
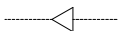

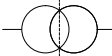


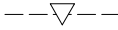

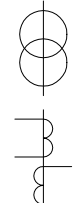



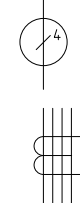
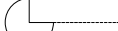
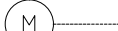
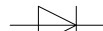

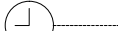






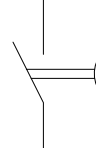



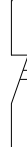





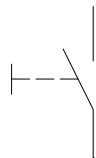

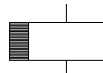

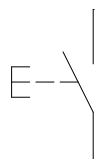
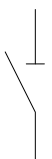
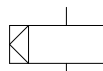

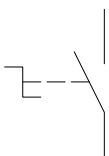
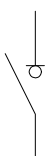



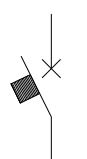



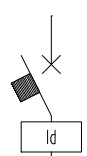



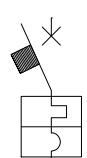



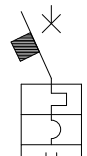











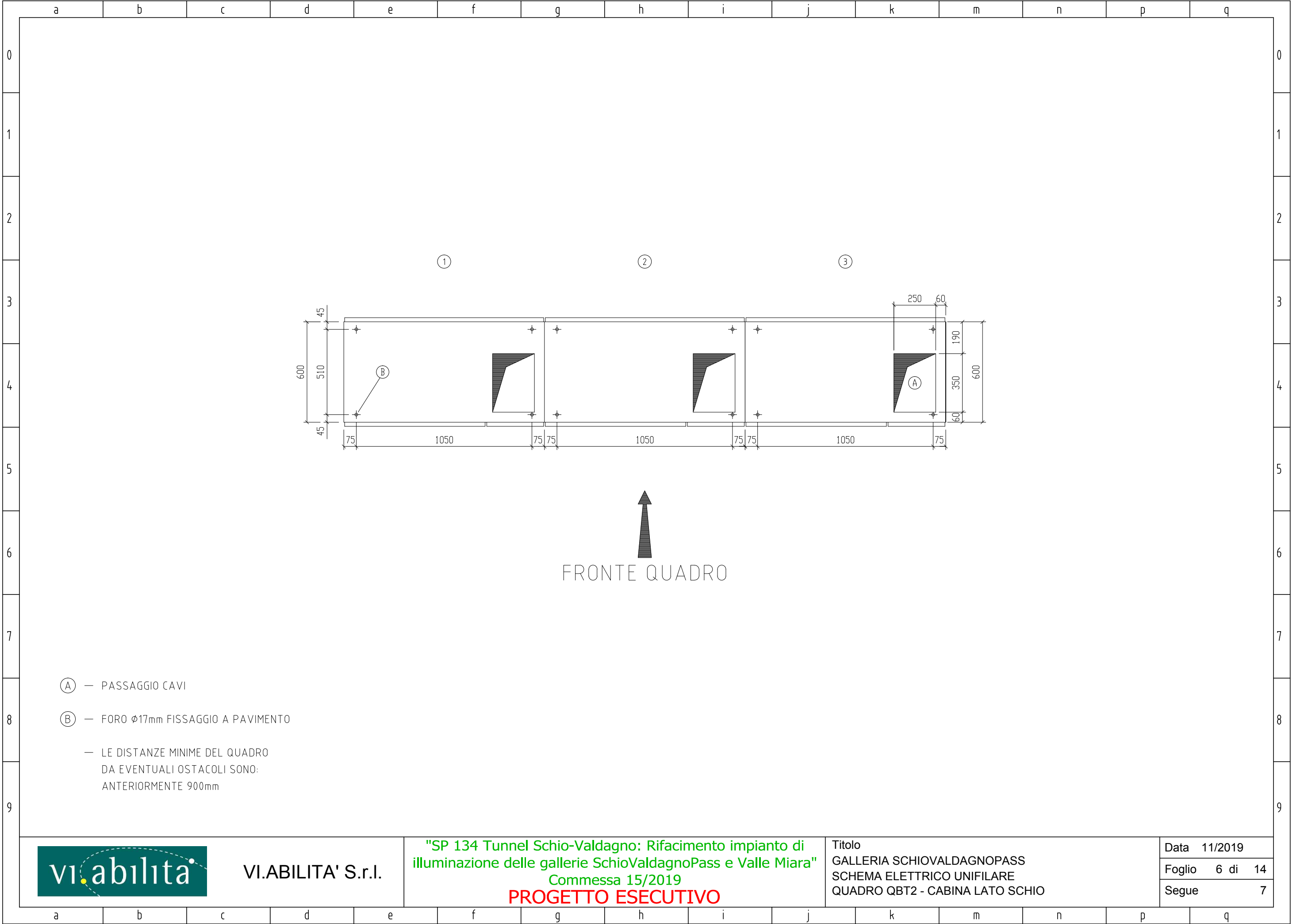
REGIONE DEL VENETO 		VI.ABILITA' S.r.l. 	PROVINCIA DI VICENZA 
"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019			
PROGETTO ESECUTIVO			
oggetto		GALLERIA SCHIOVALDAGNOPASS SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT2 CABINA LATO SCHIO - STATO DI FATTO	
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 EE011 data 11/2019 aggiornamento/i data e numero scala/e - commessa/e 15/2019 codice elaborato 19020_0EE011
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-abilita.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	CARATTERISTICHE ELETTRICHE					CARATTERISTICHE MECCANICHE					CONDIZIONI DI SERVIZIO					0
	TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE				690V	NUMERO SCOMPARTI				3		TEMPERATURA AMBIENTE MAX.			+40°C	
1	TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE				400V	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				50HZ						UMIDITA' RELATIVA			80%		
	SISTEMA ELETTRICO				TN-S						ALTITUDINE S.L.M.			<1000mt.		
2	CORRENTE NOMINALE				250A	GRADO DI PROTEZIONE <div>IP30 SULL'INVOLUCRO ESTERNO</div> <div>IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO</div> <div>-----</div>					CLIMA			NORMALE		
	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.				4KA											
3	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO				6KA						ACCESSIBILITA' QUADRO <div>FRONTE SI</div> <div>RETRO NO</div> <div>LATERALE NO</div>					RISPONDENZA ALLE NORME
	TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI				24Vc.c.											
4	TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		CIRCUITI DI POT.		2500V	AMPLIABILITA' QUADRO <div>LATO DESTRO SI</div> <div>LATO SINISTRO SI</div>										
			CIRCUITI AUSIL.		500V											
	TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO															
5	COLLAUDO SEC. CEI 17-13/1 <div><input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI</div> <div><input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO</div>					LAMIERE DI FONDO		SI		CEI ITALIANE 17-13/1 / DPR 547						
						CONTROTELAIO O FERRI DI BASE		NO		IEC INTERNAZIONALI 439						
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					POTENZA	ARRIVI ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		CAVO							
							PARTENZE ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		CAVO							
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							
						DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) 3600 LX 2250 HX 650 P										× ESECUZIONE TOTALMENTE/NON SEGREGATA FORMA 4 PER INT. GENERALI E SCAMBIO RETE G.E. FORMA 2 PER INTERRUTTORI PARTENZE
SUDDIVISIONE SCOMPARTI (1+2)+(3)																
9						MASSA TOTALE				KG.≈1300						
						<div> VI.ABILITA' S.r.l.</div>					<div>"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019 PROGETTO ESECUTIVO</div>					<div>Titolo GALLERIA SCHIOVALDAGNOPASS SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT2 - CABINA LATO SCHIO</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)									
2		INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI				RESISTORE SEGNO GENERALE					TRASFORMATORE DI CORRENTE A DUE AVVOLGIMENTI SECONDARI				2
		COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO)				ELEMENTO RISCALDANTE					TRASFORMATORE DI CORRENTE CON SECONDARIO AVVOLTO E CON PRIMARIO COSTITUITO DA QUATTRO CONDUTTORI PASSANTI				
3		COMANDO A CHIAVE				ELEMENTO RISCALDANTE					TRASFORMATORE DI CORRENTE CON SECONDARIO AVVOLTO E CON PRIMARIO COSTITUITO DA QUATTRO CONDUTTORI PASSANTI				3
		COMANDO A CAMMA				CONDENSATORE SEGNO GENERALE					CONTATTO DI CHIUSURA				
4		COMANDO A MOTORE ELETTRICO				DIODO A SEMICONDUCTORE SEGNO GENERALE					CONTATTO DI CHIUSURA				4
		COMANDO AD OROLOGIO ELETTRICO				DIODO EMETTITORE DI LUCE SEGNO GENERALE					CONTATTO DI APERTURA				
6		TERRA SEGNO GENERALE				MOTORE SEGNO GENERALE					CONTATTO DI APERTURA				6
		CONVERTITORE SEGNO GRAFICO GENERALE				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI					CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA				
7		CONDUTTORI IN CAVO SCHERMATO (ESEMPIO: DUE CONDUTTORI)				TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI					CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA				7
		CONDUTTORI O CAVI CORDATI (ESEMPIO: DUE CONDUTTORI)				TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI					CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA				
8		CONNESSIONE DI CONDUTTORI				TRASFORMATORE A TRE AVVOLGIMENTI					CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALLA CHIUSURA				8
		MORSETTO				TRASFORMATORE DI CORRENTE					DIAGRAMMA DI POSIZIONE				
9		DERIVAZIONE				TRASFORMATORE DI CORRENTE					DIAGRAMMA DI POSIZIONE				9
 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 SCHIOVALDAGNOPASS SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT2 - CABINA LATO SCHIO				Data 11/2019 Foglio 2 di 14 Segue 3	
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	
		CONTATTORE (CONTATTO DI CHIUSURA)									50N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO				
8						BOBINA DI COMANDO SEGNO GENERALE					51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO AD AZIONE RITARDATA			8	
9						BOBINA DI COMANDO SEGNO GENERALE					51N	RELE' DI MASSIMA CORRENTE SUL NEUTRO AD AZIONE RITARDATA			9	
<div> VI.ABILITA' S.r.l.</div>					<div>"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019 PROGETTO ESECUTIVO</div>					<div>Titolo GALLERIA SCHIOVALDAGNOPASS SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT2 - CABINA LATO SCHIO</div>					<div>Data 11/2019</div> <div>Foglio 3 di 14</div> <div>Segue 4</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		64		RELE' DIFFERENZIALE DI TERRA								CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA								LAMPADE CON DERIVATORI CAPACITIVI						1					
1		f > <		DISPOSITIVO DI FREQUENZA								CONTATORE DI ENERGIA REATTIVA								INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE ROTATIVO A DOPPIA INTERRUZIONE						1					
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								INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE ROTATIVO A DOPPIA INTERRUZIONE						2					
3				FUSIBILE SEGNO GENERALE																INTERRUTTORE DI MANOVRA - SEZIONATORE ROTATIVO A DOPPIA INTERRUZIONE						3					
4				SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO								INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTRMECCANICO								SGANCIATORE DI CHIUSURA						4					
4				TROMBA ELETTRICA										SGANCIATORE DI APERTURA						4											
5				SCARICATORE								CONDUTTORE - IL NUMERO DEI CONDUTTORI E' INDICATO DAI TRATTINI								SGANCIATORE DI MINIMA TENSIONE						5					
6				VOLTMETRO																RELE' DI APERTURA E CARICA MOLLE						6					
6				AMPEROMETRO								CONDUTTORE NEUTRO								INTERBLOCCO ELETTRICO TRA DUE APPARECCHI						6					
7				WATTMETRO INDICATORE DI POTENZA ATTIVA																						CONDUTTORE DI PROTEZIONE		7			
7				VARMETRO INDICATORE DI POTENZA REATTIVA								MORSETTO SEZIONABILE						7													
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				FREQUENZIMETRO								SEZIONATORE DI TERRA												9							
9				TERMOMETRO								SEZIONATORE LINEA-TERRA												9							
										"SP 134 Tunnel Schio-Valdagno: Rifacimento impianto di illuminazione delle gallerie SchioValdagnoPass e Valle Miara" Commessa 15/2019 PROGETTO ESECUTIVO										Titolo GALLERIA SCHIOVALDAGNOPASS SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO QBT2 - CABINA LATO SCHIO										Data 11/2019	
																														Foglio 4 di 14	
																														Segue 5	
a		b		c		d		e		f		g		h		i		j		k		m		n		p		q			



VIABILITA' 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 SCHIOVALDAGNOPASS
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO QBT2 - CABINA LATO SCHIO

Data	11/2019
Foglio	6 di 14
Segue	7

