

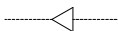

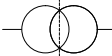


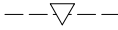

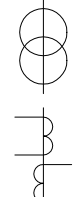


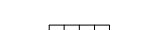
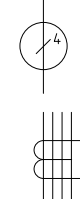
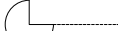
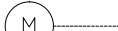
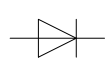

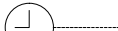

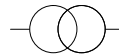
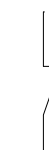


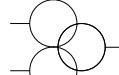















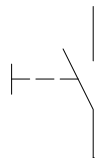

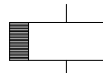

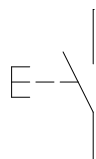
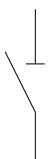
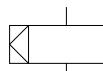

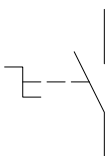
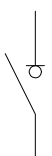



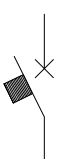



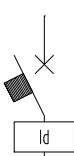



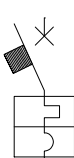



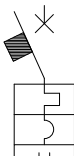








REGIONE DEL VENETO 		VI.ABILITA' S.r.l. 	PROVINCIA DI VICENZA 
"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019			
PROGETTO ESECUTIVO			
oggetto		GALLERIA VALLE MIARA SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT6 CABINA VALLE MIARA - STATO DI PROGETTO	
Presidente di Vi.abilità S.r.l. Dott.ssa Magda Dellai			Il Direttore Generale di Vi.abilità S.r.l. Ing. Fabio Zeni
progettazione  SINT Ingegneria <small>Via Cristoforo Colombo, 106 I-36061 Bassano del Grappa (VI) Tel.: +39 0424 568457 Fax: +39 0424 219564 E-mail: info@sintingegneria.it Web-site: www.sintingegneria.it</small> Ing. Francesco Fantinato Ing. Luca Bernardi		responsabile dei lavori(D.L.gs. 81/08) Vi.abilità S.r.l. Ing. Fabio Zeni	elaborato EE028 data 11/2019 aggiornamento/i data e numero scala/e - commessa/e 15/2019 codice elaborato 19020_0EE028
eseguito Per. Ind. Walter Savio		controllato Ing. Luca Bernardi	
Vi. abilità S.r.l. Via L.L. Zamenhof, 829 36100 -- Vicenza - Italy		Tel. +39 0444 385711 Fax +39 0444 385799 E -- mail info@vi-abilit.it Web site www.vi-abilita.it	Capitale sociale: 5.050.000,00 euro Partita IVA: 02928200241 Registro Imprese di Vicenza: 02928200241 R:E:A: di Vicenza: n. 285329
QUESTO DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO IN TUTTO O IN PARTE SENZA IL CONSENSO SCRITTO DI VI.ABILITA' S.p.A. (Legge 22.04.1941, n.633 -- art. 2575 E SEGG. C.C.)			

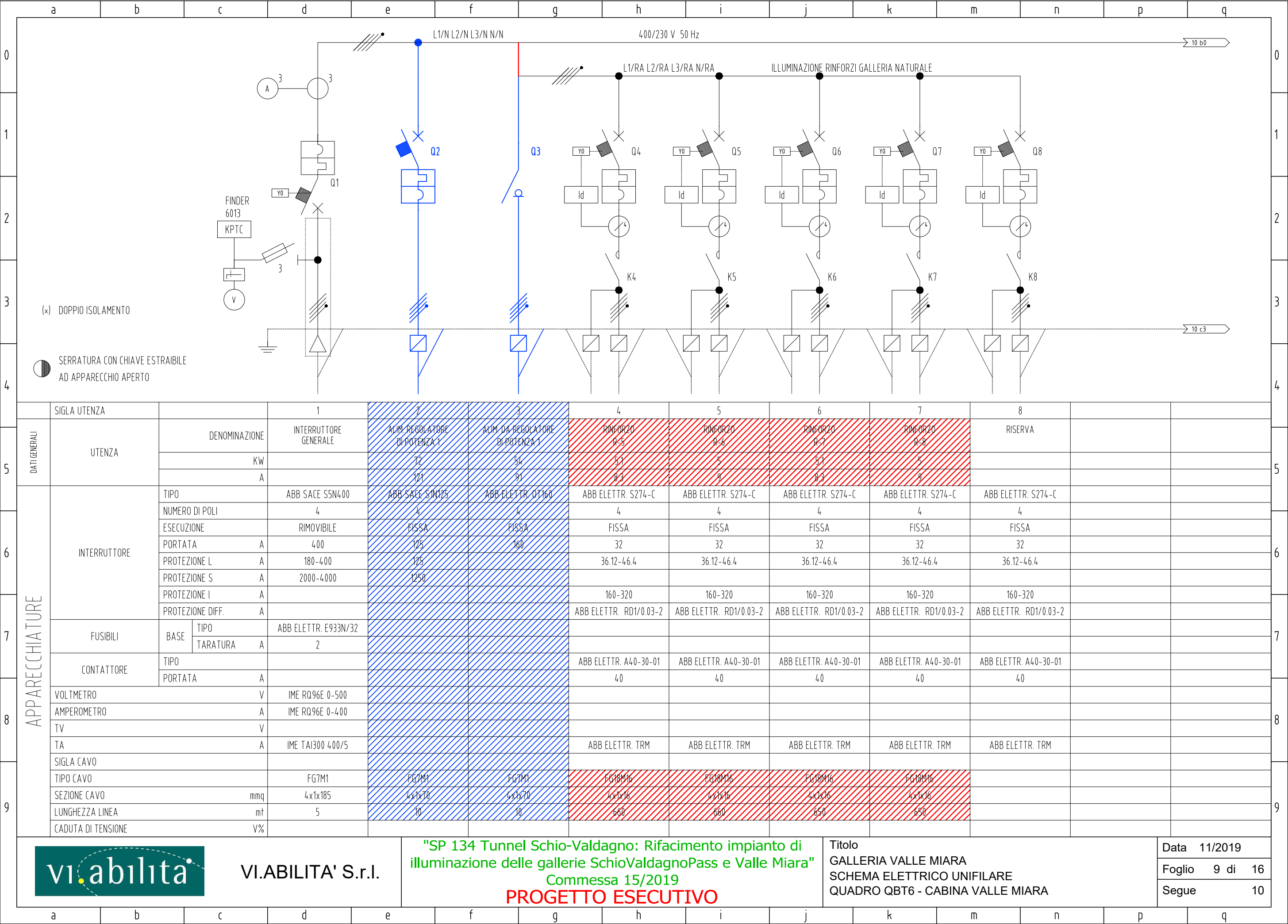
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q	
0																0
1	NOTE															1
2	IL PRESENTE DOCUMENTO INTENDE EVIDENZIARE LE MODIFICHE AL QUADRO ELETTRICO RISPETTO ALLA SITUAZIONE ESISTENTE. LE INFORMAZIONI RIPORTATE PER LO STATO DI FATTO SONO STATE RICAVATE DA DOCUMENTAZIONE AS-BUILT (A CUI SI RIMANDA PER EVENTUALI ULTERIORI DETTAGLI) E DA RILIEVI IN CAMPO. LE MODIFICHE SONO EVIDENZIATE CON I COLORI DI SEGUITO DESCRITTI:															2
3	<div><div></div>APPARECCHIATURA ESISTENTE</div> <div><div></div>APPARECCHIATURA DA RIMUOVERE</div> <div><div></div>NUOVA APPARECCHIATURA O NUOVA SPECIFICAZIONE</div>															3
4																4
5																5
6																6
7																7
8																8
9																9
<div><div>viabilità</div><div>VI.ABILITA' S.r.l.</div></div>					<div>"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara"</div> <div>Commessa 15/2019</div> <div>PROGETTO ESECUTIVO</div>					<div>Titolo</div> <div>GALLERIA VALLE MIARA</div> <div>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE</div> <div>QUADRO QBT6 - CABINA VALLE MIARA</div>					<div>Data 11/2019</div> <div>Foglio 1 di 16</div> <div>Segue 2</div>	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q	

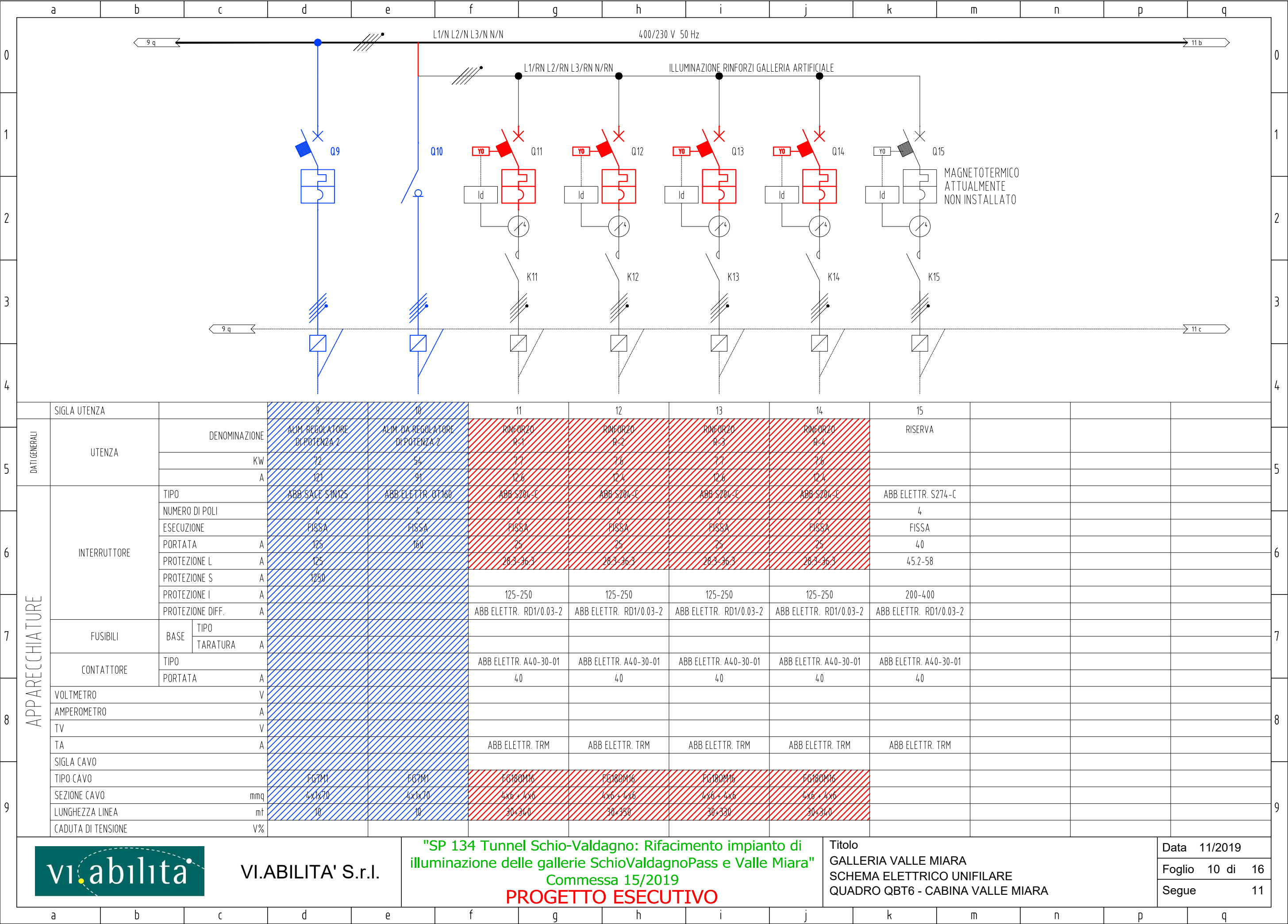
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q			
0	CARATTERISTICHE ELETTRICHE					CARATTERISTICHE MECCANICHE					CONDIZIONI DI SERVIZIO					0		
	TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE				690 V	NUMERO SCOMPARTI				3		TEMPERATURA AMBIENTE MAX.			+40° C			
1	TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE				400 V	ESECUZIONE PER INTERNO <div><input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI</div> <div><input type="checkbox"/> PROTETTA</div> <div><input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GM-B)</div>					TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA			-5° C				
	FREQUENZA NOMINALE				50 Hz						UMIDITA' RELATIVA			80%				
	SISTEMA ELETTRICO				TN-S						ALTITUDINE S.L.M.			<1000 mt.				
2	CORRENTE NOMINALE				400 A	GRADO DI PROTEZIONE <div><div>IP30</div>SULL'INVOLUCRO ESTERNO</div> <div><div>IP20</div>ALL'INTERNO DEL QUADRO</div> <div>-----</div>					CLIMA			NORMALE				
	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.				10 kA													
3	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO				20 kA													
	TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI				220 V 50 Hz	ACCESSIBILITA' QUADRO <div>FRONTE</div> <div>RETRO</div> <div>LATERALE</div>												
4	TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		CIRCUITI DI POT.		2500 V													
			CIRCUITI AUSIL.		1500 V													
	TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO					AMPLIABILITA' QUADRO <div>LATO DESTRO</div> <div>LATO SINISTRO</div>					RISPONDENZA ALLE NORME							
5	COLLAUDO SEC. CEI <div><div>17-13/1</div><div><input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI</div><div><input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO</div></div>				LAMIERE DI FONDO										CEI ITALIANE <div><div>17-13/1 / DPR 547</div></div>			
	6	DESCRIZIONI PARTICOLARI : - CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI TIPO N07V-K NON PROPAGANTE L'INCENDIO - NORME CEI 20-22 - SEZIONE MINIMA CAVI CIRCUITI AUSILIARI 1.5mm - SEZIONE MINIMA CAVI CIRCUITI DI POTENZA 2.5mm					CONTROTELAIO O FERRI DI BASE				NO		IEC INTERNAZIONALI <div><div>439</div></div>					
POTENZA							ARRIVI		ALTO	<input type="checkbox"/>	BASSO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAVO					
	PARTENZE						ALTO	<input type="checkbox"/>	BASSO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAVO							
7	AUSILIARI						ENTRATA		ALTO	<input type="checkbox"/>	BASSO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAVO					
							USCITA		ALTO	<input type="checkbox"/>	BASSO	<input checked="" type="checkbox"/>	CAVO					
8	VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001)						ESTERNO QUADRO				RAL 7030				NOTE			
					INTERNO QUADRO				RAL 7030									
9	DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)					2760		LX	2250		HX	625		P	× ESECUZIONE NON SEGREGATA - FORMA 2			
	SUDDIVISIONE SCOMPARTI					(1+2)												
	MASSA TOTALE					KG.≈1050												
	<div> VI.ABILITA' S.r.l.</div>					<div>"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara"</div> <div>Commessa 15/2019</div> <div>PROGETTO ESECUTIVO</div>					<div>Titolo</div> <div>GALLERIA VALLE MIARA</div> <div>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE</div> <div>QUADRO QBT6 - CABINA VALLE MIARA</div>					<div>Data 11/2019</div> <div>Foglio 2 di 16</div> <div>Segue 3</div>		
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q			

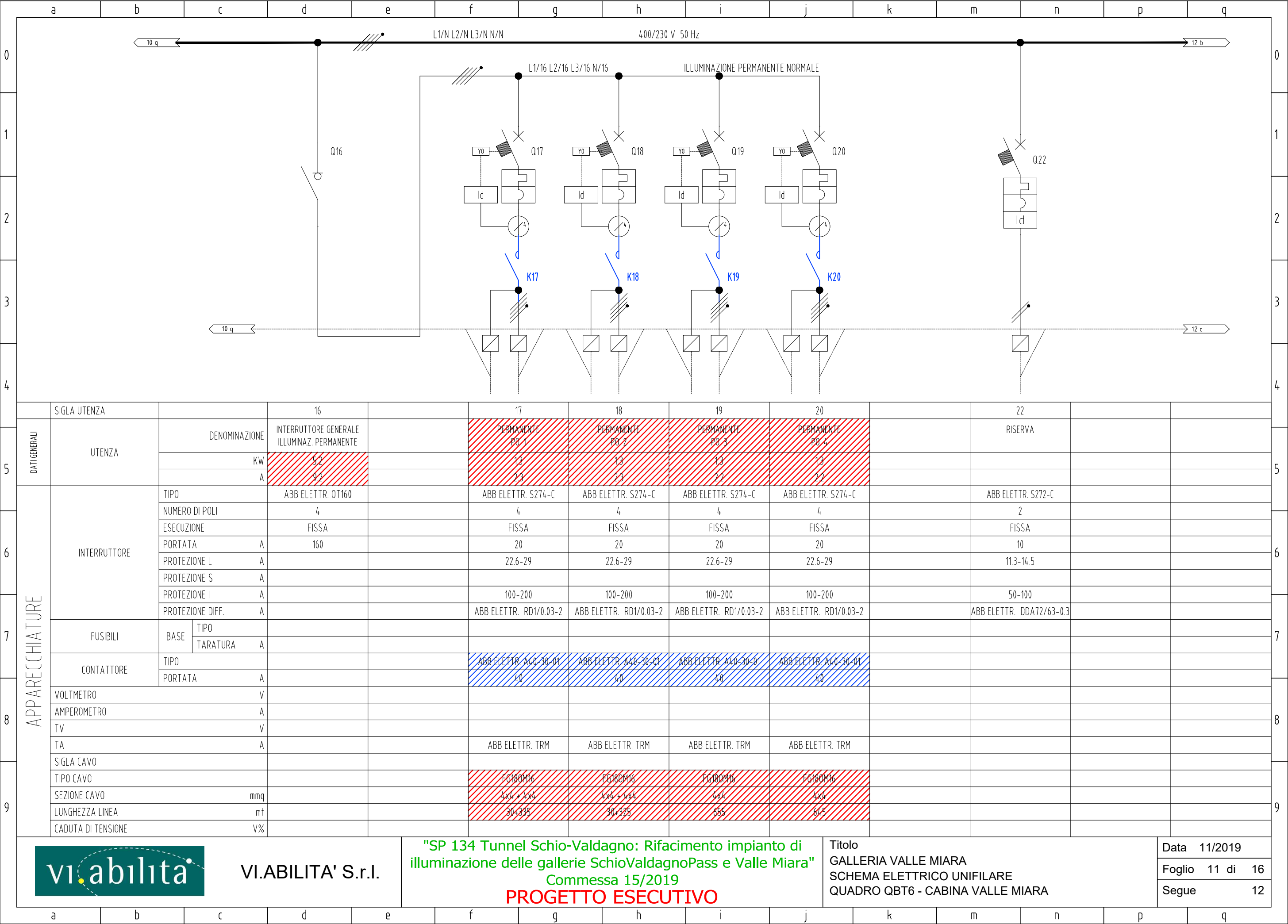
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q		
0					LEGENDA SIMBOLI										0	
1		RITORNO AUTOMATICO				PRESA E SPINA (FEMMINA E MASCHIO)					TRASFORMATORE MONOFASE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO				1	
		RITORNO NON AUTOMATICO. DISPOSITIVO DI MANTENIMENTO DI UNA DATA POSIZIONE				TERMINAZIONE (RAPPRESENTATA CON CAVO UNIPOLARE)						TRASFORMATORE DI CORRENTE A DUE AVVOLGIMENTI SECONDARI				
2		INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI				RESISTORE SEGNO GENERALE						TRASFORMATORE DI CORRENTE CON SECONDARIO AVVOLTO E CON PRIMARIO COSTITUITO DA QUATTRO CONDUTTORI PASSANTI				2
		COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO)				ELEMENTO RISCALDANTE										
3		COMANDO A CHIAVE				CONDENSATORE SEGNO GENERALE					CONTATTO DI CHIUSURA				3	
		COMANDO A CAMMA				DIODO A SEMICONDUTTORE SEGNO GENERALE										
4		COMANDO A MOTORE ELETTRICO				MOTORE SEGNO GENERALE					CONTATTO DI APERTURA				4	
		COMANDO AD OROLOGIO ELETTRICO				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI										
5		TERRA SEGNO GENERALE				DIODO EMETTITORE DI LUCE SEGNO GENERALE					CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA				5	
		CONVERTITORE SEGNO GRAFICO GENERALE				MOTORE SEGNO GENERALE										
6		CONDUTTORI IN CAVO SCHERMATO (ESEMPIO: DUE CONDUTTORI)				TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI					CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA				6	
		CONDUTTORI O CAVI CORDATI (ESEMPIO: DUE CONDUTTORI)				TRASFORMATORE DI CORRENTE										
7		CONNESSIONE DI CONDUTTORI				CONNESSIONE DI CONDUTTORI					DIAGRAMMA DI POSIZIONE				7	
		MORSETTO				CONNESSIONE DI CONDUTTORI										
8		DERIVAZIONE				CONNESSIONE DI CONDUTTORI					DIAGRAMMA DI POSIZIONE				8	
		DERIVAZIONE				CONNESSIONE DI CONDUTTORI										
9		DERIVAZIONE				CONNESSIONE DI CONDUTTORI					DIAGRAMMA DI POSIZIONE				9	
		DERIVAZIONE				CONNESSIONE DI CONDUTTORI										
 VI.ABILITA' S.r.l.					"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019 PROGETTO ESECUTIVO					Titolo GALLERIA VALLE MIARA SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT6 - CABINA VALLE MIARA					Data 11/2019	
															Foglio 3 di 16	
															Segue 4	
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q		

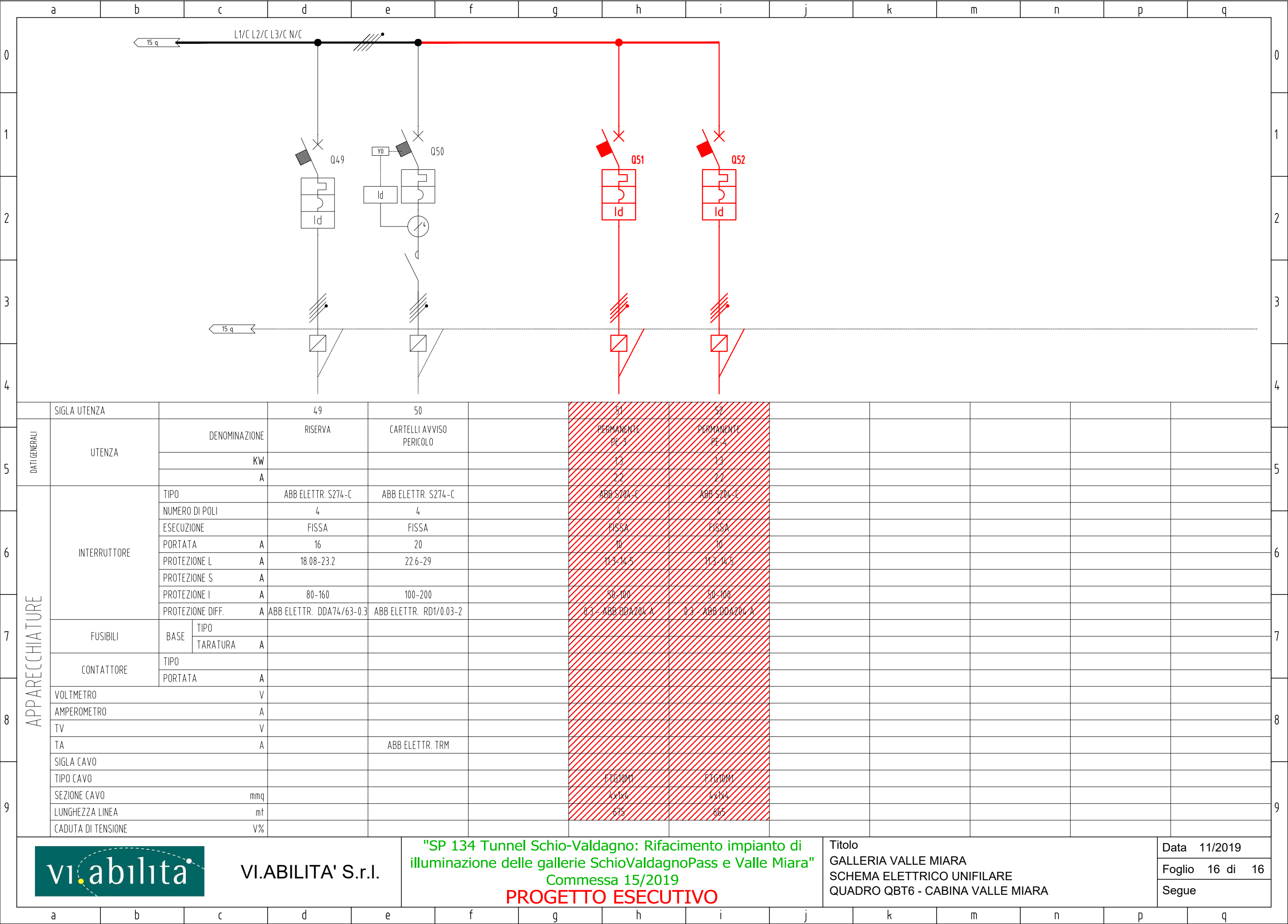
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q			
0					LEGENDA SIMBOLI										0		
1		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO MANUALE SEGNO GENERALE				INTERRUTTORE (DI POTENZA)					BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA				1		
											BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALL'ATTRAZIONE						
2		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO A PULSANTE (A RITORNO AUTOMATICO)				SEZIONATORE					BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' AD AGGANCIO MECCANICO				2		
											25	RELE' DI SINCRONISMO					
3		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO ROTATIVO (SENZA RITORNO AUTOMATICO)				INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE					26	DISPOSITIVO TERMICO			3		
											27	RELE' DI MINIMA TENSIONE AD AZIONE RITARDATA					
4		CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)				INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA					27I	RELE' DI MINIMA TENSIONE			4		
											27R	RELE' DI TENSIONE RESIDUA					
5		CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)				INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA FUNZIONANTE PER CORRENTE DIFFERENZIALE					49	RELE' TERMICO			5		
											50	RELE' DI MASSIMA CORRENTE					
6		CONTATTO DI CHIUSURA SENSIBILE ALLA TEMPERATURA				INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO					51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE AD AZIONE RITARDATA			6		
											50G	RELE' DI MASSIMA CORRENTE DI GUASTO A TERRA					
7		COMMUTATORE COMPLESSO SEGNO GENERALE				INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE					51G	RELE' DI MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE COLLEGATO A TOROIDE			7		
											50N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO					
8		CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)				BOBINA DI COMANDO SEGNO GENERALE					51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO AD AZIONE RITARDATA			8		
9					"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019 PROGETTO ESECUTIVO					Titolo GALLERIA VALLE MIARA SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT6 - CABINA VALLE MIARA				Data 11/2019		9	
														Foglio 4 di 16			

a			b			c			d			e			f			g			h			i			j			k			m			n			p			q											
0															LEGENDA SIMBOLI															0																							
1			64			RELE' DIFFERENZIALE DI TERRA									Wh			CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA												LAMPADE CON DERIVATORI CAPACITIVI									1														
1			f > <			DISPOSITIVO DI FREQUENZA									varh			CONTATORE DI ENERGIA REATTIVA												INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE ROTATIVO A DOPPIA INTERRUZIONE									2														
2			IΔ%			RELE' DI CORRENTE DIFFERENZIALE												LAMPADA DI SEGNALEZIONE SEGNO GENERALE PER INDICARE IL COLORE DELLA LAMPADA METTERE VICINO AL SEGNO UNA DELLE SEGUENTI INDICAZIONI: RD=ROSSO YE=GIALLO GN=VERDE BU=BLU WH=BIANCO																					2														
3						FUSIBILE SEGNO GENERALE																								INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTRMECCANICO												TROMBA ELETTRICA											
															4																																						
4						SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO												SGANCIATORE DI APERTURA									SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE									4																	
5																																																					
5						SCARICATORE												CONDUTTORE - IL NUMERO DEI CONDUTTORI E' INDICATO DAI TRATTINI												RELE' DI APERTURA E CARICA MOLLE									5														
6																																																					
6						VOLTMETRO												CONDUTTORE NEUTRO												INTERBLOCCO ELETTRICO TRA DUE APPARECCHI									6														
7																																																					
7						WATTMETRO INDICATORE DI POTENZA ATTIVA												MORSETTO SEZIONABILE																					7														
8																																																					
8						COSFIMETRO INDICATORE DEL FATTORE DI POTENZA												MORSETTO CORTO-CIRCUITO									LO SCHEMA E' RAPPRESENTATO NELLE SEGUENTI CONDIZIONI: - INTERRUTTORE IN ESECUZIONE ESTRAIBILE O RIMOVIBILE, APERTO E INSERITO - CIRCUITI IN ASSENZA DI TENSIONE - SGANCIATORI NON INTERVENUTI															8											
9																																																					
9						FREQUENZIMETRO												SEZIONATORE DI TERRA																																			
						TERMOMETRO												SEZIONATORE LINEA-TERRA																																			
															"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019 PROGETTO ESECUTIVO															Titolo GALLERIA VALLE MIARA SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT6 - CABINA VALLE MIARA															Data 11/2019								
																																													Foglio 5 di 16								
																																													Segue 6								
a			b			c			d			e			f			g			h			i			j			k			m			n			p			q											









VI.ABILITA' S.r.l.

"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara"
Commessa 15/2019
PROGETTO ESECUTIVO

Titolo
GALLERIA VALLE MIARA
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO QBT6 - CABINA VALLE MIARA

Data 11/2019
Foglio 16 di 16
Segue