

CITTÀ DI TORINO

CAVALLERIZZA REALE DI TORINO

Maneggio Alfieriano, Crociera e Scuderie

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE AD ATTIVITÀ ESPOSITIVE E PERFORMATIVE
DEL MANEGGIO ALFIERIANO (H - LOTTO 2) DELLA CROCIERA (N) DELLE SCUDERIE (M e O) E DELLE MANICHE V e I

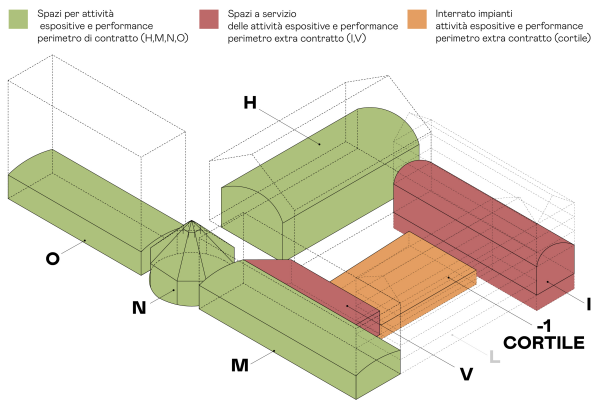
Attori del Protocollo Quadro

COMMITTENTE E PROPRIETÀ:

Città di Torino
Divisione Cultura, Archivio, Musei e Biblioteche
Piazza Palazzo di Città 1, 10128 Torino - IT

CON IL SUPPORTO DI:

Fondazione Compagnia di San Paolo
Corso Vittorio Emanuele II 75, 10128 Torino - IT



FASE: P.E.

PROGETTO ESECUTIVO

Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON&VASSAL

CAPOGRUPPO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Lacaton & Vassal Architectes
80 Rue de Paris, 93100 Montreuil - FR

COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE

TRA s.r.l. - Toussaint Robiglio Architetti
Via Mantova 36, 10153 Torino - IT

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO
E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE

Va jouer dehors § Matthieu Poitevin Architecture
5 Place de Rome, 13006 Marseille - FR

MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE

ICIS S.r.l. - mandataria
Corso Einaudi 8, 10128 Torino - IT

PROGETTAZIONE RESTAURO

Pierre - Antoine Gatier
Architecte en Chef des Monuments Historiques
23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR

VALUTAZIONI ENERGETICHE

ATMOSLAB
Unit 12, 24-28, Pritchard's Rd, London E2 9AP - UK

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

EQ Ingegneria s.r.l.
Via Livorno 60 c/o Environment Park, 10144 Torino - IT

PROGETTAZIONE PREVENZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA

GAe Engineering srl
Via Assietta, 17, 10128 Torino TO- IT

CONSULENTE SCENOGRAFICO

Changement à vue - Paris

CONSULENTE ACUSTICA

Vibes S.r.l. con A. Astolfi - Torino

CONSULENTE RESTAURO

Neide di Nedda Moretto - Verona

AMBITO DI PROGETTAZIONE:
IMPIANTI ELETTRICI

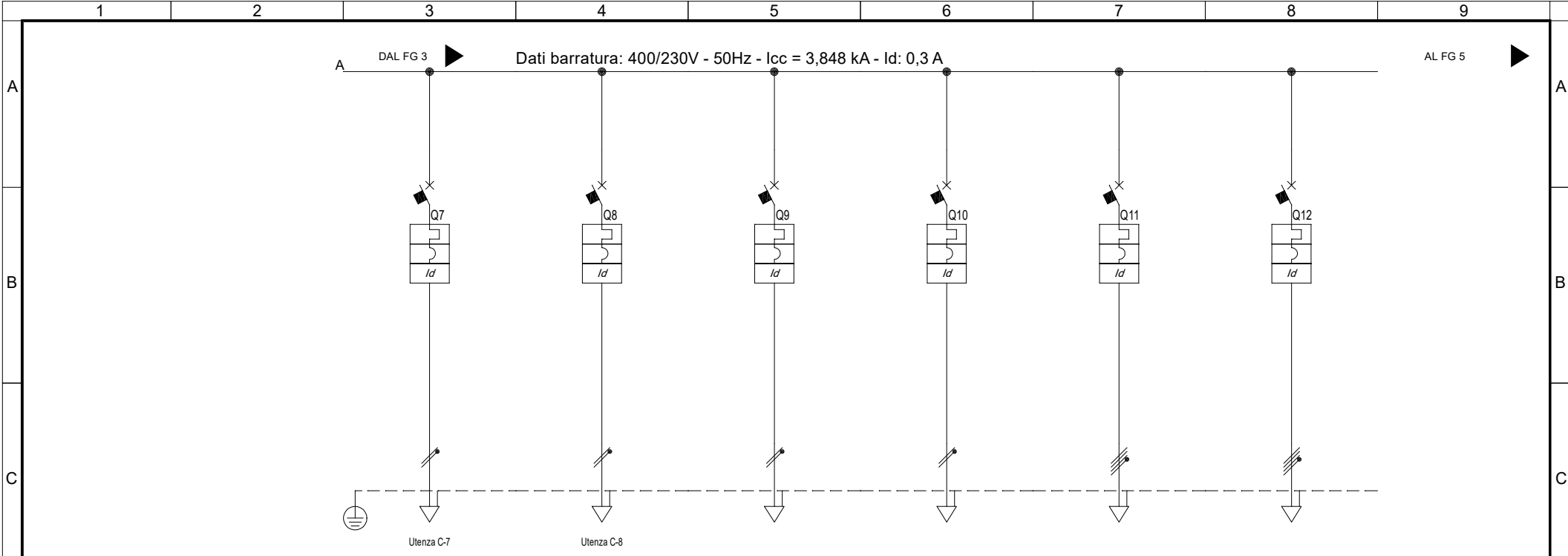
TITOLO ELABORATO:
Impianti Elettrici - Schemi unifilari quadri elettrici
Manica H - CLIMATIZZAZIONE (WP1)

SCALA:
1:50

ELABORATO:
H_PE_IE_02-SU

EMISSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZ.	VERIFICA	APPROV.
01	24/02/2026	Schemi unifilari quadri elettrici	EQ		

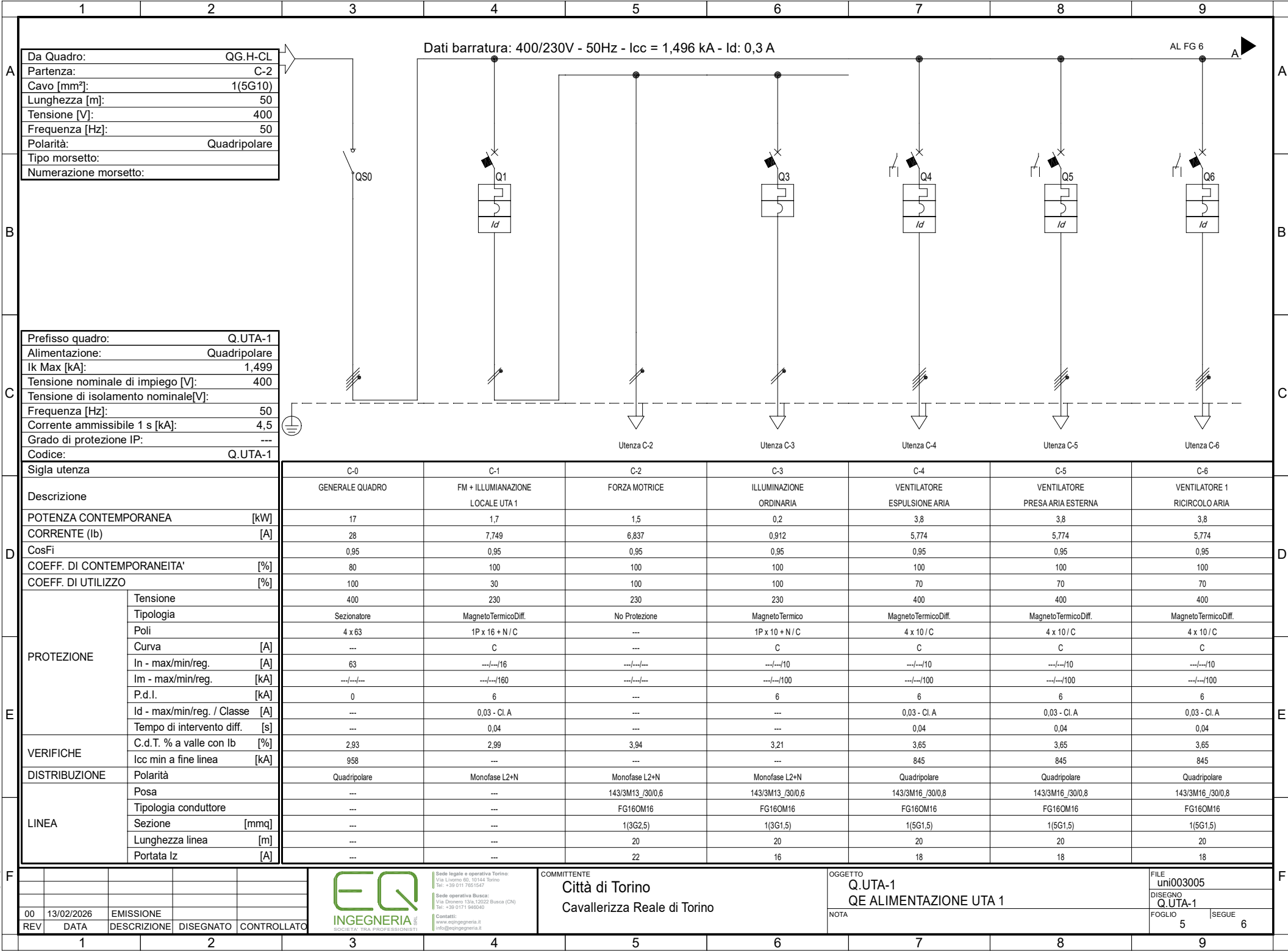
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
A	Da Quadro: FORNITURA MANEGGIO CLIMA Partenza: F C-0 Cavo [mm²]: 4(1x35) Lunghezza [m]: 3 Tensione [V]: 400 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Quadripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:		Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,348 kA - Id: 0,3 A							AL FG 3	A
B										B	
C	Prefisso quadro: AQ.G.H.CL Alimentazione: Quadripolare I_k Max [kA]: 9,546 Tensione nominale di impiego [V]: 400 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 10 Grado di protezione IP: --- Codice: AQ.G.H.CL		GG.H-CL							C	
D	DESCRIZIONE POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (I_b) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] COEFF. DI UTILIZZO [%]		OPERA FACENTE PARTE DI ALTRO LOTTO (H-M-N-O-I-V), CODICE INTERNO WP2							D	
E	PROTEZIONE Tensione Tipologia Poli Curva [A] I_n - max/min/reg. [A] I_m - max/min/reg. [kA] P.d.I. [kA] I_d - max/min/reg. / Classe [A] Tempo di intervento diff. [s]		DESCRIZIONE POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (I_b) [A] CosFi COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] COEFF. DI UTILIZZO [%] Tensione Tipologia Poli Curva [A] I_n - max/min/reg. [A] I_m - max/min/reg. [kA] P.d.I. [kA] I_d - max/min/reg. / Classe [A] Tempo di intervento diff. [s]							E	
F	VERIFICHE C.d.T. % a valle con I_b Icc min a fine linea [kA] DISTRIBUZIONE Polarità Posa Tipologia conduttore Sezione [mmq] Lunghezza linea [m] Portata I_z [A]		VERIFICHE C.d.T. % a valle con I_b Icc min a fine linea [kA] DISTRIBUZIONE Polarità Posa Tipologia conduttore Sezione [mmq] Lunghezza linea [m] Portata I_z [A]							F	
00 REV		13/02/2026 DATA	EMISSIONE DESCRIZIONE	DISegnato	CONTrollato	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino		OGGETTO AQ.G.H.CL AVANQUADRO GENERALE CLIMA MANICA H NOTA	FILE uni001002 DISEGNO AQ.G.H.CL FOGLIO 2 SEGUE 3		

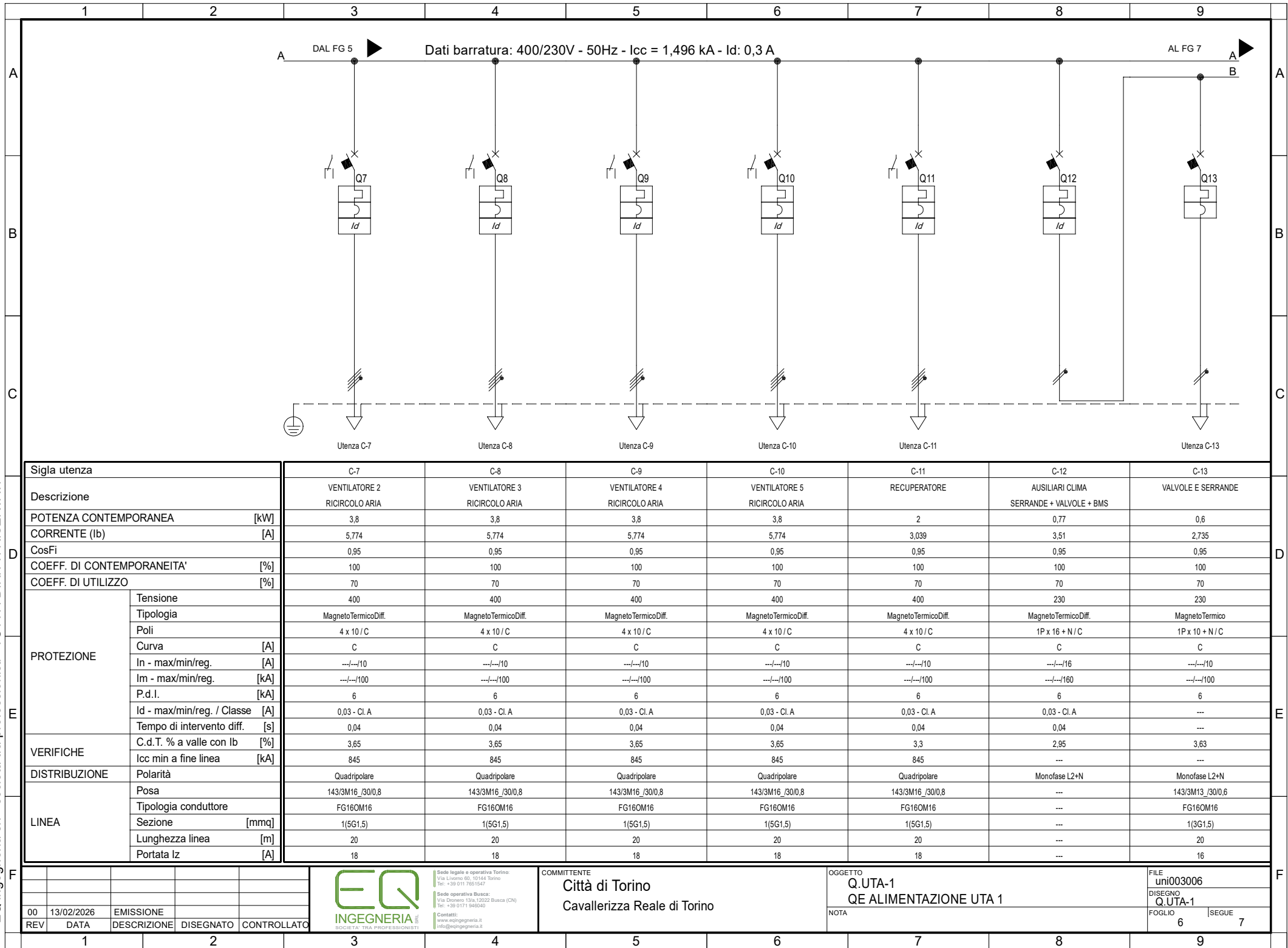


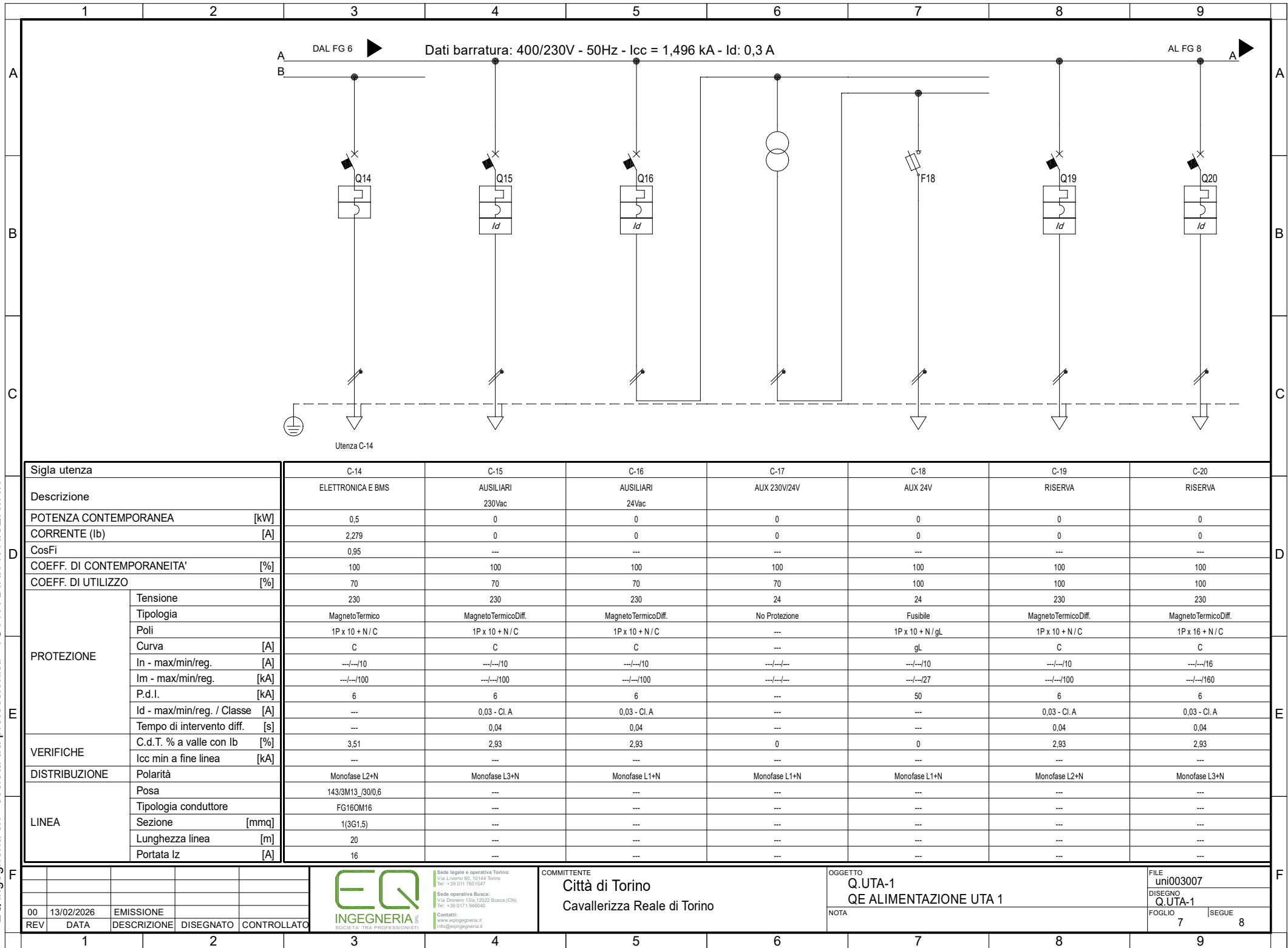
D	Sigla utenza		C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	
	Descrizione		UNITA' ESTRNA CLIMA LOCALI TECNICI SUD	UNITA' INTERNE CLIMA LOCALI TECNICI SUD	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		6,582	0,439	0	0	0	0	
	CORRENTE (Ib) [A]		30	2	0	0	0	0	
	CosFi		0,95	0,95	---	---	---	---	
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	
	COEFF. DI UTILIZZO [%]		70	70	100	100	100	100	
E	PROTEZIONE	Tensione	230	230	230	230	400	400	
		Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
		Poli	1P x 40 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 16 / C	4 x 20 / C	
		Curva [A]	C	C	C	C	C	C	
		In - max/min/reg. [A]	---/---/40	---/---/10	---/---/10	---/---/10	---/---/16	---/---/20	
		Im - max/min/reg. [kA]	---/---/400	---/---/100	---/---/100	---/---/100	---/---/160	---/---/200	
		P.d.I. [kA]	6	6	6	6	10	10	
	VERIFICHE	Id - max/min/reg. / Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
		Tempo di intervento diff. [s]	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
		C.d.T. % a valle con Ib [%]	3,35	2,8	1,62	1,62	1,62	1,62	
	DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	---	---	---	---	2 113	2 257	
		Polarità	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Quadrifilare	
	LINEA	Posa	143/2M33A/30/0,6	143/3M13_30/0,6	---	---	---	---	
		Tipologia conduttore	FG16OM16	FG16OM16	---	---	---	---	
		Sezione [mmq]	1(3G16)	1(3G1,5)	---	---	---	---	
		Lunghezza linea [m]	50	50	---	---	---	---	
		Portata Iz [A]	55	16	---	---	---	---	

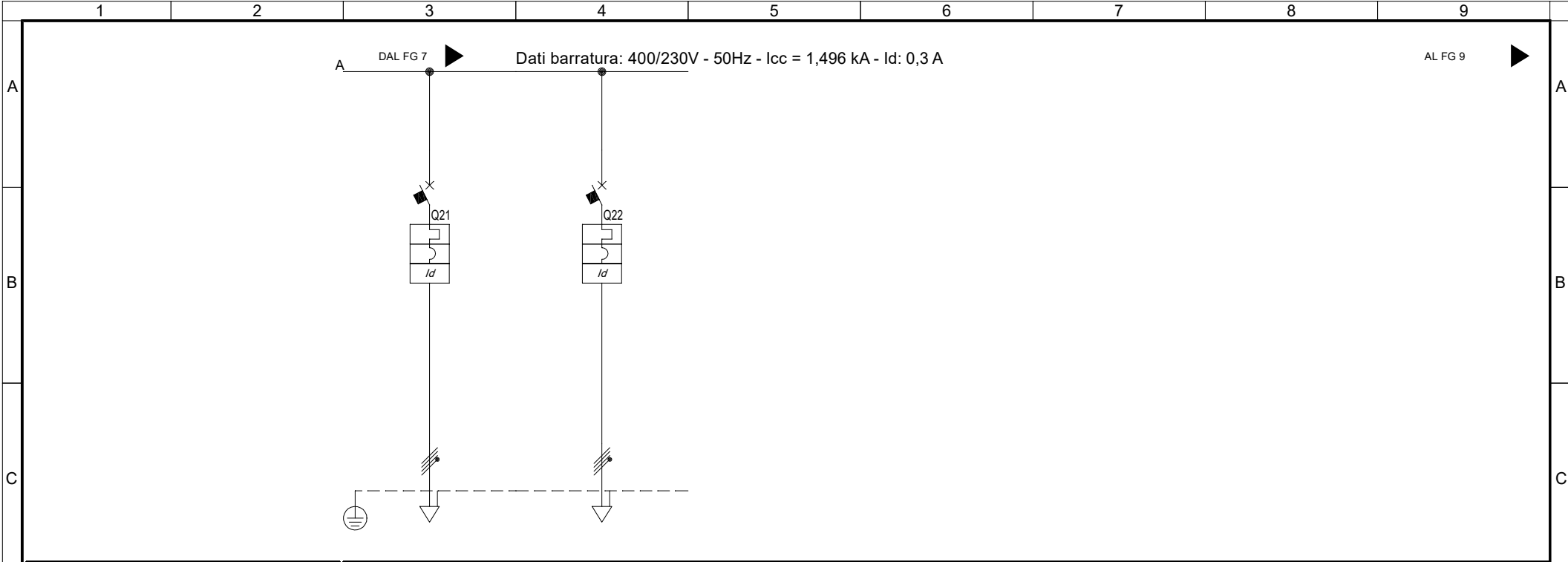
F					 INGEGNERIA EQ SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI	Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donnero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 846040 Contatti: www.ingegneria.it info@ingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO QG.H-CL QE GENERALE CLIMA MANICA H	FILE uni002004	F		
	00	13/02/2026	EMISSIONE						DISSEGNO QG.H-CL		FOGLIO 4	SEGUE 5
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO				CONTROLLATO	NOTA			

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



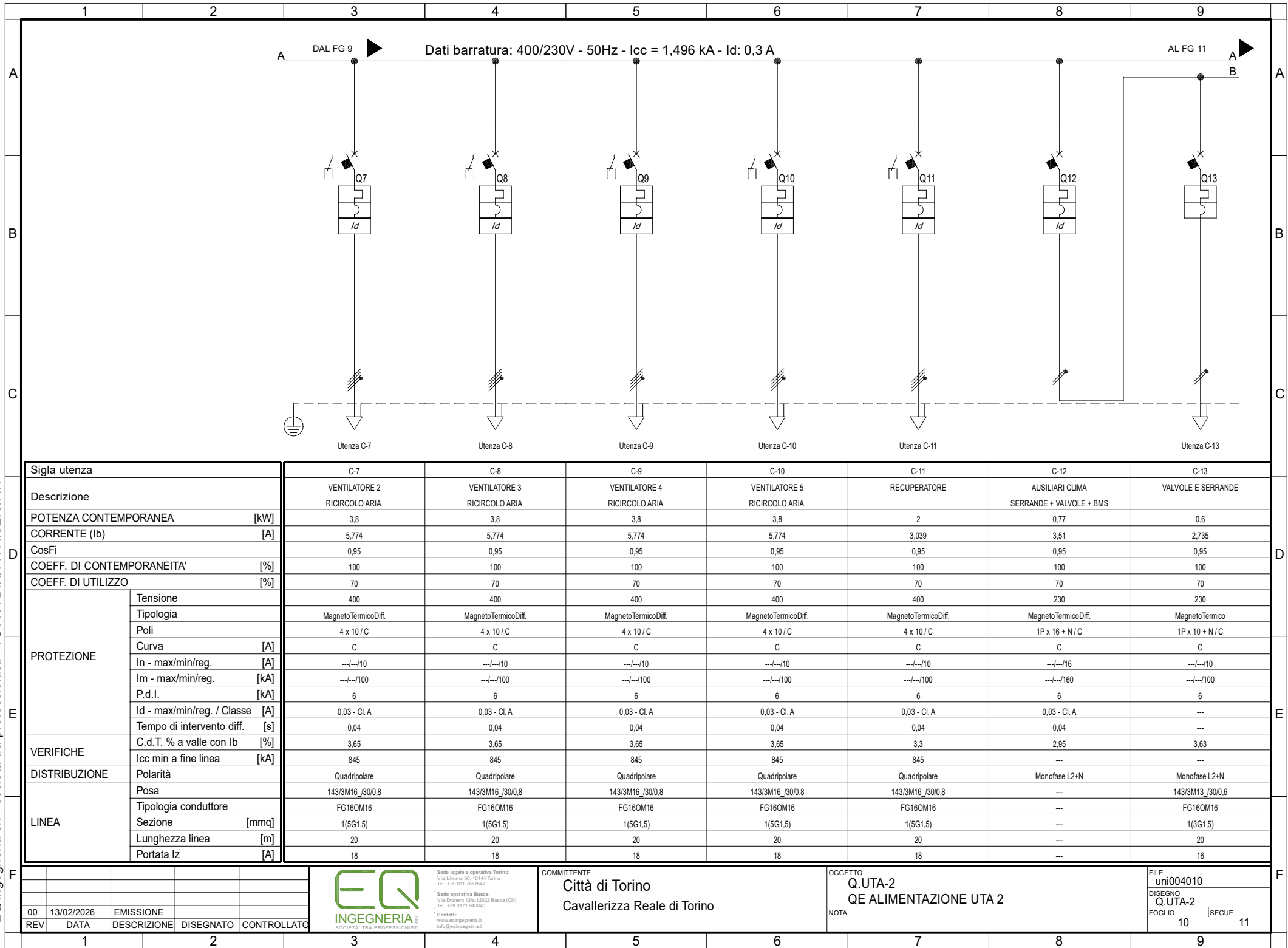


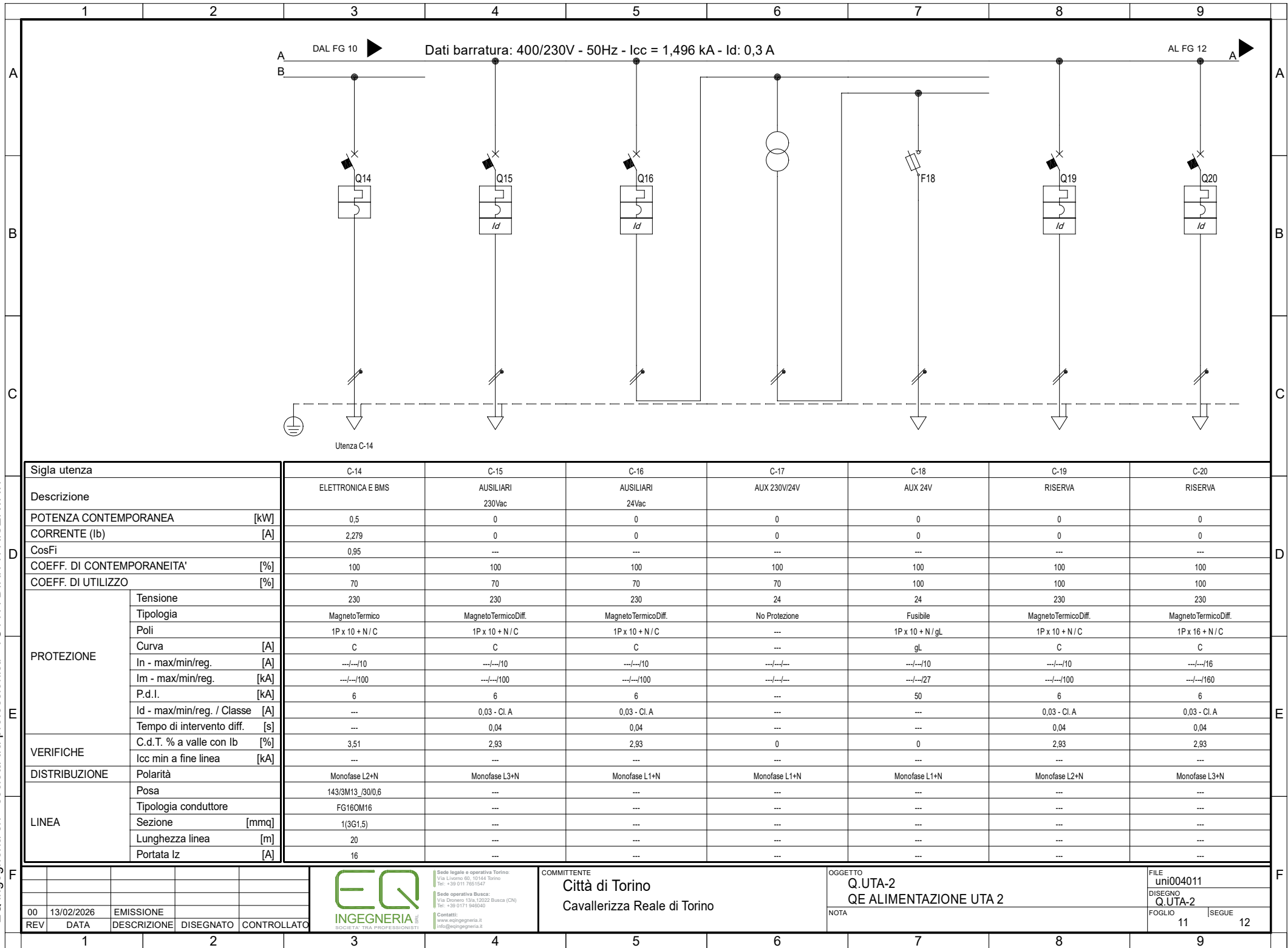


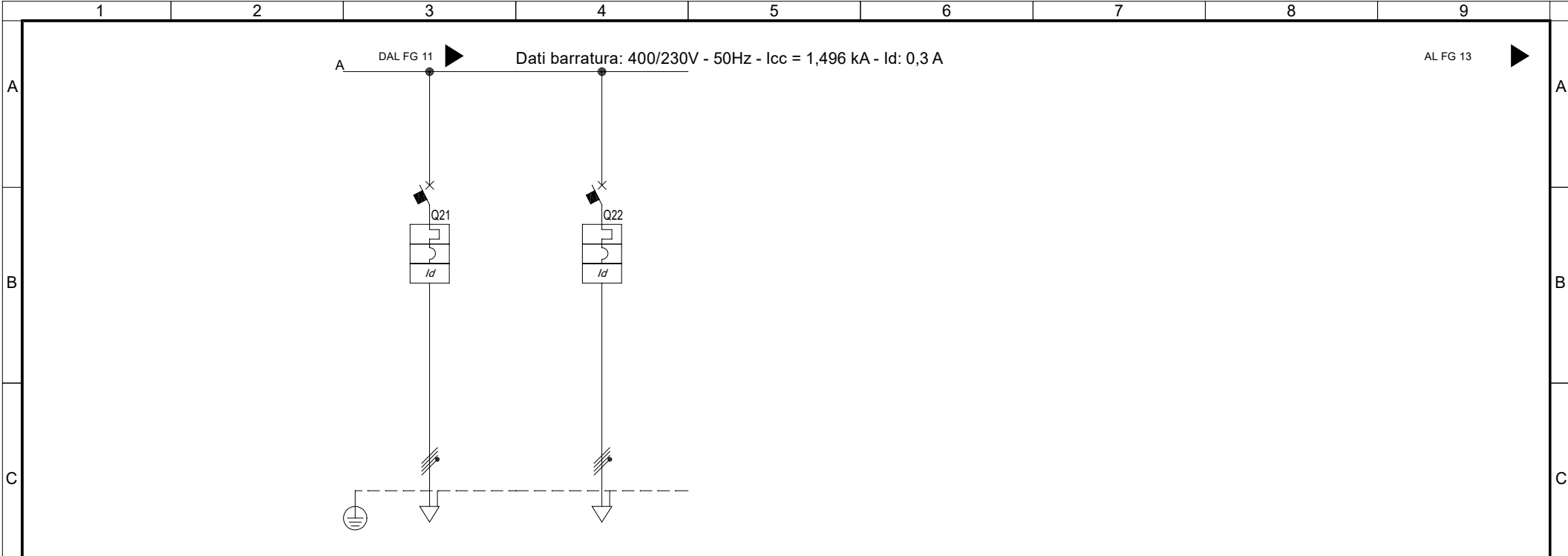


D	Sigla utenza		C-21	C-22					
	Descrizione		RISERVA	RISERVA					
	POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0					
	CORRENTE (Ib)	[A]	0	0					
	CosFi		---	---					
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100					
	COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100					
E	PROTEZIONE	Tensione	400	400					
		Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.					
		Poli	4 x 10 / C	4 x 16 / C					
		Curva	[A]	C	C				
		In - max/min/reg.	[A]	---/---/10	---/---/16				
		Im - max/min/reg.	[kA]	---/---/100	---/---/160				
		P.d.I.	[kA]	6	6				
		Id - max/min/reg. / Classe	[A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
	VERIFICHE	Tempo di intervento diff.	[s]	0,04	0,04				
		C.d.T. % a valle con Ib	[%]	2,93	2,93				
DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea	[kA]	845	905					
	Polarità		Quadrifilare	Quadrifilare					
LINEA	LINEA	Posa	---	---					
		Tipologia conduttore	---	---					
		Sezione	[mmq]	---	---				
		Lunghezza linea	[m]	---	---				
		Portata Iz	[A]	---	---				

F					 INGEGNERIA SOCIETÀ TRA PROFESSIONISTI	Sede legale e operativa Torino Via Livorno 60, 10144 Torino Tel.: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donato 13a, 12022 Busca (CN) Tel.: +39 0171 945040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.UTA-1 QE ALIMENTAZIONE UTA 1	FILE uni003008		F
									DISEGNO Q.UTA-1		
	00	13/02/2026	EMISSIONE							FOGLIO 8	
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO						

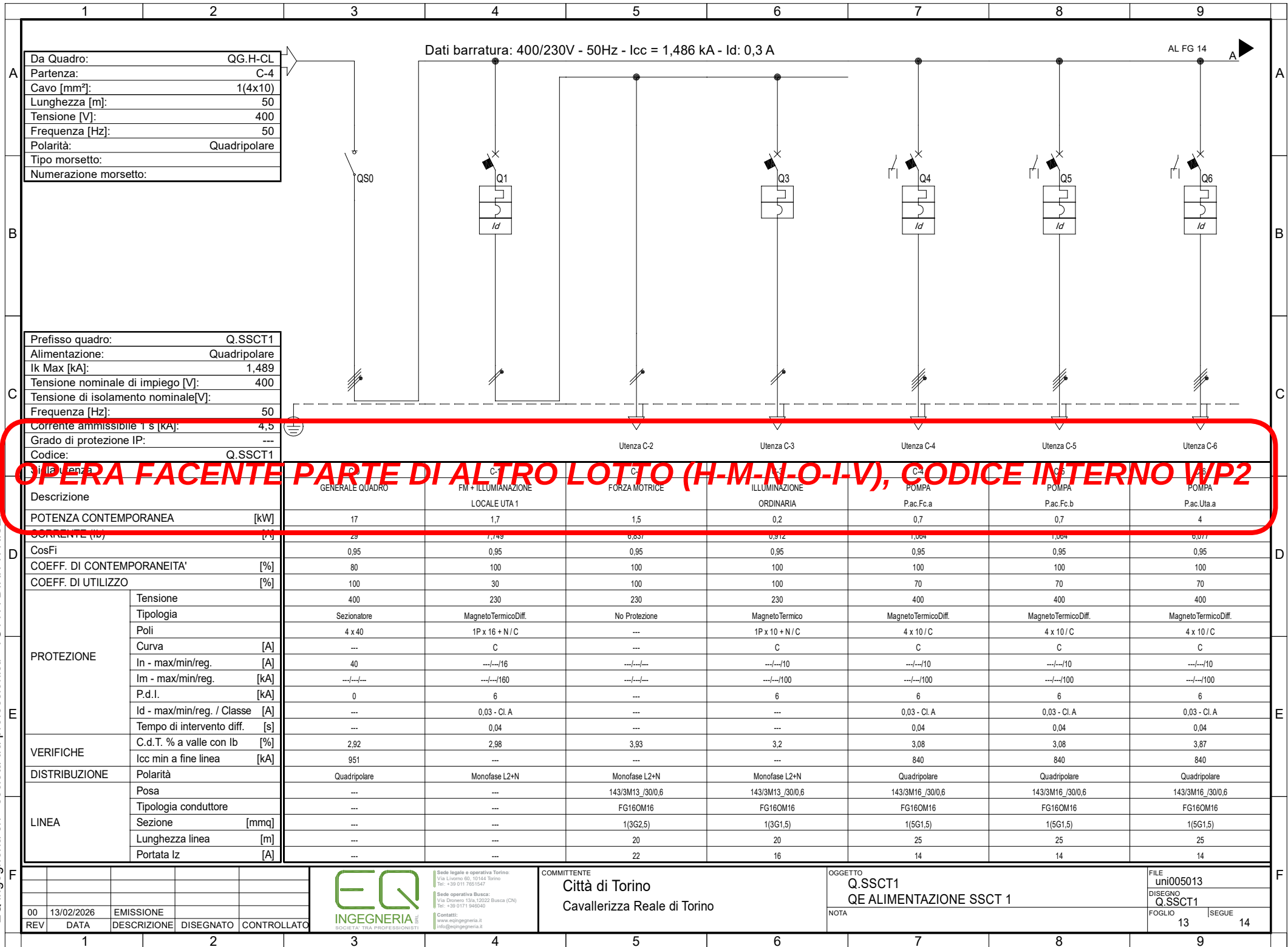


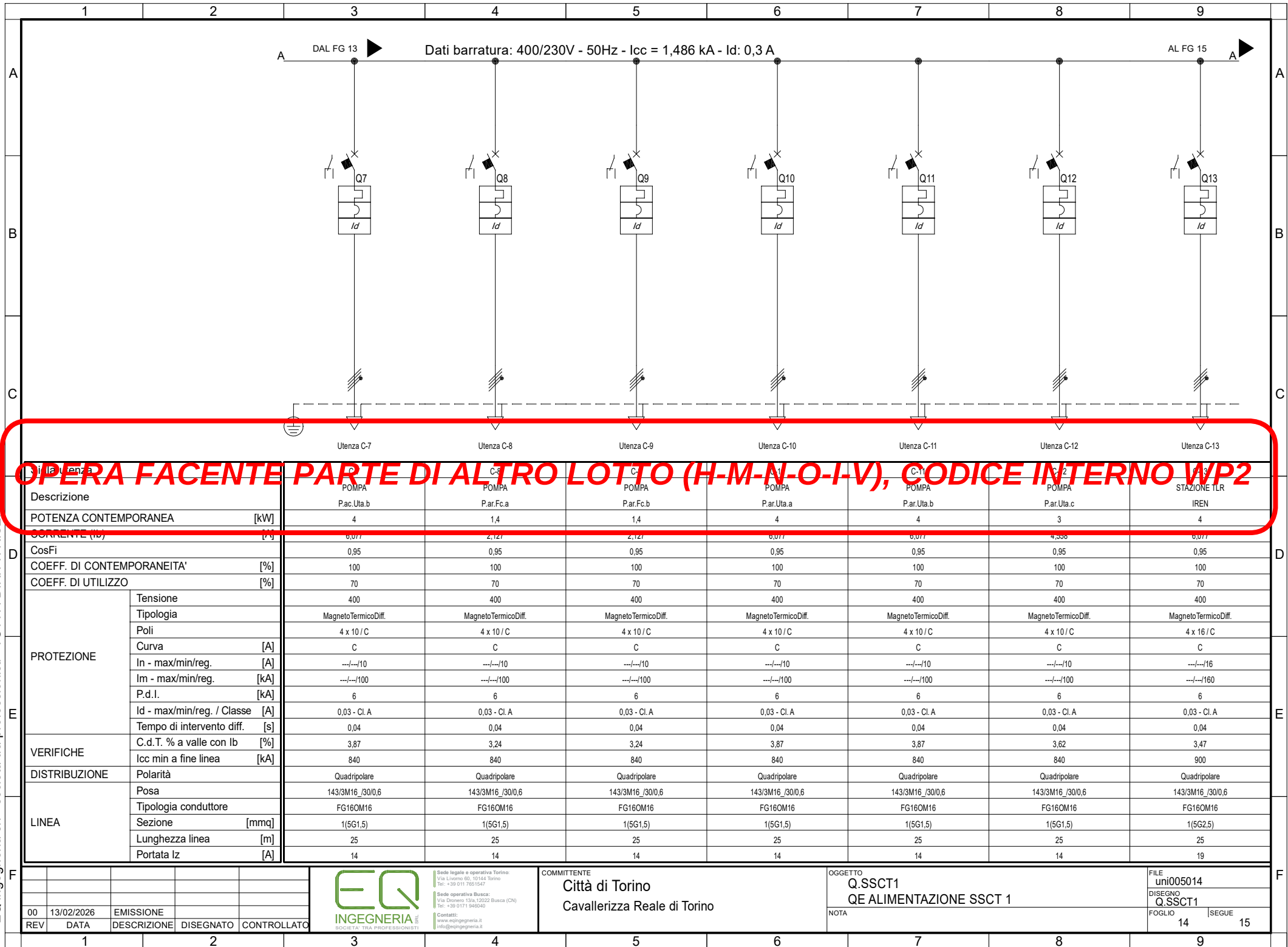


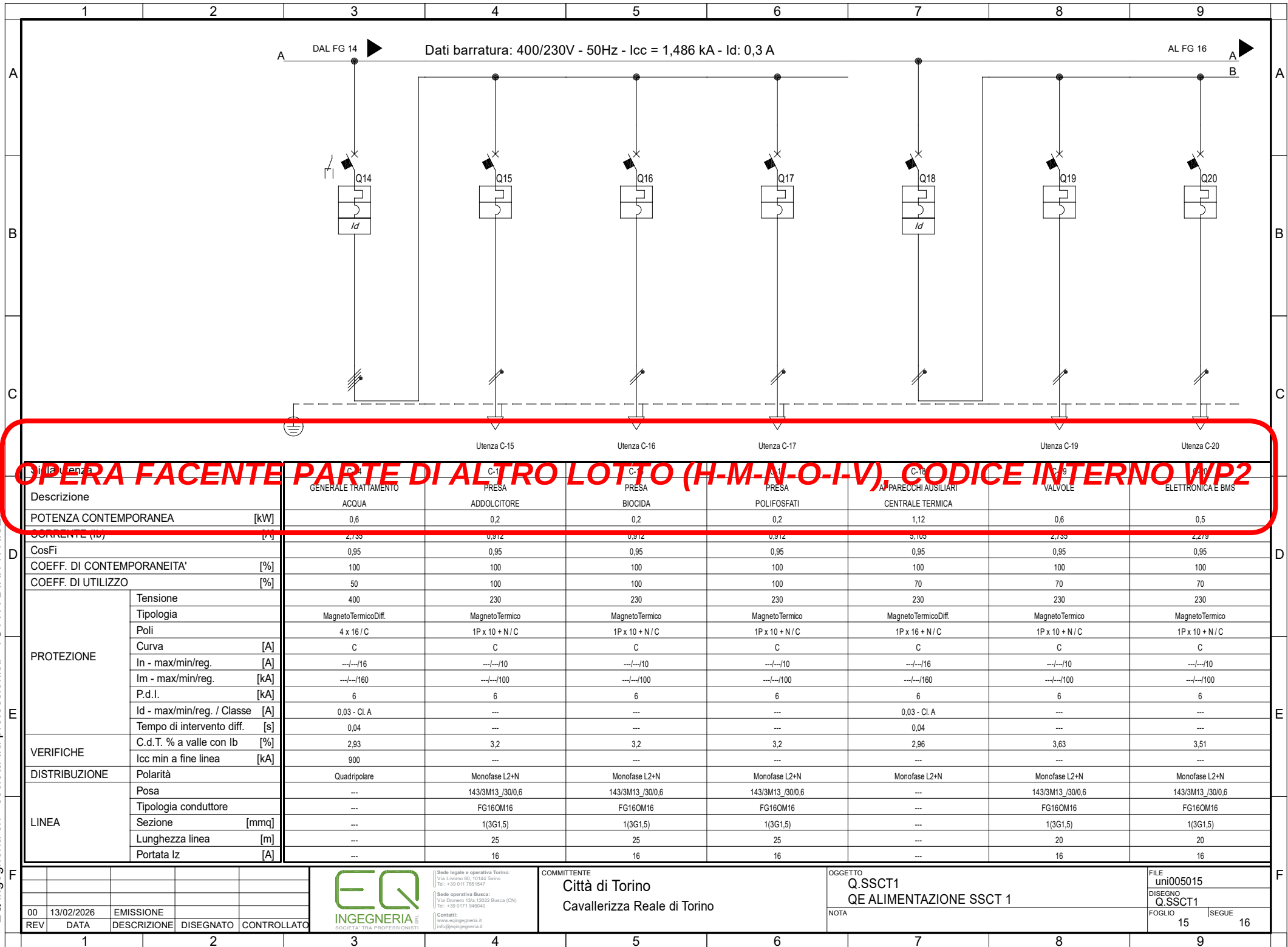


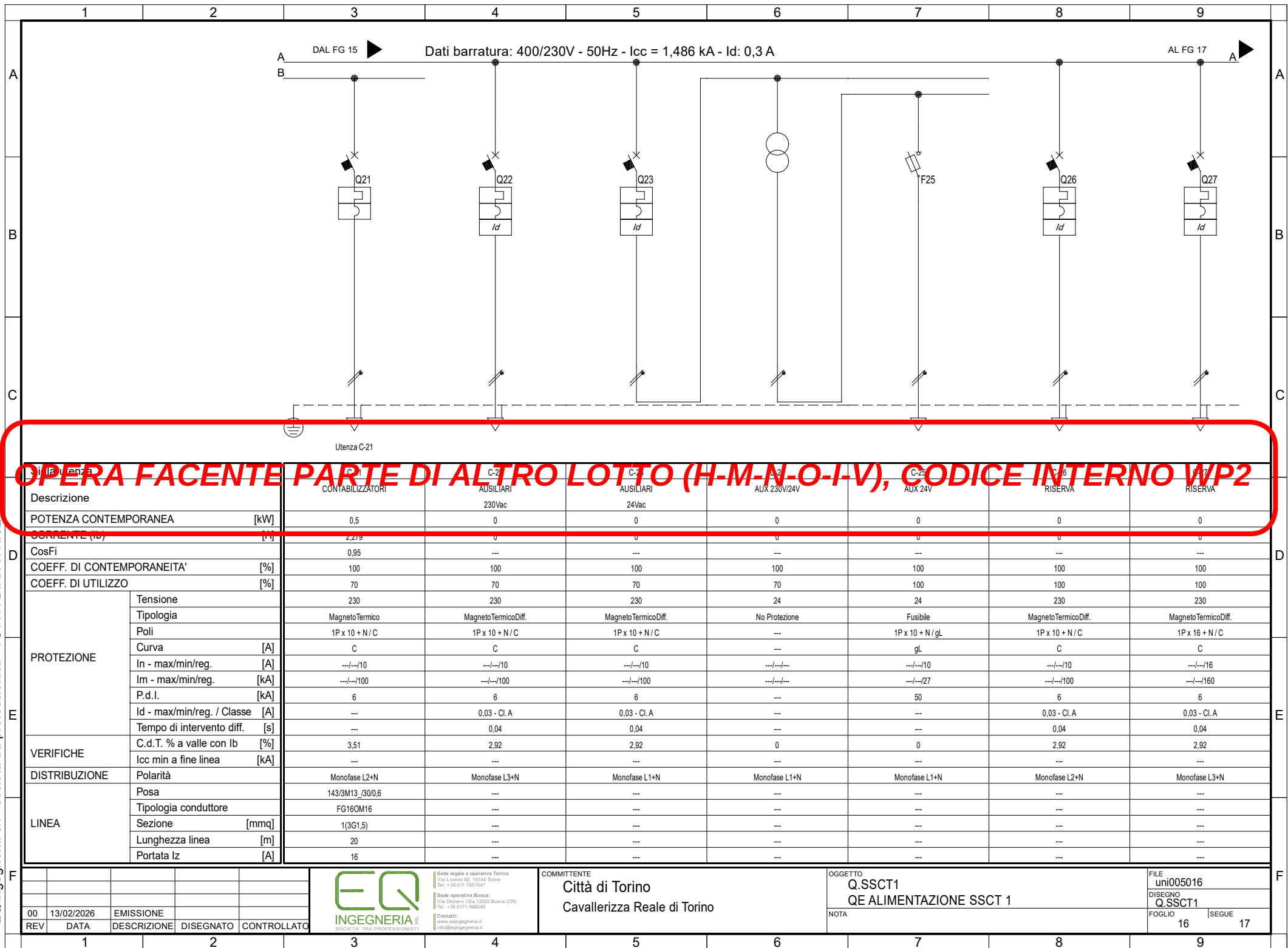
D	Sigla utenza		C-21	C-22				
	Descrizione		RISERVA	RISERVA				
	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
	CORRENTE (Ib) [A]		0	0				
	CosFi		---	---				
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
	COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100				
E	PROTEZIONE	Tensione	400	400				
		Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
		Poli	4 x 10 / C	4 x 16 / C				
		Curva [A]	C	C				
		In - max/min/reg. [A]	---/---/10	---/---/16				
		Im - max/min/reg. [kA]	---/---/100	---/---/160				
		P.d.I. [kA]	6	6				
		Id - max/min/reg. / Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A				
	VERIFICHE	Tempo di intervento diff. [s]	0,04	0,04				
		C.d.T. % a valle con Ib [%]	2,93	2,93				
	DISTRIBUZIONE	Icc min a fine linea [kA]	845	905				
		Polarità	Quadripolare	Quadripolare				
	LINEA	Posa	---	---				
		Tipologia conduttore	---	---				
		Sezione [mmq]	---	---				
		Lunghezza linea [m]	---	---				
		Portata Iz [A]	---	---				

F					 INGEGNERIA SOCIETÀ PER AZIONI	Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Donerò 13/a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 846040 Contatti: www.ingegneria.it info@ingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.UTA-2 QE ALIMENTAZIONE UTA 2	FILE uni004012	F
									DISEGNO Q.UTA-2	
	00	13/02/2026	EMISSIONE							
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO					CONTROLLATO	
								NOTA	FOGLIO 12	SEGUE 13











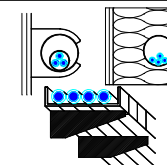
					 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 66, 10144 Torino Tel. +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Doniero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel. +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO Q.SSCT1 QE ALIMENTAZIONE SSCT 1	FILE uni005017
00	13/02/2026	EMISSIONE					DISEGNO Q.SSCT1	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO			NOTA	FOGLIO 17

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
A	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, c/o Environment Park - A2 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it P.IVA e C.F. 12698690018									A											
B	TIPOLOGIE DI POSA DEI CAVI Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco dei cavi, con le tipologie di posa utilizzate									B											
C										C											
D										D											
E										E											
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>13/02/2026</td><td>EMISSIONE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROLLATO</td></tr></table>						00	13/02/2026	EMISSIONE			REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO NOTA	FILE pos005001 DISEGNO FOGLIO 1 SEGUE 2	F
00	13/02/2026	EMISSIONE																			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9												

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

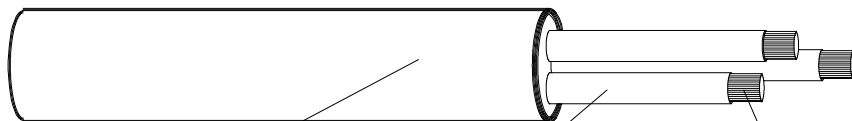
	1	2	3	4	5	6	7	8	9													
A	 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, c/o Environment Park - A2 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it P.IVA e C.F. 12698690018										A											
B	SCHEDE TECNICHE DEI CAVI Nelle pagine seguenti è riportato l'elenco delle schede tecniche dei cavi utilizzati										B											
C											C											
D											D											
E											E											
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>13/02/2026</td><td>EMISSIONE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROLLATO</td></tr></table>						00	13/02/2026	EMISSIONE			REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	 Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO	FILE sch005001		F
00	13/02/2026	EMISSIONE																				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9													



FG16(O)M16 - Cca-s1b,d1,a1

Cavi per energia e segnalazioni flessibili, isolati in gomma etilenpropilenica alto modulo di qualità G16, non propaganti l'incendio senza alogeni e a basso sviluppo di fumi opachi

CEI 20-13



Guaina
termoplastica
qualità M16

Isolamento
in HEPR di
qualità G16

Conduttore in
corda flessibile
di rame rosso
ricotto

Tensione nominale U ₀ /U	0,6 / 1 kV
Tensione massima U _m	1,2 kV
Temperatura massima di esercizio	90 °C
Temperatura massima corto circuito	250 °C

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Nelle pagine seguenti sono riportati i disegni dei Fronti Quadro

N. 2 x 18 U.M

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

OGGETTO	AQ.G.H.CL AVANQUADRO GENERALE CLIMA MANICA H
NOTA	

FILE Q AQ.G.H.CL 00001	
DISEGNO AQ.G.H.CL	
FOGLIO 1	SEGUE -

		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•

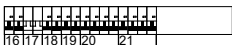
TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA (Icw) x 1s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO (Ipk) (kA):	53
ALTEZZA (mm):	1.340
LARGHEZZA (mm):	650
PROFONDITA' (mm):	237
GRADO DI PROTEZIONE:	IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



OGGETTO	QG.H-CL QE GENERALE CLIMA MANICA H
NOTA	

FILE Q QG.H-CL 00001	
DISEGNO QG.H-CL	
FOGLIO 1	SEGUE -

	
	
	
	
MORSETTIERA	

FILE Q.Q.UTA-1 00001	
DISEGNO Q.UTA-1	
FOGLIO 1	SEGUE -

	MORSETTIERA

TIPO DI QUADRO: Carpenterie fino a 630 A	
NORMA DI RIFERIMENTO: CEI EN 61439-1	
TENSIONE NOMINALE (V):	400/230
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):	0
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI BREVE DURATA (I _{cnv}) x 1 s (kA):	25
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE	
DI PICCO (I _{pk}) (kA):	53
ALTEZZA (mm):	1.530
LARGHEZZA (mm):	660
PROFONDITA' (mm):	250
GRADO DI PROTEZIONE:	IP43 (senza porta IP3X)
FORMA COSTRUTTIVA:	Forma 1
COLORE INVOLUCRO:	
TIPO DI PORTA:	VEDI DISEGNO
ACCESSIBILITA':	ANTERIORE



OGGETTO	Q.UTA-2 QE ALIMENTAZIONE UTA 2
NOTA	

FILE Q.UTA-2 00001	
DISEGNO Q.UTA-2	
FOGLIO 1	SEGUE -

	
	
	
	
	
MORSETTIERA	

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
 SB OS: Sbarre orizzontali superiori
 SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
 SB VL: Sbarre verticali laterali
 SB VP: Sbarre verticali posteriori

00	13/02/2026	EMISSIONE		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO



Sede legale e operativa Torino:
Via Livorno 60, 10144 Torino
Tel: +39 011 7651547

Sede operativa Busca:
Via Dronero 13/a, 12022 Busca (CN)
Tel: +39 0171 946040

Contatti:
www.eqingegneria.it
info@eqingegneria.it

OGGETTO
Q.SSCT1
QE ALIMENTAZIONE SSCT 1

FILE	Q.Q.SSCT1 00001
DISEGNO	Q.SSCT1
FOGLIO	1
SEGUE	-

EQ ingegneria srl - società tra professionisti - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
A	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, c/o Environment Park - A2 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it P.IVA e C.F. 12698690018										A										
B	LEGENDA SIMBOLI GRAFICI Nelle pagine seguenti è riportata la legenda dei simboli grafici utilizzati per la stesura degli elaborati.										B										
C											C										
D											D										
E											E										
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>00</td><td>13/02/2026</td><td>EMISSIONE</td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROLLATO</td></tr></table>						00	13/02/2026	EMISSIONE			REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	 INGEGNERIA SRL SOCIETA' TRA PROFESSIONISTI Sede legale e operativa Torino: Via Livorno 60, 10144 Torino Tel: +39 011 7651547 Sede operativa Busca: Via Dronero 13/a 12022 Busca (CN) Tel: +39 0171 946040 Contatti: www.eqingegneria.it info@eqingegneria.it	COMMITTENTE Città di Torino Cavallerizza Reale di Torino	OGGETTO NOTA	FILE leg000001 DISEGNO FOGLIO 1 SEGUE 2	F
00	13/02/2026	EMISSIONE																			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A									
B	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfmetro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero
C									
D	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra
E									
F	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza
G									
H	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magneticoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magneticoTermico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico TermicoDifferenziale con sganciatore TermicoDifferenziale
I									
J	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magneticoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magneticoTermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD
K									
L									
M									
N									
O									
P									
Q									
R									
S									
T									
U									
V									
W									
X									
Y									
Z									
AA									
AB									
AC									
AD									
AE									
AF									
AG									
AH									
AI									
AJ									
AK									
AL									
AM									
AN									
AO									
AP									
AQ									
AR									
AS									
AT									
AU									
AV									
AW									
AX									
AY									
AZ									
BA									
BB									
BC									
BD									
BE									
BF									
BG									
BH									
BI									
BJ									
BK									
BL									
BM									
BN									
BO									
BP									
BQ									
BR									
BS									
BT									
BU									
BV									
BW									
BX									
BY									
BZ									
CA									
CB									
CC									
CD									
CE									
CF									
CG									
CH									
CI									
CJ									
CK									
CL									
CM									
CN									
CO									
CP									
CQ									
CR									
CS									
CT									
CU									
CV									
CW									
CX									
CY									
CZ									
DA									
DB									
DC									
DD									
DE									
DF									
DG									
DH									
DI									
DJ									
DK									
DL									
DM									
DN									
DO									
DP									
DQ									
DR									
DS									
DT									
DU									
DV									
DW									
DX									
DY									
DZ									
EA									
EB									
EC									
ED									
EE									
EF									
EG									
EH									
EI									
EJ									
EK									
EL									
EM									
EN									
EO									
EP									
EQ									
ER									
ES									
ET									
EU									
EV									
EW									
EX									
EY									
EZ									
FA									
FB									
FC									
FD									
FE									
FF									
FG									
FH									
FI									
FJ									
FK									
FL									
FM									
FN									
FO									
FP									
FQ									
FR									
FS									
FT									
FU									
FV									
FW									
FX									
FY									
FZ									
GA									
GB									
GC									
GD									
GE									
GF									
GG									
GH									
GI									
GJ									
GK									
GL									
GM									
GN									
GO									
GP									
GQ									
GR									
GS									
GT									
GU									
GV									
GW									
GX									
GY									
GZ									
HA									
HB									
HC									
HD									
HE									
HF									
HG									
HH									
HI									
HJ									
HK									
HL									
HM									
HN									
HO									
HP									
HQ									
HR									
HS									
HT									
HU									
HV									
HW									

