p>				<p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p>				<p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 250x340x95 Grado IP: IP40 Corrente Icw: 10 kA Norma verifica termica: CEI 23-51</p>				<p>Data: 26/06/2020 Pagina: 28</p>															
																																								



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
8 - Quadro Laboratorio

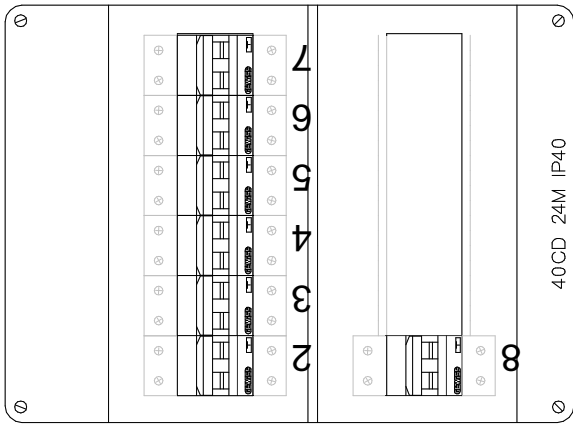
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

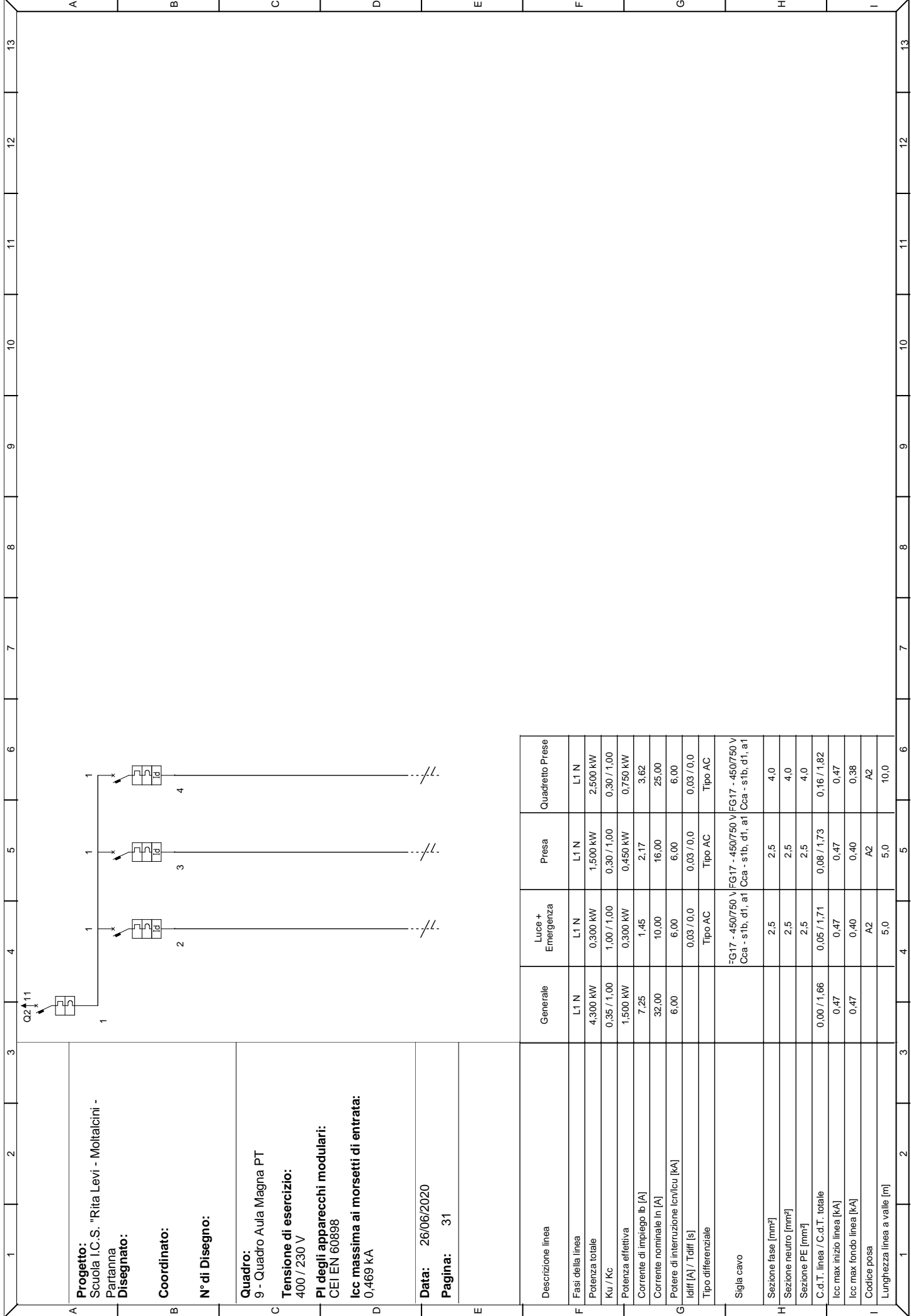
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
0,884 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 29

Descrizione linea	Generale	Luce + Energia	Presse	Quadretti Presse 1	Quadretti Presse 2	Quadretti Presse 3	Quadretti Presse 4	Quadretti Presse 5
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N
Potenza totale	14,300 kW	0,300 kW	1,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,31 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	4,500 kW	0,300 kW	0,450 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	8,70	1,45	2,17	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Corrente nominale In [A]	32,00	10,00	16,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo		FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 1,13	0,05 / 1,18	0,08 / 1,20	0,16 / 1,29	0,16 / 1,29	0,16 / 1,29	0,16 / 1,29	0,16 / 1,29
Icc max inizio linea [kA]	0,88	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
Icc max fondo linea [kA]	0,88	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Codice posa		A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Lunghezza linea a valle [m]		5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
A	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno:</p> <p>Quadro: 8 - Quadro Laboratorio Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 0,884 kA</p> <p>Famiglia involucri: Centralini</p> <p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p> <p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 250x340x95 Grado IP: IP40 Corrente Icw: 10 kA Norma verifica termica: CEI 23-51</p> <p>Data: 26/06/2020 Pagina: 30</p>												I
B													I
C													I
D													I
E													I
F													I
G													I
H													I
I													I



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
9 - Quadro Aula Magna PT

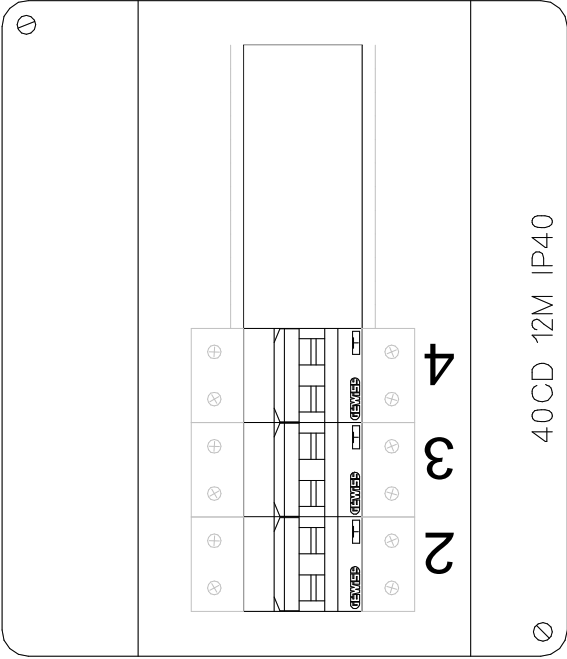
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

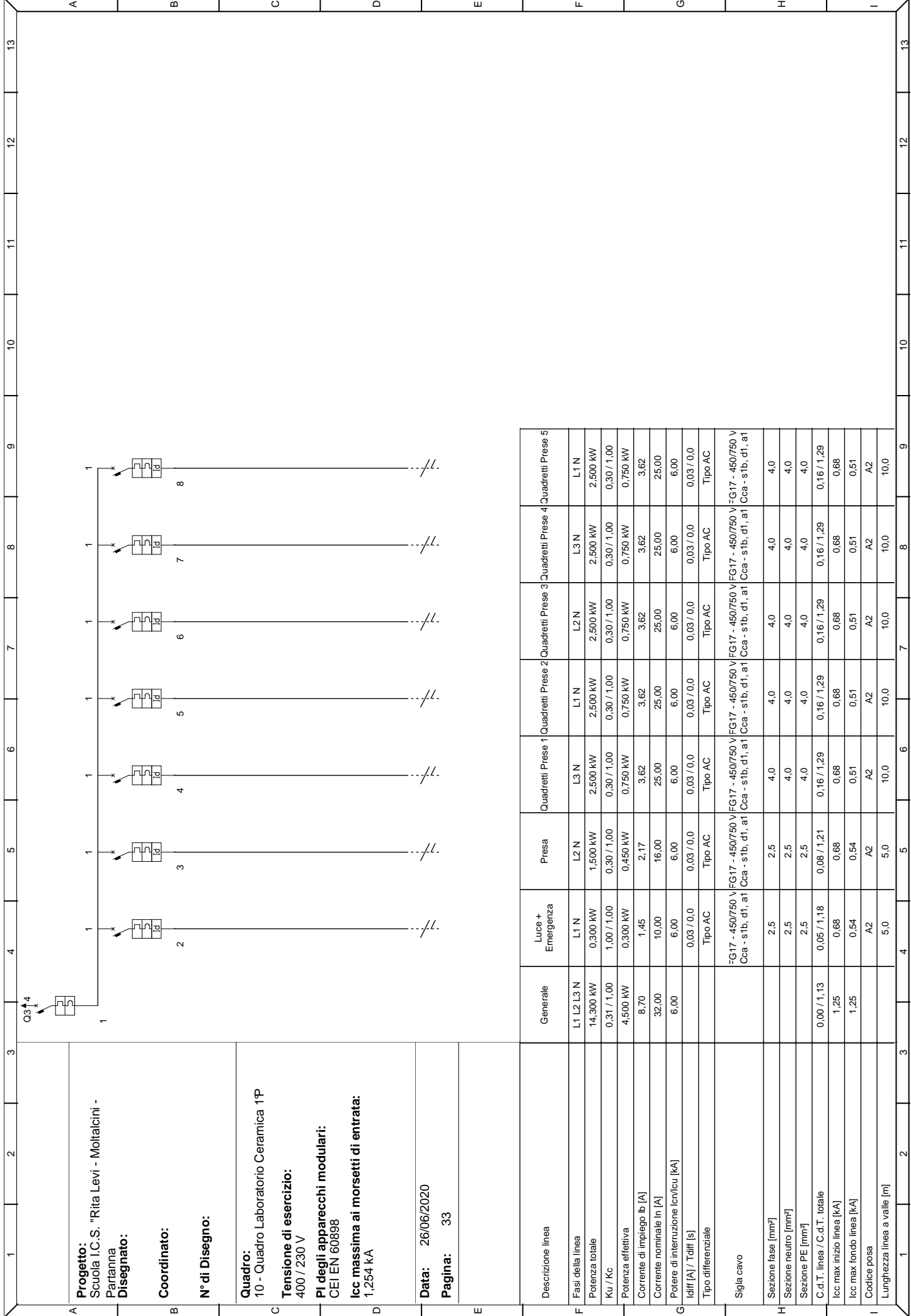
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
0,469 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 31

Descrizione linea	Generale	Luce + Emergenza	Presse	Quadrante Prese
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Potenza totale	4,300 kW	0,300 kW	1,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,35 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	1,500 kW	0,300 kW	0,450 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	7,25	1,45	2,17	3,62
Corrente nominale In [A]	32,00	10,00	16,00	25,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo		FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	4,0
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	4,0
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	4,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 1,66	0,05 / 1,71	0,08 / 1,73	0,16 / 1,82
Icc max inizio linea [kA]	0,47	0,47	0,47	0,47
Icc max fondo linea [kA]	0,47	0,40	0,40	0,38
Codice posa		A2	A2	A2
Lunghezza linea a valle [m]		5,0	5,0	10,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
A	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno:</p> <p>Quadro: 9 - Quadro Aula Magna PT</p> <p>Tensione di esercizio: 400 / 230 V</p> <p>Icc massima ai morsetti di entrata: 0,469 kA</p> <p>Famiglia involucri: Centralini</p> <p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p> <p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 250x215x95</p> <p>Grado IP: IP40</p> <p>Corrente Icw: 10 kA</p> <p>Norma verifica termica: CEI 23-51</p> <p>Data: 26/06/2020 Pagina: 32</p>												I
B													G
C													H
D													H
E													H
F													H
G													H
H													H
I													H



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
10 - Quadro Laboratorio Ceramica 1P

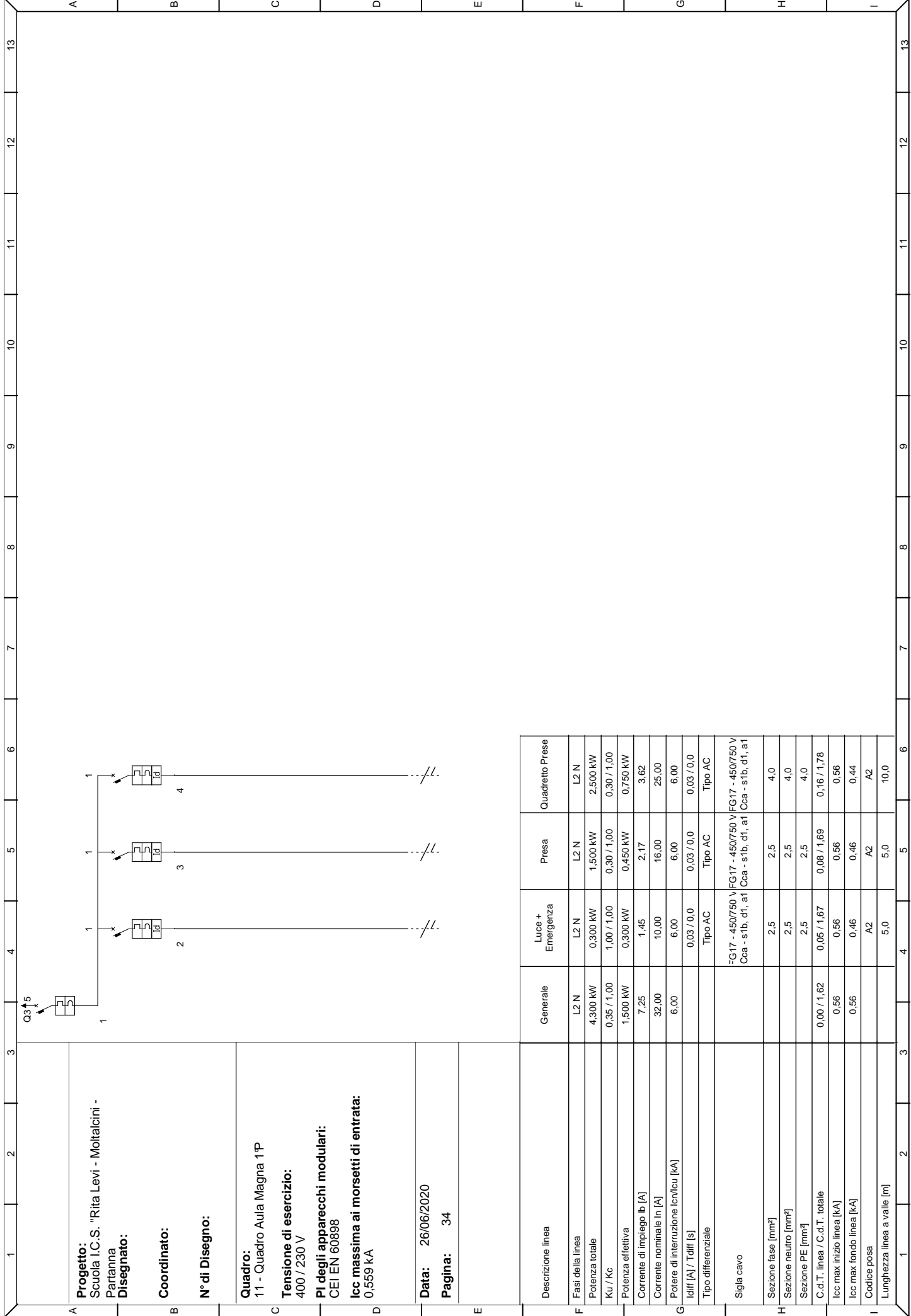
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
1,254 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 33

Descrizione linea	Generale	Luce + Energenza	Presse	Quadretti Presse 1	Quadretti Presse 2	Quadretti Presse 3	Quadretti Presse 4	Quadretti Presse 5
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N
Potenza totale	14,300 kW	0,300 kW	1,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,31 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	4,500 kW	0,300 kW	0,450 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	8,70	1,45	2,17	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Corrente nominale In [A]	32,00	10,00	16,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo		FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 1,13	0,05 / 1,18	0,08 / 1,21	0,16 / 1,29	0,16 / 1,29	0,16 / 1,29	0,16 / 1,29	0,16 / 1,29
Icc max inizio linea [kA]	1,25	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Icc max fondo linea [kA]	1,25	0,54	0,54	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Codice posa		A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Lunghezza linea a valle [m]		5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
11 - Quadro Aula Magna 1P

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

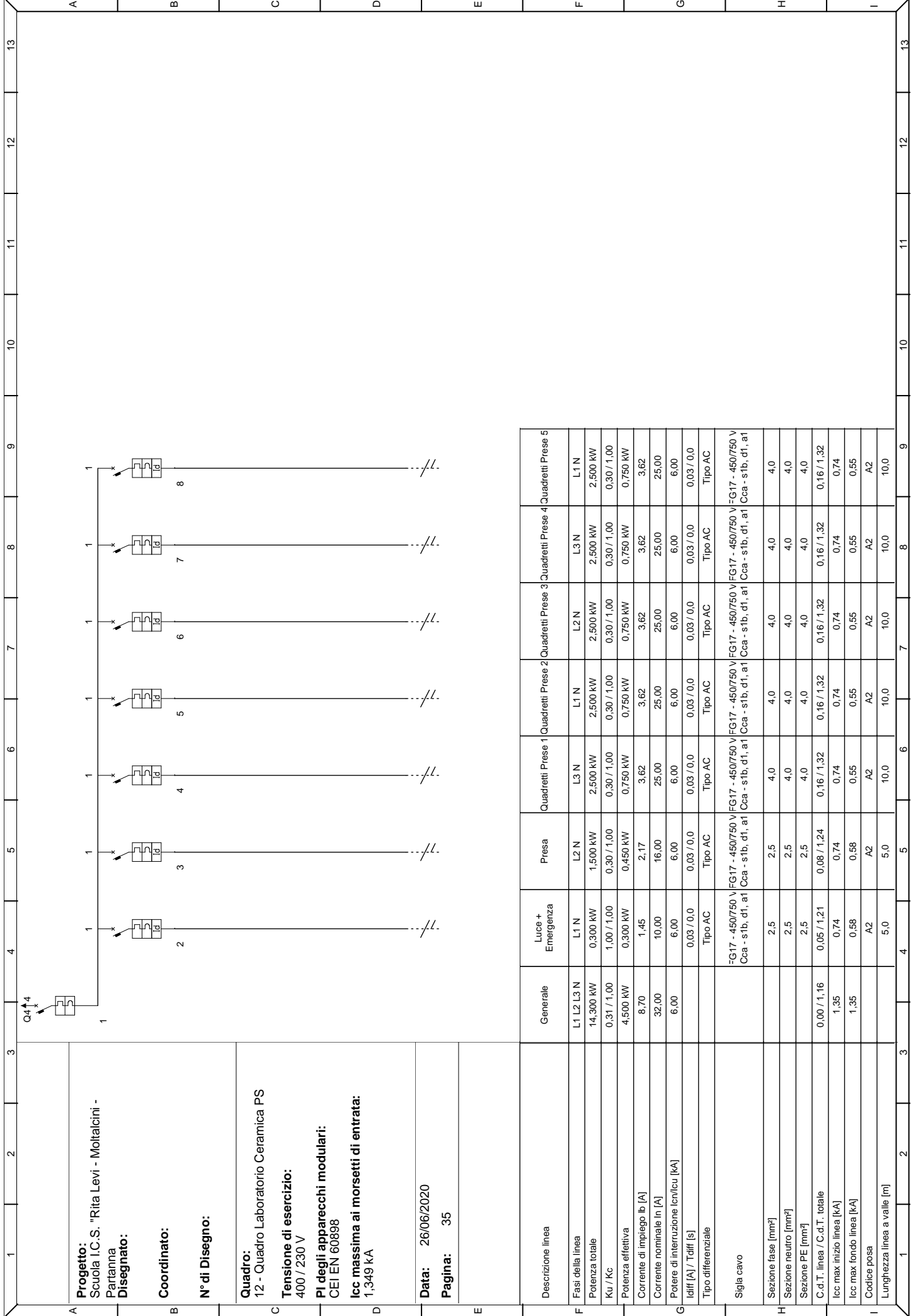
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
0,559 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 34

Descrizione linea	Generale	Luce + Emergenza	Presse	Quadrato Prese
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N
Potenza totale	4,300 kW	0,300 kW	1,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,35 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	1,500 kW	0,300 kW	0,450 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	7,25	1,45	2,17	3,62
Corrente nominale In [A]	32,00	10,00	16,00	25,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo		FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	4,0
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	4,0
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	4,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 1,62	0,05 / 1,67	0,08 / 1,69	0,16 / 1,78
Icc max inizio linea [kA]	0,56	0,56	0,56	0,56
Icc max fondo linea [kA]	0,56	0,46	0,46	0,44
Codice posa		A2	A2	A2
Lunghezza linea a valle [m]		5,0	5,0	10,0



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
12 - Quadro Laboratorio Ceramica PS

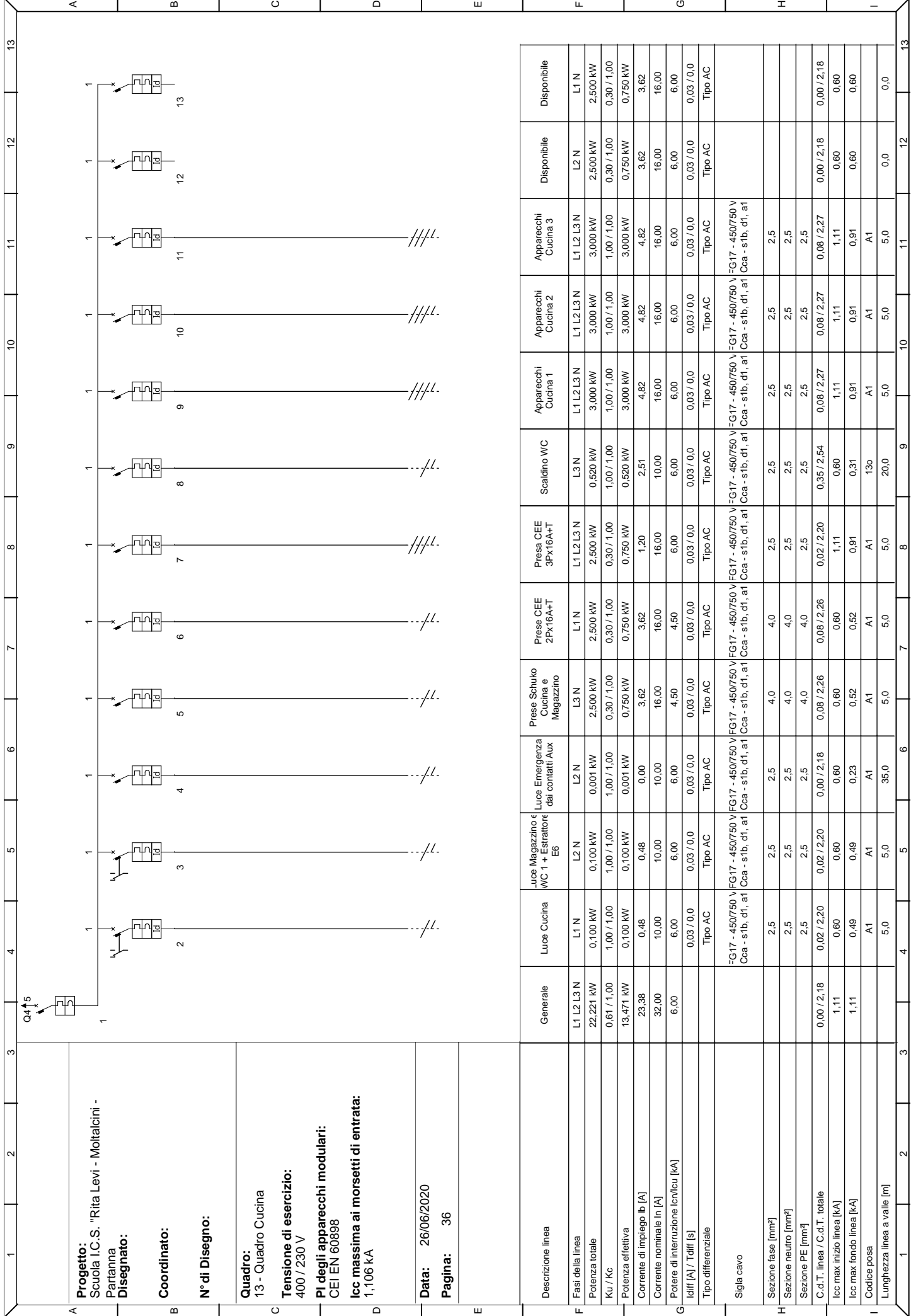
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
1,349 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 35

Descrizione linea	Generale	Luce + Energia	Presse	Quadretti Presse 1	Quadretti Presse 2	Quadretti Presse 3	Quadretti Presse 4	Quadretti Presse 5
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N
Potenza totale	14,300 kW	0,300 kW	1,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,31 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	4,500 kW	0,300 kW	0,450 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	8,70	1,45	2,17	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
Corrente nominale In [A]	32,00	10,00	16,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo		FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 1,16	0,05 / 1,21	0,08 / 1,24	0,16 / 1,32	0,16 / 1,32	0,16 / 1,32	0,16 / 1,32	0,16 / 1,32
Icc max inizio linea [kA]	1,35	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Icc max fondo linea [kA]	1,35	0,58	0,58	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Codice posa		A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Lunghezza linea a valle [m]		5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
13 - Quadro Cucina

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

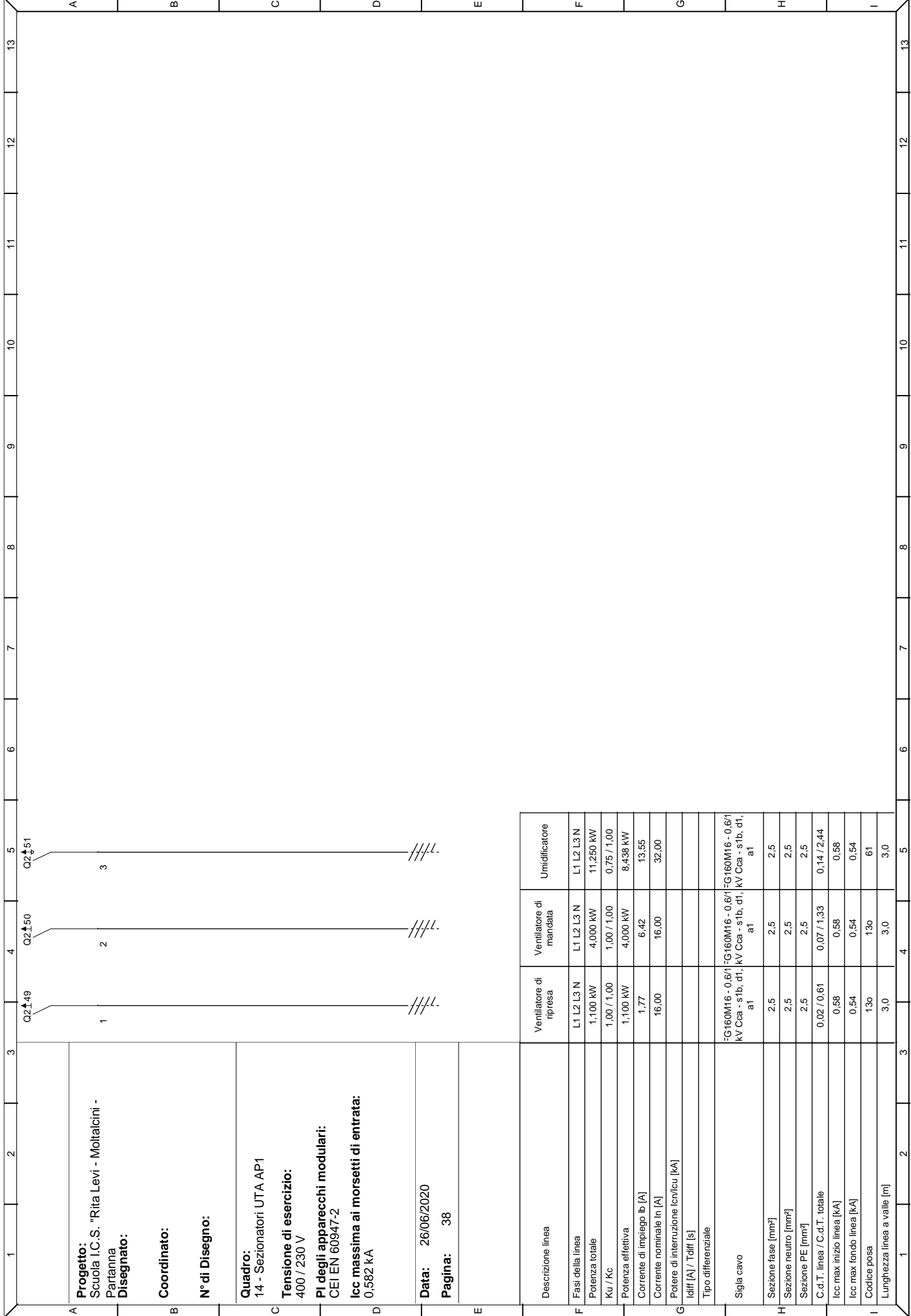
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60898

Icc massima ai morsetti di entrata:
1,106 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 36

Descrizione linea	Generale	Luce Cucina	Luce Magazzino e WC 1 + Estrattore E6	Luce Emergenza dai contatti Aux	Prese Schuko Cucina e Magazzino	Prese CEE 2P X16A+T	Prese CEE 3P X16A+T	Scaldino WC	Apparecchi Cucina 1	Apparecchi Cucina 2	Apparecchi Cucina 3	Disponibile	Disponibile
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N
Potenza totale	22,221 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,001 kW	2,500 kW	2,500 kW	0,520 kW	0,520 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	2,500 kW	2,500 kW
Ku / Kc	0,61 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,30 / 1,00	0,30 / 1,00
Potenza effettiva	13,471 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,001 kW	0,750 kW	0,750 kW	0,520 kW	0,520 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	0,750 kW	0,750 kW
Corrente di impiego Ib [A]	23,38	0,48	0,48	0,00	3,62	3,62	2,51	2,51	4,82	4,82	4,82	3,62	3,62
Corrente nominale In [A]	32,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	6,00	6,00	6,00	6,00	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Idiff [A] / Tidiff [s]		0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale		Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC	Tipo AC
Sigla cavo		FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1	FG17 - 450/750 V Cca - s1b, d1, a1		
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 2,18	0,02 / 2,20	0,02 / 2,20	0,00 / 2,18	0,08 / 2,26	0,08 / 2,26	0,35 / 2,54	0,08 / 2,27	0,08 / 2,27	0,08 / 2,27	0,08 / 2,27	0,00 / 2,18	0,00 / 2,18
Icc max inizio linea [kA]	1,11	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	1,11	1,11	1,11	0,60	0,60
Icc max fondo linea [kA]	1,11	0,49	0,49	0,23	0,52	0,91	0,31	0,31	0,91	0,91	0,91	0,60	0,60
Codice posa		A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1		
Lunghezza linea a valle [m]		5,0	5,0	35,0	5,0	5,0	20,0	20,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,0



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
14 - Sezionatori UTA AP1

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

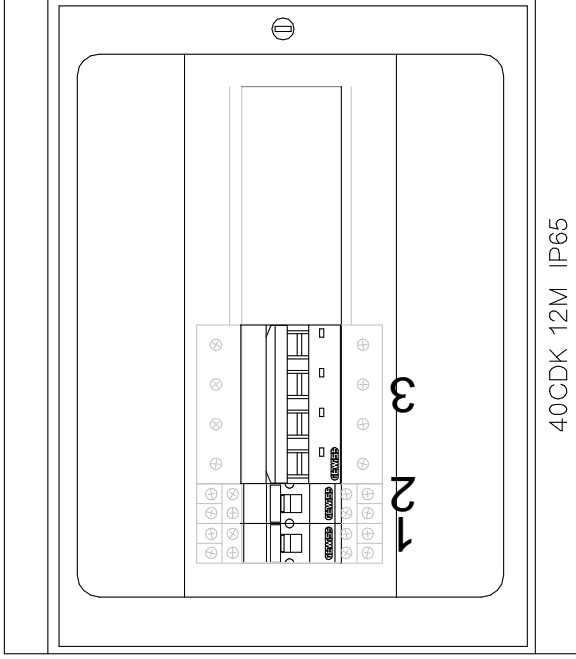
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

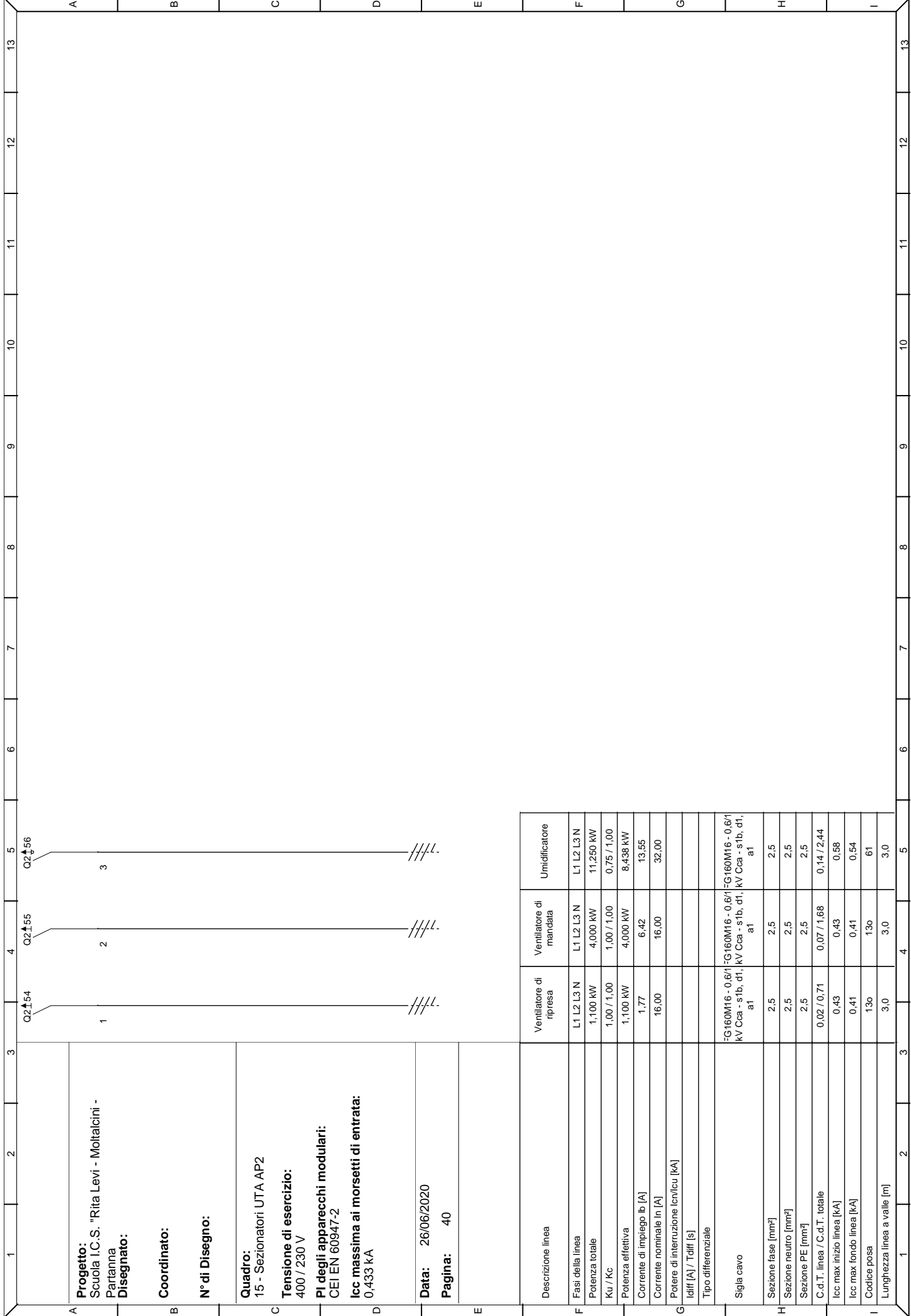
Icc massima ai morsetti di entrata:
0,582 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 38

Descrizione linea	Ventilatore di ripresa	Ventilatore di mandata	Umidificatore
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	1,100 kW	4,000 kW	11,250 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,75 / 1,00
Potenza effettiva	1,100 kW	4,000 kW	8,438 kW
Corrente di impiego Ib [A]	1,77	6,42	13,55
Corrente nominale In [A]	16,00	16,00	32,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]			
I diff [A] / T diff [s]			
Tipo differenziale			
Sigla cavo	-G160M16 - 0.6/1 a1	-G160M16 - 0.6/1 a1	-G160M16 - 0.6/1 a1
Sezione fase [mm²]	2.5	2.5	2.5
Sezione neutro [mm²]	2.5	2.5	2.5
Sezione PE [mm²]	2.5	2.5	2.5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0.02 / 0.61	0.07 / 1.33	0.14 / 2.44
Icc max inizio linea [kA]	0.58	0.58	0.58
Icc max fondo linea [kA]	0.54	0.54	0.54
Codice posa	130	130	61
Lunghezza linea a valle [m]	3.0	3.0	3.0

A	B	C	D	E	F	G	H	I									
	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p>	<p>Coordinato:</p>	<p>N° di Disegno:</p>	<p>Quadro: 14 - Sezionatori UTA AP1 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 0,582 kA</p>	<p>Famiglia involucri: Centralini</p>	<p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p>	<p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 298x260x140</p>	<p>Grado IP: IP65</p>	<p>Corrente Icw: 10 kA</p>	<p>Norma verifica termica: CEI 23-51</p>	<p>Data: 26/06/2020 Pagina: 39</p>						





Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
15 - Sezionatori UTA AP2

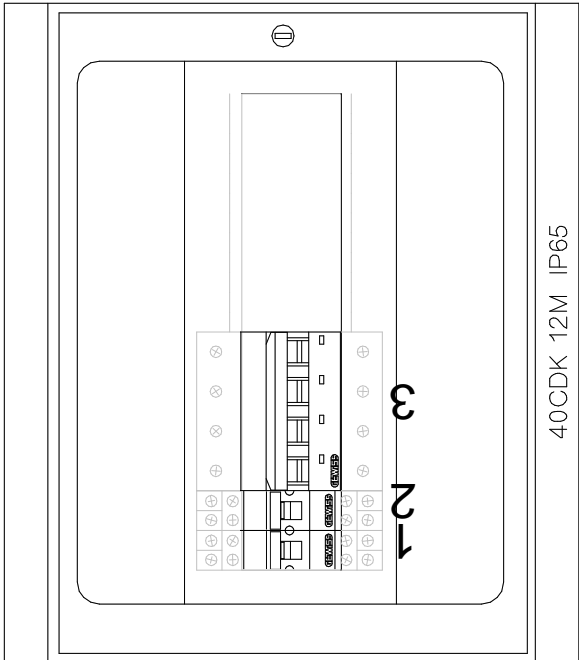
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

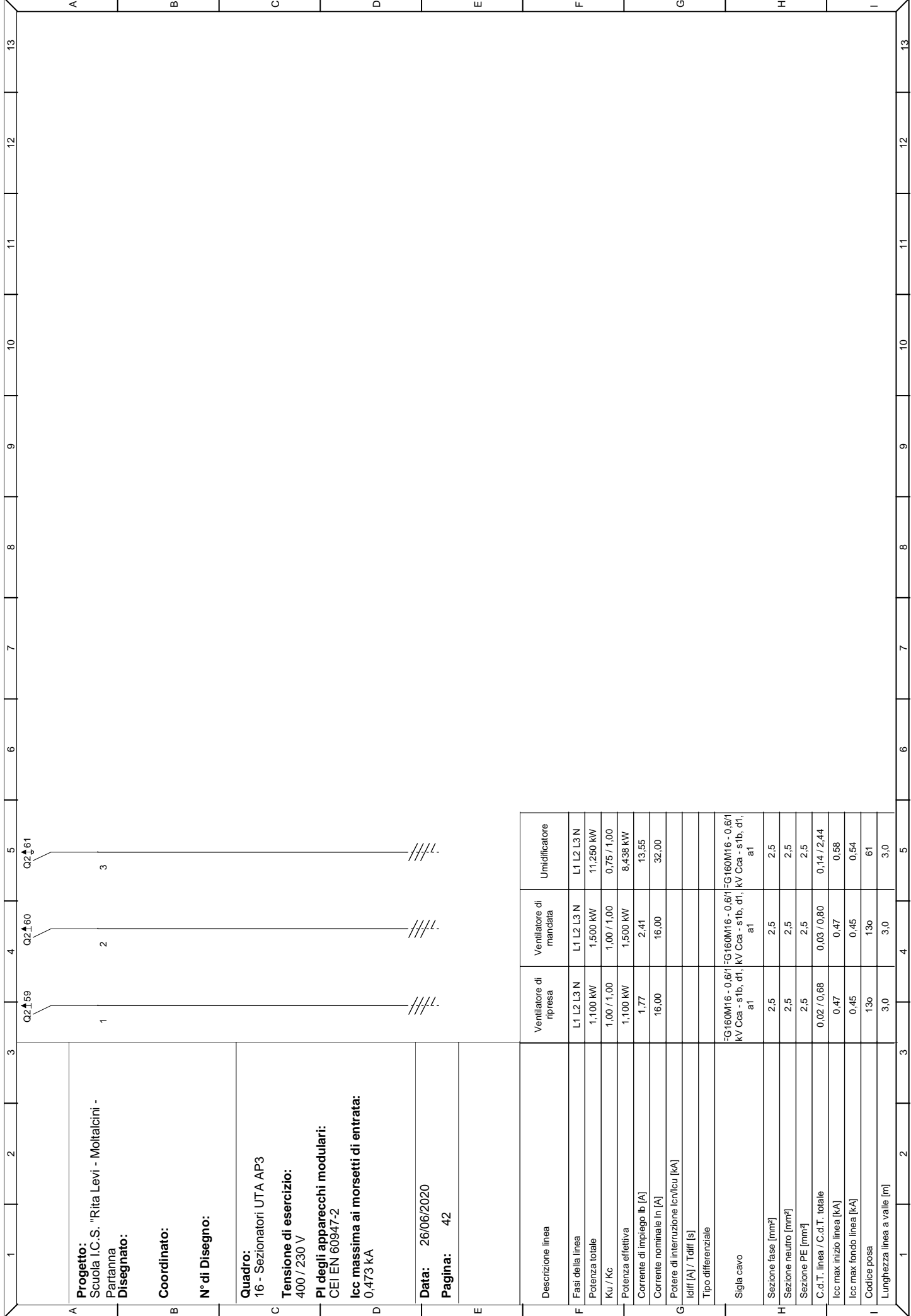
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
0,433 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 40

Descrizione linea	Ventilatore di ripresa	Ventilatore di mandata	Umidificatore
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	1,100 kW	4,000 kW	11,250 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,75 / 1,00
Potenza effettiva	1,100 kW	4,000 kW	8,438 kW
Corrente di impiego Ib [A]	1,77	6,42	13,55
Corrente nominale In [A]	16,00	16,00	32,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]			
I diff [A] / T diff [s]			
Tipo differenziale			
Sigla cavo	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5	2,5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,02 / 0,71	0,07 / 1,68	0,14 / 2,44
Icc max inizio linea [kA]	0,43	0,43	0,58
Icc max fondo linea [kA]	0,41	0,41	0,54
Codice posa	130	130	61
Lunghezza linea a valle [m]	3,0	3,0	3,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno:</p> <p>Quadro: 15 - Sezionatori UTA AP2 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 0,433 kA</p> <p>Famiglia involucri: Centralini</p> <p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p> <p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 298x260x140</p> <p>Grado IP: IP65</p> <p>Corrente Icw: 10 kA</p> <p>Norma verifica termica: CEI 23-51</p> <p>Data: 26/06/2020 Pagina: 41</p>											
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												
I												



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

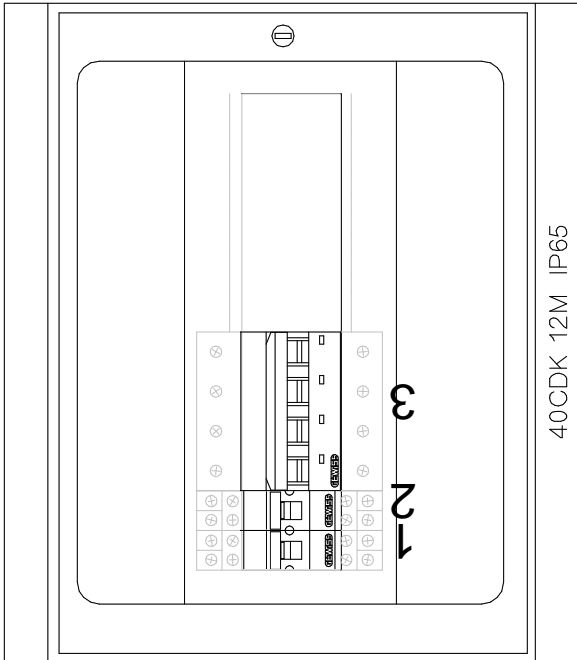
Coordinato:

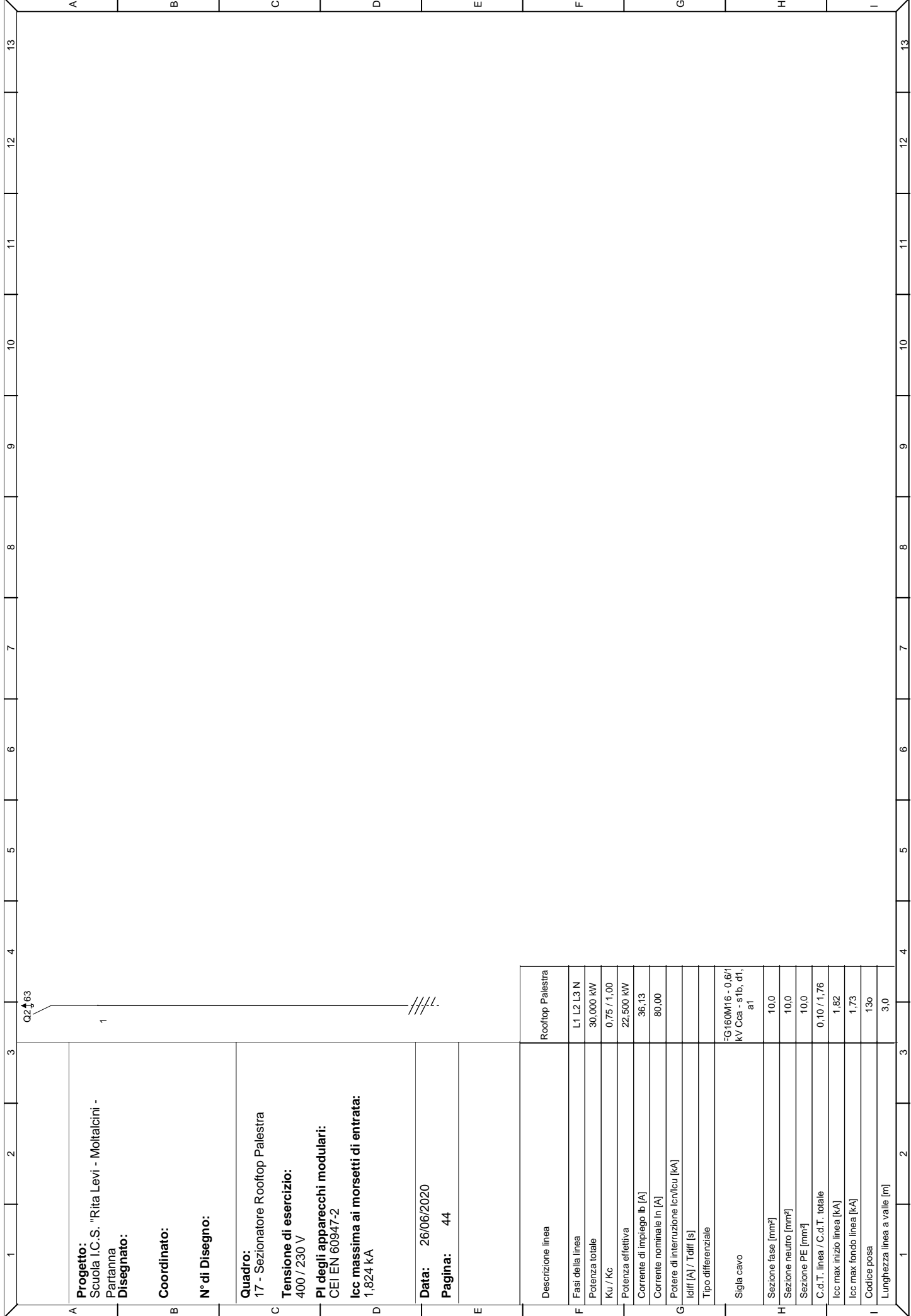
N° di Disegno:

Quadro:
16 - Sezionatori UTA AP3
Tensione di esercizio:
400 / 230 V
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2
Icc massima ai morsetti di entrata:
0,473 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 42

Descrizione linea	Ventilatore di ripresa	Ventilatore di mandata	Umidificatore
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Potenza totale	1,100 kW	1,500 kW	11,250 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,75 / 1,00
Potenza effettiva	1,100 kW	1,500 kW	8,438 kW
Corrente di impiego Ib [A]	1,77	2,41	13,55
Corrente nominale In [A]	16,00	16,00	32,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]			
Idiff [A] / Tdiff [s]			
Tipo differenziale			
Sigla cavo	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	2.5	2.5	2.5
Sezione neutro [mm²]	2.5	2.5	2.5
Sezione PE [mm²]	2.5	2.5	2.5
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0.02 / 0.68	0.03 / 0.80	0.14 / 2.44
Icc max inizio linea [kA]	0.47	0.47	0.58
Icc max fondo linea [kA]	0.45	0.45	0.54
Codice posa	130	130	61
Lunghezza linea a valle [m]	3.0	3.0	3.0

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
B	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato: Coordinato: N° di Disegno:</p>												
C	<p>Quadro: 16 - Sezionatori UTA AP3 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 0,473 kA</p>												
D	<p>Famiglia involucri: Centralini Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p>												
E	<p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 298x260x140 Grado IP: IP65 Corrente Icw: 10 kA</p>												
F	<p>Norma verifica termica: CEI 23-51 Data: 26/06/2020 Pagina: 43</p>												
G													
H													
I													



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
17 - Sezionatore Rooftop Palestra

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

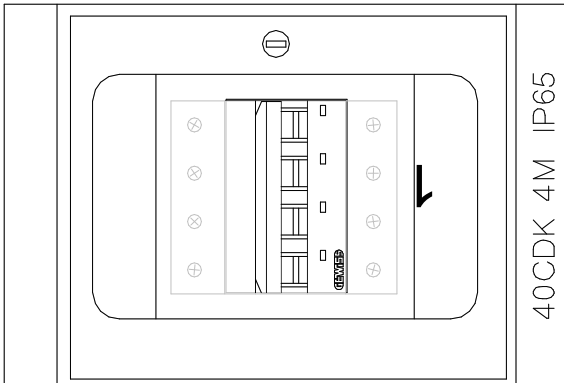
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

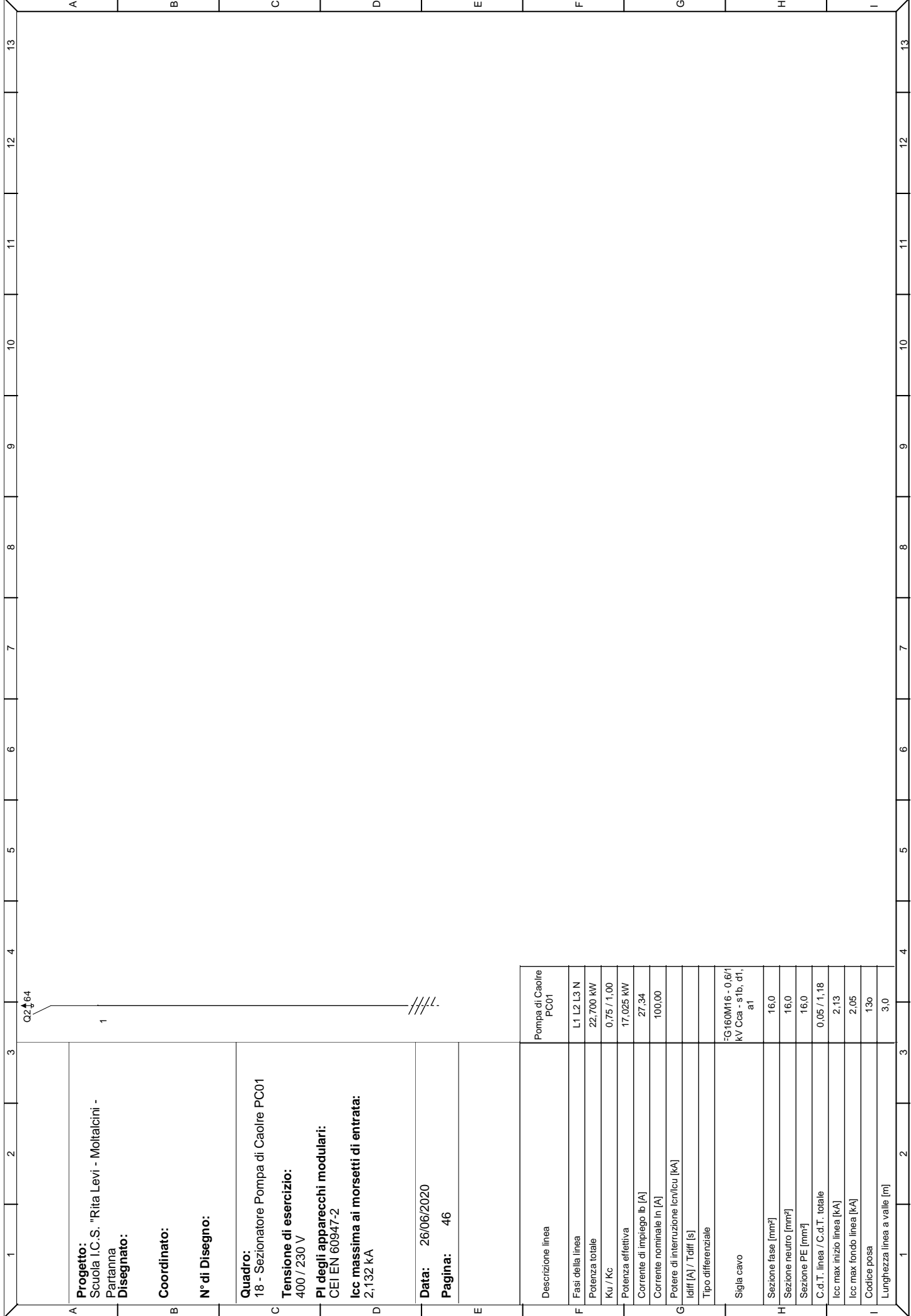
Icc massima ai morsetti di entrata:
1,824 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 44

Descrizione linea	Rooftop Palestra
Fasi della linea	L1 L2 L3 N
Potenza totale	30,000 kW
Ku / Kc	0,75 / 1,00
Potenza effettiva	22,500 kW
Corrente di impiego Ib [A]	36,13
Corrente nominale In [A]	80,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	
Idiff [A] / Tdiff [s]	
Tipo differenziale	
Sigla cavo	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	10,0
Sezione neutro [mm²]	10,0
Sezione PE [mm²]	10,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,10 / 1,76
Icc max inizio linea [kA]	1,82
Icc max fondo linea [kA]	1,73
Codice posa	13o
Lunghezza linea a valle [m]	3,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno:</p> <p>Quadro: 17 - Sezionatore Rooftop Palestra Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 1,824 kA</p> <p>Famiglia involucri: Centralini</p> <p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p> <p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 143x210x100</p> <p>Grado IP: IP65</p> <p>Corrente Icw: 10 kA</p> <p>Norma verifica termica: CEI 23-51</p> <p>Data: 26/06/2020 Pagina: 45</p>											I
B												I
C												I
D												I
E												I
F												I
G												I
H												I
I												I



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
18 - Sezionatore Pompa di Caolre PC01

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

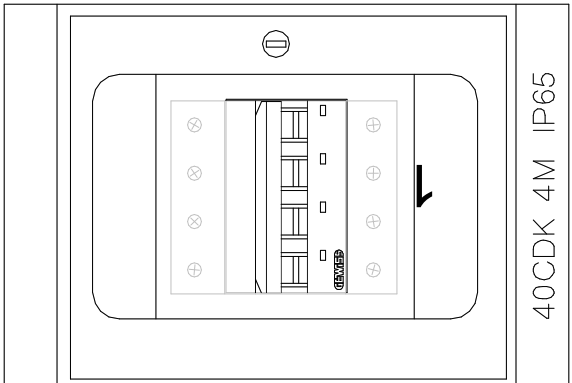
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

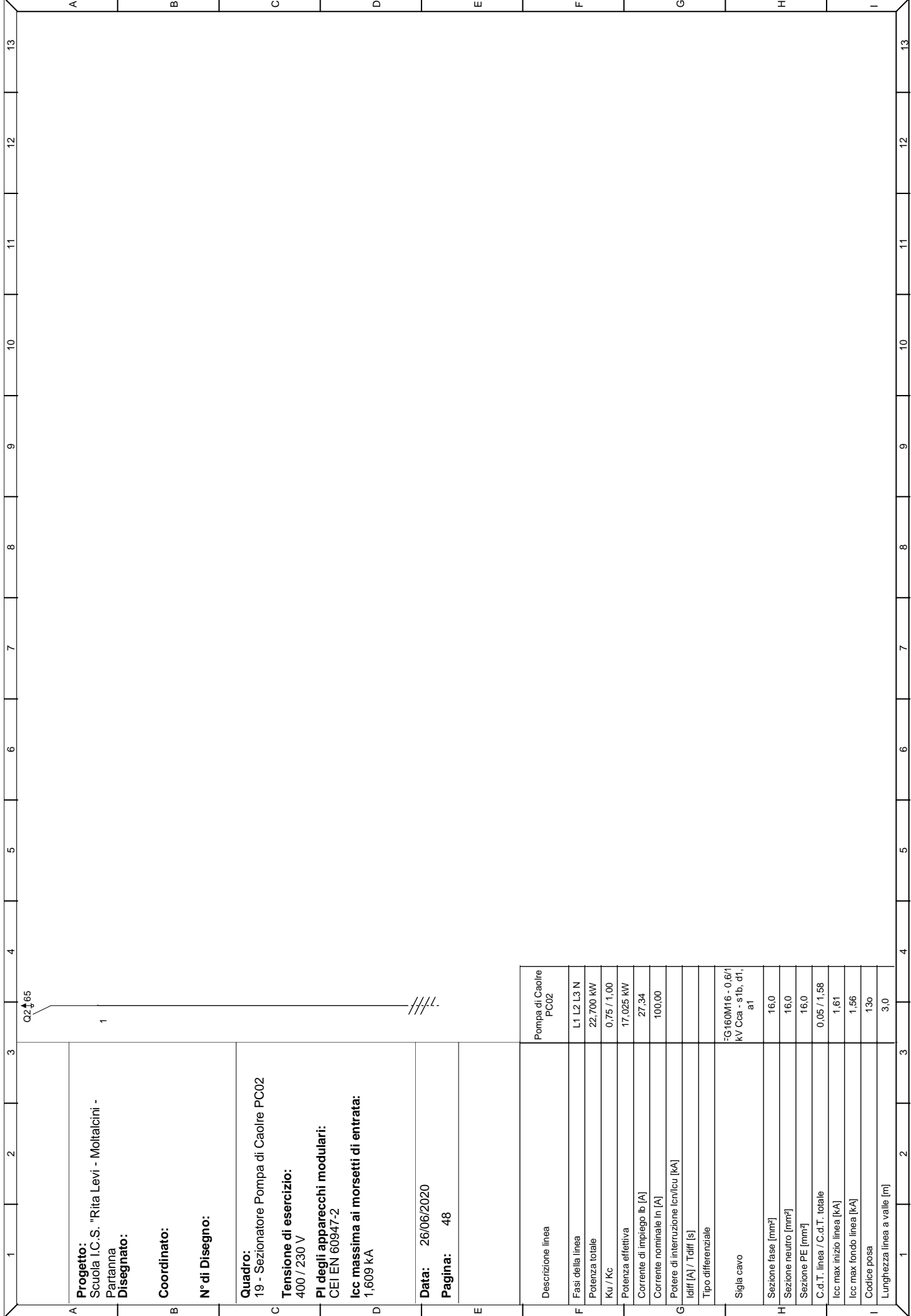
Icc massima ai morsetti di entrata:
2,132 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 46

Descrizione linea	Pompa di Caolre PC01
Fasi della linea	L1 L2 L3 N
Potenza totale	22,700 kW
Ku / Kc	0,75 / 1,00
Potenza effettiva	17,025 kW
Corrente di impiego Ib [A]	27,34
Corrente nominale In [A]	100,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	
Idiff [A] / Tdiff [s]	
Tipo differenziale	
Sigla cavo	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	16,0
Sezione neutro [mm²]	16,0
Sezione PE [mm²]	16,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,05 / 1,18
Icc max inizio linea [kA]	2,13
Icc max fondo linea [kA]	2,05
Codice posa	13o
Lunghezza linea a valle [m]	3,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno:</p> <p>Quadro: 18 - Sezionatore Pompa di Caolre PC01 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 2,132 kA</p> <p>Famiglia involucri: Centralini</p> <p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p> <p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 143x210x100</p> <p>Grado IP: IP65</p> <p>Corrente Icw: 10 kA</p> <p>Norma verifica termica: CEI 23-51</p> <p>Data: 26/06/2020 Pagina: 47</p>											
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												
I												



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
19 - Sezionatore Pompa di Caolre PC02

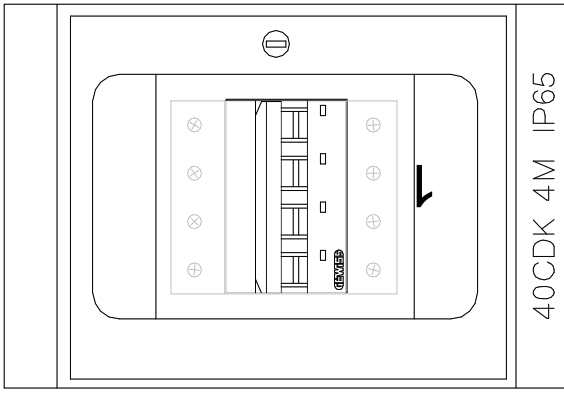
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

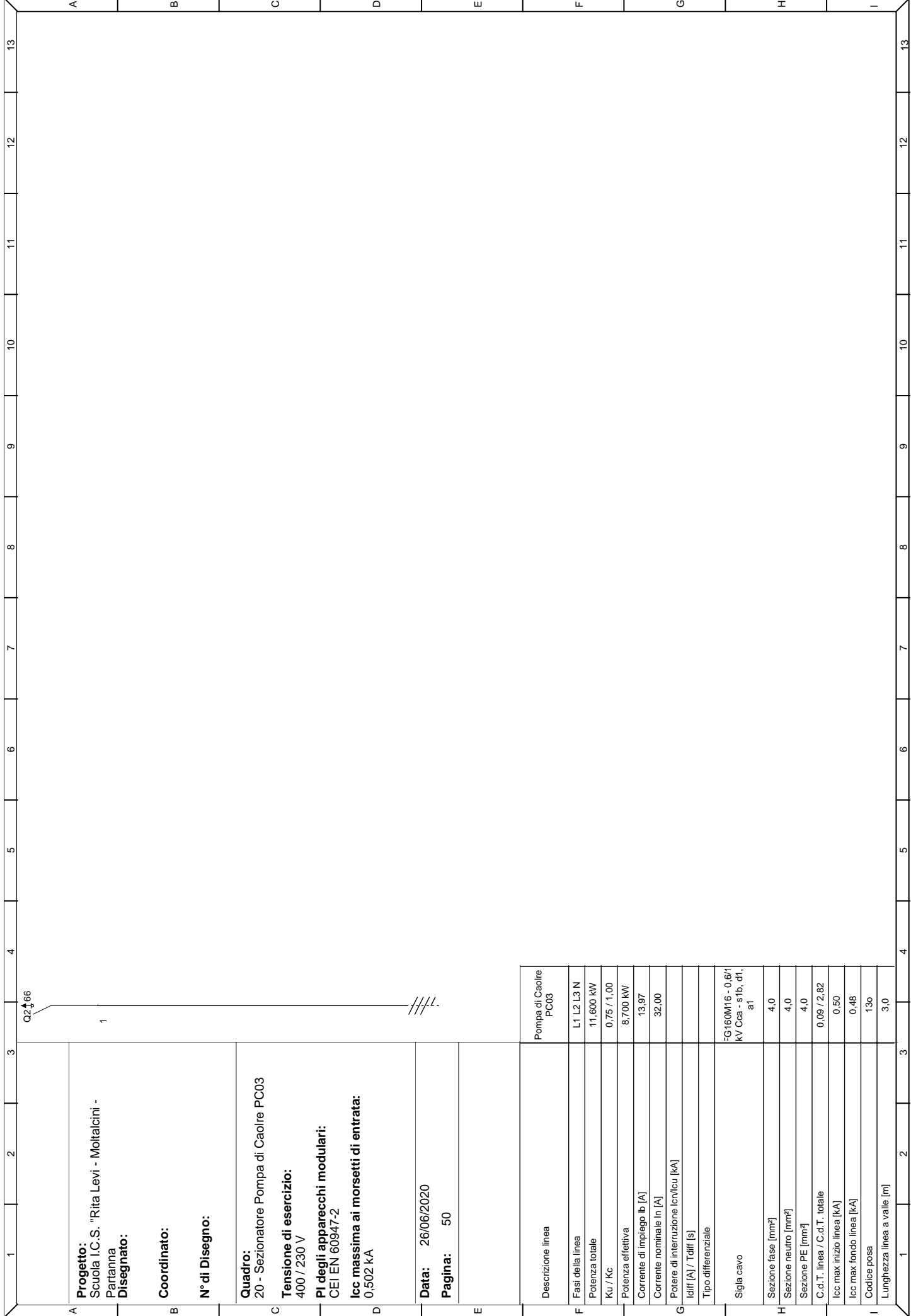
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
1,609 kA

Data: 26/06/2020
Pagina: 48

Descrizione linea	Pompa di Caolre PC02
Fasi della linea	L1 L2 L3 N
Potenza totale	22,700 kW
Ku / Kc	0,75 / 1,00
Potenza effettiva	17,025 kW
Corrente di impiego Ib [A]	27,34
Corrente nominale In [A]	100,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	
Idiff [A] / Tdiff [s]	
Tipo differenziale	
Sigla cavo	±G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	16,0
Sezione neutro [mm²]	16,0
Sezione PE [mm²]	16,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,05 / 1,58
Icc max inizio linea [kA]	1,61
Icc max fondo linea [kA]	1,56
Codice posa	130
Lunghezza linea a valle [m]	3,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
A	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno:</p> <p>Quadro: 19 - Sezionatore Pompa di Caolre PC02 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 1,609 kA</p> <p>Famiglia involucri: Centralini</p> <p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p> <p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 143x210x100</p> <p>Grado IP: IP65</p> <p>Corrente Icw: 10 kA</p> <p>Norma verifica termica: CEI 23-51</p> <p>Data: 26/06/2020 Pagina: 49</p>												I
B													I
C													I
D													I
E													I
F													I
G													I
H													I
I													I



Progetto:
Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini -
Partanna
Disegnato:

Coordinato:

N° di Disegno:

Quadro:
20 - Sezionatore Pompa di Caolre PC03

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

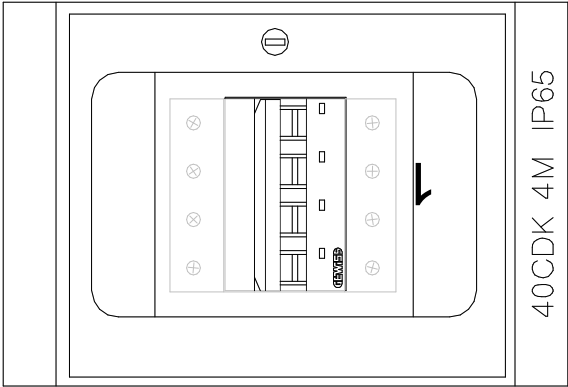
PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
0,502 kA

Data: 26/06/2020

Pagina: 50

Descrizione linea	Pompa di Caolre PC03
Fasi della linea	L1 L2 L3 N
Potenza totale	11,600 kW
Ku / Kc	0,75 / 1,00
Potenza effettiva	8,700 kW
Corrente di impiego Ib [A]	13,97
Corrente nominale In [A]	32,00
Potere di interruzione Icn/Icu [kA]	
Idiff [A] / Tdiff [s]	
Tipo differenziale	
Sigla cavo	-G160M16 - 0.6/1 kV Cca - s1b, d1, a1
Sezione fase [mm²]	4,0
Sezione neutro [mm²]	4,0
Sezione PE [mm²]	4,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,09 / 2,82
Icc max inizio linea [kA]	0,50
Icc max fondo linea [kA]	0,48
Codice posa	13o
Lunghezza linea a valle [m]	3,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	<p>Progetto: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna Disegnato:</p> <p>Coordinato:</p> <p>N° di Disegno:</p> <p>Quadro: 20 - Sezionatore Pompa di Caolre PC03 Tensione di esercizio: 400 / 230 V Icc massima ai morsetti di entrata: 0,502 kA</p> <p>Famiglia involucri: Centralini</p> <p>Livello di segregazione: Non segregato (forma 1)</p> <p>Ingombro totale (BxHxP) [mm]: 143x210x100</p> <p>Grado IP: IP65</p> <p>Corrente Icw: 10 kA</p> <p>Norma verifica termica: CEI 23-51</p> <p>Data: 26/06/2020 Pagina: 51</p>											
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												
I												

Stampa Tabellare

Sim. n°	Descrizione linea	Fasi della linea	Potenza effettiva	Corrente nominale In [A]	Sezione fase [mm²]	Sezione neutro [mm²]
Quadro n°1 - Quadro Contatore						
1	Arrivo Contatore Energia	L1 L2 L3 N	117,556 kW		2 // 95,0	2 // 95,0
2	Partenza Quadro Elettrico Generale	L1 L2 L3 N	117,406 kW	400,00	2 // 95,0	2 // 95,0
3	Gruppo Pome Antincendio	L1 L2 L3 N	0,150 kW	32,00	6,0	6,0
Quadro n°2 - Quadro Elettrico Generale						
1	Generale	L1 L2 L3 N	117,204 kW	320,00		
2	Scaricatori di Sovratensione	L1 L2 L3 N				
3	Strumentazione di Misura	L1 L2 L3 N				
4	Arrivo dal Quad. Imp. Fotovolt. Esistente	L1 L2 L3 N	0,202 kW	40,00	6,0	6,0
5	Partenza Quadro 1° Piano	L1 L2 L3 N	16,178 kW	80,00	16,0	16,0
6	Partenza Quadro Piano Seminterrato	L1 L2 L3 N	27,394 kW	125,00	25,0	25,0
7	Partenza Quadro Palestra	L1 L2 L3 N	3,427 kW	50,00	10,0	10,0
8	Partenza Quadro Centrale Termica	L1 L2 L3 N	22,575 kW	125,00	25,0	25,0
9	Partenza Quadro Laboratorio Ceramica	L1 L2 L3 N	4,500 kW	40,00	6,0	6,0
10	Partenza Quadro Laboratorio	L1 L2 L3 N	4,500 kW	40,00	6,0	6,0
11	Partenza Quadro Aula Magna	L1 N	1,500 kW	40,00	6,0	6,0
12	Generale Luce	L1 L2 L3 N	3,681 kW	16,00		
13	Luce Aule 2/3/4/5	L2 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5
14	Luce Scala Laterale	L3 N	0,080 kW	10,00	2,5	2,5
15	Luce Bagni 5/6	L3 N	0,160 kW	10,00	2,5	2,5
16	Luce Portineria	L3 N	0,080 kW	10,00	2,5	2,5
17	Luce Vicepresid., Sala Professori, Segreteria 1/2	L1 N	0,560 kW	10,00	2,5	2,5
18	Luce Bagni 1/2 e Archivio	L3 N	0,080 kW	10,00	2,5	2,5
19	Luce Presidenza e Aula 1	L2 N	0,320 kW	10,00	2,5	2,5
20	Luce Bagni 3/4	L1 N	0,160 kW	10,00	2,5	2,5
21	Luce 1 Ingressi, Corridoi e Scala Centrale	L2 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5
22	Luce 2 Ingressi, Corridoi e Scala Centrale	L3 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5
23	Disponibile	L2 N	0,400 kW	10,00		

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

24	Disponibile	L3 N	0,400 kW	10,00		
25	Luce Emergenza da contatti Aux	L3 N	0,001 kW	10,00		
26	Contattore da contatti Aux	L3 N	0,001 kW	20,00	2,5	2,5
27	Generale Prese	L1 L2 L3 N	8,400 kW	40,00		
28	Prese Aule 2/3/4/5	L1 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
29	Quadretti Prese Portineria, Vicepresidenza e Sala Professori	L2 N	1,500 kW	32,00	6,0	6,0
30	Quadretti Prese Segreteria 2	L3 N	1,500 kW	32,00	6,0	6,0
31	Quadretti Segreteria 1 e Presidenza	L1 N	1,500 kW	32,00	6,0	6,0
32	Prese Portineria e Ingressi	L2 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
33	Prese Vicepres., S. Professori, Segreteria 1/2, Presid., Aula 1	L3 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
34	Prese Corridoi	L1 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
35	Disponibile	L2 N	0,450 kW	16,00		
36	Disponibile	L3 N	0,450 kW	16,00		
37	TVCC	L1 N	0,160 kW	10,00	2,5	2,5
38	Allarme Antintrusione	L2 N	0,080 kW	10,00	2,5	2,5
39	Campanella Scolastica e Allarme	L3 N	0,080 kW	10,00	2,5	2,5
40	Montacarichi Disabili	L1 L2 L3 N	1,500 kW	25,00	4,0	4,0
41	Scaldino WC 3/4	L1 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
42	Scaldino WC 1/2	L2 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
43	Scaldino WC 5/6	L3 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
44	Estrattori WC E1/E3/E4	L3 N	0,218 kW	10,00	2,5	2,5
45	Unità CDZ 1	L1 N	3,000 kW	32,00	4,0	4,0
46	Unità CDZ 2	L1 N	3,000 kW	32,00	4,0	4,0
47	Generale Impianti Meccanici	L1 L2 L3 N	82,810 kW	200,00		
48	Generale UTA AP1	L1 L2 L3 N	13,587 kW	25,00		
49	Ventilatore di ripresa	L1 L2 L3 N	1,100 kW	10,00	2,5	2,5
50	Ventilatore di mandata	L1 L2 L3 N	4,000 kW	10,00	2,5	2,5
51	Umidificatore	L1 L2 L3 N	8,438 kW	25,00	2,5	2,5
52	Sistema di Regolazione	L1 N	0,050 kW	10,00	2,5	2,5
53	Generale UTA AP2	L1 L2 L3 N	13,587 kW	25,00		
54	Ventilatore di ripresa	L1 L2 L3 N	1,100 kW	10,00	2,5	2,5
55	Ventilatore di mandata	L1 L2 L3 N	4,000 kW	10,00	2,5	2,5

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

56	Umidificatore	L1 L2 L3 N	8,438 kW	25,00	2,5	2,5
57	Sistema di Regolazione	L1 N	0,050 kW	10,00	2,5	2,5
58	Generale UTA AP3	L1 L2 L3 N	11,088 kW	25,00		
59	Ventilatore di ripresa	L1 L2 L3 N	1,100 kW	10,00	2,5	2,5
60	Ventilatore di mandata	L1 L2 L3 N	1,500 kW	10,00	2,5	2,5
61	Umidificatore	L1 L2 L3 N	8,438 kW	25,00	2,5	2,5
62	Sistema di Regolazione	L1 N	0,050 kW	10,00	2,5	2,5
63	Roofop Palestra	L1 L2 L3 N	22,500 kW	63,00	10,0	10,0
64	Pompa di Caolre PC01	L1 L2 L3 N	17,025 kW	80,00	16,0	16,0
65	Pompa di Caolre PC02	L1 L2 L3 N	17,025 kW	80,00	16,0	16,0
66	Pompa di Caolre PC03	L1 L2 L3 N	8,700 kW	25,00	4,0	4,0
67	Disponibile	L3 N	0,400 kW	10,00		
68	Disponibile	L2 N	0,450 kW	16,00		
69	Disponibile	L1 L2 L3 N	0,300 kW	10,00		
70	Disponibile	L1 L2 L3 N	0,600 kW	16,00		

Quadro n°3 - Quadro 1° Piano

1	Arrivo dal Quadro Generale	L1 L2 L3 N	16,178 kW			
2	Spie di Presenza Rete	L1 L2 L3 N				
3	Generale	L1 L2 L3 N	16,178 kW	63,00		
4	Partenza Quadro Laboratorio Ceramica	L1 L2 L3 N	4,500 kW	40,00	6,0	6,0
5	Partenza Quadro Aula Magna	L2 N	1,500 kW	40,00	6,0	6,0
6	Generale Luce	L1 L2 L3 N	3,761 kW	16,00		
7	Luce Aule 4/5/6/7	L2 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5
8	Luce Bagni 5/6	L3 N	0,160 kW	10,00	2,5	2,5
9	Luce Biblioteca	L3 N	0,240 kW	10,00	2,5	2,5
10	Luce Aula 2/3, Segreteria 1/2	L1 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5
11	Luce Bagni 1/2 e Deposito 1	L3 N	0,080 kW	10,00	2,5	2,5
12	Luce Presidenza e Aula 1/8	L2 N	0,400 kW	10,00	2,5	2,5
13	Luce Bagni 3/4 e Disabili	L1 N	0,160 kW	10,00	2,5	2,5
14	Luce 1 Corridoi	L2 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5
15	Luce 2 Corridoi	L3 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

16	Disponibile	L1 N	0,400 kW	10,00		
17	Disponibile	L3 N	0,400 kW	10,00		
18	Luce Emergenza dai contatti Aux	L3 N	0,001 kW	10,00		
19	Contattore dai contatti Aux	L3 N	0,001 kW	20,00	2,5	2,5
20	Generale Prese	L1 L2 L3 N	6,900 kW	32,00		
21	Prese Aule 4/5/6/7	L1 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
22	Quadretti Prese Segreteria 2	L2 N	1,500 kW	32,00	6,0	6,0
23	Quadr. Bibliot., Segret. 1, Presidenza	L3 N	1,500 kW	32,00	6,0	6,0
24	Prese Biblioteca, Aula 2/3 e Segreteria 1/2	L2 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
25	Prese Presidenza e Aula 1/8	L3 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
26	Prese Corridoi	L1 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
27	Disponibile	L1 N	0,450 kW	16,00		
28	Disponibile	L3 N	0,450 kW	16,00		
29	Scaldino WC 3/4	L1 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
30	Scaldino WC 1/2	L2 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
31	Scaldino WC 5/6	L3 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
32	Estrattori WC E1/E2/E3	L3 N	0,252 kW	10,00	2,5	2,5
33	Unità CDZ 1	L1 N	3,000 kW	32,00	4,0	4,0
34	Unità CDZ 2	L3 N	3,000 kW	32,00	4,0	4,0
35	Disponibile	L1 N	0,400 kW	10,00		
36	Disponibile	L3 N	0,450 kW	16,00		
37	Disponibile	L1 L2 L3 N	0,300 kW	10,00		
38	Disponibile	L1 L2 L3 N	0,600 kW	16,00		

Quadro n° 4 - Quadro Piano Seminterrato

1	Arrivo dal Quadro Generale	L1 L2 L3 N	27,394 kW			
2	Spie di Presenza Rete	L1 L2 L3 N				
3	Generale	L1 L2 L3 N	27,394 kW	80,00		
4	Partenza Quadro Laboratorio Ceramica	L1 L2 L3 N	4,500 kW	40,00	6,0	6,0
5	Partenza Quadro Cucina	L1 L2 L3 N	13,471 kW	40,00	6,0	6,0
6	Generale Luce	L1 L2 L3 N	3,041 kW	16,00		
7	Luce Aule 1/2/3, Gabinetto Medico e WC Disabile	L2 N	0,400 kW	10,00	2,5	2,5

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

8	Luce Bagni 4	L3 N	0,080 kW	10,00	2,5	2,5
9	Luce Magazzino, Archivio e Deposito	L3 N	0,160 kW	10,00	2,5	2,5
10	Luce Cucina Bidelli e Aula Musica	L2 N	0,240 kW	10,00	2,5	2,5
11	Luce Mensa	L3 N	0,240 kW	10,00	2,5	2,5
12	Luce Bagni 2/3	L1 N	0,160 kW	10,00	2,5	2,5
13	Luce 1 Corridoi	L2 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5
14	Luce 2 Corridoi	L3 N	0,480 kW	10,00	2,5	2,5
15	Disponibile	L1 N	0,400 kW	10,00		
16	Disponibile	L2 N	0,400 kW	10,00		
17	Luce Emergenza dai contatti Aux	L3 N	0,001 kW	10,00		
18	Contattore dai contatti Aux	L3 N	0,001 kW	20,00	2,5	2,5
19	Generale Prese	L1 L2 L3 N	4,650 kW	32,00		
20	Prese Aule 1/2/3	L1 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
21	Prese Gabinetto Medico, Magazzino, Archivio e Deposito	L2 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
22	Prese Cucina Bidelli e Aula Musica	L3 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
23	Prese Mensa	L3 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
24	Prese Corridoi	L2 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
25	Disponibile	L1 N	0,450 kW	16,00		
26	Disponibile	L2 N	0,450 kW	16,00		
27	Scaldino WC 2/3	L2 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
28	Scaldino WC 4	L3 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
29	Estrattori WC E4/E5	L3 N	0,166 kW	10,00	2,5	2,5
30	Autoclave	L1 L2 L3 N	5,625 kW	25,00	4,0	4,0
31	Disponibile	L2 N	0,400 kW	10,00		
32	Disponibile	L1 N	0,450 kW	16,00		
33	Disponibile	L1 L2 L3 N	0,300 kW	10,00		
34	Disponibile	L1 L2 L3 N	0,600 kW	16,00		

Quadro n°5 - Quadro Palestra

1	Generale	L1 L2 L3 N	3,427 kW	32,00		
2	Luce 1	L1 N	0,100 kW	10,00	2,5	2,5
3	Luce 2	L2 N	0,100 kW	10,00	2,5	2,5

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

4	Luce Spogliatoi	L3 N	0,178 kW	10,00	2,5	2,5
5	Luce Depositi Inferiore e Superiore	L1 N	0,100 kW	10,00	2,5	2,5
6	Disponibile	L2 N	0,100 kW	10,00		
7	Luce Emergenza dai contatti Aux	L2 N	0,001 kW	10,00	2,5	2,5
8	Prese Depositi Inferiore e Superiore	L3 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
9	Scaldino WC	L3 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
10	Estrattore WC E4	L3 N	0,078 kW	10,00	2,5	2,5
11	Disponibile	L1 N	0,750 kW	16,00		
12	Disponibile	L2 N	0,750 kW	16,00		

Quadro n°6 - Quadro Centrale Termica

1	Generale	L1 L2 L3 N	22,575 kW	100,00		
2	Luce + Emergenza	L1 N	0,100 kW	10,00	2,5	2,5
3	Presa CEE 2Px16A+T e Schuko	L2 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
4	Presa CEE 3Px16A+T	L1 L2 L3 N	0,750 kW	16,00	2,5	2,5
5	Sistema di Regolazione	L1 N	0,050 kW	10,00	2,5	2,5
6	Pompa di Caolre PCR	L1 L2 L3 N	17,025 kW	80,00	16,0	16,0
7	Pompa P0a	L1 L2 L3 N	0,375 kW	10,00	2,5	2,5
8	Pompa P0b	L1 L2 L3 N	0,375 kW	10,00	2,5	2,5
9	Pompa P1a	L1 L2 L3 N	0,275 kW	10,00	2,5	2,5
10	Pompa P1b	L1 L2 L3 N	0,275 kW	10,00	2,5	2,5
11	Pompa P2a	L1 L2 L3 N	0,275 kW	10,00	2,5	2,5
12	Pompa P2b	L1 L2 L3 N	0,275 kW	10,00	2,5	2,5
13	Pompa P3a	L1 L2 L3 N	0,275 kW	10,00	2,5	2,5
14	Pompa P3b	L1 L2 L3 N	0,275 kW	10,00	2,5	2,5
15	Disponibile	L3 N	0,750 kW	16,00		
16	Disponibile	L1 L2 L3 N	0,750 kW	16,00		

Quadro n°7 - Quadro Laboratorio Ceramica PT

1	Generale	L1 L2 L3 N	4,500 kW	32,00		
2	Luce + Emergenza	L1 N	0,300 kW	10,00	2,5	2,5
3	Presa	L2 N	0,450 kW	16,00	2,5	2,5

Stampa Tabellare

4	Quadretti Prese 1	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
5	Quadretti Prese 2	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
6	Quadretti Prese 3	L2 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
7	Quadretti Prese 4	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
8	Quadretti Prese 5	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0

Quadro n° 8 - Quadro Laboratorio

1	Generale	L1 L2 L3 N	4,500 kW	32,00		
2	Luce + Emergenza	L1 N	0,300 kW	10,00	2,5	2,5
3	Presa	L2 N	0,450 kW	16,00	2,5	2,5
4	Quadretti Prese 1	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
5	Quadretti Prese 2	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
6	Quadretti Prese 3	L2 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
7	Quadretti Prese 4	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
8	Quadretti Prese 5	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0

Quadro n° 9 - Quadro Aula Magna PT

1	Generale	L1 N	1,500 kW	32,00		
2	Luce + Emergenza	L1 N	0,300 kW	10,00	2,5	2,5
3	Presa	L1 N	0,450 kW	16,00	2,5	2,5
4	Quadretto Prese	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0

Quadro n° 10 - Quadro Laboratorio Ceramica 1 P

1	Generale	L1 L2 L3 N	4,500 kW	32,00		
2	Luce + Emergenza	L1 N	0,300 kW	10,00	2,5	2,5
3	Presa	L2 N	0,450 kW	16,00	2,5	2,5
4	Quadretti Prese 1	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
5	Quadretti Prese 2	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
6	Quadretti Prese 3	L2 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
7	Quadretti Prese 4	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
8	Quadretti Prese 5	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0

Quadro n° 11 - Quadro Aula Magna 1 P

1	Generale	L1 L2 L3 N	4,500 kW	32,00		
2	Luce + Emergenza	L1 N	0,300 kW	10,00	2,5	2,5
3	Presa	L2 N	0,450 kW	16,00	2,5	2,5
4	Quadretti Prese 1	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
5	Quadretti Prese 2	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
6	Quadretti Prese 3	L2 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
7	Quadretti Prese 4	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
8	Quadretti Prese 5	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0

Stampa Tabellare

1	Generale	L2 N	1,500 kW	32,00		
2	Luce + Emergenza	L2 N	0,300 kW	10,00	2,5	2,5
3	Presa	L2 N	0,450 kW	16,00	2,5	2,5
4	Quadretto Presa	L2 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0

Quadro n°12 - Quadro Laboratorio Ceramica PS

1	Generale	L1 L2 L3 N	4,500 kW	32,00		
2	Luce + Emergenza	L1 N	0,300 kW	10,00	2,5	2,5
3	Presa	L2 N	0,450 kW	16,00	2,5	2,5
4	Quadretti Presa 1	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
5	Quadretti Presa 2	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
6	Quadretti Presa 3	L2 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
7	Quadretti Presa 4	L3 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0
8	Quadretti Presa 5	L1 N	0,750 kW	25,00	4,0	4,0

Quadro n°13 - Quadro Cucina

1	Generale	L1 L2 L3 N	13,471 kW	32,00		
2	Luce Cucina	L1 N	0,100 kW	10,00	2,5	2,5
3	Luce Magazzino e WC 1 + Estrattore E6	L2 N	0,100 kW	10,00	2,5	2,5
4	Luce Emergenza dai contatti Aux	L2 N	0,001 kW	10,00	2,5	2,5
5	Prese Schuko Cucina e Magazzino	L3 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
6	Prese CEE 2Px16A+T	L1 N	0,750 kW	16,00	4,0	4,0
7	Presa CEE 3Px16A+T	L1 L2 L3 N	0,750 kW	16,00	2,5	2,5
8	Scaldino WC	L3 N	0,520 kW	10,00	2,5	2,5
9	Apparecchi Cucina 1	L1 L2 L3 N	3,000 kW	16,00	2,5	2,5
10	Apparecchi Cucina 2	L1 L2 L3 N	3,000 kW	16,00	2,5	2,5
11	Apparecchi Cucina 3	L1 L2 L3 N	3,000 kW	16,00	2,5	2,5
12	Disponibile	L2 N	0,750 kW	16,00		
13	Disponibile	L1 N	0,750 kW	16,00		

Quadro n°14 - Sezionatori UTA AP1

1	Ventilatore di ripresa	L1 L2 L3 N	1,100 kW	16,00	2,5	2,5
2	Ventilatore di mandata	L1 L2 L3 N	4,000 kW	16,00	2,5	2,5

Stampa Tabellare

3	Umidificatore	L1 L2 L3 N	8,438 kW	32,00	2,5	2,5
Quadro n°15 - Sezionatori UTA AP2						
1	Ventilatore di ripresa	L1 L2 L3 N	1,100 kW	16,00	2,5	2,5
2	Ventilatore di mandata	L1 L2 L3 N	4,000 kW	16,00	2,5	2,5
3	Umidificatore	L1 L2 L3 N	8,438 kW	32,00	2,5	2,5
Quadro n°16 - Sezionatori UTA AP3						
1	Ventilatore di ripresa	L1 L2 L3 N	1,100 kW	16,00	2,5	2,5
2	Ventilatore di mandata	L1 L2 L3 N	1,500 kW	16,00	2,5	2,5
3	Umidificatore	L1 L2 L3 N	8,438 kW	32,00	2,5	2,5
Quadro n°17 - Sezionatore Rooftop Palestra						
1	Rooftop Palestra	L1 L2 L3 N	22,500 kW	80,00	10,0	10,0
Quadro n°18 - Sezionatore Pompa di Caolre PC01						
1	Pompa di Caolre PC01	L1 L2 L3 N	17,025 kW	100,00	16,0	16,0
Quadro n°19 - Sezionatore Pompa di Caolre PC02						
1	Pompa di Caolre PC02	L1 L2 L3 N	17,025 kW	100,00	16,0	16,0
Quadro n°20 - Sezionatore Pompa di Caolre PC03						
1	Pompa di Caolre PC03	L1 L2 L3 N	8,700 kW	32,00	4,0	4,0

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

Sim. n°	Sezione PE [mm²]	C.d.T. linea / C.d.T. totale	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]
Quadro n°1 - Quadro Contatore				
1	95,0	0,00 / 0,01	5,98	5,98
2	95,0	0,32 / 0,33	5,98	5,47
3	6,0	0,03 / 0,04	5,98	0,75
Quadro n°2 - Quadro Elettrico Generale				
1		0,00 / 0,34	5,45	5,45
2				
3				
4	6,0	0,02 / 0,37	5,45	1,13
5	16,0	0,40 / 0,74	5,45	3,12
6	25,0	0,43 / 0,77	5,45	3,71
7	10,0	0,07 / 0,41	5,45	3,75
8	25,0	0,70 / 1,04	5,45	2,76
9	6,0	0,46 / 0,80	5,45	1,38
10	6,0	0,78 / 1,13	5,45	0,88
11	6,0	1,31 / 1,66	4,98	0,47
12		0,00 / 0,34	5,45	5,45
13	2,5	0,67 / 1,01	4,98	0,30
14	2,5	0,14 / 0,48	4,98	0,24
15	2,5	0,22 / 0,57	4,98	0,30
16	2,5	0,01 / 0,36	4,98	1,78
17	2,5	0,78 / 1,12	4,98	0,30
18	2,5	0,11 / 0,45	4,98	0,30
19	2,5	0,55 / 0,90	4,98	0,24
20	2,5	0,33 / 0,68	4,98	0,20
21	2,5	0,83 / 1,18	4,98	0,24
22	2,5	0,83 / 1,18	4,98	0,24
23		0,00 / 0,34	4,98	4,98

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

24		0,00 / 0,34	4,98	4,98
25		0,00 / 0,34	4,98	4,98
26	2,5	0,00 / 0,35	4,98	0,24
27		0,00 / 0,34	5,45	5,45
28	4,0	0,65 / 1,00	4,98	0,47
29	6,0	0,55 / 0,89	4,98	1,01
30	6,0	0,87 / 1,22	4,98	0,68
31	6,0	1,09 / 1,44	4,98	0,55
32	4,0	0,08 / 0,43	4,98	2,37
33	4,0	0,82 / 1,16	4,98	0,38
34	4,0	0,82 / 1,16	4,98	0,38
35		0,00 / 0,34	4,98	4,98
36		0,00 / 0,34	4,98	4,98
37	2,5	0,03 / 0,37	4,98	1,78
38	2,5	0,01 / 0,36	4,98	1,78
39	2,5	0,01 / 0,36	4,98	1,78
40	4,0	0,19 / 0,53	5,45	0,99
41	2,5	0,63 / 0,97	4,98	0,34
42	2,5	0,36 / 0,70	4,98	0,58
43	2,5	0,36 / 0,70	4,98	0,58
44	2,5	0,26 / 0,61	4,98	0,34
45	4,0	2,30 / 0,00	0,00	0,00
46	4,0	2,30 / 0,00	0,00	0,00
47		0,00 / 0,34	5,45	5,45
48		0,00 / 0,34	5,45	5,45
49	2,5	0,25 / 0,60	5,45	0,58
50	2,5	0,92 / 1,26	5,45	0,58
51	2,5	1,95 / 2,30	5,45	0,58
52	2,5	0,07 / 0,41	4,98	0,30
53		0,00 / 0,34	5,45	5,45
54	2,5	0,35 / 0,69	5,45	0,43
55	2,5	1,27 / 1,61	5,45	0,43

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

56		2,5	1,95 / 2,30	5,45	0,58
57		2,5	0,07 / 0,41	4,98	0,30
58			0,00 / 0,34	5,45	5,45
59		2,5	0,32 / 0,66	5,45	0,47
60		2,5	0,43 / 0,77	5,45	0,47
61		2,5	1,95 / 2,30	5,45	0,58
62		2,5	0,07 / 0,41	4,98	0,30
63		10,0	1,32 / 1,66	5,45	1,82
64		16,0	0,79 / 1,14	5,45	2,13
65		16,0	1,19 / 1,54	5,45	1,61
66		4,0	2,38 / 2,72	5,45	0,50
67			0,00 / 0,34	4,98	4,98
68			0,00 / 0,34	4,98	4,98
69			0,00 / 0,34	5,45	5,45
70			0,00 / 0,34	5,45	5,45

Quadro n°3 - Quadro 1° Piano

1			0,00 / 0,74	3,12	3,12
2					
3			0,00 / 0,74	3,12	3,12
4		6,0	0,39 / 1,13	3,12	1,25
5		6,0	0,87 / 1,62	2,05	0,56
6			0,00 / 0,74	3,12	3,12
7		2,5	0,50 / 1,24	2,05	0,35
8		2,5	0,17 / 0,91	2,05	0,35
9		2,5	0,12 / 0,87	2,05	0,60
10		2,5	0,33 / 1,07	2,05	0,49
11		2,5	0,07 / 0,81	2,05	0,41
12		2,5	0,55 / 1,30	2,05	0,28
13		2,5	0,25 / 0,99	2,05	0,25
14		2,5	0,75 / 1,49	2,05	0,25
15		2,5	0,75 / 1,49	2,05	0,25

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

16		0,00 / 0,74	2,05	2,05
17		0,00 / 0,74	2,05	2,05
18		0,00 / 0,74	2,05	2,05
19	2,5	0,00 / 0,74	2,05	0,23
20		0,00 / 0,74	3,12	3,12
21	4,0	0,49 / 1,23	2,05	0,51
22	6,0	0,44 / 1,18	2,05	0,88
23	6,0	0,66 / 1,40	2,05	0,68
24	4,0	0,33 / 1,07	2,05	0,68
25	4,0	0,65 / 1,40	2,05	0,41
26	4,0	0,65 / 1,40	2,05	0,41
27		0,00 / 0,74	2,05	2,05
28		0,00 / 0,74	2,05	2,05
29	2,5	0,63 / 1,37	2,05	0,31
30	2,5	0,36 / 1,10	2,05	0,49
31	2,5	0,36 / 1,10	2,05	0,49
32	2,5	0,31 / 1,05	2,05	0,31
33	4,0	2,30 / 0,00	0,00	0,00
34	4,0	2,30 / 0,00	0,00	0,00
35		0,00 / 0,74	2,05	2,05
36		0,00 / 0,74	2,05	2,05
37		0,00 / 0,74	3,12	3,12
38		0,00 / 0,74	3,12	3,12

Quadro n° 4 - Quadro Piano Seminterrato

1		0,00 / 0,77	3,71	3,71
2				
3		0,00 / 0,77	3,71	3,71
4	6,0	0,39 / 1,16	3,71	1,35
5	6,0	1,41 / 2,18	3,71	1,11
6		0,00 / 0,77	3,71	3,71
7	2,5	0,42 / 1,19	2,62	0,37

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

8		2,5	0,08 / 0,85	2,62	0,37
9		2,5	0,14 / 0,91	2,62	0,43
10		2,5	0,21 / 0,98	2,62	0,43
11		2,5	0,33 / 1,10	2,62	0,28
12		2,5	0,22 / 0,99	2,62	0,28
13		2,5	0,75 / 1,52	2,62	0,26
14		2,5	0,75 / 1,52	2,62	0,26
15			0,00 / 0,77	2,62	2,62
16			0,00 / 0,77	2,62	2,62
17			0,00 / 0,77	2,62	2,62
18	2,5		0,00 / 0,77	2,62	0,23
19			0,00 / 0,77	3,71	3,71
20	4,0		0,49 / 1,26	2,62	0,54
21	4,0		0,33 / 1,10	2,62	0,74
22	4,0		0,41 / 1,18	2,62	0,63
23	4,0		0,82 / 1,59	2,62	0,35
24	4,0		0,65 / 1,42	2,62	0,43
25			0,00 / 0,77	2,62	2,62
26			0,00 / 0,77	2,62	2,62
27	2,5		0,63 / 1,40	2,62	0,32
28	2,5		0,36 / 1,13	2,62	0,52
29	2,5		0,20 / 0,97	2,62	0,32
30	4,0		0,41 / 1,18	3,71	1,35
31			0,00 / 0,77	2,62	2,62
32			0,00 / 0,77	2,62	2,62
33			0,00 / 0,77	3,71	3,71
34			0,00 / 0,77	3,71	3,71

Quadro n°5 - Quadro Palestra

1			0,00 / 0,41	3,75	3,75
2	2,5		0,08 / 0,50	2,66	0,44
3	2,5		0,12 / 0,53	2,66	0,33

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

4		2,5	0,18 / 0,59	2,66	0,37
5		2,5	0,12 / 0,53	2,66	0,33
6			0,00 / 0,41	2,66	2,66
7		2,5	0,00 / 0,41	2,66	0,33
8		4,0	0,56 / 0,97	2,66	0,49
9		2,5	0,62 / 1,03	2,66	0,33
10		2,5	0,09 / 0,50	2,66	0,33
11			0,00 / 0,41	2,66	2,66
12			0,00 / 0,41	2,66	2,66

Quadro n° 6 - Quadro Centrale Termica

1			0,00 / 1,04	2,76	2,76
2		2,5	0,02 / 1,06	1,74	1,05
3		4,0	0,08 / 1,12	1,74	1,24
4		2,5	0,02 / 1,06	2,76	1,83
5		2,5	0,01 / 1,05	1,74	1,05
6		16,0	0,24 / 1,28	2,76	2,21
7		2,5	0,01 / 1,05	2,76	1,83
8		2,5	0,01 / 1,05	2,76	1,83
9		2,5	0,01 / 1,05	2,76	1,83
10		2,5	0,01 / 1,05	2,76	1,83
11		2,5	0,01 / 1,05	2,76	1,83
12		2,5	0,01 / 1,05	2,76	1,83
13		2,5	0,01 / 1,05	2,76	1,83
14		2,5	0,01 / 1,05	2,76	1,83
15			0,00 / 1,04	1,74	1,74
16			0,00 / 1,04	2,76	2,76

Quadro n° 7 - Quadro Laboratorio Ceramica PT

1			0,00 / 0,80	1,38	1,38
2		2,5	0,05 / 0,85	0,76	0,59
3		2,5	0,08 / 0,88	0,76	0,59

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

4	4,0	0,16 / 0,96	0,76	0,56
5	4,0	0,16 / 0,96	0,76	0,56
6	4,0	0,16 / 0,96	0,76	0,56
7	4,0	0,16 / 0,96	0,76	0,56
8	4,0	0,16 / 0,96	0,76	0,56

Quadro n° 8 - Quadro Laboratorio

1		0,00 / 1,13	0,88	0,88
2	2,5	0,05 / 1,18	0,47	0,40
3	2,5	0,08 / 1,20	0,47	0,40
4	4,0	0,16 / 1,29	0,47	0,38
5	4,0	0,16 / 1,29	0,47	0,38
6	4,0	0,16 / 1,29	0,47	0,38
7	4,0	0,16 / 1,29	0,47	0,38
8	4,0	0,16 / 1,29	0,47	0,38

Quadro n° 9 - Quadro Aula Magna PT

1		0,00 / 1,66	0,47	0,47
2	2,5	0,05 / 1,71	0,47	0,40
3	2,5	0,08 / 1,73	0,47	0,40
4	4,0	0,16 / 1,82	0,47	0,38

Quadro n° 10 - Quadro Laboratorio Ceramica 1 P

1		0,00 / 1,13	1,25	1,25
2	2,5	0,05 / 1,18	0,68	0,54
3	2,5	0,08 / 1,21	0,68	0,54
4	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51
5	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51
6	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51
7	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51
8	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51

Quadro n° 11 - Quadro Aula Magna 1 P

1		0,00 / 1,13	0,68	0,51
2	2,5	0,05 / 1,18	0,68	0,51
3	2,5	0,08 / 1,21	0,68	0,51
4	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51
5	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51
6	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51
7	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51
8	4,0	0,16 / 1,29	0,68	0,51

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

1		0,00 / 1,62	0,56	0,56
2	2,5	0,05 / 1,67	0,56	0,46
3	2,5	0,08 / 1,69	0,56	0,46
4	4,0	0,16 / 1,78	0,56	0,44

Quadro n° 12 - Quadro Laboratorio Ceramica PS

1		0,00 / 1,16	1,35	1,35
2	2,5	0,05 / 1,21	0,74	0,58
3	2,5	0,08 / 1,24	0,74	0,58
4	4,0	0,16 / 1,32	0,74	0,55
5	4,0	0,16 / 1,32	0,74	0,55
6	4,0	0,16 / 1,32	0,74	0,55
7	4,0	0,16 / 1,32	0,74	0,55
8	4,0	0,16 / 1,32	0,74	0,55

Quadro n° 13 - Quadro Cucina

1		0,00 / 2,18	1,11	1,11
2	2,5	0,02 / 2,20	0,60	0,49
3	2,5	0,02 / 2,20	0,60	0,49
4	2,5	0,00 / 2,18	0,60	0,23
5	4,0	0,08 / 2,26	0,60	0,52
6	4,0	0,08 / 2,26	0,60	0,52
7	2,5	0,02 / 2,20	1,11	0,91
8	2,5	0,35 / 2,54	0,60	0,31
9	2,5	0,08 / 2,27	1,11	0,91
10	2,5	0,08 / 2,27	1,11	0,91
11	2,5	0,08 / 2,27	1,11	0,91
12		0,00 / 2,18	0,60	0,60
13		0,00 / 2,18	0,60	0,60

Quadro n° 14 - Sezionatori UTA AP1

1	2,5	0,02 / 0,61	0,58	0,54
2	2,5	0,07 / 1,33	0,58	0,54

Documento: Scuola I.C.S. "Rita Levi - Moltalcini - Partanna

Stampa Tabellare

3	2,5	0,14 / 2,44	0,58	0,54
---	-----	-------------	------	------

Quadro n°15 - Sezionatori UTA AP2

1	2,5	0,02 / 0,71	0,43	0,41
2	2,5	0,07 / 1,68	0,43	0,41
3	2,5	0,14 / 2,44	0,58	0,54

Quadro n°16 - Sezionatori UTA AP3

1	2,5	0,02 / 0,68	0,47	0,45
2	2,5	0,03 / 0,80	0,47	0,45
3	2,5	0,14 / 2,44	0,58	0,54

Quadro n°17 - Sezionatore Rooftop Palestra

1	10,0	0,10 / 1,76	1,82	1,73
---	------	-------------	------	------

Quadro n°18 - Sezionatore Pompa di Caolre PC01

1	16,0	0,05 / 1,18	2,13	2,05
---	------	-------------	------	------

Quadro n°19 - Sezionatore Pompa di Caolre PC02

1	16,0	0,05 / 1,58	1,61	1,56
---	------	-------------	------	------

Quadro n°20 - Sezionatore Pompa di Caolre PC03

1	4,0	0,09 / 2,82	0,50	0,48
---	-----	-------------	------	------