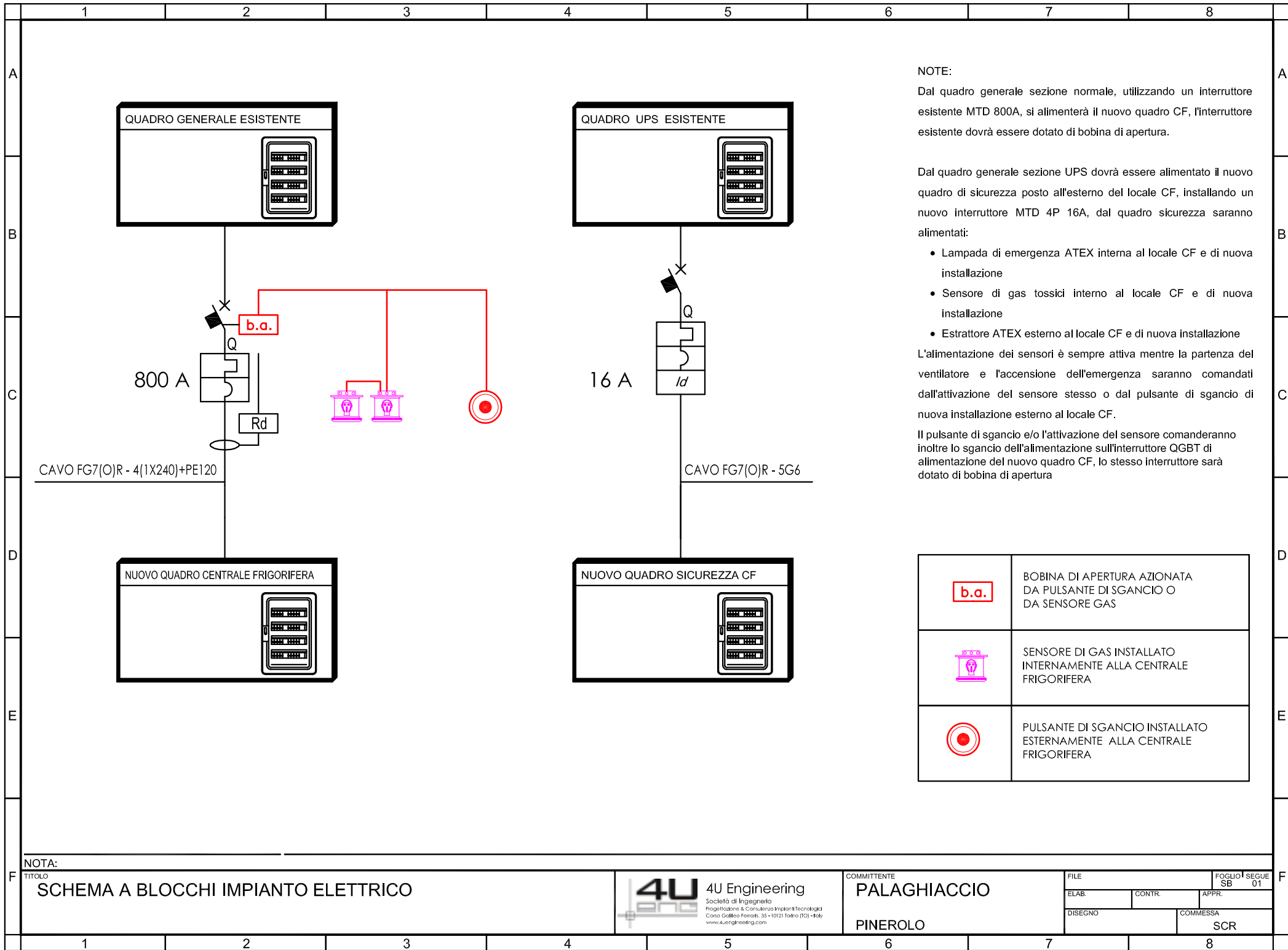


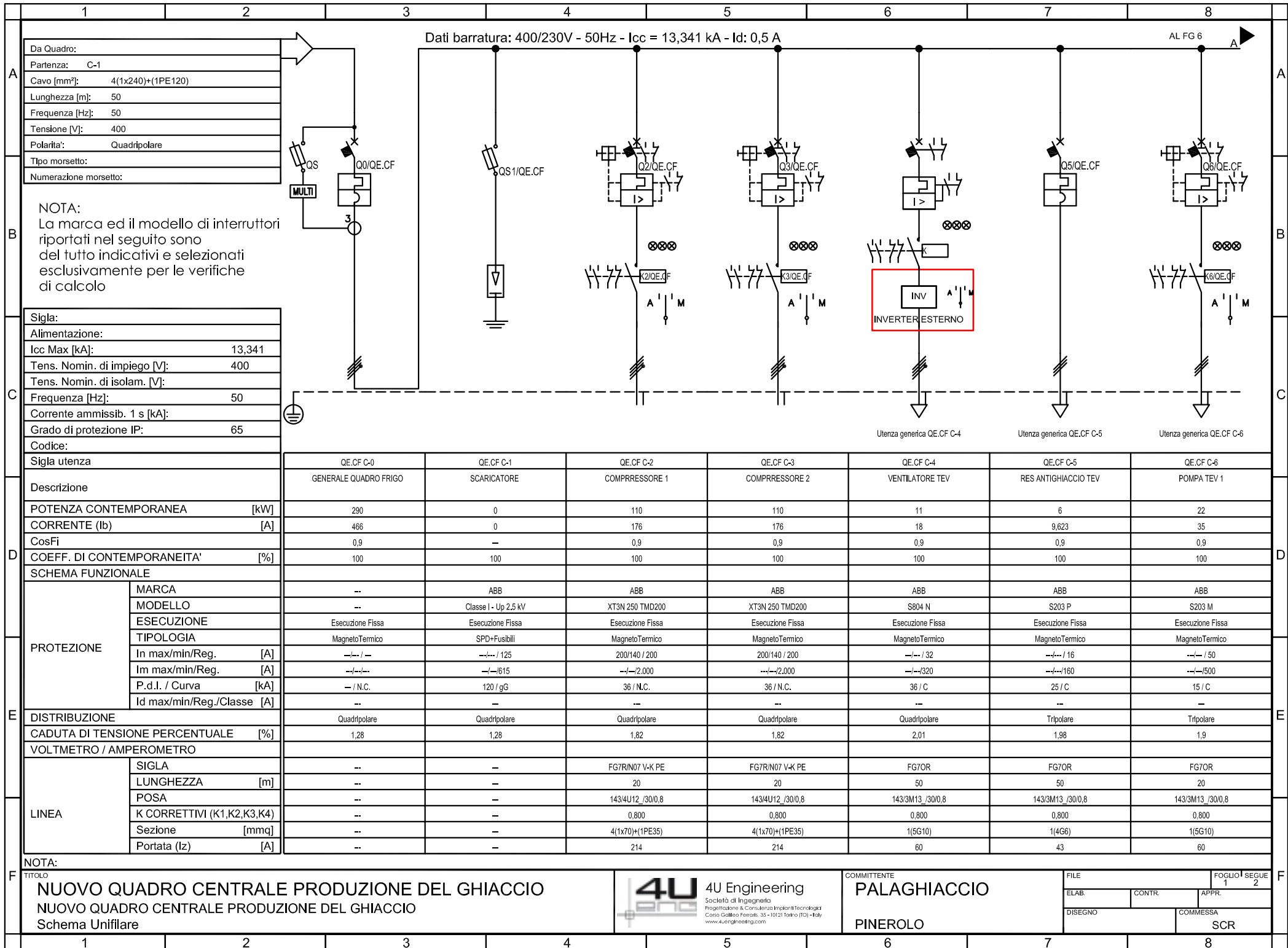
DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

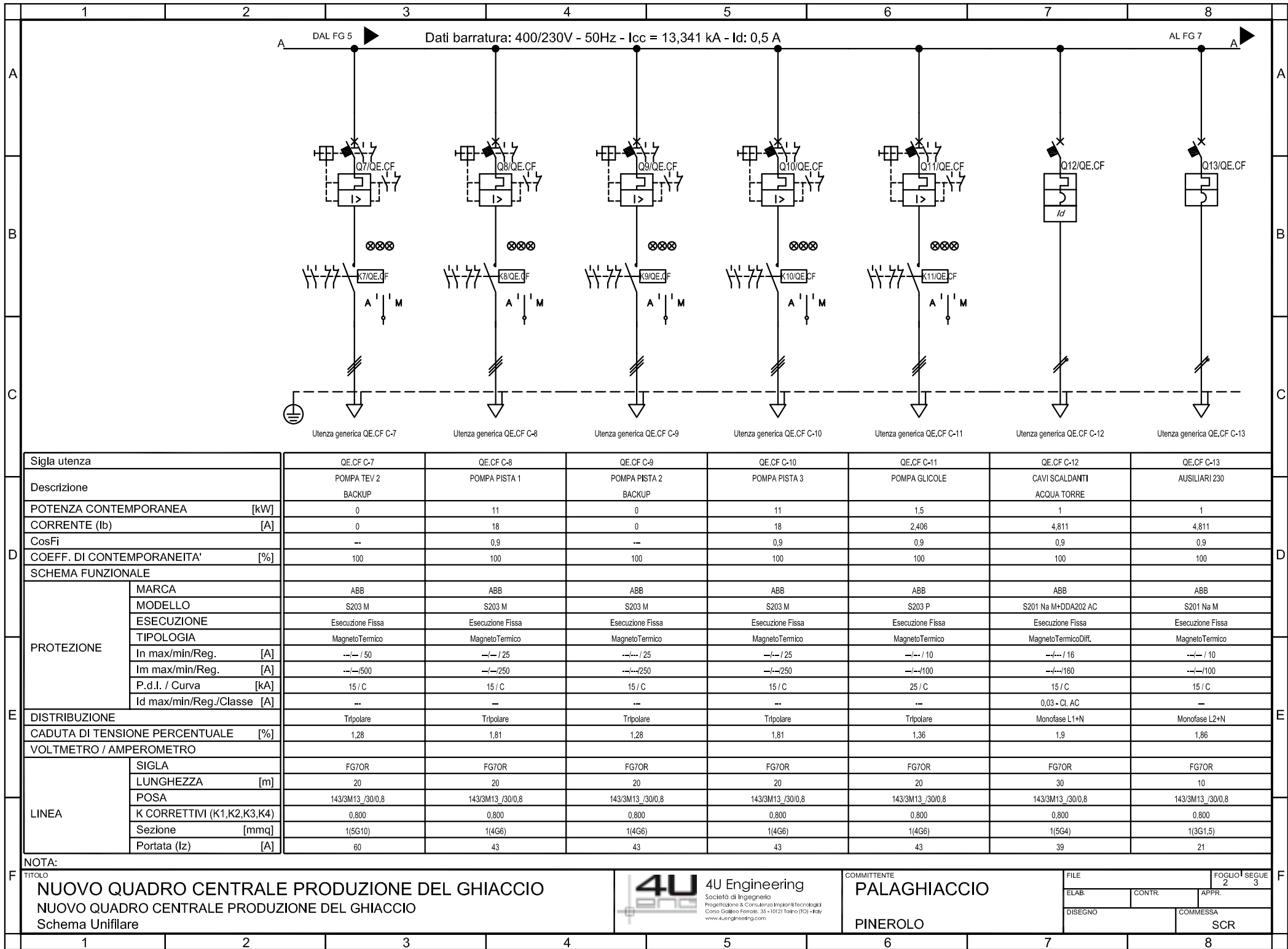
NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNI/ASL COMUNE DI PINEROLO	
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO			
CUP F11B144000460001	TITOLO INTERVENTO REALIZZAZIONE DI UN NUOVO GRUPPO FRIGORIFERO PER LA PRODUZIONE DEL GHIACCIO NEL PALAGHIACCIO DI PINEROLO		
CODICE OPERA SCR 13L65U07A1			
Tavola n. 010	TITOLO TAVOLA SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI		
DATA 04 MARZO 2016	SCALA -	AREA PROGETTUALE IMPIANTI ELETTRICI	
FORMATO ELABORATO A4	CODICE GENERALE ELABORATO 13L65U07A 1 0 E IE 00 BI 001 1		
NOME FILE 010_13L65U07A_1_0_E_IE_00_BI_001_1.PDF			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
0	04 MARZO 2016	Prima redazione	
1	08 MARZO 2016	Inserimento schema PLC	
<div> <div> <p>RTP PROGETTAZIONE CAPOGRUPPO: 4 U Engineering Srl</p> <p>PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Studio Pession Associato corso Galileo Ferraris, 60 - 10129 Torino T 011 599354 - e-mail segreteria@pession.it</p> <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI: 4 U Engineering Srl corso Galileo Ferraris, 35 - 10121 Torino T 011 5611060 - e-mail info@4uengineering.com</p> </div> <div>   </div> <div> <p>COORDINAMENTO: Studio Pession Associato</p> <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: 4 U Engineering Srl corso Galileo Ferraris, 35 - 10121 Torino T 011 5611060 - e-mail info@4uengineering.com</p> <p>PROGETTAZIONE STRUTTURALE E SICUREZZA: ing. Fabio Manzone via Fratelli Carle, 51 - 10121 Torino T 011 5611060 - e-mail info@4uengineering.com</p> </div> <div>   </div> </div>			
ORGANISMO DI CONTROLLO Qualitech S.r.l.		S.C.R. PIEMONTE S.p.A.	
Responsabile di Commessa: arch. Mauro Molteni		Responsabile del Procedimento Dott. Davide CERASO	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>SCHEMA A BLOCCHI</div>								A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

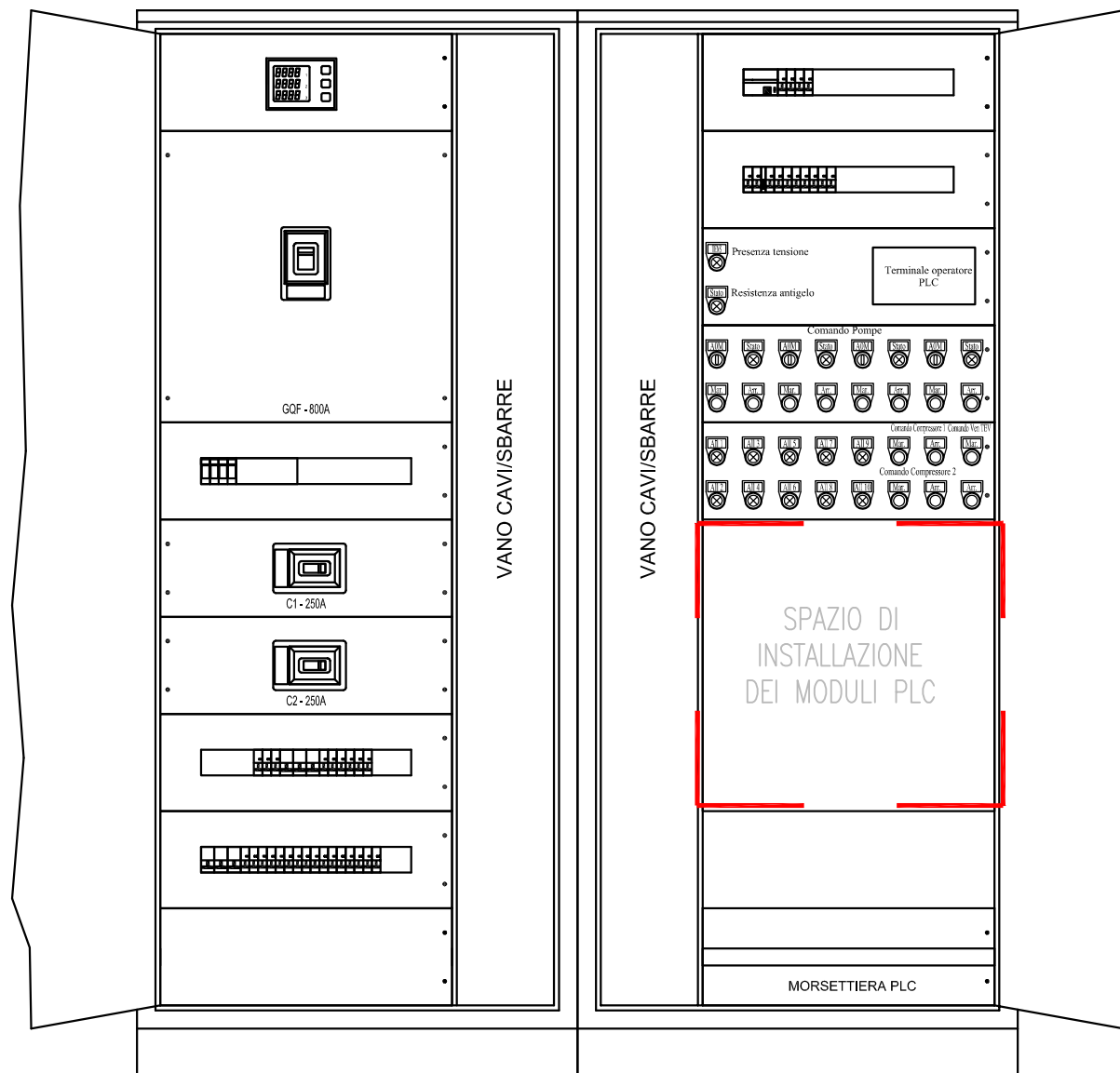


	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>NUOVO QUADRO CENTRALE PRODUZIONE DEL GHIACCIO</div>								A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	





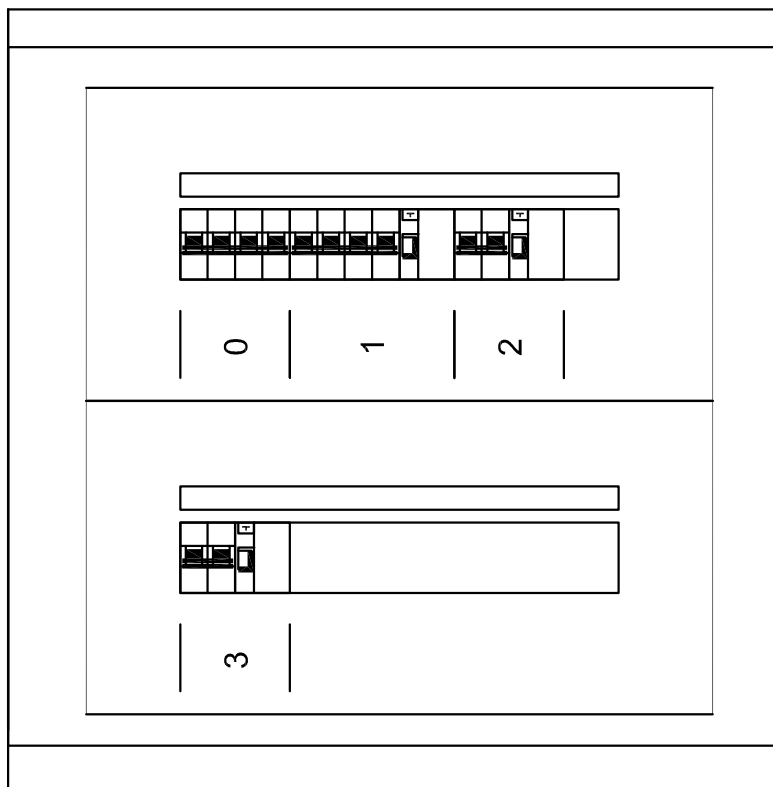
- LUNGHEZZA 1800 MM
- ALTEZZA 2100 MM
- PROFONDITA' 600 MM
- IP 43 MINIMO



	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<div>NUOVO QUADRO SICUREZZA</div>								A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4	5	6	7	8	

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																												
A	<div>Da Quadro: UPS</div> <div>Partenza:</div> <div>Cavo [mm²]: 1(5G6)</div> <div>Lunghezza [m]: 50</div> <div>Frequenza [Hz]: 50</div> <div>Tensione [V]: 400</div> <div>Polarità: Quadripolare</div> <div>Tipo morsetto:</div> <div>Numerazione morsetto:</div>		<div>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,203 kA - Id: 1 A</div>						A																																																																																																																																																																											
	B	B																																																																																																																																																																																		
C	<div>Sigla:</div> <div>Alimentazione:</div> <div>Icc Max [kA]: 1,248</div> <div>Tens. Nomin. di impiego [V]: 400</div> <div>Tens. Nomin. di isolam. [V]:</div> <div>Frequenza [Hz]: 50</div> <div>Corrente ammissib. 1 s [kA]:</div> <div>Grado di protezione IP: 65</div> <div>Codice:</div> <div>Sigla utenza</div>								C																																																																																																																																																																											
	D	<table><tr><td>Descrizione</td><td>GENERALE SIC</td><td>ESTRATTORE</td><td>SENSORE</td><td>LAMPADA EMERGENZA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>1,9</td><td>1,5</td><td>0,2</td><td>0,2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CORRENTE (Ib) [A]</td><td>4,33</td><td>2,406</td><td>0,962</td><td>0,962</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CosFi</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td>ABB</td><td></td><td></td></tr><tr><td>MODELLO</td><td>S204</td><td>S204+DDA204 A</td><td>S201 Na+DDA202 A</td><td>S201 Na+DDA202 A</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESECUZIONE</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td><td></td></tr><tr><td>TIPOLOGIA</td><td>MagnetoTermico</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>--/--/16</td><td>--/--/16</td><td>--/--/10</td><td>--/--/10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>--/--/160</td><td>--/--/160</td><td>--/--/100</td><td>--/--/100</td><td></td><td></td></tr><tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>10 / C</td><td>10 / C</td><td>10 / C</td><td>10 / C</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>--</td><td>1 - Cl. A</td><td>1 - Cl. A</td><td>1 - Cl. A</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Quadripolare</td><td>Quadripolare</td><td>Monofase L1+N</td><td>Monofase L1+N</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0,32</td><td>0,32</td><td>0,33</td><td>0,33</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td></td></tr><tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>--</td><td>50</td><td>10</td><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>POSA</td><td>--</td><td>143/3M13 /30/0,8</td><td>143/3M13 /30/0,8</td><td>143/3M13 /30/0,8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>--</td><td>0,800</td><td>0,800</td><td>0,800</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sezione [mmq]</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Portata (Iz) [A]</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td></td><td></td></tr></table>							Descrizione	GENERALE SIC	ESTRATTORE	SENSORE	LAMPADA EMERGENZA				POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,9	1,5	0,2	0,2				CORRENTE (Ib) [A]	4,33	2,406	0,962	0,962				CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9				COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100				SCHEMA FUNZIONALE								PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB			MODELLO	S204	S204+DDA204 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A			ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			In max/min/Reg. [A]	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/10			Im max/min/Reg. [A]	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/100			P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C			Id max/min/Reg./Classe [A]	--	1 - Cl. A	1 - Cl. A	1 - Cl. A			DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N				CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,32	0,32	0,33	0,33				VOLTMETRO / AMPEROMETRO								LINEA	SIGLA	--	--	--	--			LUNGHEZZA [m]	--	50	10	10			POSA	--	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8			K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800	0,800	0,800			Sezione [mmq]	--	--	--	--			Portata (Iz) [A]	--	--	--	--		
Descrizione	GENERALE SIC	ESTRATTORE	SENSORE	LAMPADA EMERGENZA																																																																																																																																																																																
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,9	1,5	0,2	0,2																																																																																																																																																																																
CORRENTE (Ib) [A]	4,33	2,406	0,962	0,962																																																																																																																																																																																
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9																																																																																																																																																																																
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100																																																																																																																																																																																
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																				
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB																																																																																																																																																																															
	MODELLO	S204	S204+DDA204 A	S201 Na+DDA202 A	S201 Na+DDA202 A																																																																																																																																																																															
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																															
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.																																																																																																																																																																															
	In max/min/Reg. [A]	--/--/16	--/--/16	--/--/10	--/--/10																																																																																																																																																																															
	Im max/min/Reg. [A]	--/--/160	--/--/160	--/--/100	--/--/100																																																																																																																																																																															
	P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C																																																																																																																																																																															
Id max/min/Reg./Classe [A]	--	1 - Cl. A	1 - Cl. A	1 - Cl. A																																																																																																																																																																																
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L1+N																																																																																																																																																																																
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,32	0,32	0,33	0,33																																																																																																																																																																																
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																				
LINEA	SIGLA	--	--	--	--																																																																																																																																																																															
	LUNGHEZZA [m]	--	50	10	10																																																																																																																																																																															
	POSA	--	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8	143/3M13 /30/0,8																																																																																																																																																																															
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	--	0,800	0,800	0,800																																																																																																																																																																															
	Sezione [mmq]	--	--	--	--																																																																																																																																																																															
	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--																																																																																																																																																																															
E								E																																																																																																																																																																												
F	NOTA:				TITOLO		FOGLIO 1 SEQUE FR		F																																																																																																																																																																											
	QUADRO SIC NUOVO QUADRO SICUREZZA Schema Unifilare				<div>4U Engineering Società di Ingegneria Progettazione & Consulenza Impianti Tecnologici Corso Giulio Perotti, 35 - 10121 Torino (TO) - Italy www.4uengineering.com</div>		COMMITTENTE PALAGHIACCIO PINEROLO		<div>FILE</div> <div>ELAB. CONTR. APPR.</div> <div>DISEGNO COMMESSA</div> <div>SCR</div>	F																																																																																																																																																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																												

- LUNGHEZZA 400 MM
- ALTEZZA 400 MM
- PROFONDITA' 140 MM
- IP 65 MINIMO



TITOLO

QUADRO SIC
NUOVO QUADRO SICUREZZA
Schema fronte quadro



4U Engineering
Società di Ingegneria
Progettazione & Consulenza Impianti Tecnologici
Corso Galileo Ferraris, 35 - 10121 Torino (TO) - Italy
www.4uengineering.com

COMMITTENTE
PALAGHIACCIO

PINEROLO

FILE U_QE.SIC_00002		FOGLIO SEGUENTE FR -
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO		COMMESSA SCR

