

COMUNE DI COLICO
Provincia di Lecco

RISTRUTTURAZIONE E RIGENERAZIONE DELL'EX "COLLEGIO SACRO CUORE" A SEDE DEL NUOVO CAMPUS SCOLASTICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "GALILEO GALILEI" DI COLICO - SCUOLA PRIMARIA E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO. Colico (Lc) -
Via Sacro Cuore, Via Bacco, Via Campione, al fine della programmazione degli interventi di cui alla D.G.R. 16.03.2015 - n° 103293 in attuazione dell'art. 10 del D.L. 104/2013 e D.M. 128/2015

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

PROGETTO DI DETTAGLIO QUADRI ELETTRICI

TAVOLA N°:

Sc.le.4

DATA:

SETTEMBRE 2015

SCALA:

PROGETTISTA:

Arch. CAROLA MARIANI

Iscritto all'Ordine degli Architetti
della Provincia di Como al n° 928

PROGETTISTA:

Arch. ROBERTO RABBIOSI

Iscritto all'Ordine degli Architetti
della Provincia di Sondrio al n° 276

PROGETTISTA:

Arch. MAURIZIO CORBETTA

Iscritto all'Ordine degli Architetti
della Provincia di Lecco al n° 2355

PROGETTISTA:

Ing. ATTILIO BALITRO

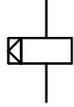
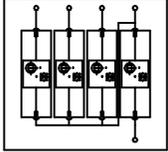
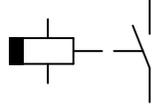
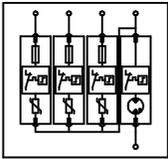
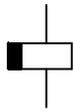
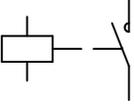
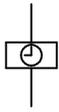
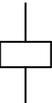
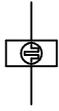
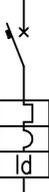
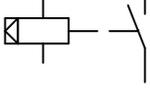
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Sondrio al n° 144

Comune di **COLICO**
Provincia di **LECCO**

PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE
Colico (LC)

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMI DELLE APPARECCHIATURE
ASSIEMATE DI PROTEZIONE E MANOVRA

	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Schemi delle apparecchiature assiemate di protezione e manovra Intestazione	DISEGNO	NUMERO	01
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE				FOGLIO	01
			CODICE	= = =	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
				DATA		DATA	= = =
							settembre 2015

	Wattorometro (contatore di energia elettrica attiva)		Portafusibili apribile		Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico
	Varorometro (contatore di energia elettrica reattiva)		Scaricatore di sovratensione combinato - tipo 1		Relè con ritardo alla ricaduta (rappresentazione unifilare: bobina di comando e contatti)
	Interruttore di manovra sezionatore		Limitatore di sovratensione tipo 2		Bobina di comando di un relè con ritardo alla ricaduta
	Interruttore di potenza ad apertura automatica differenziale		Contattore (rappresentazione uni/multifilare: bobina di comando e contatti)		Programmatore orario
	Interruttore di potenza ad apertura automatica magnetotermico		Bobina di comando (segno generale)		Relè crepuscolare
	Interruttore di potenza ad apertura automatica magnetotermico differenziale		Relè ad aggancio meccanico (rappresentazione unifilare: bobina di comando e contatti)		Fotoresistenza (elemento sensibile per relè crepuscolare)

	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Legenda simboli grafici		DISEGNO	NUMERO	02	
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE				CODICE	= = =	DATA settembre 2015	FOGLIO
			AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =				DATA

	Contatto di chiusura		Componenti raggruppati		Rinvio ad altra parte dello schema o ad altro disegno (vedi tabella identificazione dei componenti e rimandi)
	Contatto di apertura		Morsetto di connessione al quadro		Provenienza da altra parte dello schema o da altro dis. (vedi tabella identificazione dei componenti e rimandi)
	Contatto di chiusura con comando a pulsante		Rappresentazione unifilare dei conduttori: - conduttore di fase - conduttore di neutro - conduttore di protezione		
	Contatto di apertura con comando a pulsante		Collettore equipotenziale di terra (EBB)		
	Contatto di chiusura a due posizioni e zero centrale		Collegamenti a terra interni al quadro		
	Componente/i esterno/i		Connessione a terra		

	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Legenda simboli grafici		DISEGNO	NUMERO	02
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE				AGGIORNAMENTO	FOGLIO	02
			CODICE	= = =	DATA	settembre	2015	REVISIONE

CODICE DI DESIGNAZIONE DEI COLORI (CEI 16-6)	
COLORE	CODICE LETTERALE
NERO	BK
MARRONE	BN
ROSSO	RD
ARANCIONE	OR
GIALLO	YE
VERDE	GN
BLU (COMPRESO AZZURRO)	BU
VIOLA (PORPORA)	VT
GRIGIO (ARDESIA)	GR
BIANCO	WH
ROSA	PK
ORO	GD
TURCHESE	TQ
ARGENTO	SR
VERDE - GIALLO	GNYE

IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI E RIMANDI (CEI 3-32)	
ZONA DA IDENTIFICARE	CODICE
rimando alla riga A sullo stesso foglio	A
rimando alla colonna 2 sullo stesso foglio	2
rimando alla zona rettangolare A2 sullo stesso foglio	A2
rimando alla zona rettangolare A2 sul foglio 12 del medesimo schema (fogli con lo stesso numero di disegno)	12/A2
rimando alla zona rettangolare A2 sul disegno numero 8, costituito da un solo foglio	Disegno 8/A2
rimandi alla zona rettangolare A2 del foglio 12, facente parte del disegno 8	Disegno 8/12/A2

	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Tabella colori	DISEGNO	NUMERO	02
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Tabella rimandi		FOGLIO	03
			CODICE	= = =	DATA	settembre	2015
						DATA	= = =

Comune di **COLICO**
Provincia di **LECCO**

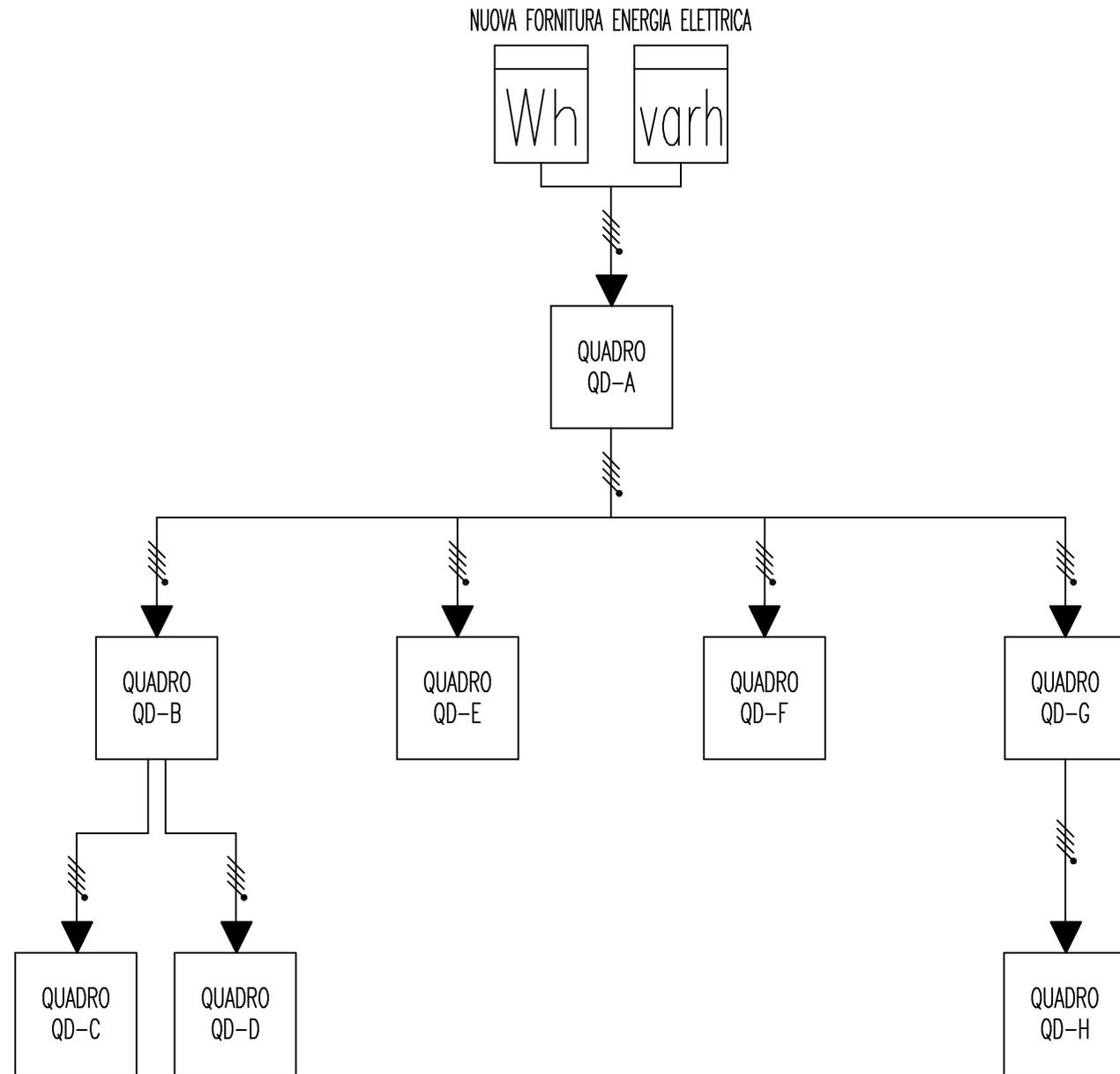
PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE
Colico (LC)

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMA DELLA
DISTRIBUZIONE

	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Schema della distribuzione Intestazione		DISEGNO	NUMERO	03	
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE					FOGLIO	01	DI
			CODICE	= = =	DATA	settembre 2015	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
							DATA	= = =	

LEGENDA

- QD-A = AVANQUADRO
- QD-B = QUADRO GENERALE SCUOLA PRIMARIA
- QD-C = QUADRO CUCINA
- QD-D = QUADRO PIANO PRIMO SCUOLA PRIMARIA
- QD-E = QUADRO PALESTRA
- QD-F = QUADRO CENTRALE TERMICA
- QD-G = QUADRO GENERALE SCUOLA SECONDARIA
- QD-H = QUADRO PIANO PRIMO SCUOLA SECONDARIA



COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Schema della distribuzione Diagramma a blocchi		DISEGNO	NUMERO	03	
	LAVORO		PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	AGGIORNAMENTO			FOGLIO	02
			CODICE		= = =	DATA	settembre 2015	
						DATA	= = =	

Comune di **COLICO**
Provincia di **LECCO**

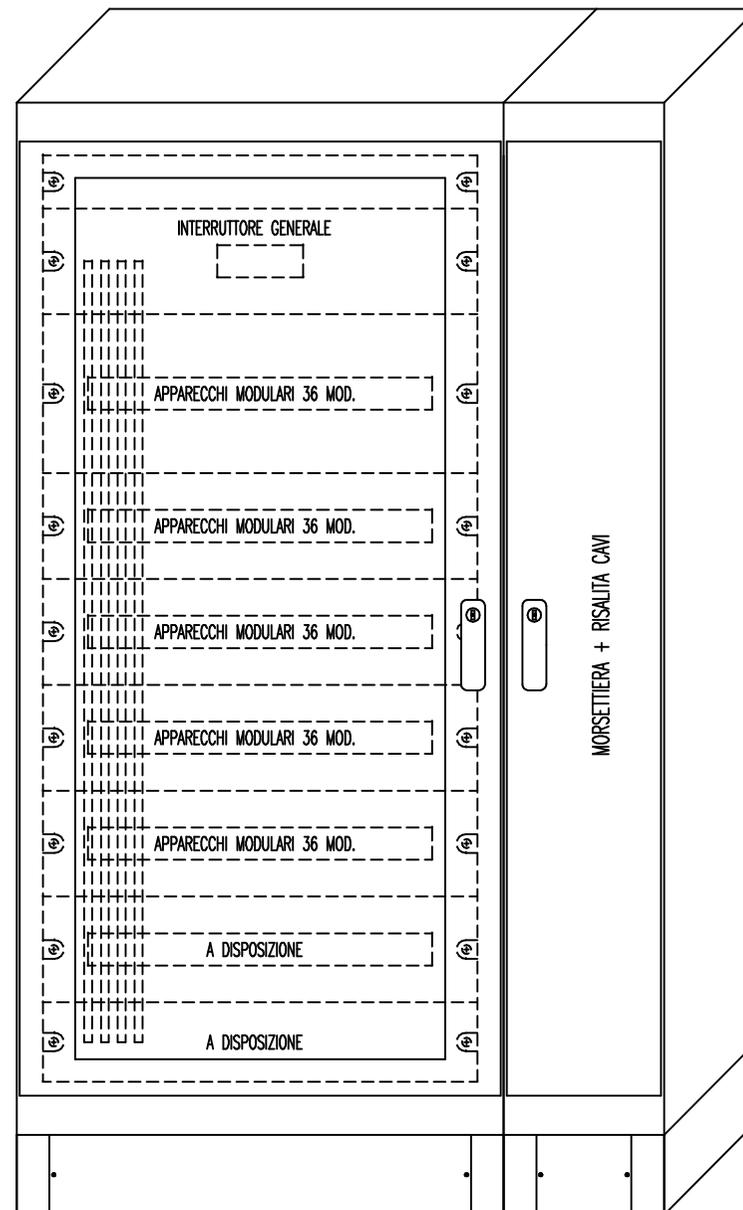
PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE
Colico (LC)

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
QUADRO ELETTRICO QD-A
"AVANQUADRO"

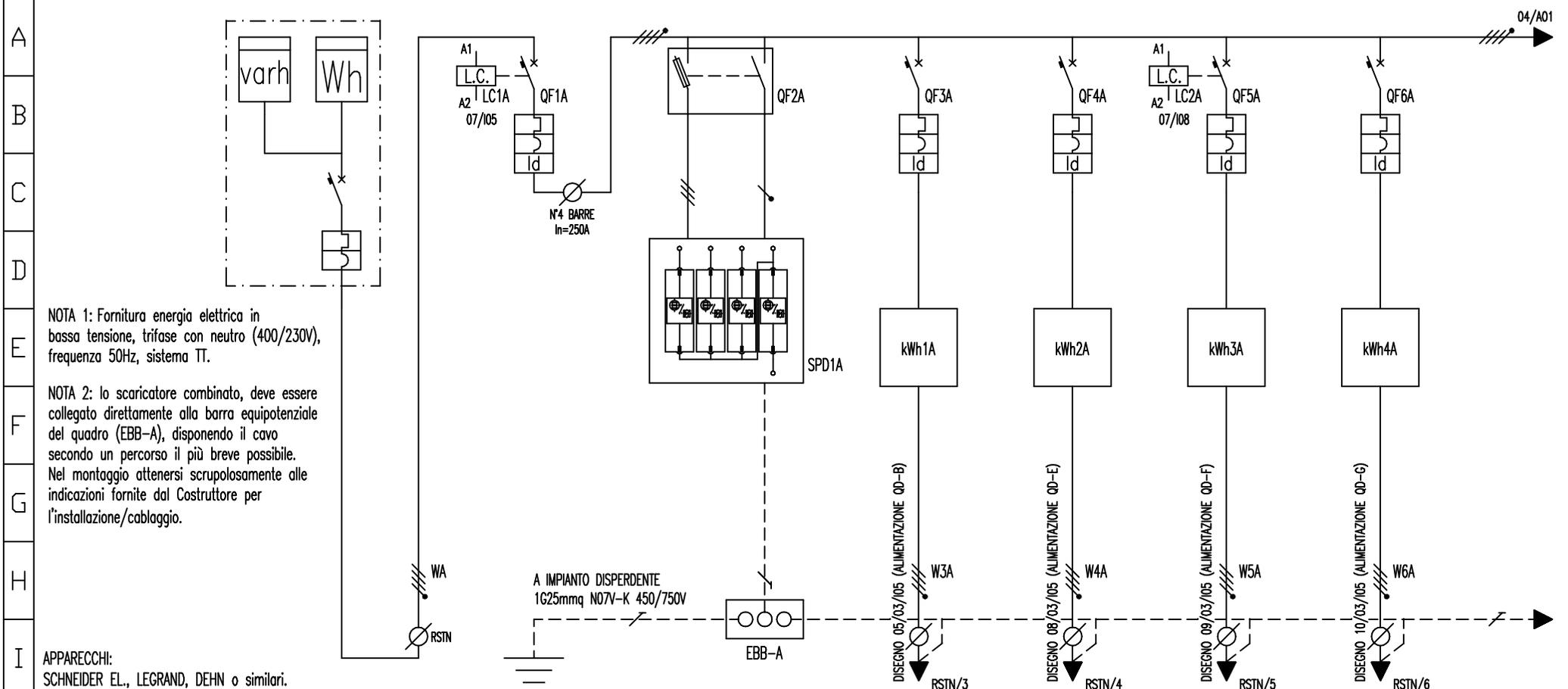
	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-A (avanquadro)	DISEGNO	NUMERO	04
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Intestazione		FOGLIO	01
			CODICE	= = =	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
				DATA	settembre 2015	DATA	= = =

DATI TECNICI
<p>TIPO</p> <p><i>Armadio a pavimento in lamiera con canalina</i></p>
<p>GRADO DI PROTEZIONE</p> <p><i>IP43</i></p>
<p>DIMENSIONI</p> <p><i>845x1830x260mm + 305x1830x260mm</i></p>
<p>NUMERO DI MODULI</p> <p><i>Vedasi disegno</i></p>
<p>TIPO DI SPORTELLO</p> <p><i>Porta con vetro e serratura (armadio), cieca (canalina)</i></p>
<p>ANCORAGGIO DEGLI APPARECCHI</p> <p><i>Guide EN50022</i></p>
<p>CLASSE DI ISOLAMENTO</p> <p><i>1</i></p>
<p>NOTE</p> <p><i>Marca: SCHNEIDER EL. - SISTEMA G</i> <i>Finitura senza alterare il grado di protezione</i> <i>Il disegno è solo esemplificativo</i></p>

Composizione esemplificativa carpenteria:
n.1 art. 08244 Armadio G IP30 33M L900;
n.1 art. 08264 Porta trasparente G IP40 33M L900;
n.1 art. 08274 Canalina G IP30 33M L300;
n.1 art. 08284 Porta piena canalina G IP40 33M L300;;
n.1 art. 08841 Kit IP43;
n.1 art. 03851 Piastra frontale piena 1M L850;
n.1 art. 03030 Piastra di fondo 4M per NSX250 L850;
n.1 art. 03294 Piastra frontale 4M per NSX250 L850;
n.1 art. 04060 Collegamento a sistema sbarre;
n.1 art. 04127 Sistema sbarre L1400 tetrapolare 250A;
n.1 art. 03218 Piastra frontale 5M per C120 L850;
n.1 art. 03007 Guida DIN regolabile per C120 L850;
n.5 art. 03217 Piastra frontale modulare 4M L850;
n.1 art. 03853 Piastra frontale piena 3M L850;
n.5 art. 03006 Guida DIN regolabile L850;
minuteria ed accessori vari.

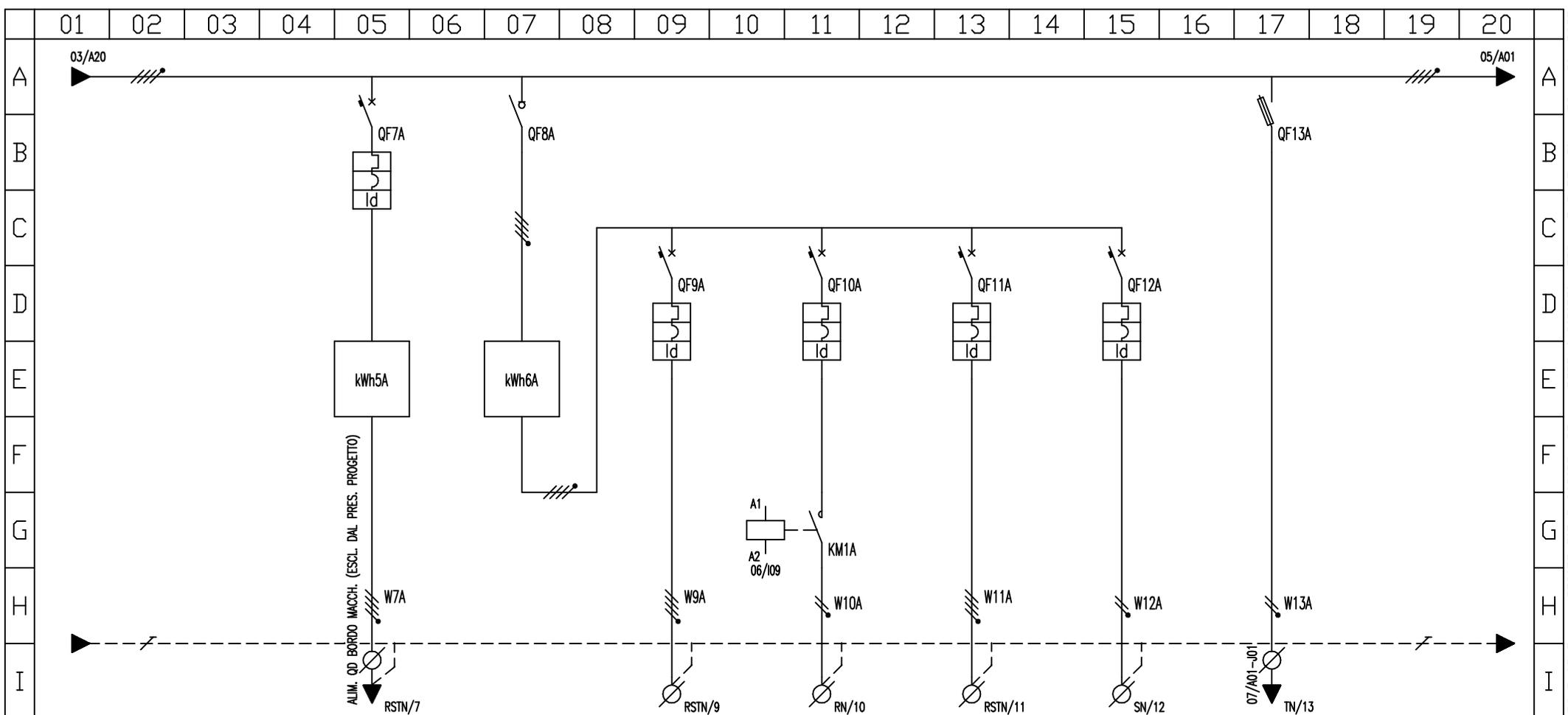


COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-A	DISEGNO	NUMERO	04
	PROVINCIA DI SONDRIO		(avanquadro)		FOGLIO	02
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	CODICE	Carpenteria	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
			= = =		DATA	settembre 2015



	DENOMINAZIONE UTENZA	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA	INTERRUTTORE GENERALE	PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI	GENERALE SCUOLA PRIMARIA	GENERALE PALESTRA	GENERALE CENTRALE TERMICA	GENERALE SCUOLA SECONDARIA
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO		NSX250F+TM-D	SBI	C120N+Vigi C120	iC60H+Vigi iC60	C120N+Vigi C120	C120N+Vigi C120
	TENSIONE<V>-FASI		400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA		4-250-REGOLABILE	3+N-100-gG	4-80-C	4-40-C	4-100-C	4-80-C
	POTERE DI INTERRUZIONE<ka>		36	100	10	10	10	10
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>		Ir=0,9XIn-Im=10XIn					
RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>				SELETTIVO (A-SI)-0.3	SELETTIVO (A-S)-0.3	SELETTIVO (A-SI)-0.3	SELETTIVO (A-SI)-0.3
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>			CILINDRICO-22X58				
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>		L.C. 230Vac-MX+OF					
	MARCA-MODELLO							
VARI	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>							
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA							
	MARCA-MODELLO			DEHNventil-951 310	iEM3350	iEM3150	iEM3350	iEM3350
LINEA	CARATTERISTICHE			DV M TT 255	CONTATORE DI ENERGIA	CONTATORE DI ENERGIA	CONTATORE DI ENERGIA	CONTATORE DI ENERGIA
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	3X150+1X95	N°4 BARRE POWERCLIP	4X16+1X16	4X35+1G16	5G16	4X35+1G16	4X35+1G16
	TIPO CONDUTTORE	FG7R 0.6/1kV	RAME	N07V-K 450/750V	FG7R + N07V-K (PE)	FG7R 0.6/1kV	FG7R + N07V-K (PE)	FG7R + N07V-K (PE)
	LUNGHEZZA <m>	MAX 3	CABLAGGIO QUADRO	CABLAGGIO QUADRO				

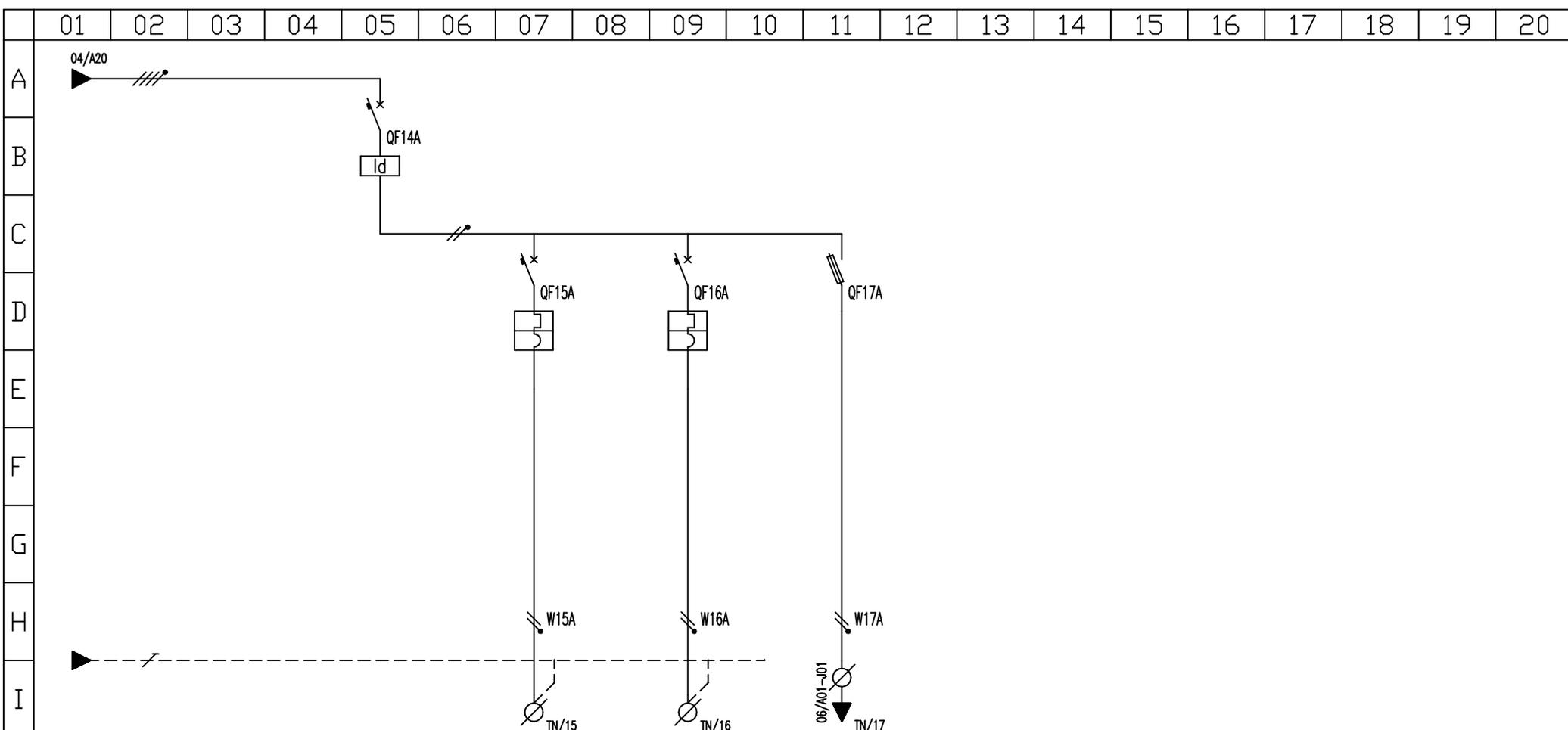
COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-A	DISEGNO	NUMERO	04		
	PROVINCIA DI SONDRIO		(avanquadro)		FOGLIO	03	DI	07
	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Schema di potenza		AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =	
LAVORO		CODICE	= = =	DATA	settembre 2015	DATA	= = =	



	DENOMINAZIONE UTENZA	ASCENSORE VANO TECNICO	ALTRE UTENZE	QUADRI PRESE ESTERNI	ILLUMINAZIONE ESTERNI	RISERVA	RISERVA	COMANDO DI EMERGENZA GENERALE
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	iC60H+Vigi iC60	iSW	iC60H+Vigi iC60	iC60H+Vigi iC60	iC60H+Vigi iC60	iC60H+Vigi iC60	STI
	TENSIONE<V>-FASI	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	230-RN	400-RSTN	230-SN	230-TN
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	4-32-C	4-63	4-25-C	2-16-C	4-16-C	2-10-C	1+N-2-gG
	POTERE DI INTERRUZIONE<kA>	10		10	10	10	10	100
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>							
LINEA VARI RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	SELETTIVO (A-S)-0.3		GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>							
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>							
	MARCA-MODELLO				iCT			
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>				CONTATTORE-230Vac			
LINEA VARI RELE'	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA				2-NA-25A-AC7a			
	MARCA-MODELLO	iEM3150	iEM3150					
	CARATTERISTICHE	CONTATORE DI ENERGIA	CONTATORE DI ENERGIA					
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	5G10	4X16	5G6	3G2.5	===	===	2X1.5
LINEA VARI RELE'	TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1kV	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	===	===	N07V-K 450/750V
	LUNGHEZZA <m>		CABLAGGIO QUADRO			PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE	CABLAGGIO QUADRO

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-A	DISEGNO	NUMERO	04		
	PROVINCIA DI SONDRIO		(avanquadro)		FOGLIO	04	DI	07
	LAVORO		PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Schema di potenza	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	===
		CODICE	===	DATA	settembre	2015		
					DATA	===		

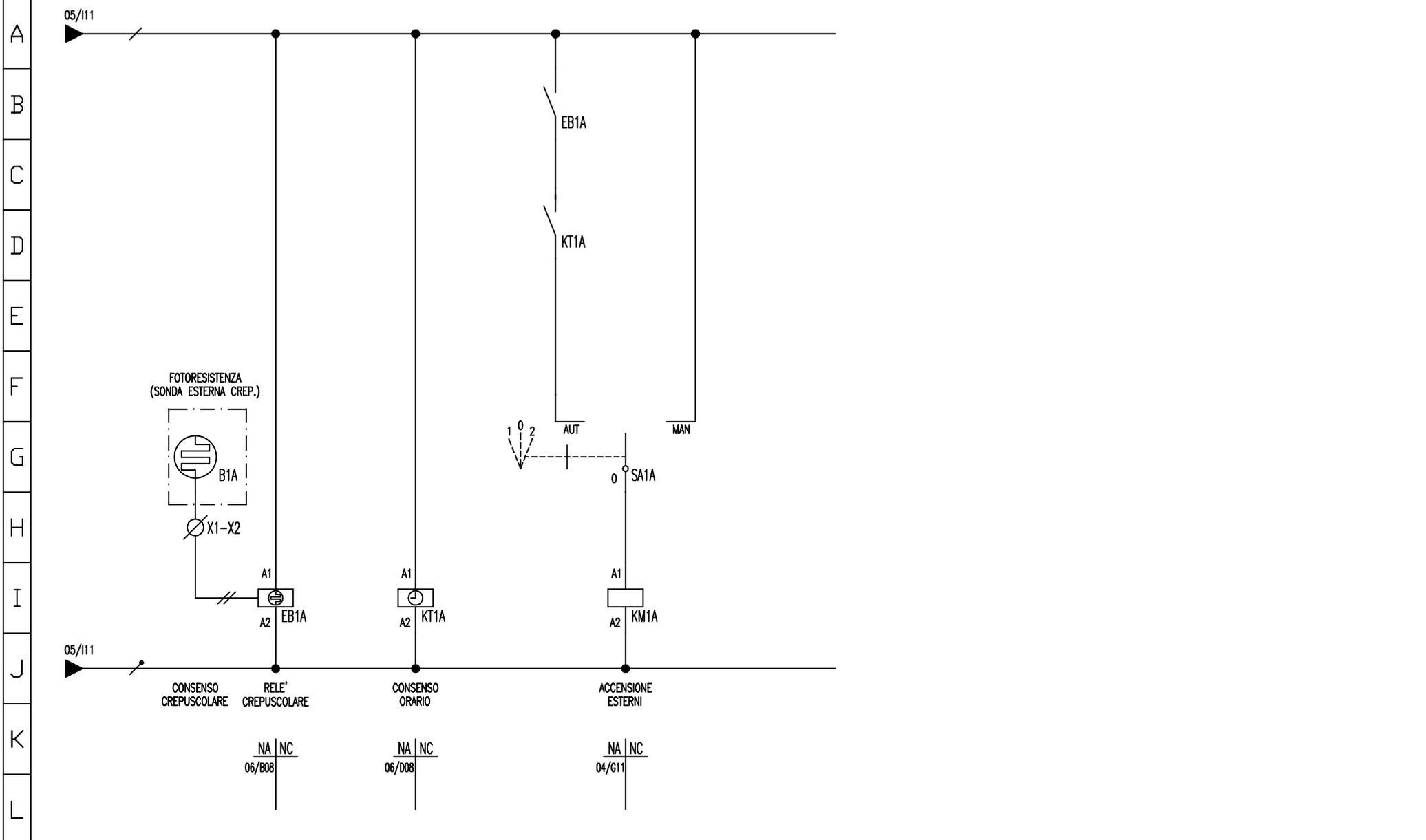
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



	DENOMINAZIONE UTENZA	GENERALE LOCALE	PRESE LOCALE	ILLUMINAZIONE LOCALE + EMERGENZE	CIRCUITI AUSILIARI				
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	iId	iC60H	iC60H	STI				
	TENSIONE<V>-FASI	230-TN	230-TN	230-TN	230-TN				
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-40	2-16-C	2-6-C	1+N-2-qG				
	POTERE DI INTERRUZIONE<ka>		10	10	100				
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>								
	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03							
VARI RELE'	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>								
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>								
	MARCA-MODELLO								
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>								
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA								
LINEA VARI	MARCA-MODELLO								
	CARATTERISTICHE								
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	2X6	3G2.5	3G1.5	2X1.5				
	TIPO CONDUTTORE	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	N07V-K 450/750V				
	LUNGHEZZA <m>	CABLAGGIO QUADRO			CABLAGGIO QUADRO				

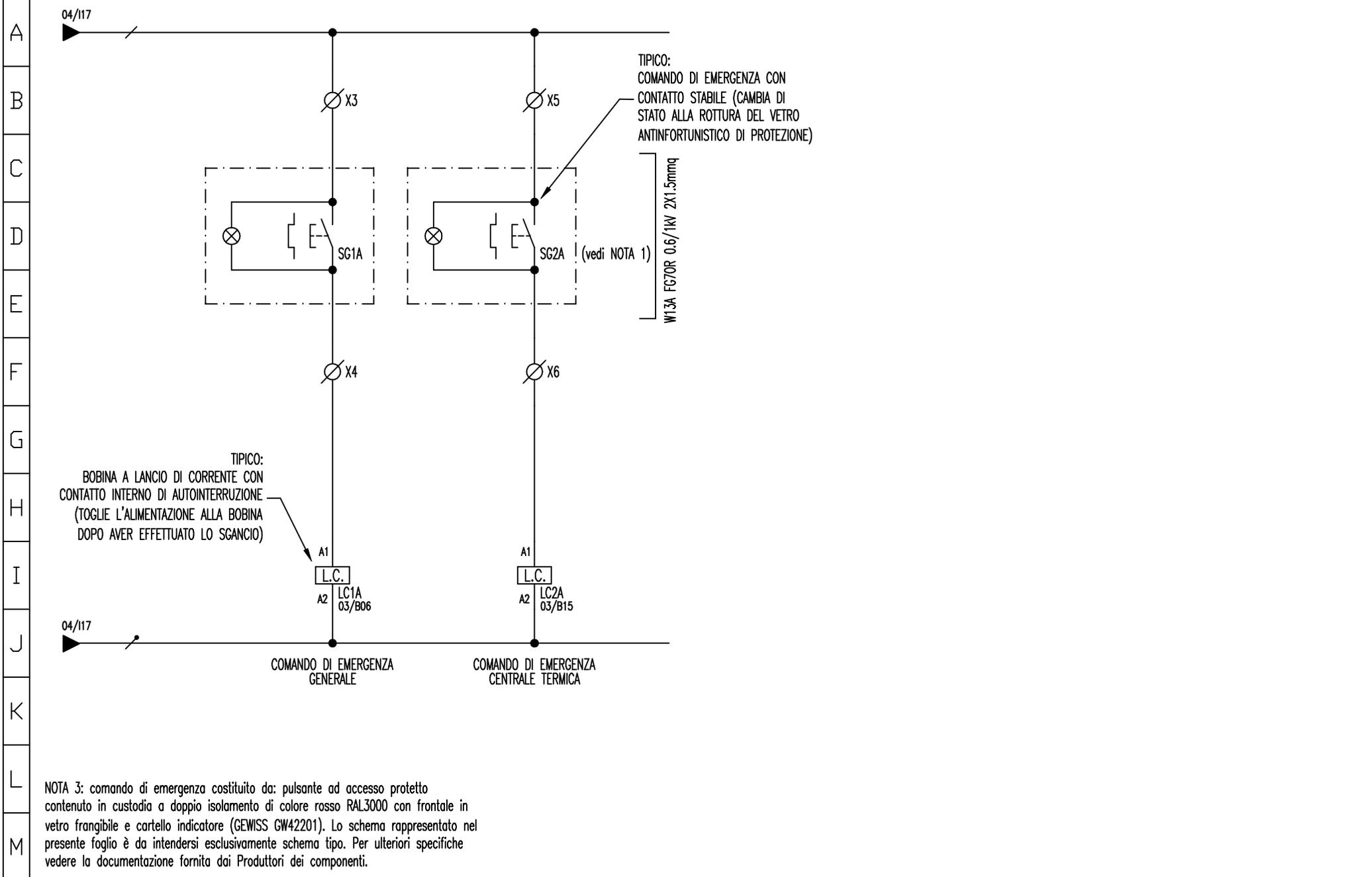
COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-A	DISEGNO	NUMERO	04
	PROVINCIA DI SONDRIO		(avanquadro)		FOGLIO	05
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	CODICE	Schema di potenza	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
			= = =		DATA	settembre 2015

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



EB1A = INTERRUTTORE CREPUSCOLARE, ALIMENTAZIONE 230V, 1NA/NC 10A (cosfi=1) - SCHNEIDER ELECTRIC IC100
 KT1A = INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE, GIORNALIERO/SETTIMANALE, 230V, 1NA/NC 16A - SCHNEIDER ELECTRIC IHP1c
 SA1A = COMMUTATORE A TRE POSIZIONI CON 0 CENTRALE, 230V, 20A - SCHNEIDER ELECTRIC ISSW

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
					COMMITTENTE			COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO				OGGETTO	Quadro elettrico QD-A (avanquadro)				DISEGNO	NUMERO		04
					LAVORO			PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE					Schema funzionale					AGGIORNAMENTO	FOGLIO	
										CODICE		= = =		DATA		settembre 2015			REVISIONE	
															DATA		= = =			



NOTA 3: comando di emergenza costituito da: pulsante ad accesso protetto contenuto in custodia a doppio isolamento di colore rosso RAL3000 con frontale in vetro frangibile e cartello indicatore (GEWISS GW42201). Lo schema rappresentato nel presente foglio è da intendersi esclusivamente schema tipo. Per ulteriori specifiche vedere la documentazione fornita dai Produttori dei componenti.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
COMMITTENTE							COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO					OGGETTO	Quadro elettrico QD-A (avanquadro)				DISEGNO	NUMERO		04
LAVORO							PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE						Comando di emergenza generale					AGGIORNAMENTO	REVISIONE	
CODICE												==		DATA settembre 2015		DATA			==	

Comune di **COLICO**
Provincia di **LECCO**

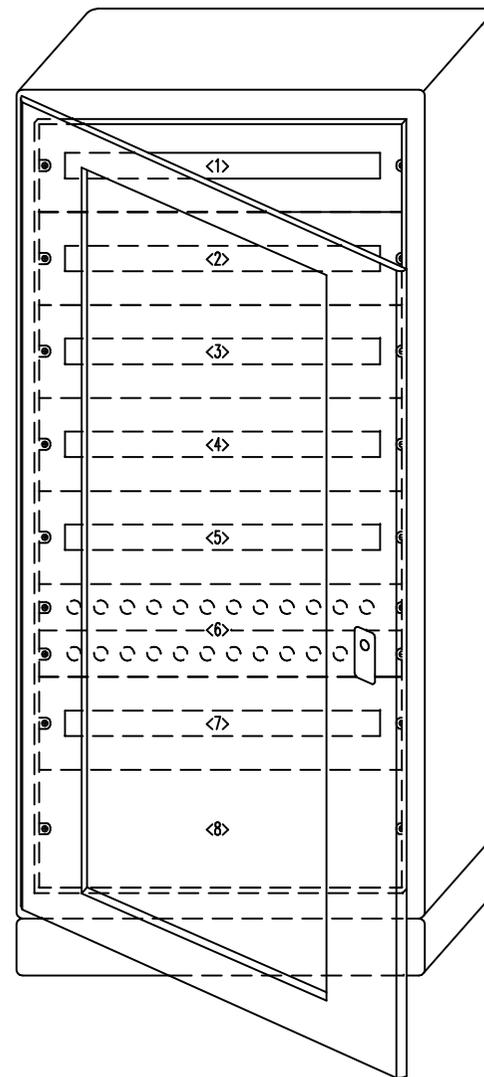
PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE
Colico (LC)

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
QUADRO ELETTRICO QD-F
"QUADRO CENTRALE TERMICA"

	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-F (quadro centrale termica) Intestazione	DISEGNO	NUMERO	09					
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE				FOGLIO	01	DI	08			
			CODICE	= = =	DATA	settembre	2015	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =	DATA	= = =

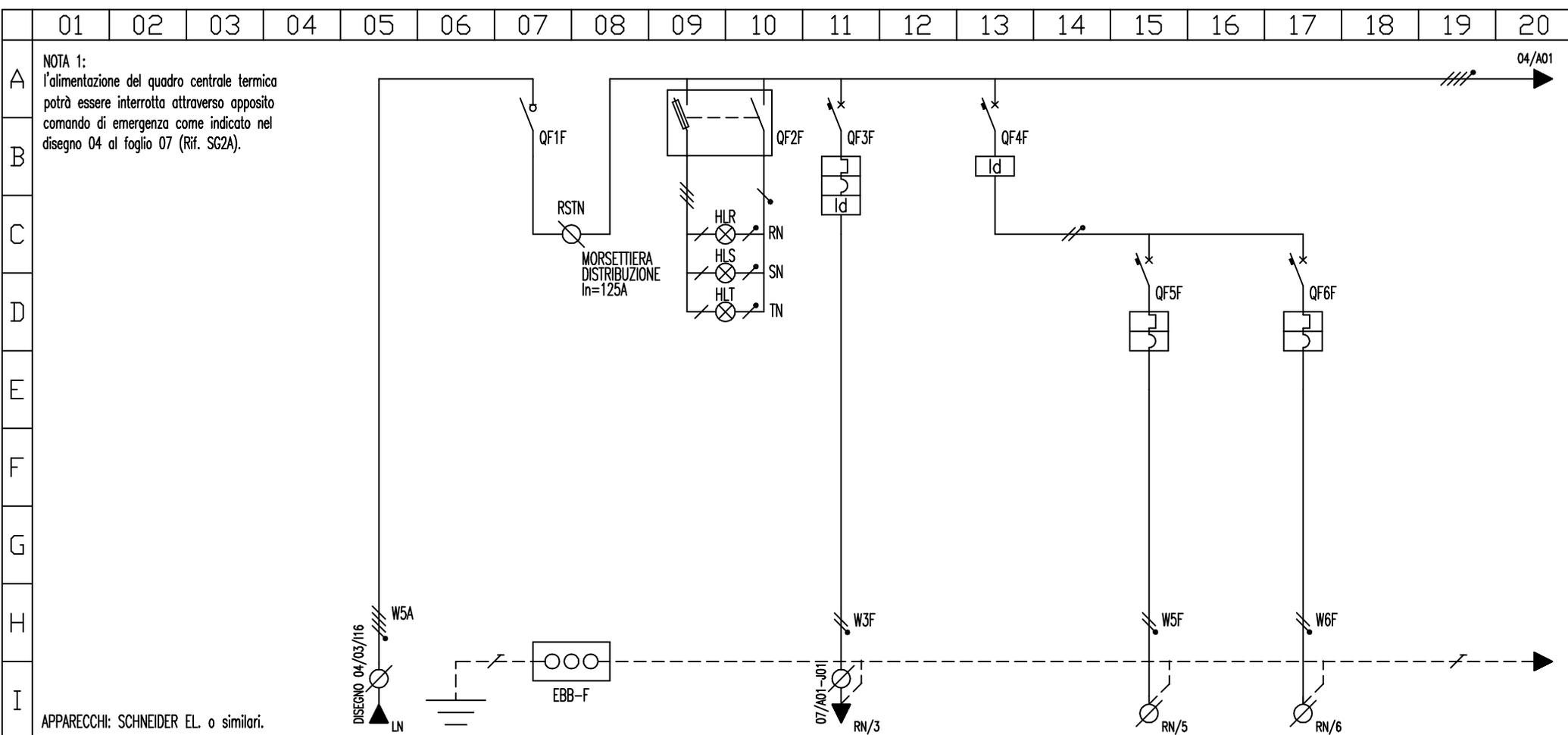
DATI TECNICI
TIPO <i>Armadio da pavimento</i>
GRADO DI PROTEZIONE <i>IP55</i>
DIMENSIONI <i>1850x600x260mm</i>
NUMERO DI MODULI <i>= = =</i>
TIPO DI SPORTELLO <i>Porta trasparente</i>
ANCORAGGIO DEGLI APPARECCHI <i>Guide EN50022</i>
CLASSE DI ISOLAMENTO <i>1</i>
NOTE <i>Marca SCHNEIDER EL. serie SISTEMA G Finitura senza alterare il grado di protezione Il disegno è solo esemplificativo</i>

COMPOSIZIONE ESEMPLIFICATIVA CARPENTERIA:
 n.1 art. 08309 Armadio IP55 - 33M 1750X600X260mm;
 n.1 art. 08339 Porta trasparente 33M;
 n.1 art. 08393 Zoccolo frontale;
 n.2 art. 08392 Zoccolo laterale;
 n.6 art. 03204 Piastra frontale modulare 4M;
 n.2 art. 03914 Piastra frontale con
 predisposizione alloggiamento 12 spie 2M;
 n.1 art. 03805 Piastra frontale cieca 5M;
 n.6 art. 03001 GUIDA DIN;
 minuteria ed accessori.



- <1> APPARECCHI MODULARI 24 MODULI
- <2> APPARECCHI MODULARI 24 MODULI
- <3> APPARECCHI MODULARI 24 MODULI
- <4> APPARECCHI MODULARI 24 MODULI
- <5> APPARECCHI MODULARI 24 MODULI
- <6> ALLOGGIAMENTO SPIE DI SEGNALAZIONE
- <7> A DISPOSIZIONE
- <8> MORSETTIERA

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-F	DISEGNO	NUMERO	09
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro centrale termica)		FOGLIO	02
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	CODICE	Carpenteria	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
			= = =		DATA	settembre 2015



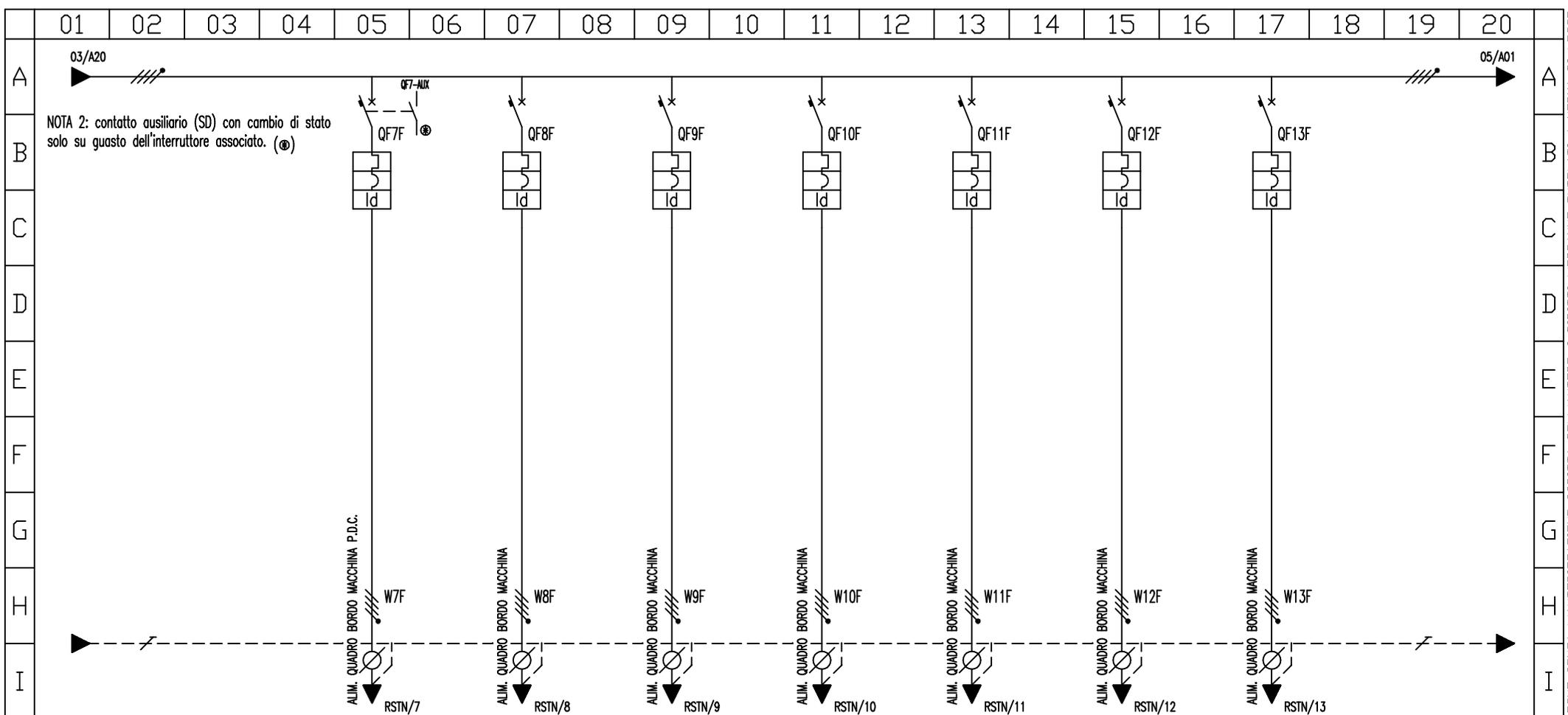
NOTA 1:
l'alimentazione del quadro centrale termica potrà essere interrotta attraverso apposito comando di emergenza come indicato nel disegno 04 al foglio 07 (Rif. SG2A).

APPARECCHI: SCHNEIDER EL. o similari.

	DENOMINAZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE QUADRO	GENERALE QUADRO	SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE	CIRCUITI AUSILIARI	GENERALE LOCALE	ILLUMINAZIONE LOCALE	PRESE LOCALE
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO		iSW	STI	C40N+Vigi C40	ID	C40N	C40N
	TENSIONE<V>-FASI		400-RSTN	400-RSTN	230-RN	230-RN	230-RN	230-RN
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA		4-125	3+N-2-gG	1+N-6-C	2-25	1+N-6-C	1+N-16-C
	POTERE DI INTERRUZIONE<kA>			100	6		6	6
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>							
RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>				GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03		
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>			CILINDRICO-10.3X38				
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>							
VARI	MARCA-MODELLO							
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>							
LINEA	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA							
	MARCA-MODELLO			iIL				
	CARATTERISTICHE			3 SPIE 230Vac				
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	4X35+1G16	4X35	4X1.5	2X1.5	2X4	3G1.5	3G2.5
TIPO CONDUTTORE	FG7R + N07V-K (PE)	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	
LUNGHEZZA <m>			CABLAGGIO QUADRO	CABLAGGIO QUADRO	CABLAGGIO QUADRO			

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO		OGGETTO	Quadro elettrico QD-F (quadro centrale termica)	DISEGNO	NUMERO	09
	PROVINCIA DI SONDRIO					FOGLIO	03
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		CODICE	Schema di potenza = = = DATA settembre 2015	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
						DATA	= = =

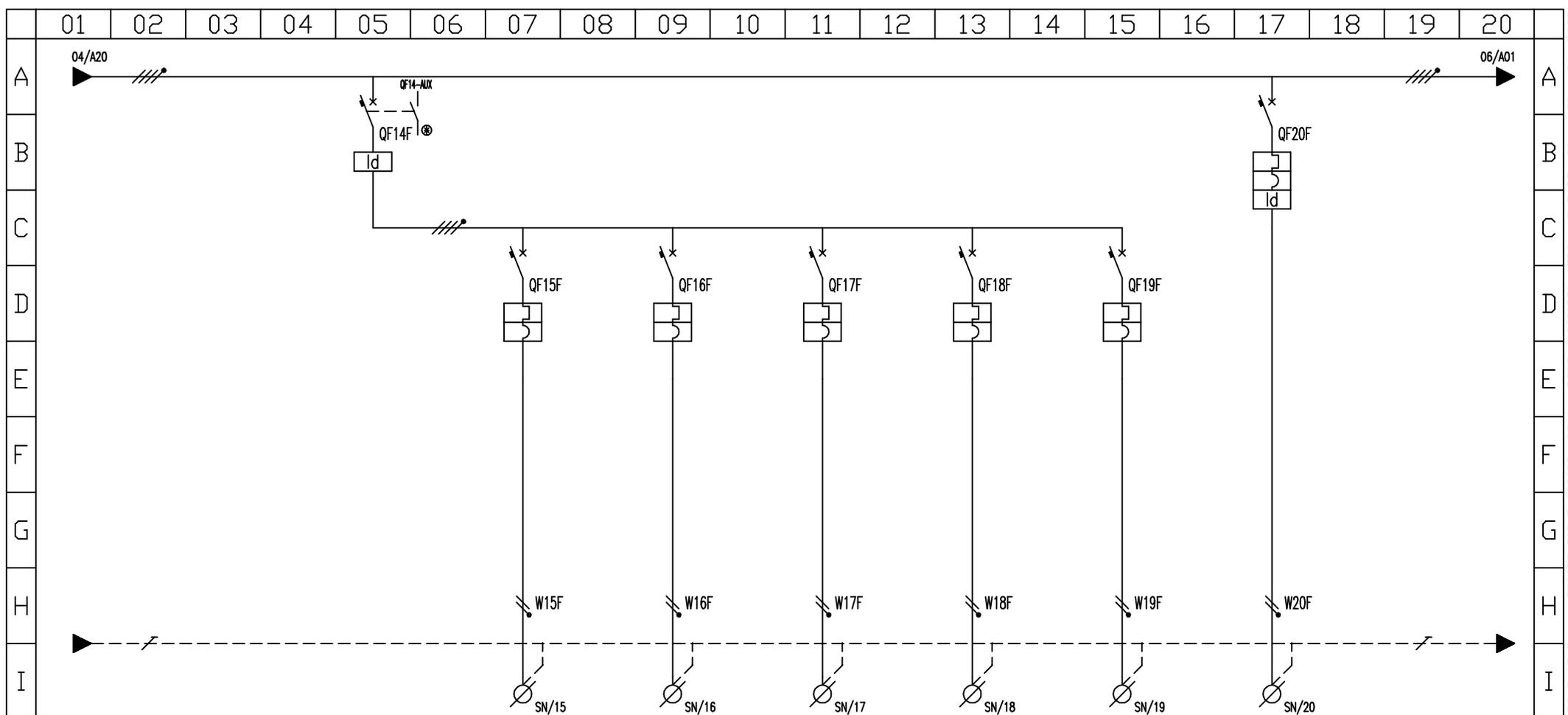
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



	DENOMINAZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE	ALIMENTAZIONE UTA 1 SCUOLA PRIMARIA	ALIMENTAZIONE UTA 2 SCUOLA PRIMARIA	ALIMENTAZIONE UTA MENSA	ALIMENTAZIONE UTA SCUOLA SECONDARIA	ALIMENTAZIONE UTA LABORATORIO	ALIMENTAZIONE UTA PALESTRA	
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	ic60N+Vigi C60	ic60N+Vigi C60	ic60N+Vigi C60	ic60N+Vigi C60	ic60N+Vigi C60	ic60N+Vigi C60	ic60N+Vigi C60	
	TENSIONE<V>-FASI	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN	
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	4-63-C	4-25-C	4-16-C	4-25-C	4-10-C	4-25-C	4-63-C	
	POTERE DI INTERRUZIONE<kA>	6	6	6	6	6	6	6	
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>								
RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.3	GENERALE (A)-0.3	GENERALE (A)-0.3	GENERALE (A)-0.3	GENERALE (A)-0.3	GENERALE (A)-0.3	GENERALE (A)-0.3	
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>								
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>								
LINEA VARI	MARCA-MODELLO	SD							
	CARATTERISTICHE	CONTATTO AUSILIARIO							
LINEA	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	5G16	5G6	5G4	5G6	5G2.5	5G6	5G16	
	TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	
	LUNGHEZZA <m>								

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-F (quadro centrale termica)	DISEGNO	NUMERO	09
	PROVINCIA DI SONDRIO				FOGLIO	04
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	CODICE	Schema di potenza	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	===
					DATA	settembre 2015

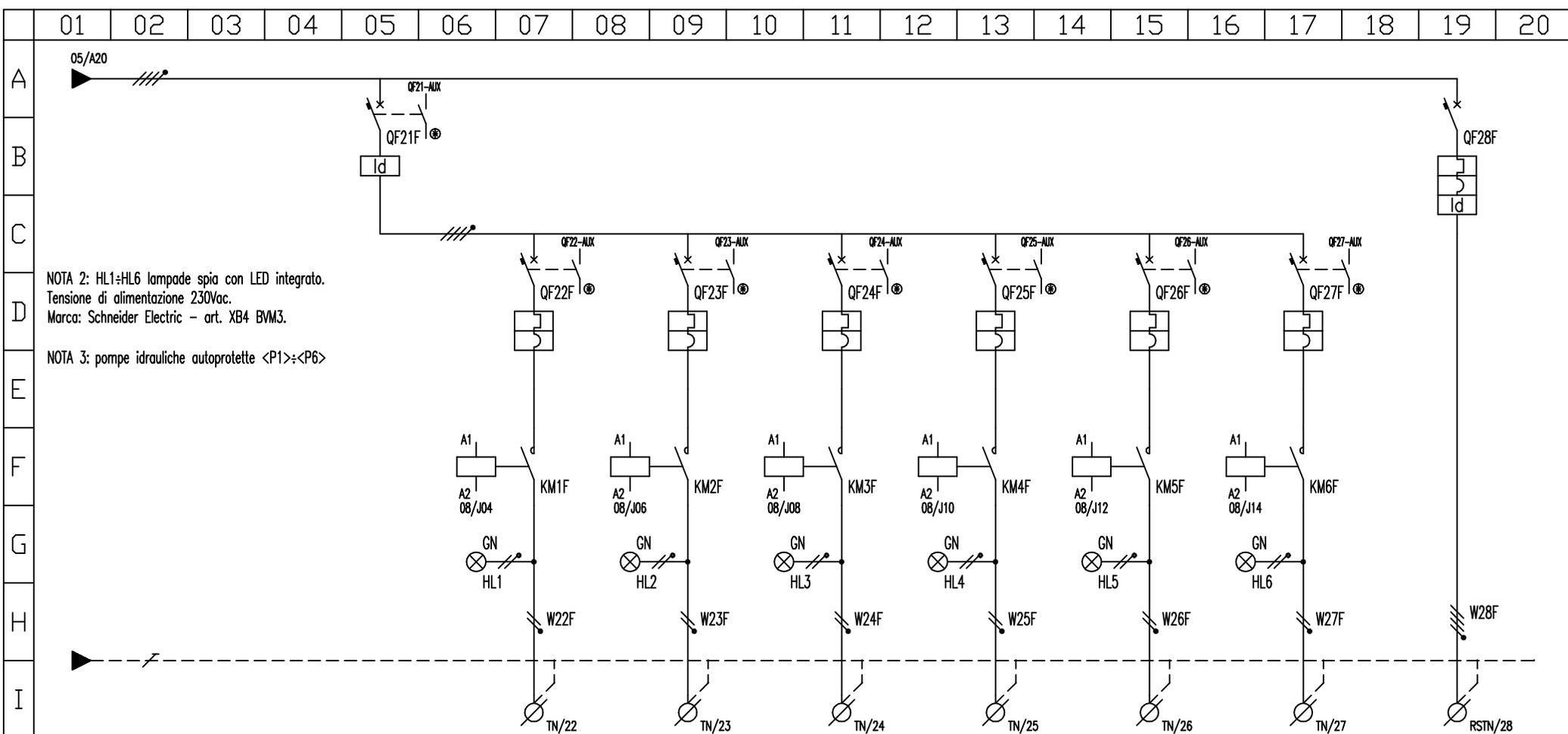
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



	DENOMINAZIONE UTENZA	GENERALE ALIMENTAZIONE CALDAIE	CALDAIA <1>	CALDAIA <2>	CALDAIA <3>	CALDAIA <4>	CALDAIA <5>	RISERVA
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	ID	C40N	C40N	C40N	C40N	C40N	iC60N+Vigi C60
	TENSIONE<V>-FASI	230-SN	230-SN	230-SN	230-SN	230-SN	230-SN	230-SN
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-63	1+N-10-C	1+N-10-C	1+N-10-C	1+N-10-C	1+N-10-C	2-10-C
	POTERE DI INTERRUZIONE<kA>		6	6	6	6	6	6
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>							
	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03						GENERALE (A)-0.03
VARI RELÈ	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>							
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>							
	MARCA-MODELLO							
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>							
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA							
LINEA VARI	MARCA-MODELLO	SD						
	CARATTERISTICHE	CONTATTO AUSILIARIO						
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	2X10	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	===
	TIPO CONDUTTORE	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	===				
	LUNGHEZZA <m>	CABLAGGIO QUADRO						PREDISPOSIZIONE

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-F	DISEGNO	NUMERO	09		
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro centrale termica)		FOGLIO	05	DI	08
	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Schema di potenza		AGGIORNAMENTO	REVISIONE	===	
LAVORO		CODICE	===	DATA	settembre 2015	DATA	===	

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



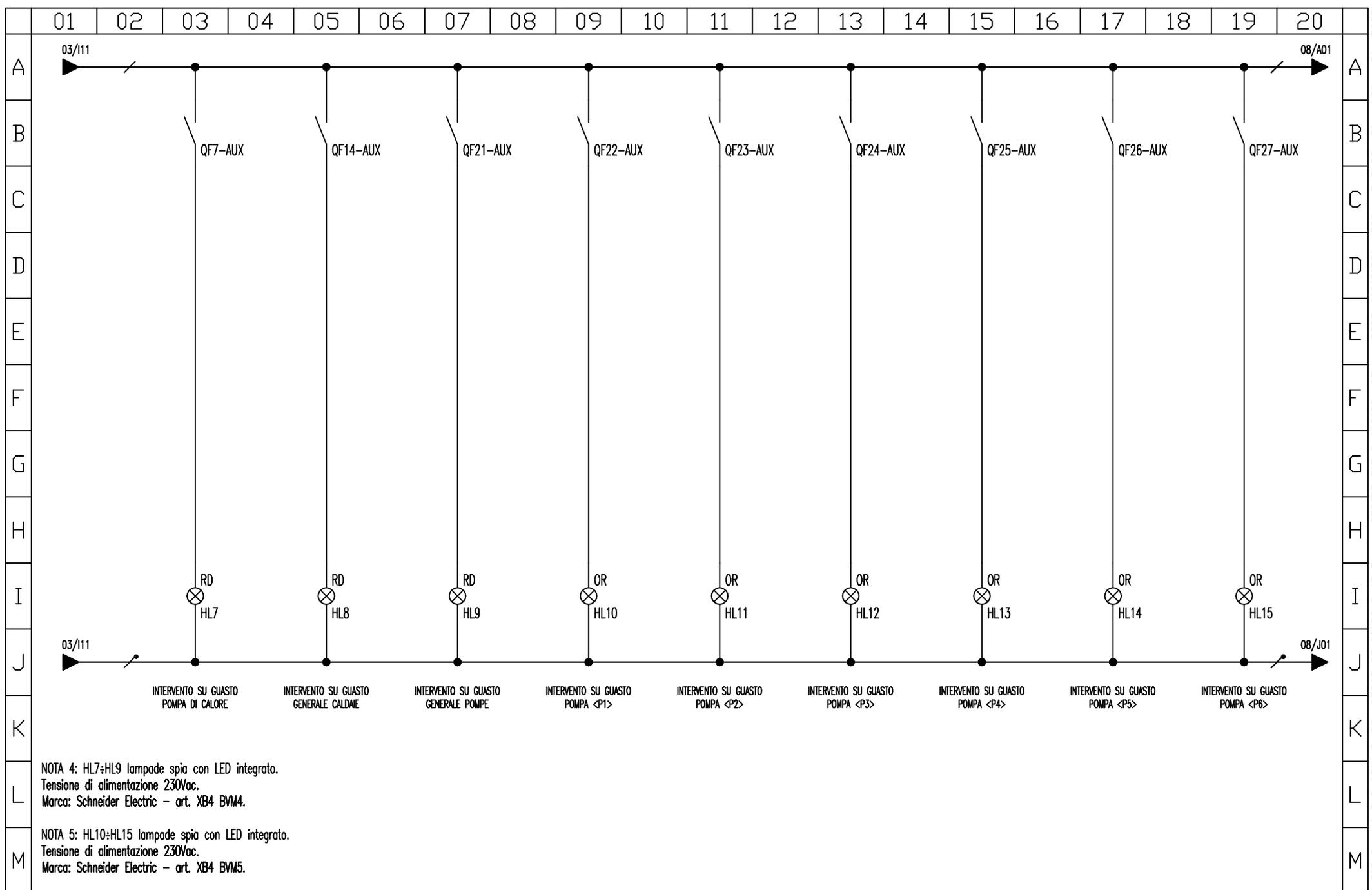
NOTA 2: HL1=HL6 lampade spia con LED integrato.
Tensione di alimentazione 230Vac.
Marca: Schneider Electric - art. XB4 BVM3.

NOTA 3: pompe idrauliche autoprotette <P1>=<P6>

	DENOMINAZIONE UTENZA	GENERALE POMPE	POMPA <P1> SCUOLA PRIMARIA	POMPA <P2> SCUOLA SECONDARIA	POMPA <P3> SCUOLA SECONDARIA	POMPA <P4> EDIFICIO STORICO	POMPA <P5> PALESTRA	POMPA <P6> BOLLITORE	MODULO IDRONICO
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	ID	C40N	C40N	C40N	C40N	C40N	C40N	iC60N+Vigi C60
	TENSIONE<V>-FASI	230-TN	230-TN	230-TN	230-TN	230-TN	230-TN	230-TN	400-RSTN
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-63	1+N-6-C	1+N-10-C	1+N-10-C	1+N-10-C	1+N-10-C	1+N-6-C	4-16-C
	POTERE DI INTERRUZIONE<kA>		6	6	6	6	6	6	6
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>								
	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03							GENERALE (A)-0.03
VARI RELÈ	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>								
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>								
	MARCA-MODELLO		iCT	iCT	iCT	iCT	iCT	iCT	
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>		CONTATTORE-230Vac	CONTATTORE-230Vac	CONTATTORE-230Vac	CONTATTORE-230Vac	CONTATTORE-230Vac	CONTATTORE-230Vac	
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA		2-NA-25A	2-NA-25A	2-NA-25A	2-NA-25A	2-NA-25A	2-NA-25A	
	MARCA-MODELLO	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	
	CARATTERISTICHE	CONTATTO AUSILIARIO	CONTATTO AUSILIARIO	CONTATTO AUSILIARIO	CONTATTO AUSILIARIO	CONTATTO AUSILIARIO	CONTATTO AUSILIARIO	CONTATTO AUSILIARIO	
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	2X10	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5	5G4
LINEA VARI	TIPO CONDUTTORE	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV
	LUNGHEZZA <m>	CABLAGGIO QUADRO							

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-F	DISEGNO	NUMERO	09
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro centrale termica)		FOGLIO	06 DI 08
	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Schema di potenza		REVISIONE	= = =
LAVORO		CODICE	= = =	AGGIORNAMENTO	DATA	= = =
						DATA settembre 2015

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.

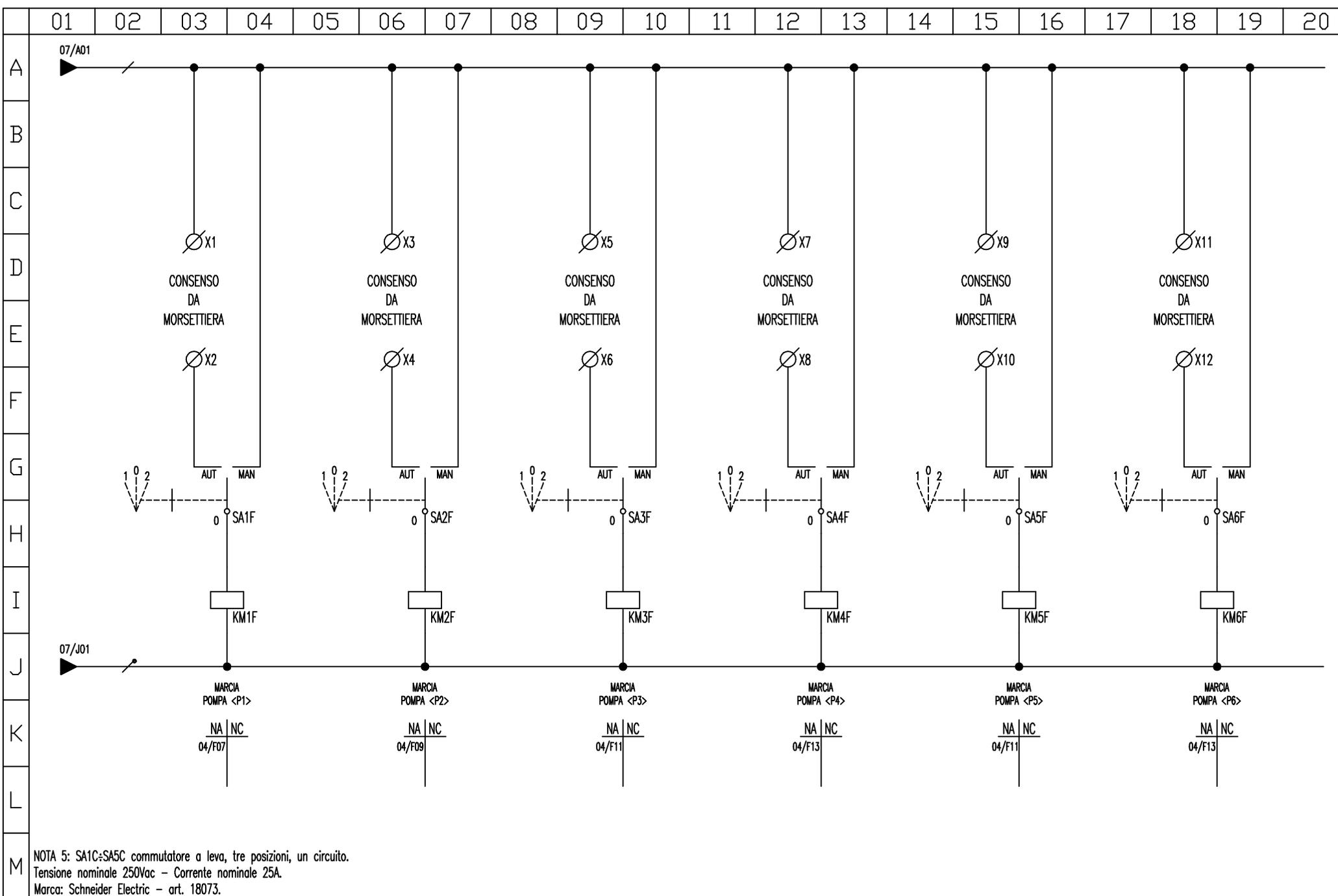


NOTA 4: HL7:HL9 lampade spia con LED integrato.
Tensione di alimentazione 230Vac.
Marca: Schneider Electric - art. XB4 BVM4.

NOTA 5: HL10:HL15 lampade spia con LED integrato.
Tensione di alimentazione 230Vac.
Marca: Schneider Electric - art. XB4 BVM5.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
						COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO					OGGETTO	Quadro elettrico QD-F (quadro centrale termica)					DISEGNO	NUMERO	09		
						LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE						Schema funzionale						FOGLIO	07 DI 08		
												CODICE	= = =			DATA	settembre 2015			AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
																		DATA	= = =			

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE



M NOTA 5: SA1C-SA5C commutatore a leva, tre posizioni, un circuito.
 Tensione nominale 250Vac - Corrente nominale 25A.
 Marca: Schneider Electric - art. 18073.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					COMMITTENTE COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO			OGGETTO Quadro elettrico QD-F (quadro centrale termica)					DISEGNO		NUMERO FOGLIO 08 DI 08				
					LAVORO PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE			CODICE = = =					DATA settembre 2015		AGGIORNAMENTO REVISIONE = = = DATA = = =				

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.

Comune di **COLICO**
Provincia di **LECCO**

PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE
Colico (LC)

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
QUADRO ELETTRICO QD-G
"QUADRO GENERALE SCUOLA SECONDARIA"

	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-G (quadro generale scuola secondaria)	DISEGNO	NUMERO	10
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Intestazione		FOGLIO	01
			CODICE	= = =	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
				DATA	settembre 2015	DATA	= = =

DATI TECNICI
<p>TIPO</p> <p>Armadio a pavimento in lamiera con canalina</p>
<p>GRADO DI PROTEZIONE</p> <p>IP43</p>
<p>DIMENSIONI</p> <p>595x1830x260mm + 305x1830x260mm</p>
<p>NUMERO DI MODULI</p> <p>Vedasi disegno</p>
<p>TIPO DI SPORTELLO</p> <p>Porta con vetro e serratura (armadio), cieca (canalina)</p>
<p>ANCORAGGIO DEGLI APPARECCHI</p> <p>Guide EN50022</p>
<p>CLASSE DI ISOLAMENTO</p> <p>1</p>
<p>NOTE</p> <p>Marca: SCHNEIDER EL. – SISTEMA G</p> <p>Finitura senza alterare il grado di protezione</p> <p>Il disegno è solo esemplificativo</p>

Composizione esemplificativa carpenteria:

n.1 art. 08204 Armadio G IP30 33M L600;

n.1 art. 08234 Porta trasparente G IP40 33M L600;

n.1 art. 08274 Canalina G IP30 33M L300;

n.1 art. 08284 Porta piena canalina G IP40 33M L300,;

n.1 art. 08841 Kit IP43;

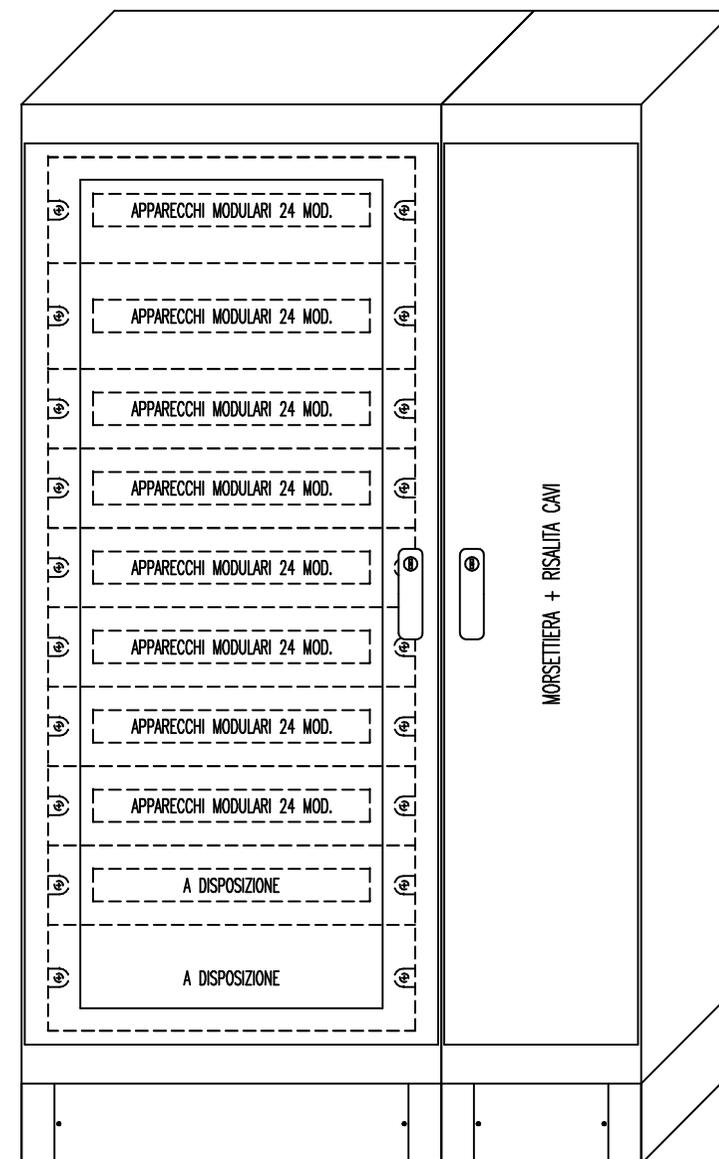
n.2 art. 03204 Piastra frontale modulare 4M L600;

n.7 art. 03203 Piastra frontale modulare 3M L600;

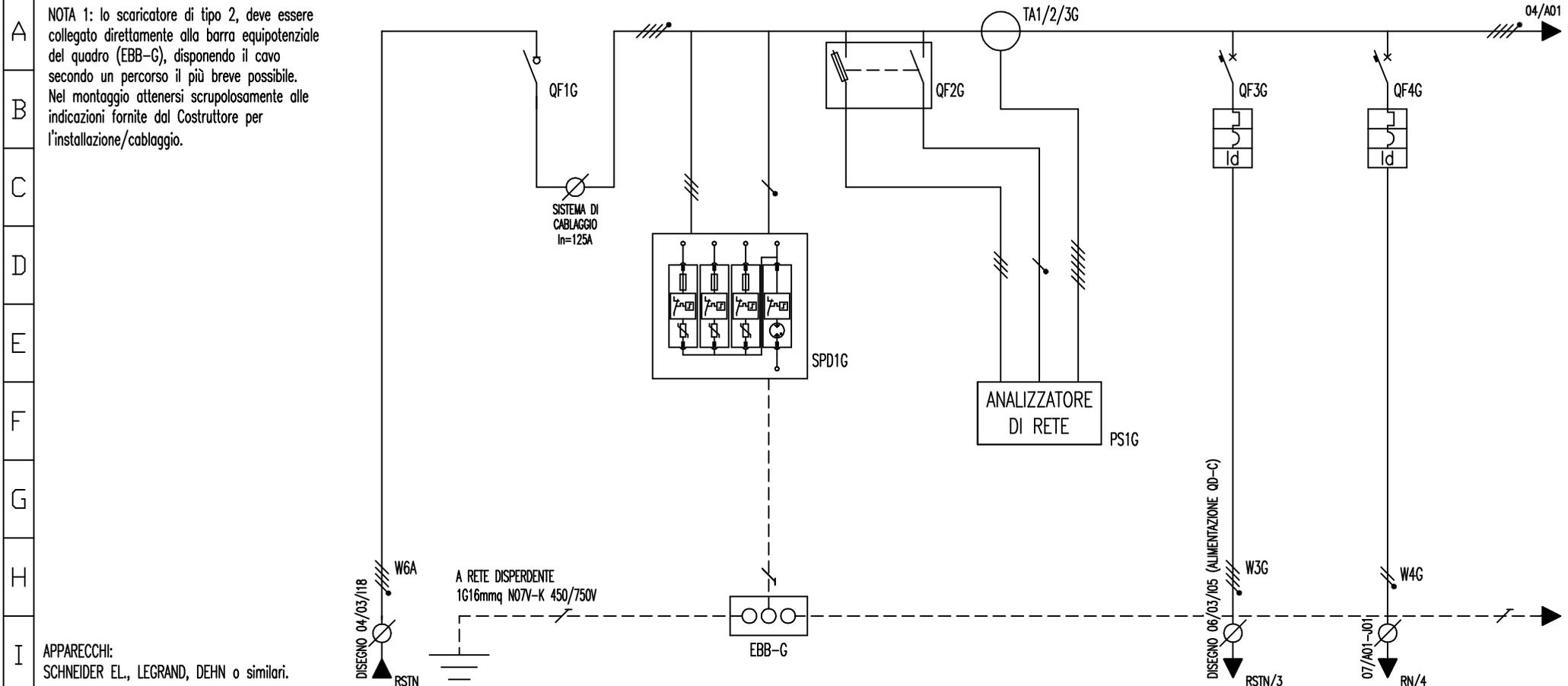
n.1 art. 03804 Piastra frontale piena 4M L600;

n.9 art. 03001 Guida DIN regolabile L600;

minuteria ed accessori vari.



COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-G	DISEGNO	NUMERO	10
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro generale scuola secondaria)		FOGLIO	02
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	CODICE	Carpenteria	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
			= = =		DATA	settembre 2015

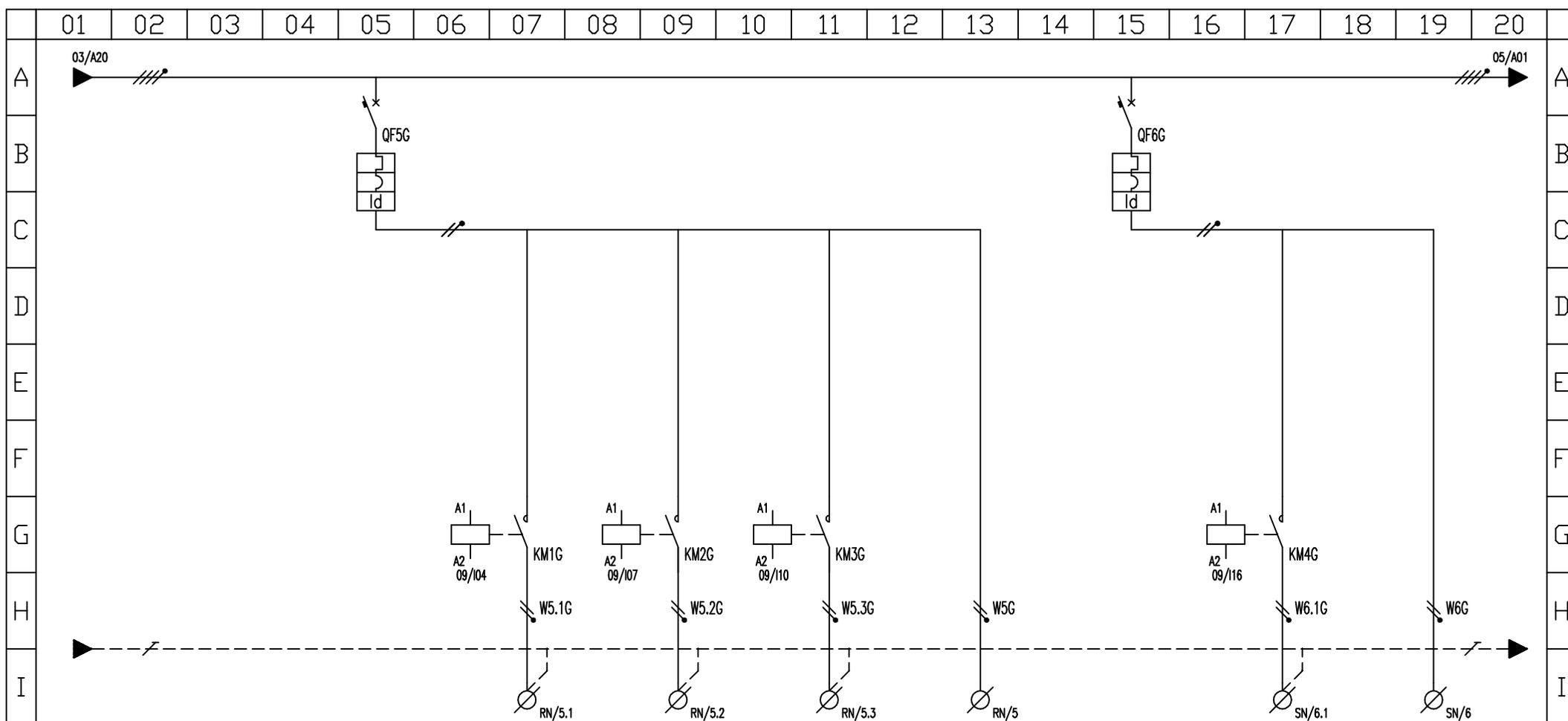


NOTA 1: lo scaricatore di tipo 2, deve essere collegato direttamente alla barra equipotenziale del quadro (EBB-G), disponendo il cavo secondo un percorso il più breve possibile. Nel montaggio attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite dal Costruttore per l'installazione/cablaggio.

APPARECCHI: SCHNEIDER EL., LEGRAND, DEHN o similari.

	DENOMINAZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE QUADRO	GENERALE QUADRO	PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI	PROTEZIONE MISURA VOLTMETRICA	GRUPPO DI MISURA	GENERALE QUADRO PIANO PRIMO	CIRCUITI AUSILIARI E CHIAMATE ACUSTICHE
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO		iSW		STI		iC60N	iC60N+Vigi iC60
	TENSIONE<V>-FASI		400-RSTN	400-RSTN	400-RSTN		400-RSTN	230-RN
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA		4-125		3+N-2-qG		4-40-C	2-6-C
	POTERE DI INTERRUZIONE<kA>				100		6	6
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>							
RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>							GENERALE (A)-0.03
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>			INTEGRATO	CILINDRICO-10.3X38			
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>							
LINEA VARI	MARCA-MODELLO			DEHNguard 952322	N°3 TA - cl. 0.5	PM3250		
	CARATTERISTICHE			limp 12kA-Up<=1.5kV	TA 75/5A ø21/12.5x16mm	MULTIMETRO CON PORTA RS485		
LINEA	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	4X35+1G16	RIPARTITORE	4X16+1X16		4X1.5 (VOLT.)+6X2.5 (TA)	5G10	2X1.5
	TIPO CONDUTTORE	FG7R + NO7V-K (PE)	MULTICLIP 125A	NO7V-K 450/750V		NO7V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	NO7V-K 450/750V
	LUNGHEZZA <m>		CABLAGGIO QUADRO	CABLAGGIO QUADRO		CABLAGGIO QUADRO		CABLAGGIO QUADRO

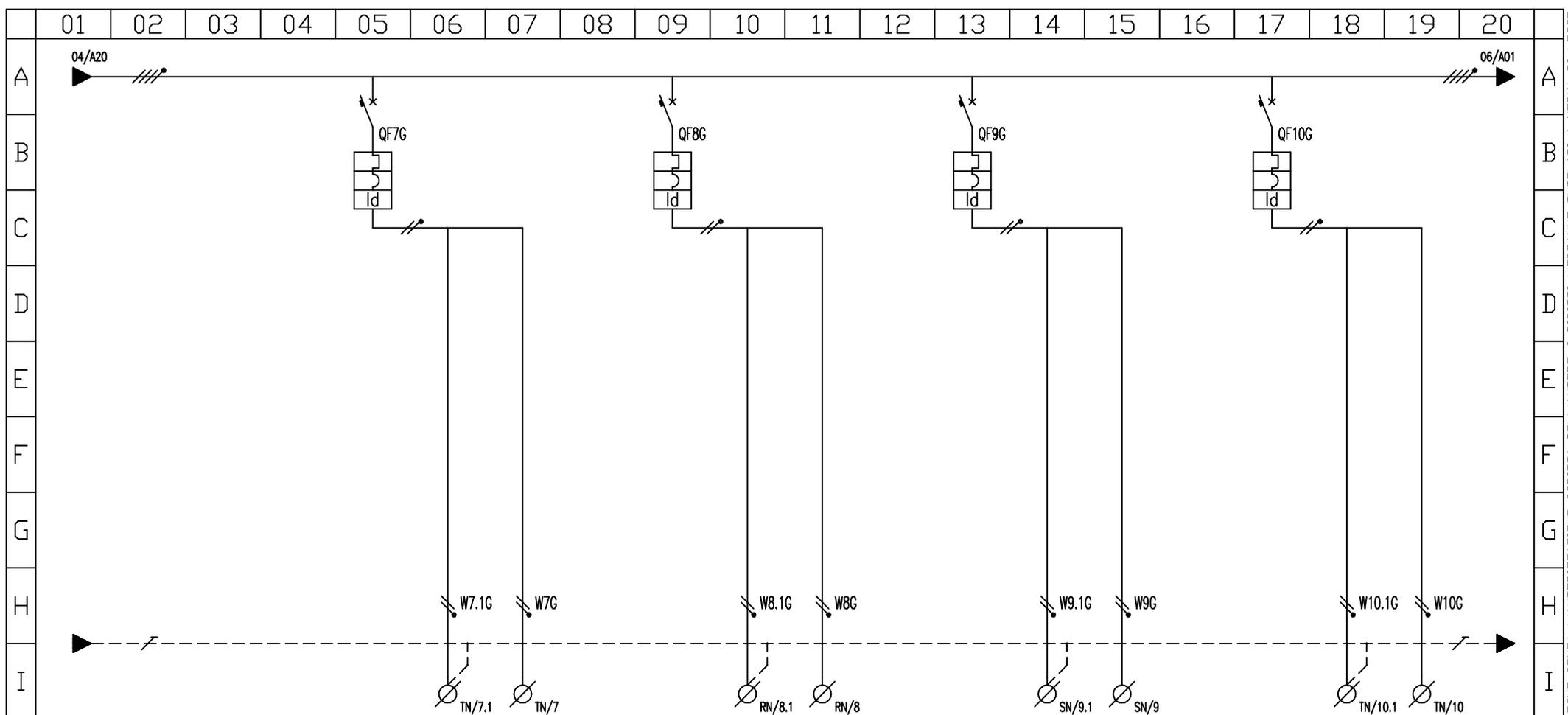
COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO		OGGETTO	Quadro elettrico QD-G		DISEGNO	NUMERO	10
	PROVINCIA DI SONDRIO			(quadro generale scuola secondaria)			FOGLIO	03 DI 10
	LAVORO			PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE			AGGIORNAMENTO	REVISIONE = = =
				CODICE	= = =	DATA	settembre 2015	DATA = = =



	DENOMINAZIONE UTENZA	ILLUMINAZIONE INGRESSO + ATRIO PIANO TERRA	ACCENSIONE <1>	ACCENSIONE <2>	ACCENSIONE <3>	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE SCALE	ACCENSIONE <SC>	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	iC60N+Vigi iC60					iC60N+Vigi		
	TENSIONE<V>-FASI	230-RN					230-SN		
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-10-C					2-10-C		
	POTERE DI INTERRUZIONE<ka>	6					6		
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>								
DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03					GENERALE (A)-0.03			
FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>									
BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>									
VARI RELÈ	MARCA-MODELLO		iCT	iCT	iCT			iCT	
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>		CONTATTORE-230Vac	CONTATTORE-230Vac	CONTATTORE-230Vac			CONTATTORE-230Vac	
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA		2-NA-25A-AC7a	2-NA-25A-AC7a	2-NA-25A-AC7a			2-NA-25A-AC7a	
LINEA VARI	MARCA-MODELLO								
	CARATTERISTICHE								
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	2X2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	2X1.5	2X2.5	3G2.5	2X1.5
TIPO CONDUTTORE	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	
LUNGHEZZA <m>	CABLAGGIO QUADRO					CABLAGGIO QUADRO			

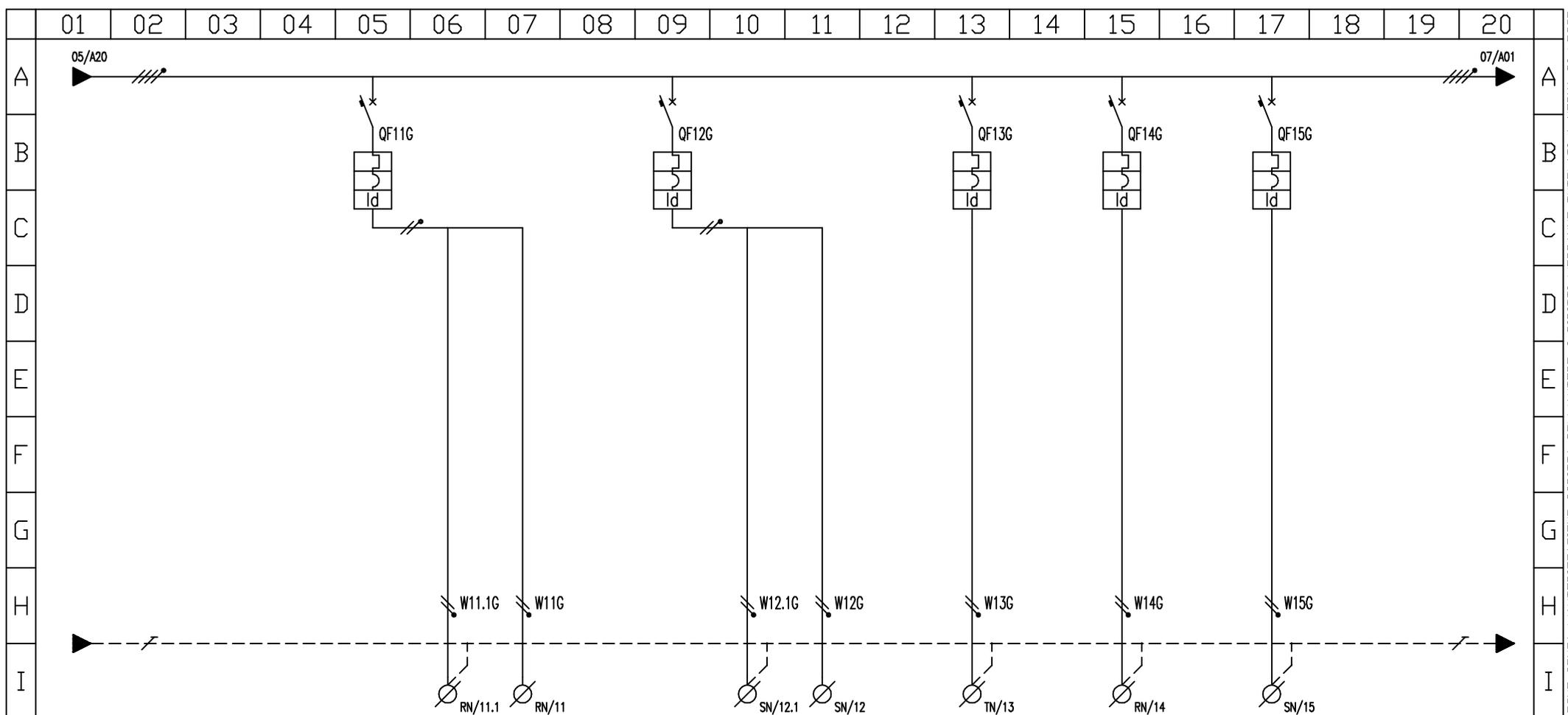
COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-G	DISEGNO	NUMERO	10
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro generale scuola secondaria)		FOGLIO	04 DI 10
	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Schema di potenza		REVISIONE	===
LAVORO		CODICE	===	AGGIORNAMENTO	DATA	===
			DATA settembre 2015			

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



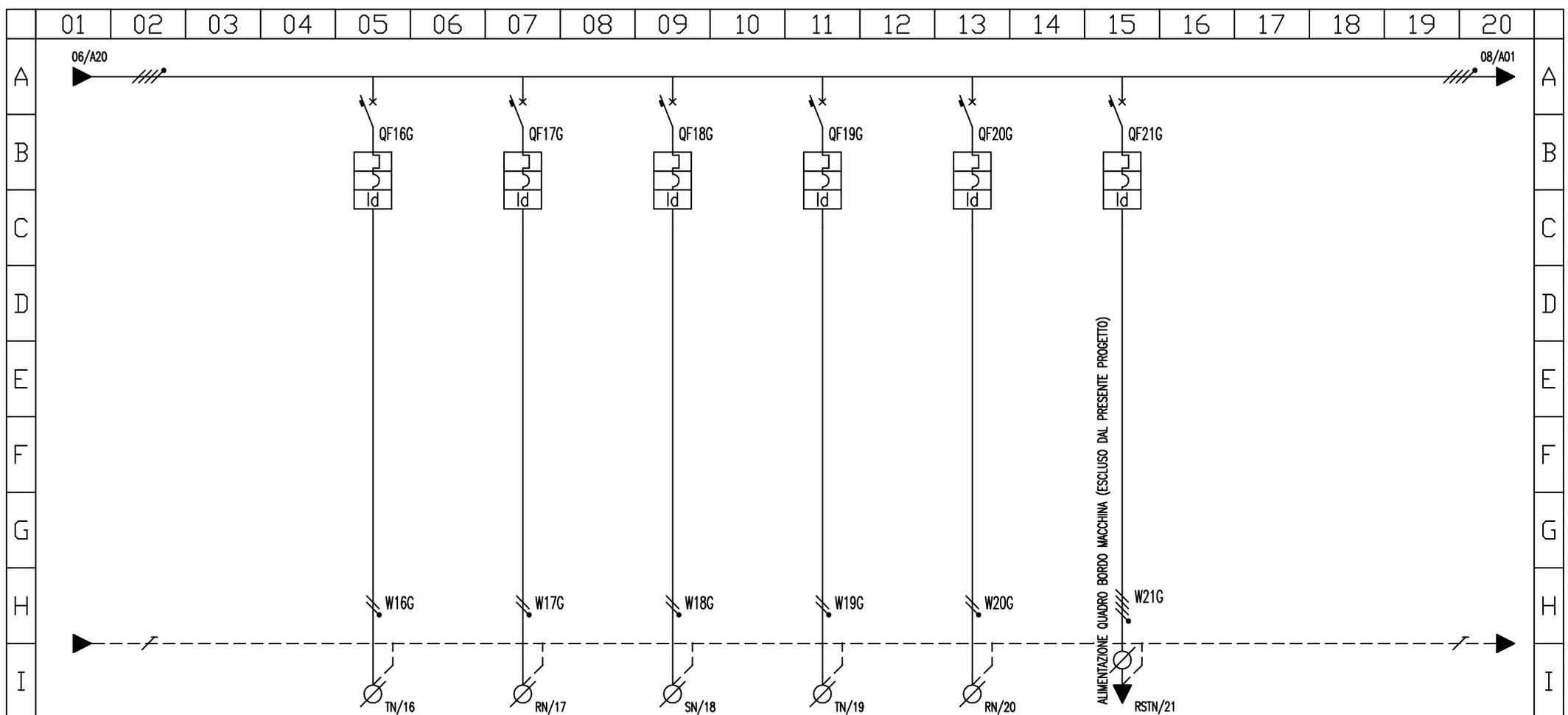
	DENOMINAZIONE UTENZA	ILLUMINAZIONE AULE 1-2	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE AULE 3-4	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE LABORATORI 1-2	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE LABORATORIO 3	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	ic60N+Vigi ic60		ic60N+Vigi ic60		ic60N+Vigi ic60		ic60N+Vigi ic60		
	TENSIONE<V>-FASI	230-TN		230-RN		230-SN		230-TN		
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-10-C		2-10-C		2-10-C		2-10-C		
	POTERE DI INTERRUZIONE<ka>	6		6		6		6		
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>									
VARI RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03		
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>									
LINEA	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>									
	MARCA-MODELLO									
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>									
VARI RELE'	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA									
	MARCA-MODELLO									
	CARATTERISTICHE									
LINEA	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5	
	TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	
	LUNGHEZZA <m>									
		COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO			OGGETTO	Quadro elettrico QD-G (quadro generale scuola secondaria)		DISEGNO	NUMERO 10
		LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE				Schema di potenza		AGGIORNAMENTO	FOGLIO 05 DI 10
						CODICE	= = =	DATA settembre 2015		REVISIONE = = =
										DATA = = =

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



	DENOMINAZIONE UTENZA	ILL. SALA COLLABORATORI E SERVIZI	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILL. SERVIZI IGIENICI PIANO TERRA	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	PRESE INGRESSO + ATRIO PIANO TERRA	PRESE AULE 1-2	PRESE AULE 3-4	
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	ic60N+Vigi ic60		ic60N+Vigi ic60		ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	
	TENSIONE<V>-FASI	230-RN		230-SN		230-TN	230-RN	230-SN	
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-10-C		2-10-C		2-16-C	2-16-C	2-16-C	
	POTERE DI INTERRUZIONE<ka>	6		6		6	6	6	
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>								
VARI RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>								
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>								
	MARCA-MODELLO								
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>								
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA								
	MARCA-MODELLO								
	CARATTERISTICHE								
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	
	TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	
LUNGHEZZA <m>									
	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO			OGGETTO	Quadro elettrico QD-G (quadro generale scuola secondaria)		DISEGNO	NUMERO 10
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE				Schema di potenza		AGGIORNAMENTO	FOGLIO 06 DI 10
					CODICE	= = =	DATA settembre 2015		REVISIONE = = =
									DATA = = =

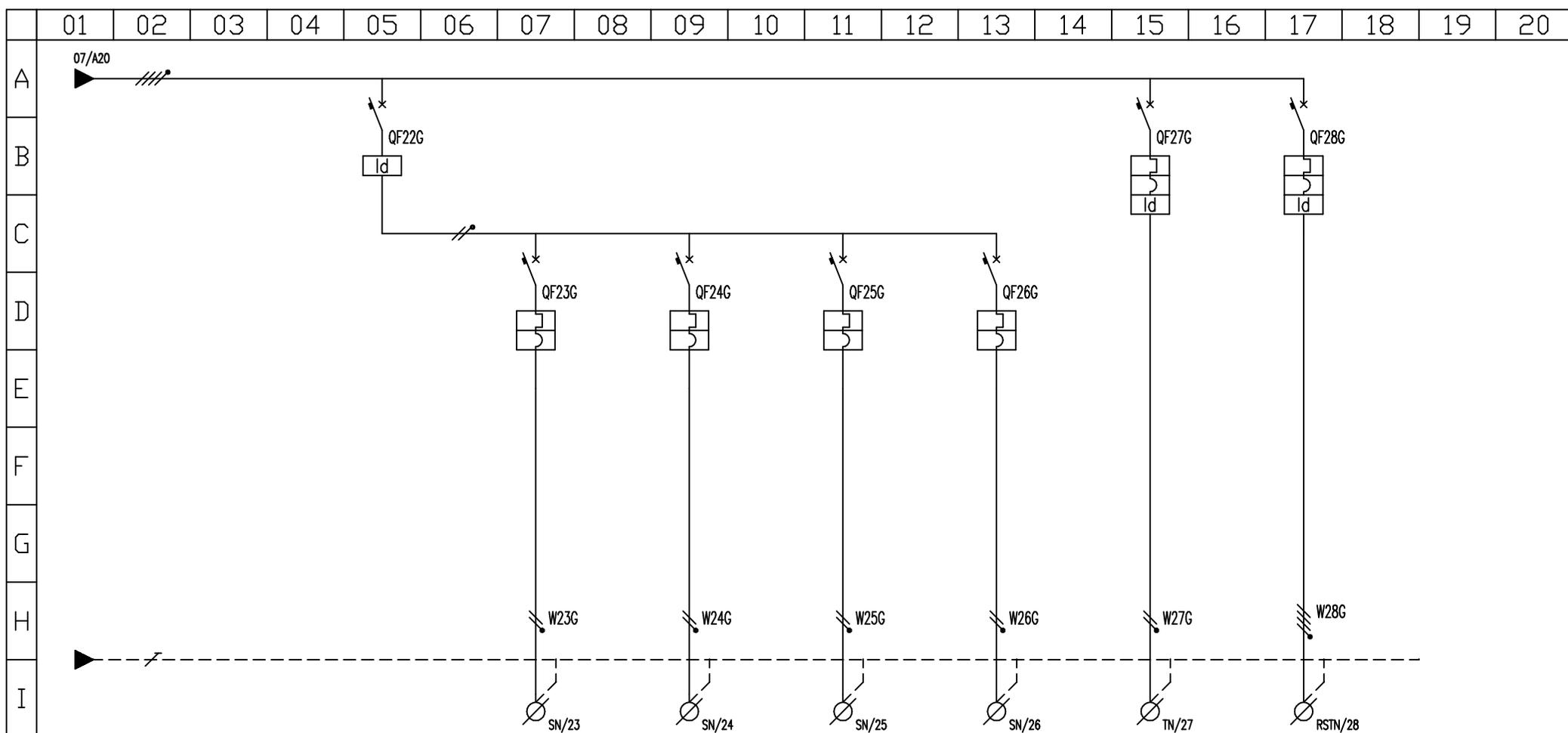
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



DENOMINAZIONE UTENZA	PRESE LABORATORIO 1	PRESE LABORATORIO 2	PRESE LABORATORIO 3	PRESE SALA COLLABORATORI	PRESE SERVIZI IGIENICI	ASCENSORE	
MARCA-MODELLO	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	
TENSIONE<V>-FASI	230-TN	230-RN	230-SN	230-TN	230-RN	400-RSTN	
POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-16-C	2-16-C	2-16-C	2-16-C	2-16-C	4-32-C	
POTERE DI INTERRUZIONE<kA>	6	6	6	6	6	6	
REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>							
DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.3	
FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>							
BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>							
MARCA-MODELLO							
TIPO-TENSIONE BOBINA<V>							
CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA							
MARCA-MODELLO							
CARATTERISTICHE							
NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G2.5	5G10	
TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	
LUNGHEZZA <m>							

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO		OGGETTO	Quadro elettrico QD-G (quadro generale scuola secondaria) Schema di potenza	DISEGNO	NUMERO	10
	PROVINCIA DI SONDRIO					FOGLIO	07 DI 10
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		CODICE	= = = DATA settembre 2015	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
						DATA	= = =

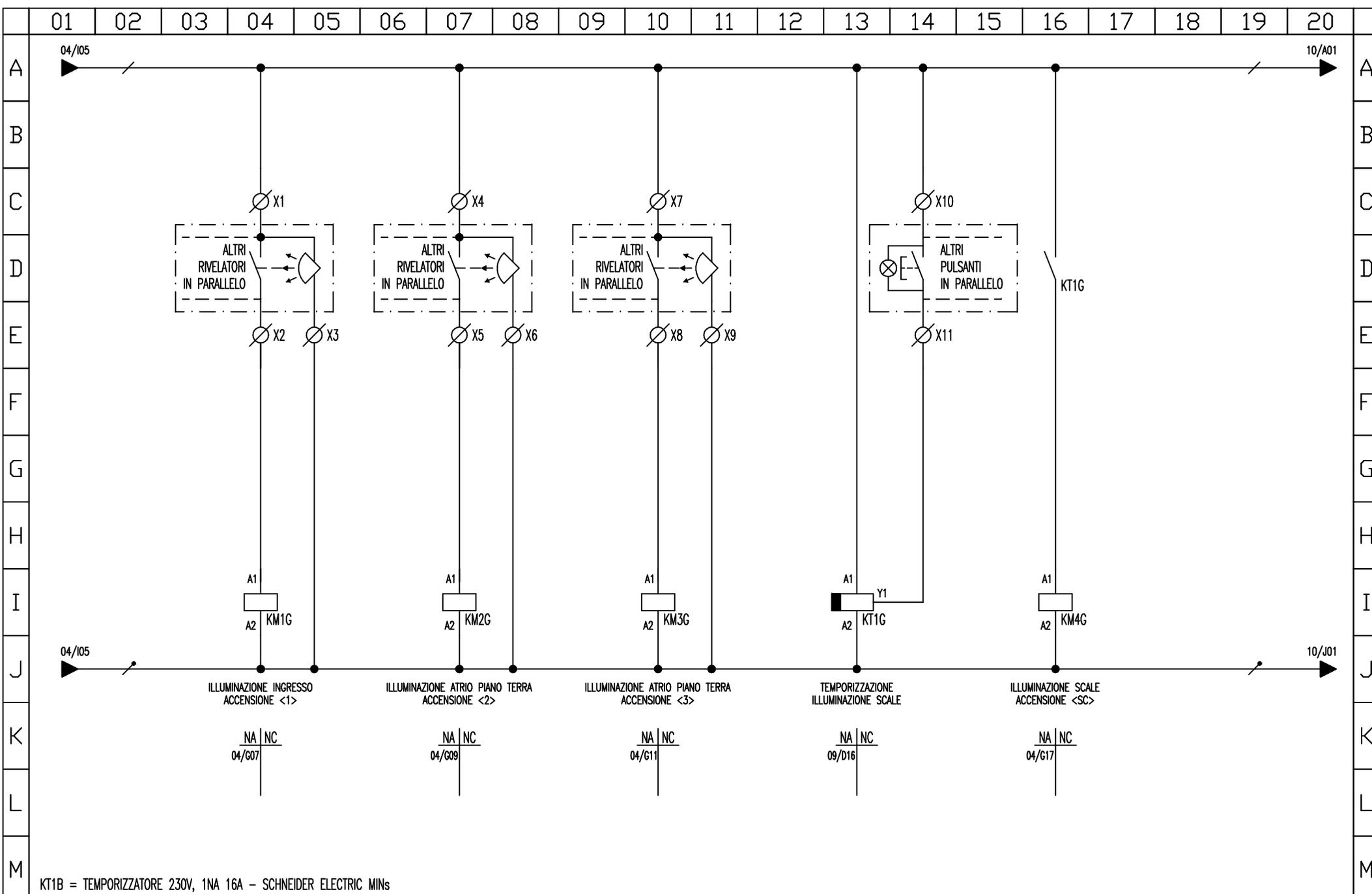
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



	DENOMINAZIONE UTENZA	GENERALE IMPIANTI SPECIALI	IMPIANTO CABLING	PREDISPOSIZIONE ANTINCENDIO	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO AUDIO	PREDISPOSIZIONE ANTINTRUSIONE	RISERVA	RISERVA
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	iID	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N+Vigi iC60	iC60N+Vigi iC60
	TENSIONE<V>-FASI	230-SN	230-SN	230-SN	230-SN	230-SN	230-TN	400-RSTN
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-25	2-6-C	2-6-C	2-6-C	2-6-C	2-16-C	4-16-C
	POTERE DI INTERRUZIONE<kA>		6	6	6	6	6	6
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>							
VARI RELÈ	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03					GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>							
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>							
	MARCA-MODELLO							
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>							
LINEA	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA							
	MARCA-MODELLO							
	CARATTERISTICHE							
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	2X6	3G1.5	===	===	===	===	===
	TIPO CONDUTTORE	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1kV	===	===	===	===	===
	LUNGHEZZA <m>	CABLAGGIO QUADRO		PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-G	DISEGNO	NUMERO	10
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro generale scuola secondaria)		FOGLIO	08 DI 10
	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Schema funzionale		REVISIONE	===
LAVORO		CODICE	===	AGGIORNAMENTO	DATA	===
			DATA settembre 2015			

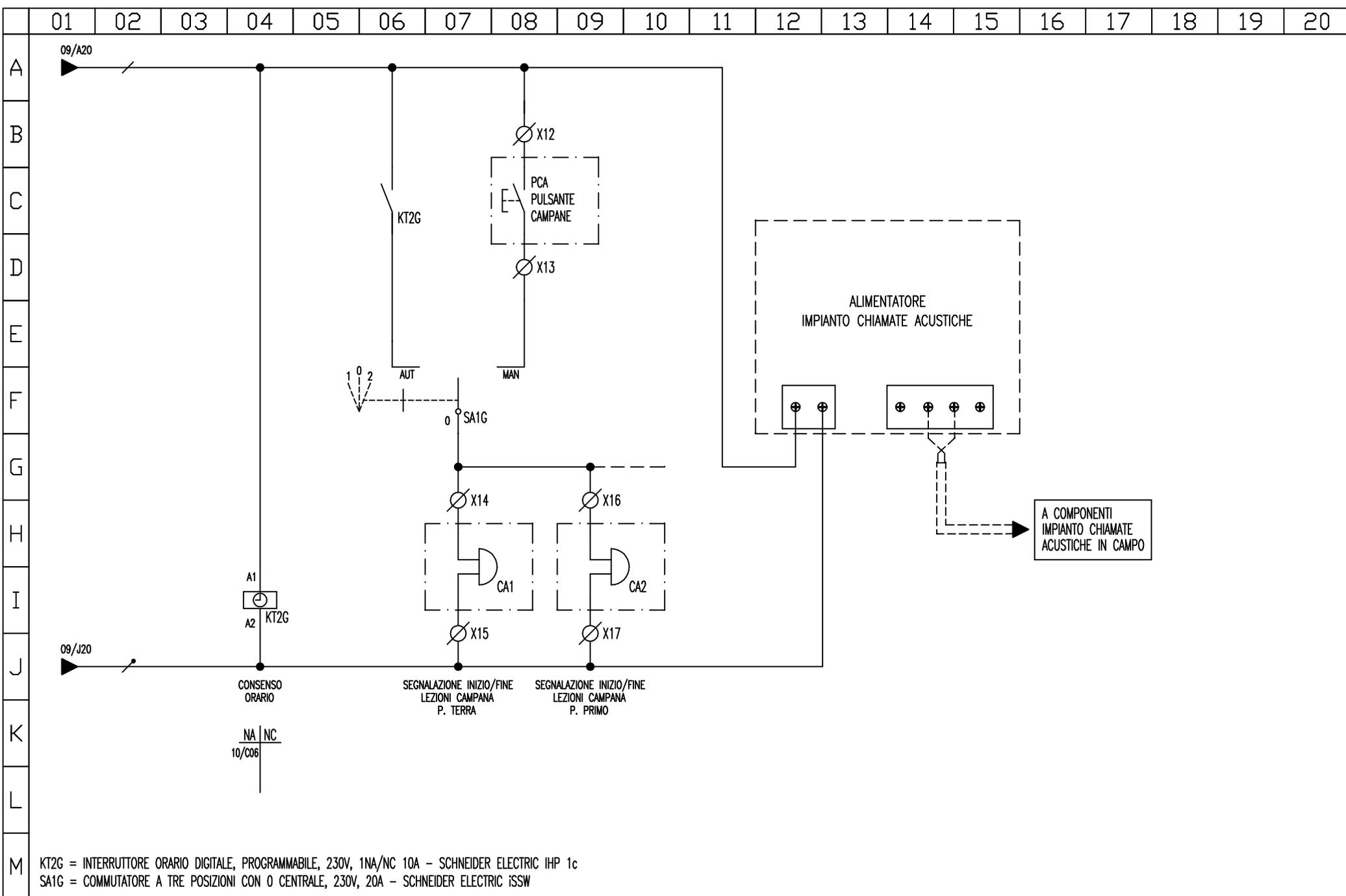
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



KT1B = TEMPORIZZATORE 230V, 1NA 16A - SCHNEIDER ELECTRIC MINs

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					COMMITTENTE COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO						OGGETTO Quadro elettrico QD-G (quadro generale scuola secondaria)			DISEGNO		NUMERO 10 FOGLIO 09 DI 10			
					LAVORO PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE						CODICE = = = DATA settembre 2015			AGGIORNAMENTO		REVISIONE = = = DATA = = =			

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



KT2G = INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE, PROGRAMMABILE, 230V, 1NA/NC 10A - SCHNEIDER ELECTRIC IHP 1c
 SA1G = COMMUTATORE A TRE POSIZIONI CON 0 CENTRALE, 230V, 20A - SCHNEIDER ELECTRIC ISSW

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO					OGGETTO	Quadro elettrico QD-G (quadro generale scuola secondaria)					DISEGNO	NUMERO	10
					LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE						Schema funzionale						FOGLIO	10 DI 10
										CODICE	= = = DATA settembre 2015					AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =	
																DATA	= = =		

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.

Comune di **COLICO**
Provincia di **LECCO**

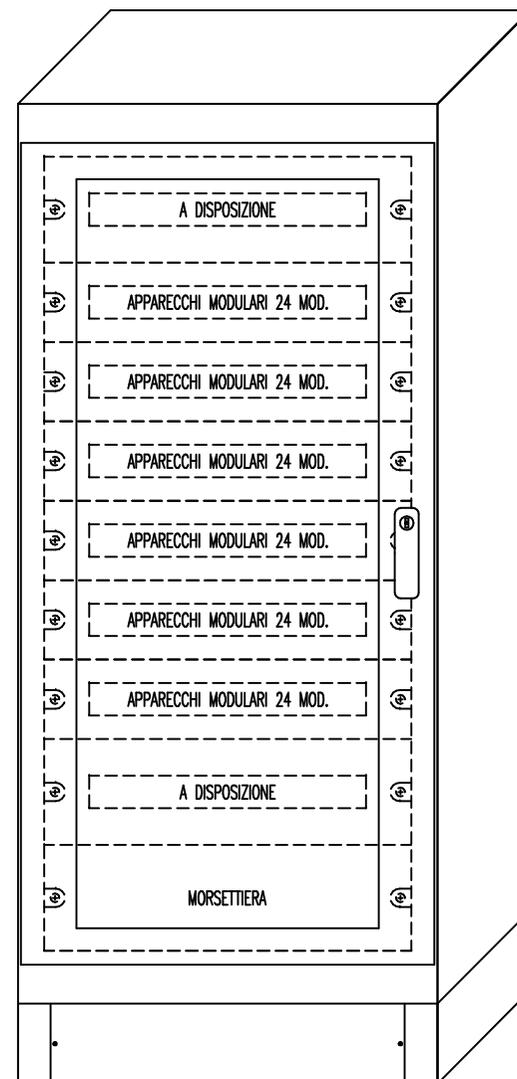
PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE
Colico (LC)

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
QUADRO ELETTRICO QD-H
"QUADRO PIANO PRIMO SCUOLA SECONDARIA"

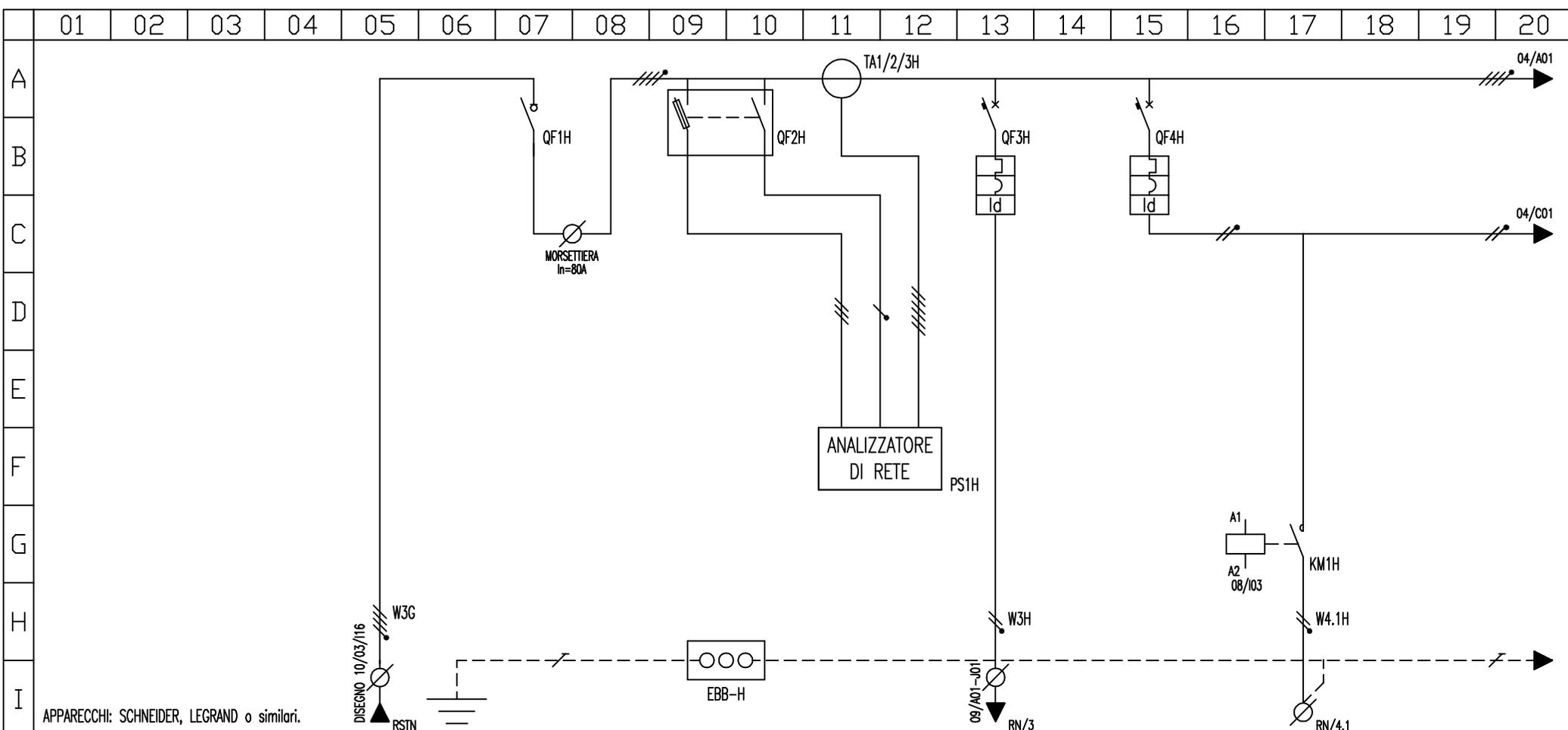
	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-H (quadro p. primo scuola secondaria)	DISEGNO	NUMERO	11
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Intestazione		FOGLIO 01 DI 08	
			CODICE	= = =	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
				DATA settembre 2015		DATA	= = =

DATI TECNICI
<p>TIPO</p> <p><i>Armadio da pavimento in lamiera</i></p>
<p>GRADO DI PROTEZIONE</p> <p><i>IP43</i></p>
<p>DIMENSIONI</p> <p><i>595x1680x260mm</i></p>
<p>NUMERO DI MODULI</p> <p><i>Vedasi disegno</i></p>
<p>TIPO DI SPORTELLO</p> <p><i>Porta con vetro e serratura</i></p>
<p>ANCORAGGIO DEGLI APPARECCHI</p> <p><i>Guide EN50022</i></p>
<p>CLASSE DI ISOLAMENTO</p> <p><i>1</i></p>
<p>NOTE</p> <p><i>Marca: SCHNEIDER EL. – SISTEMA G</i> <i>Finitura senza alterare il grado di protezione</i> <i>Il disegno è solo esemplificativo</i></p>

Composizione esemplificativa carpenteria:
n.1 art. 08203 Armadio G IP30 30M L600;
n.1 art. 08233 Porta trasparente G IP40 30M L600;
n.1 art. 08841 Kit IP43;
n.2 art. 03204 Piastra frontale modulare 4M L600;
n.6 art. 03203 Piastra frontale modulare 3M L600;
n.1 art. 03804 Piastra frontale piena 4M L600;
n.9 art. 03001 Guida DIN regolabile L600;
minuteria ed accessori vari.



COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-H	DISEGNO	NUMERO	11
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro p. primo scuola secondaria)		FOGLIO	02
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	CODICE	Carpenteria	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
			= = =		DATA	settembre 2015

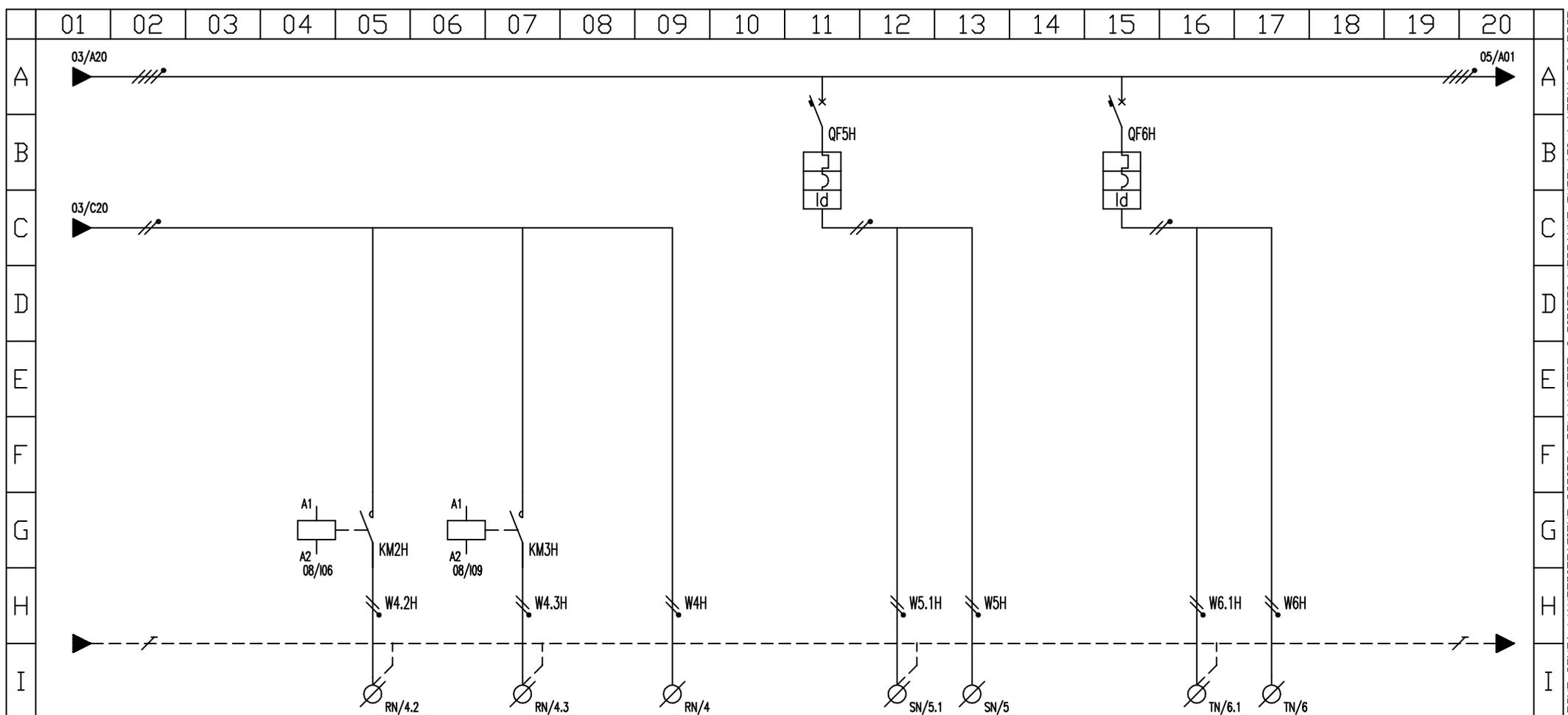


APPARECCHI: SCHNEIDER, LEGRAND o similari.

	DENOMINAZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE QUADRO	GENERALE QUADRO	PROTEZIONE MISURA VOLTMETRICA	GRUPPO DI MISURA	CIRCUITI AUSILIARI	ILLUMINAZIONE ATRIO PIANO PRIMO	ACCENSIONE <1>
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO		iSW	STI		iC60N+Vigi	iC60N+Vigi iC60	
	TENSIONE<V>-FASI		400-RSTN	400-RSTN		230-RN	230-RN	
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA		4-63	3+N-2-gG		2-6-C	2-10-C	
	POTERE DI INTERRUZIONE<ka>			100		6	6	
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>							
RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>					GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>			CILINDRICO-10.3X38				
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>							
	MARCA-MODELLO							iCT
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>							CONTATTORE-230Vac
LINEA VARI	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA							2-NA-25A-AC7a
	MARCA-MODELLO			N°3 TA - cl. 0.5	PM3250			
	CARATTERISTICHE			TA 75/5A ø21/12.5x16mm	MULTIMETRO CON PORTA RS485			
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	5G10	4X10		4X1.5 (VOLT.)+6X2.5 (TA)	2X1.5	2X2.5	3G2.5
	TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1kV	N07V-K 450/750V		N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	FG70R 0.6/1.5kV
LUNGHEZZA <m>		CABLAGGIO QUADRO		CABLAGGIO QUADRO	CABLAGGIO QUADRO	CABLAGGIO QUADRO		

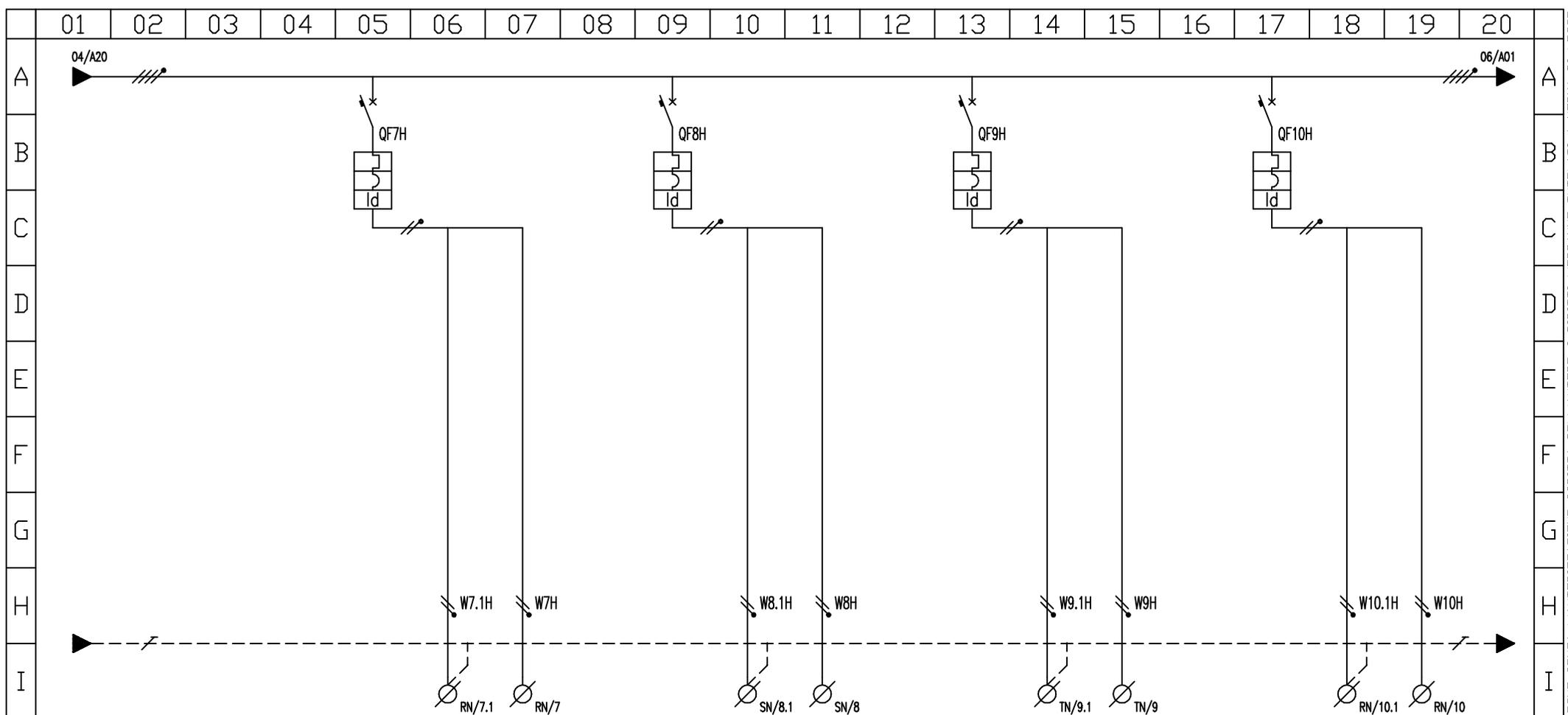
COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO		OGGETTO	Quadro elettrico QD-H (quadro p. primo scuola secondaria)	DISEGNO	NUMERO	11
	PROVINCIA DI SONDRIO					FOGLIO	03 DI 08
	LAVORO					PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	REVISIONE
CODICE		= = =	DATA	settembre 2015	AGGIORNAMENTO	DATA	= = =

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



	DENOMINAZIONE UTENZA	ACCENSIONE <2>	ACCENSIONE <3>	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE AULA 5 + SALA DOCENTI	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE AULE 6-7	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO				iC60N+Vigi iC60		iC60N+Vigi iC60		
	TENSIONE<V>-FASI				230-SN		230-TN		
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA				2-10-C		2-10-C		
	POTERE DI INTERRUZIONE<kA>				6		6		
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>								
DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>					GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03		
FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>									
BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>									
VARI RELE'	MARCA-MODELLO	iCT	iCT						
	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>	CONTATTORE-230Vac	CONTATTORE-230Vac						
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA	2-NA-25A-AC7a	2-NA-25A-AC7a						
LINEA VARI	MARCA-MODELLO								
	CARATTERISTICHE								
LINEA	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	3G2.5	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5	
	TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1.5kV	FG70R 0.6/1.5kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	
	LUNGHEZZA <m>								
	COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO			OGGETTO	Quadro elettrico QD-H (quadro p. primo scuola secondaria)		DISEGNO	NUMERO 11
	LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE				Schema di potenza		AGGIORNAMENTO	FOGLIO 04 DI 08
					CODICE	= = =	DATA settembre 2015		REVISIONE = = =
									DATA = = =

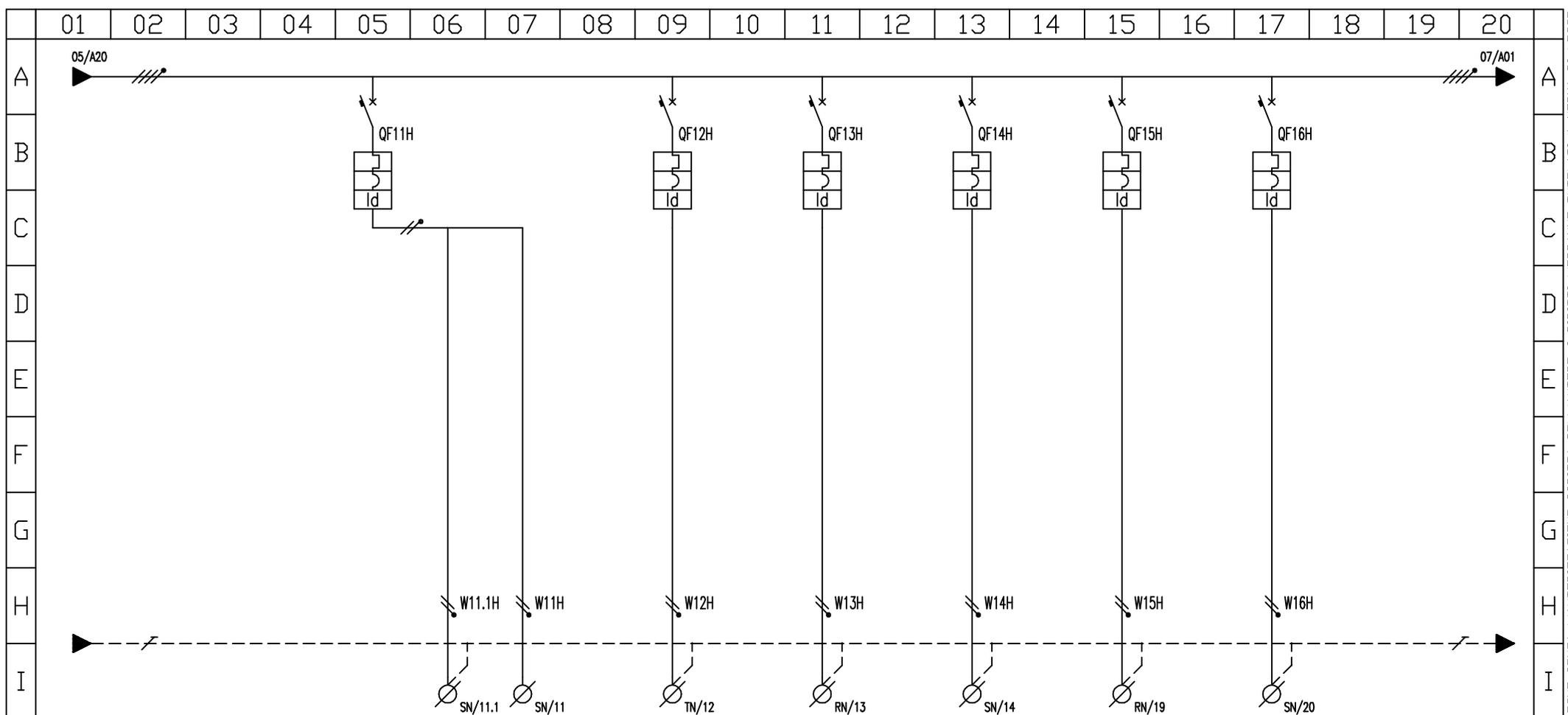
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



	DENOMINAZIONE UTENZA	ILLUMINAZIONE AULA 8-9	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE LABORATORI 4-5	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE LABORATORIO 6	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE SALA COLLABORATORI	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	iC60N+Vigi iC60		iC60N+Vigi iC60		iC60N+Vigi iC60		iC60N+Vigi iC60	
	TENSIONE<V>-FASI	230-RN		230-SN		230-TN		230-RN	
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-10-C		2-10-C		2-10-C		2-10-C	
	POTERE DI INTERRUZIONE<ka>	6		6		6		6	
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>								
VARI RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03	
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>								
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>								
	MARCA-MODELLO								
LINEA VARI	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>								
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA								
	MARCA-MODELLO								
LINEA VARI	CARATTERISTICHE								
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5	3G2.5	2X1.5
	TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV
	LUNGHEZZA <m>								

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-H	DISEGNO	NUMERO	11		
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro p. primo scuola secondaria)		FOGLIO	05	DI	08
	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE		Schema di potenza		AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =	
LAVORO		CODICE	= = =	DATA	settembre 2015	DATA	= = =	

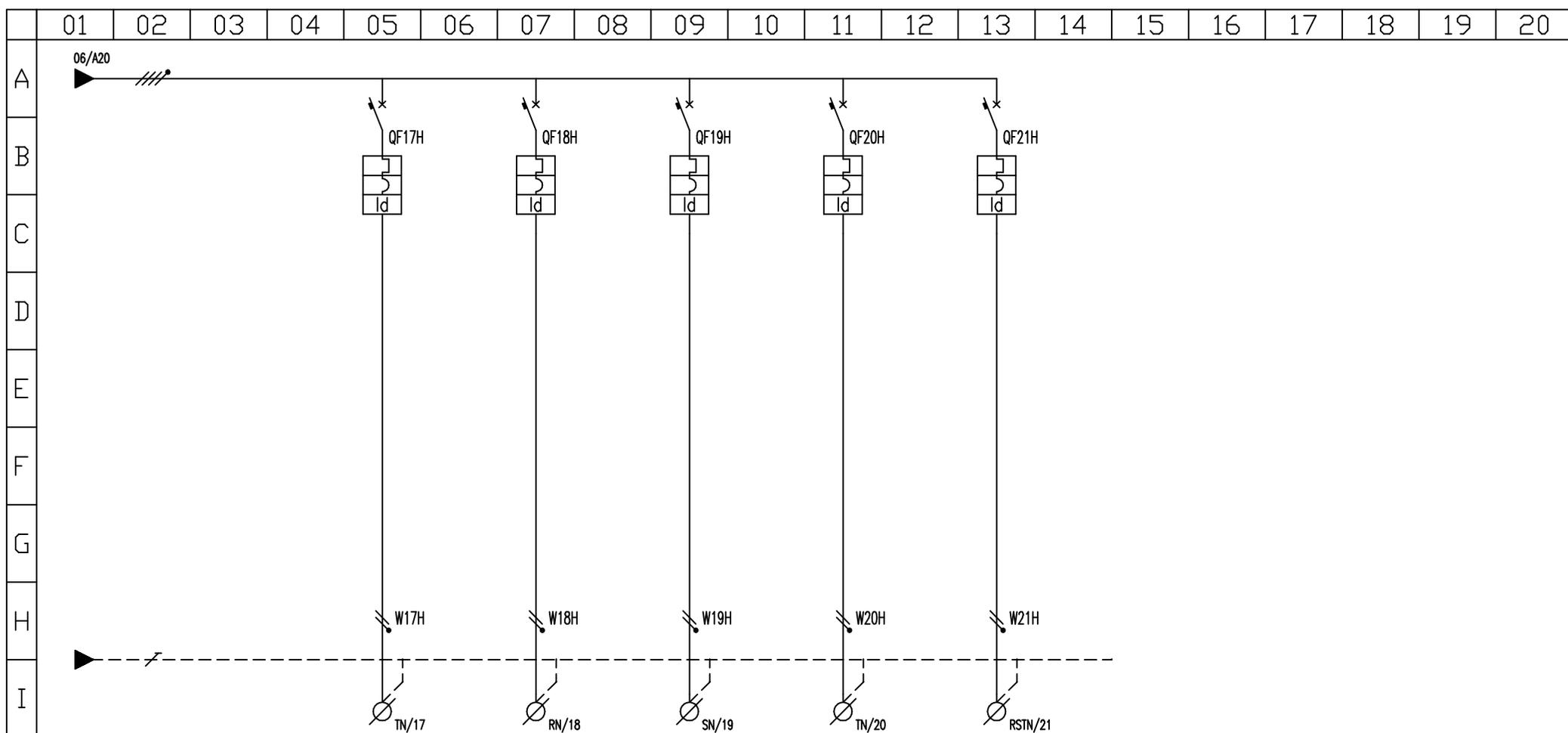
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



	DENOMINAZIONE UTENZA	ILL. SERVIZI IGIENICI PIANO PRIMO	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	PRESE ATRIO PIANO PRIMO	PRESE AULA 5 + SALA DOCENTI	PRESE AULE 6-7	PRESE AULE 8-9	PRESE LABORATORI 4-5	
INTERRUTTORE	MARCA-MODELLO	ic60N+Vigi ic60		ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	
	TENSIONE<V>-FASI	230-SN		230-RN	230-SN	230-TN	230-RN	230-SN	
	POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-10-C		2-16-C	2-16-C	2-16-C	2-16-C	2-16-C	
	POTERE DI INTERRUZIONE<ka>	6		6	6	6	6	6	
	REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>								
VARI RELE'	DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03		GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	
	FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>								
	BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>								
	MARCA-MODELLO								
LINEA	TIPO-TENSIONE BOBINA<V>								
	CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA								
LINEA VARI RELE'	MARCA-MODELLO								
	CARATTERISTICHE								
	NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	3G2.5	2X1.5	2X2.5+1G2.5	2X2.5+1G2.5	2X2.5+1G2.5	2X2.5+1G2.5	2X2.5+1G2.5	
LINEA	TIPO CONDUTTORE	FG70R 0.6/1kV	FG70R 0.6/1kV	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	
	LUNGHEZZA <m>								

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-H (quadro p. primo scuola secondaria) Schema di potenza	DISEGNO	NUMERO	11
	PROVINCIA DI SONDRIO				FOGLIO	06
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	CODICE	= = =	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	= = =
						DATA

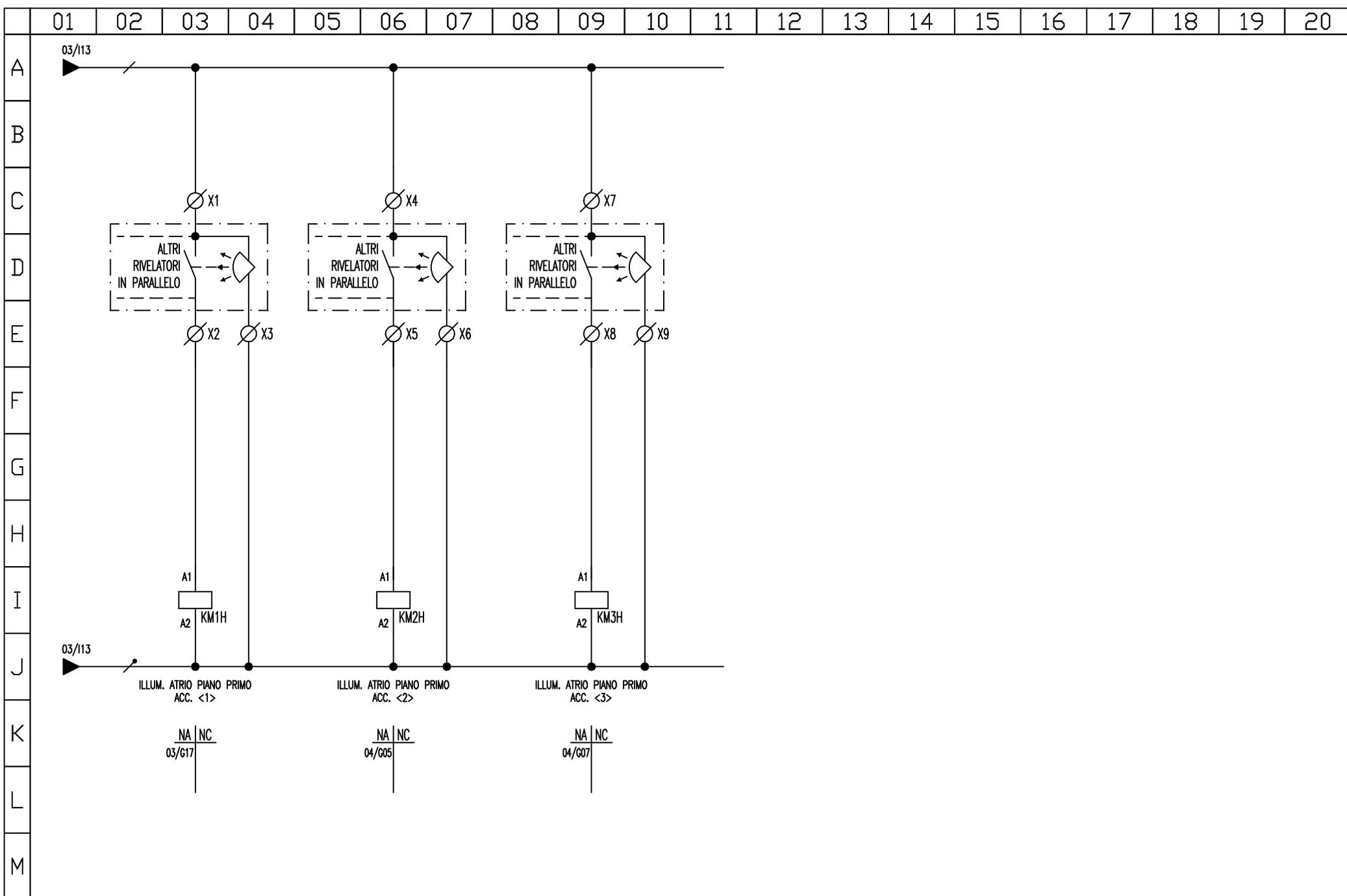
E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



DENOMINAZIONE UTENZA	PRESE LABORATORIO 6	PRESE SALA COLLABORATORI	PRESE SERVIZI IGIENICI	RISERVA	RISERVA		
MARCA-MODELLO	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60	ic60N+Vigi ic60		
TENSIONE<V>-FASI	230-TN	230-RN	230-SN	230-TN	400-RSTN		
POLI-CORRENTE NOMINALE<A>-CURVA	2-16-C	2-16-C	2-16-C	2-16-C	4-16-C		
POTERE DI INTERRUZIONE<kA>	6	6	6	6	6		
REGOLAZIONI:TERMICA-MAGNETICA <A>							
DIFFERENZIALE:TIPO-CORRENTE<A>-TEMPO<s>	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03	GENERALE (A)-0.03		
FUSIBILE:TIPO-DIMENSIONI <mm>							
BOBINA APERTURA:TIPO-TENSIONE<V>							
MARCA-MODELLO							
TIPO-TENSIONE BOBINA<V>							
CONTATTI:NUMERO-TIPO-PORTATA-CATEGORIA							
MARCA-MODELLO							
CARATTERISTICHE							
NUMERO CONDUTTORI-SEZIONE<mmq>	2X2.5+1G2.5	2X2.5+1G2.5	2X2.5+1G2.5	==	==		
TIPO CONDUTTORE	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	N07V-K 450/750V	==	==		
LUNGHEZZA <m>				PREDISPOSIZIONE	PREDISPOSIZIONE		

COMMITTENTE	COMUNE DI COLICO	OGGETTO	Quadro elettrico QD-H	DISEGNO	NUMERO	11
	PROVINCIA DI SONDRIO		(quadro p. primo scuola secondaria)		FOGLIO	07 DI 08
LAVORO	PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE	CODICE	Schema di potenza	AGGIORNAMENTO	REVISIONE	==
			==		DATA	settembre 2015

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					COMMITTENTE COMUNE DI COLICO PROVINCIA DI SONDRIO			OGGETTO Quadro elettrico QD-H (quadro p. primo scuola secondaria)				DISEGNO		NUMERO FOGLIO 08 DI 08					
					LAVORO PROGETTO ESECUTIVO SCUOLE			CODICE = = = DATA settembre 2015				AGGIORNAMENTO		REVISIONE = = = DATA = = =					

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, DEL PRESENTE DISEGNO SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'AUTORE. I DIRITTI VERRANNO TUTELATI A NORMA DI LEGGE.