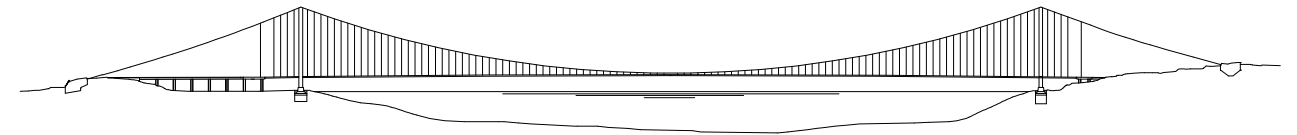




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

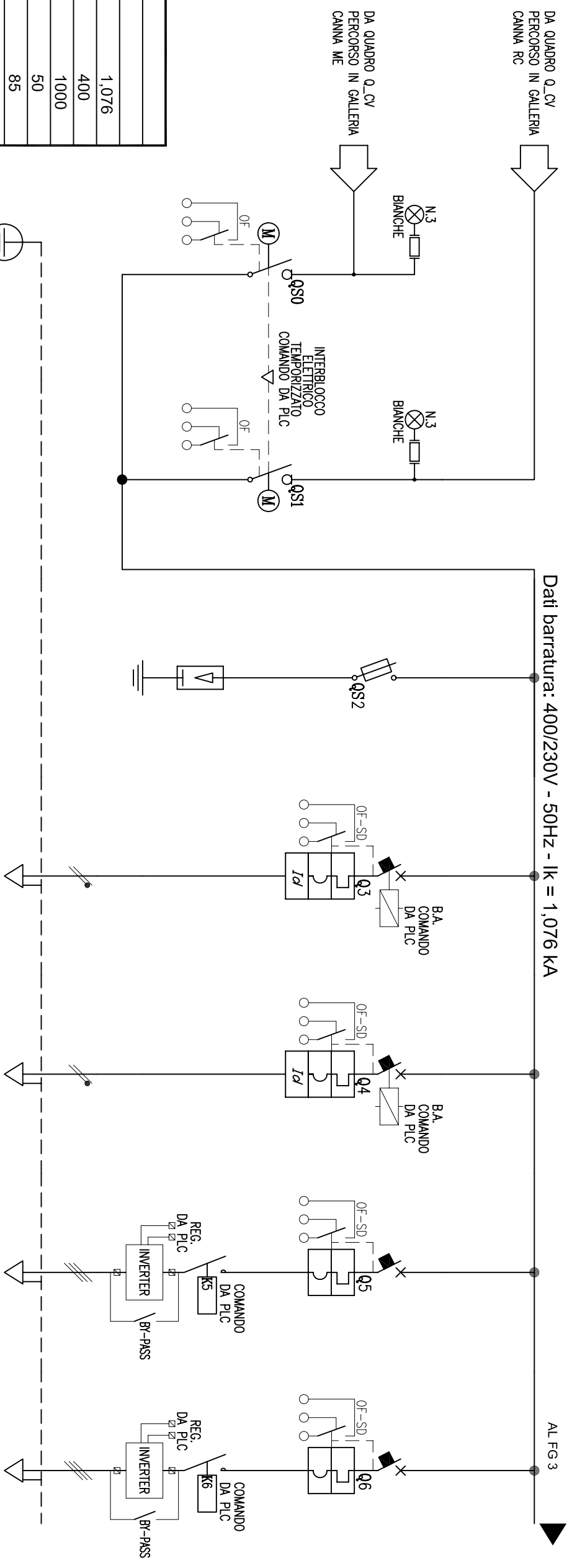
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

<p>IL PROGETTISTA</p>  <p>Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122</p>  <p>Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	---	--	---

COLLEGAMENTI SICILIA SS1133_F0
 INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE – BALENA
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)

CODICE										SCALA:																
C	G	0	7	0	0	P	6	A	D	S	S	I	0	0	G	N	B	0	0	0	0	0	2	F	0	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE															REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO							
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE															D. RE	G. LUPI	I. BARILLI							

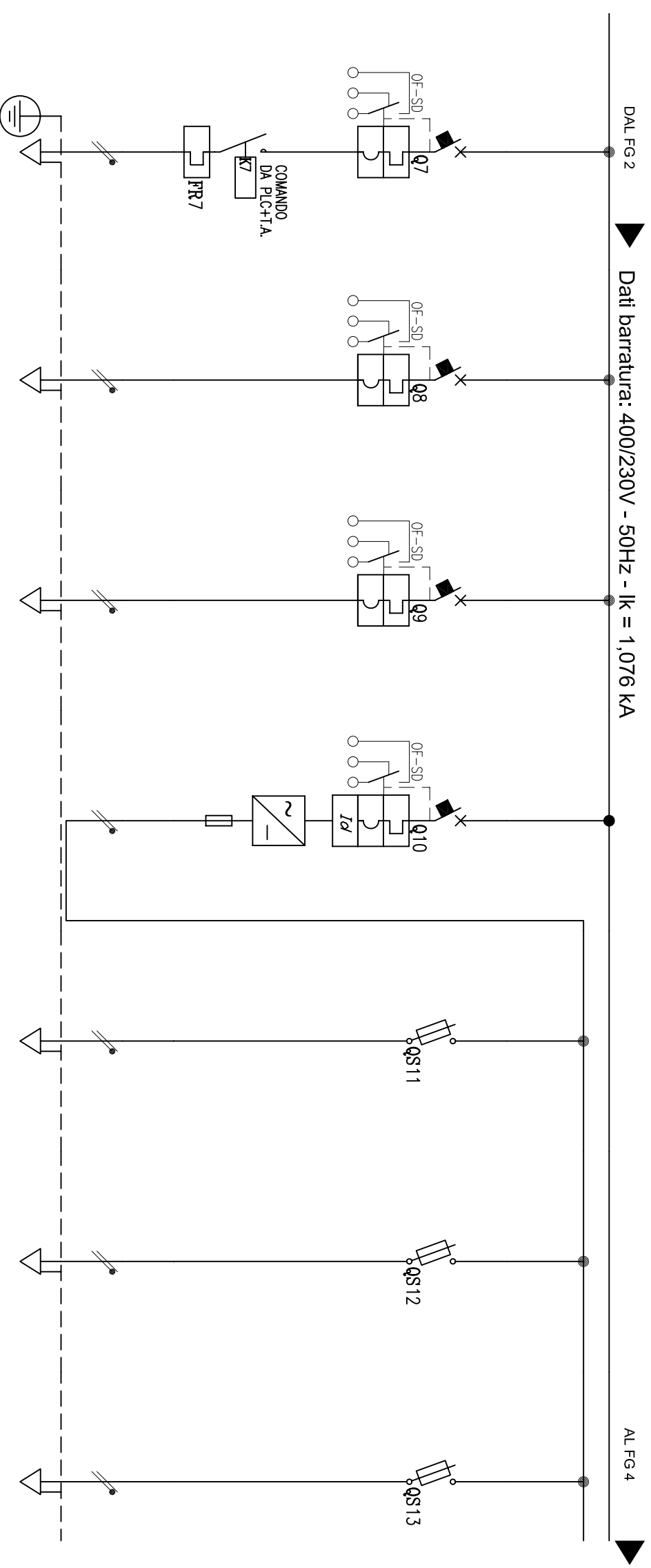
1	2	3	4	5	6	7	8
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			CARATTERISTICHE MECCANICHE			CONDIZIONI DI SERVIZIO	
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE	1000 V	FORMA DI SEGREGAZIONE	2	TEMPERATURA AMBIENTE MAX.			+40°C
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE	400-230 V	<input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI <input type="checkbox"/> PROTETTA <input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GM-B)		TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA			+35°C
FREQUENZA NOMINALE	50 HZ			TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA			-5°C
SISTEMA ELETTRICO	TN-S			UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C			50%
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA	15 kA	IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		ALTITUDINE S.L.M.			<1000mt.
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)	3200 A			RISPONDENZA ALLE NORME CEI ITALIANE 17-113 / EN61439 IEC INTERNAZIONALI 61439-1			
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.	85 kA						
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO	187 kA	FRONTE	SI				
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 VAC	RETRO	NO				
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	2500 V	LATERALE	NO				
	1500 V	LATO DESTRO	SI				
		LATO SINISTRO	SI				
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		AMPLIABILITA' QUADRO	SI				
		FONDO	CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI				
COLLAUDO SEC. CEI 17-113	<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	CONTROTELAO O FERRI DI BASE	NO	NOTE CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI : - TIPO N07G9-K - CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI : - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI >=2.5mmq - CIRC. COMANDO >=1.5mmq - CIRC. SEGNALE >=1.5mmq			
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		POTENZA					
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNIS649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		ARRIVI	AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO PARTENZE AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO ENTRATA AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO USCITA AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO				
		AUSILIARI	ESTERNO QUADRO RAL 9002 INTERNO QUADRO /				
		VERNICATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%					
		DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	1900 LX 2006 HX 450 P				
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI	(-)				
		MASSA TOTALE	KG. ≈				
COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA BALENA		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)		26/11/2010 FOGLIO 1 SEGUE 2 NUMERO	



Dati barra: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,076 KA

1	2	3	4	5	6	7	8
A		B		C		D	
DA QUADRO Q_CV PERCORSO IN GALLERIA CANNA RC		DA QUADRO Q_CV PERCORSO IN GALLERIA CANNA ME		ARRIVO LINEA 1 CANNA ME		ARRIVO LINEA 2 CANNA RC	
Sigla: Q_BP/2		Alimentazione: TRIF+N		Icc Max [kA]: 1,076		Tens. Nomin. di impiego [V]: 400	
Tens. Nomin. di isolam. [V]: 1000		Frequenza [Hz]: 50		Corrente ammissib. 1 s [kA]: 85		Grado di protezione IP: IP31	
Codice: BY-PASS 2		Sigla utenza		Descrizione		POTENZA INSTALLATA [kW]	
POTENZA CONTENPORANEA [kW]		CORRENTE (Ib) [A]		COEFF. DI CONTENPORANEITA' [%]		COEFF. DI UTILIZZO [%]	
COSφ		Tipologia		Sigla/Curva		Ith max/min/reg [A]	
Ith max/min/reg [A]		Im max/min/reg [A]		Pdi/diff [kA/A]		Tempo reg. diff [sec]	
Note		Portata [A]		Campo reg./tar. [A]		DISTRIBUZIONE	
Cavo		Note		Lunghezza [m]		Tipo/Posa [mmq]	
Sezione [mmq]		Portata (Iz) [A]		LINEA		COMMITENTE	

Q_BP/2-0	Q_BP/2-1	Q_BP/2-2	Q_BP/2-3	Q_BP/2-4	Q_BP/2-5	Q_BP/2-6
ARRIVO LINEA 1 CANNA ME	ARRIVO LINEA 2 CANNA RC	SCARICATORE SOVRATENSIONI	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE RC	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 1	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 2
24	24	0	0,6	0,6	8,334	8,334
16	16	0	0,6	0,6	8,334	8,334
28	28	0	2,887	2,887	15	15
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	0
0,856	0,856	---	0,9	0,9	0,82	0,82
Sezionatore	Sezionatore	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico
INS40/	INS40/	SBI G. 22x58gl	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H/C
---/---/40	---/---/40	---/---/50	---/---/16	---/---/16	---/---/25	---/---/25
---/---/---	---/---/---	---/---/200	---/---/60	---/---/60	---/---/250	---/---/250
---	---	100---	300,03 - A	300,03 - A	15---	15---
---	---	---	---	---	---	---
Note	Note					
Portata [A]	Portata [A]					
Campo reg./tar. [A]	Campo reg./tar. [A]					
Quadrifilare	Quadrifilare					
---	---					
		CABLAGGIO INTERNO				
---	---	---				
---	---	---				
---	---	---	1432M_3A/300,7 (13G1,5)	1432M_3A/300,7 (13G1,5)	1432M_3A/300,7 (14G6)	1432M_3A/300,7 (14G6)
---	---	---	15	15	31	31

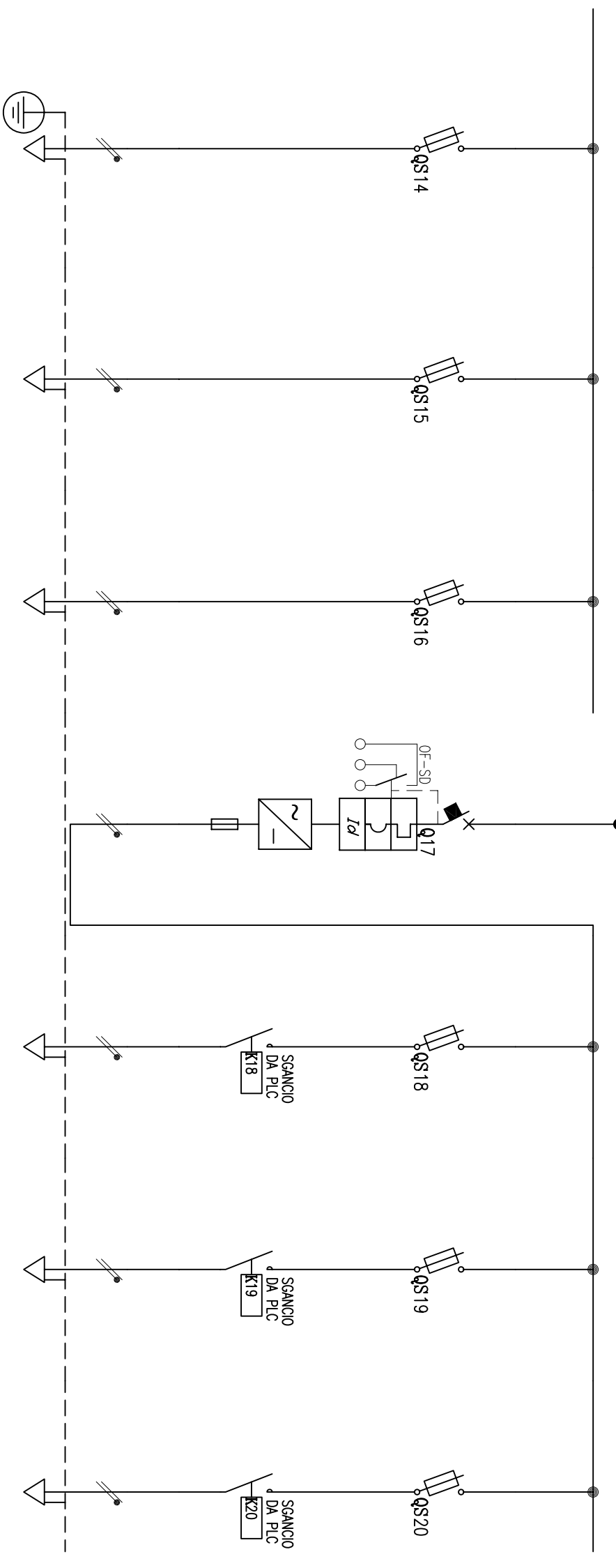


Sigla utenza	Q_BP/2-7		Q_BP/2-8		Q_BP/2-9		Q_BP/2-10		Q_BP/2-11		Q_BP/2-12		Q_BP/2-13			
	DESCRIZIONE	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 2	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 1	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 3	DESCRIZIONE	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 2	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 1	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 3
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,316	0,001	0,001	0,024	0,004	0,004	0,004	0,316	0,001	0,001	0,001	0,024	0,004	0,004	0,004
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,316	0,001	0,001	0,024	0,004	0,004	0,004	0,316	0,001	0,001	0,001	0,024	0,004	0,004	0,004
CORRENTE (Ib)	[A]	1,666	0,006	0,006	0,115	0,019	0,019	0,019	1,666	0,006	0,006	0,006	0,115	0,019	0,019	0,019
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COSφ		0,82	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9	0,9	0,82	0,85	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9	0,9
PROTEZIONE	Tipologia	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	Sigla/Curva	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H+Vigi/A/C	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H+Vigi/A/C	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL
	Ith max/min/reg	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Iln max/min/reg	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/13	-/-/13	-/-/13
Pd/I/diff	[kA/A]	30/-	15/-	15/-	30/0,03 - A	50/-	50/-	50/-	30/-	15/-	15/-	30/0,03 - A	50/-	50/-	50/-	
Tempo reg. diff	[sec]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Note															
RELE TERMICO	Portata	6														
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.	1,7-2,4/2														
	Note															
LINEA	Cavo	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N								
	Note	FG7OM1	FTG100M1	CEI 20.36	FTG100M1	CEI 20.36	FTG100M1	CEI 20.36								
	Lunghezza	15	15	15	15	15	15	15								
	Sezione	143/2M_3A300/7 (13G2,5)	143/2M_3A300/7 (13G1,5)	143/2M_3A300/7 (13G1,5)	143/2M_3A300/7 (13G1,5)	143/2M_3A300/7 (13G1,5)	143/2M_3A300/7 (13G1,5)	143/2M_3A300/7 (13G1,5)	143/2M_3A300/7 (13G1,5)							

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		GALLERIA BALENA		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)	
F		1		2		3		4		5		6		7		8	
F		DATA		26/11/2010		FOGLIO		3		SEGUE		4		NUMERO		00000502	

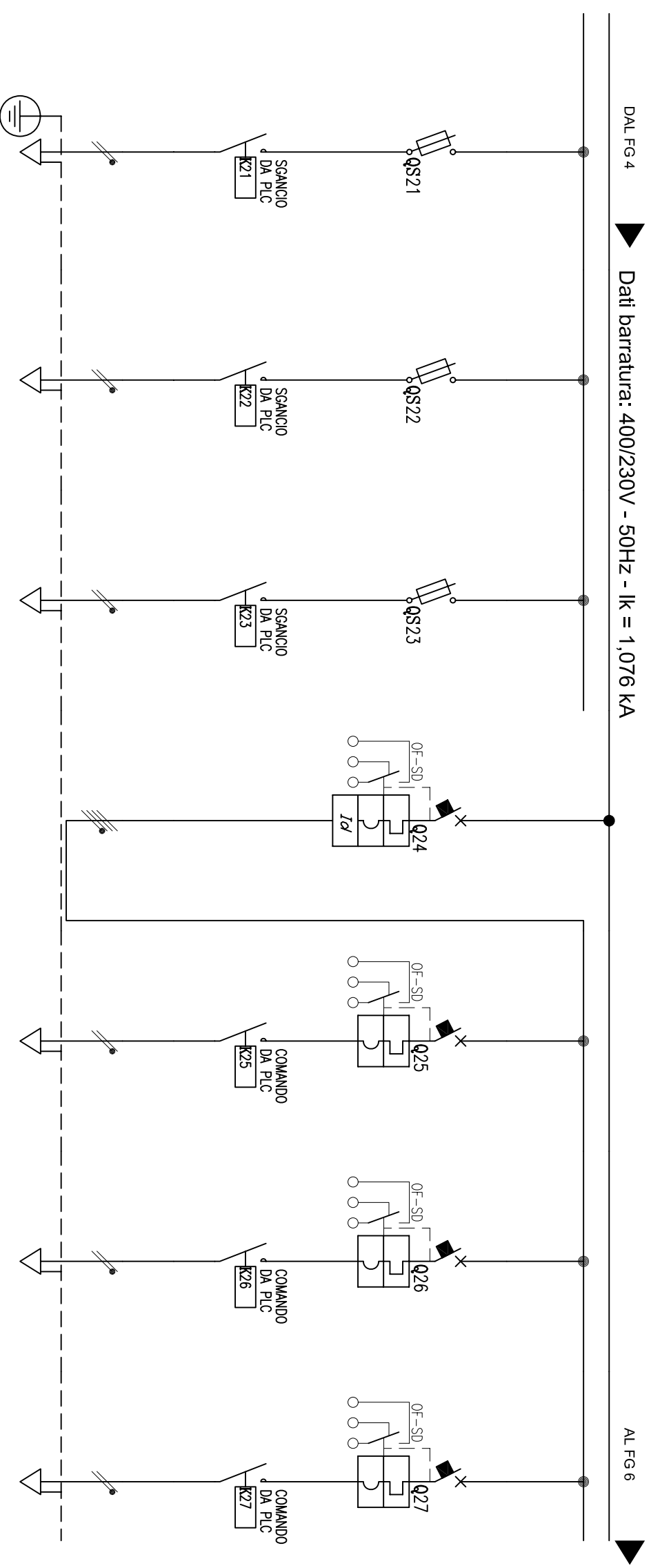
DAL FG 3 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,076 kA

AL FG 5



Sigla utenza	Q_BP/2-14		Q_BP/2-15		Q_BP/2-16		Q_BP/2-17		Q_BP/2-18		Q_BP/2-19		Q_BP/2-20	
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 4		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 5		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 6		SERRANDE TAGLIAFUOCO		STGF 1		STGF 2		STGF 3	
Descrizione														
POTENZA INSTALLATA	0,004		0,004		0,004		0,048		0,008		0,008		0,008	
POTENZA CONTEMPORANEA	0,004		0,004		0,004		0,048		0,008		0,008		0,008	
CORRENTE (Ib)	0,019		0,019		0,019		0,231		0,038		0,038		0,038	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100		100		100		100		100		100		100	
COEFF. DI UTILIZZO	100		100		100		100		100		100		100	
COSφ	0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9	
Tipologia	Fusibile		Fusibile		Fusibile		MagnetotermicoDiff.		Fusibile		Fusibile		Fusibile	
Sigla/Curva	STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		CB0H+VgI AC/IC		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI	
Ith max/min/reg	--/--/6		--/--/6		--/--/6		--/--/60		--/--/2		--/--/2		--/--/2	
Iln max/min/reg	--/--/13		--/--/13		--/--/13		30/0,03 - AC		--/--/4,5		--/--/4,5		--/--/4,5	
Pdf/diff	50--		50--		50--		--		50--		50--		50--	
Tempo reg. diff	--		--		--		--		--		--		--	
Note														
CONTATTORE	Portata		Portata		Portata									
RELE TERMICO	Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.									
DISTRIBUZIONE	Cavo		Cavo		Cavo									
	Note		Note		Note									
	Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza									
	Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa									
	Sezione		Sezione		Sezione									
	Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)									
	[A]		[A]		[A]									
	[mmq]		[mmq]		[mmq]									
	[m]		[m]		[m]									
	[mmq]		[mmq]		[mmq]									
	[A]		[A]		[A]									

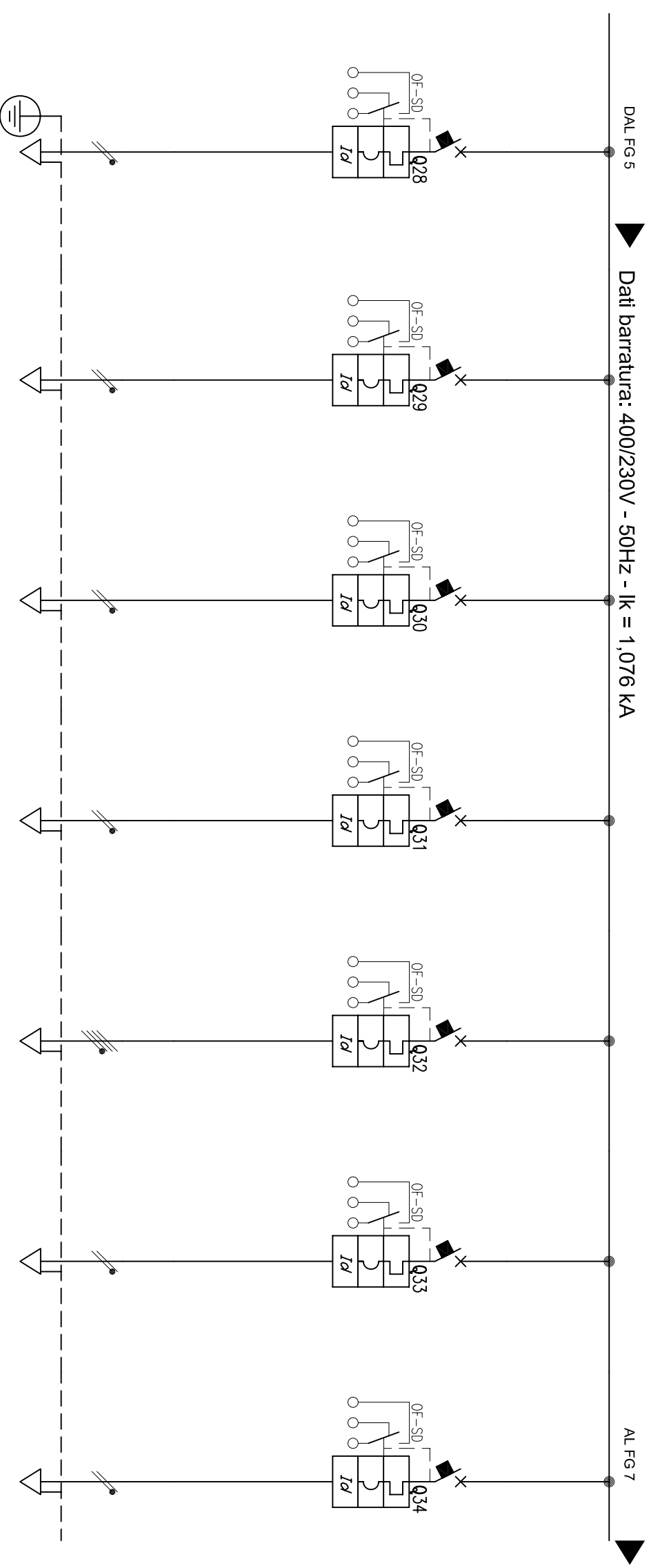
F COMMITENTE		E OGGETTO		D TITOLO		C DATA	
Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010	
EuroLink		GALLERIA BALENA		QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)		FOGLIO 4 SEQUE 5	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
NUMERO		00000503		NUMERO		00000503	



DAL FG 4 ▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,076 kA AL FG 6

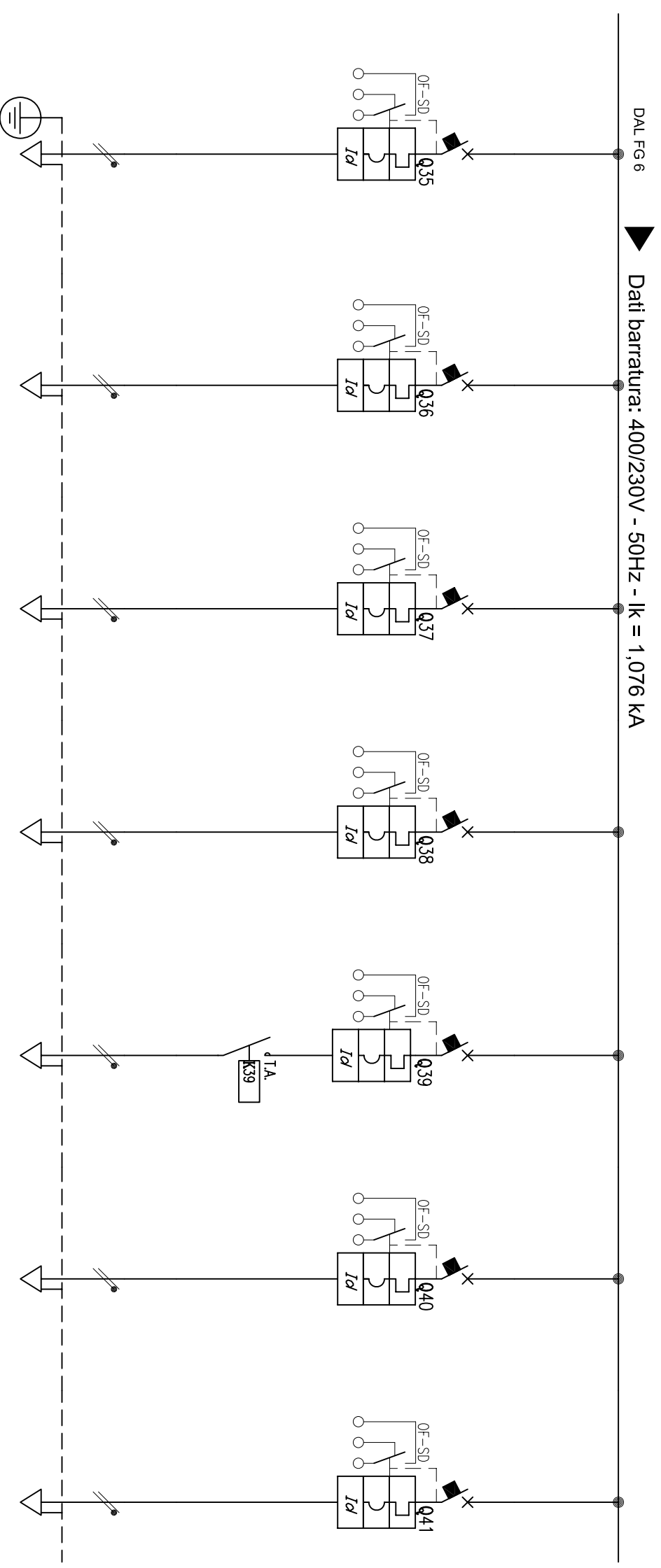
Sigla utenza	Q_BP/2-21		Q_BP/2-22		Q_BP/2-23		Q_BP/2-24		Q_BP/2-25		Q_BP/2-26		Q_BP/2-27	
	STGF 4	STGF 5	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6	STGF 6
Descrizione	POTENZA INSTALLATA		POTENZA CONTEMPORANEA		CORENTE (Ib)		COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		COEFF. DI UTILIZZO		COSφ		PROTEZIONE	
	[kW]	[kW]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Tipologia		Fusibile		Fusibile		Fusibile		Magnetotermico		Magnetotermico		Magnetotermico	
	Sigla/Curva		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		C80H/C		C80H/C		C80H/C	
	Ith max/min/reg		--/--/12		--/--/12		--/--/12		--/--/10		--/--/10		--/--/10	
	In max/min/reg		--/--/4,5		--/--/4,5		--/--/4,5		--/--/100		--/--/100		--/--/100	
	PdI/diff		50--		50--		50--		150,03 - AC		30--		30--	
	Tempo reg. diff		--		--		--		--		--		--	
	Note													
CONTATTORE	Portata		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]	
RELE TERMICO	Campo reg./tar.		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]	
DISTRIBUZIONE	Cavo		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Quadrifilare		Monofase L1+N		Monofase L2+N	
	Note		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1	
	Lunghezza		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36	
	Tipo/Posa		1432M_3A/300/7		1432M_3A/300/7		1432M_3A/300/7		1432M_3A/300/7		1432M_3A/300/7		1432M_3A/300/7	
	Sezione		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)	
	Portata (Iz)		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]	

F COMMITENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		TITOLO		DATA		FOGLIO		NUMERO	
1		2		3		4		5		6		7		8	
		Stretto		EuroLink		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010		5		00000504	
		diMessina		EuroLink		GALLERIA BALENA		QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)		SEGUE		6			



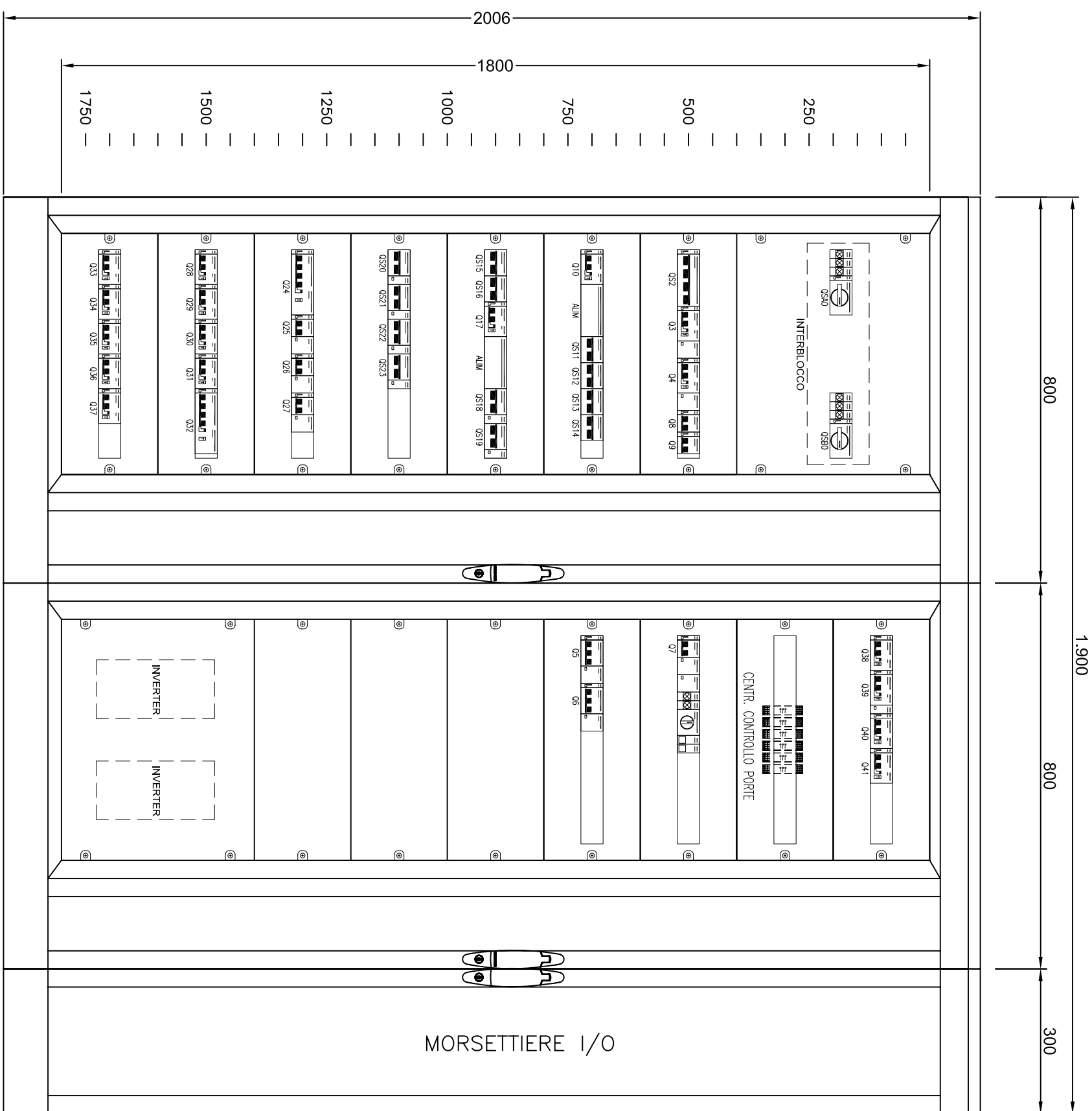
Sigla utenza	Q_BP/2-28		Q_BP/2-29		Q_BP/2-30		Q_BP/2-31		Q_BP/2-32		Q_BP/2-33		Q_BP/2-34	
	SOS		TVCC		RADIO		CENTRALINA RIV. INCENDI		PRESA FM SERVIZIO BY-PASS		PRESA FM 1 ARMADIO LAN 1		PRESA FM 2 ARMADIO LAN 1	
POTENZA INSTALLATA	0,3		0,1		0,5		0,1		1,5		0,3		0,3	
POTENZA CONTEMPORANEA	0,3		0,1		0,5		0,1		1,5		0,3		0,3	
CORRENTE (Ib)	1,443		0,481		2,406		0,481		2,406		1,443		1,443	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100		100		100		100		100		100		100	
COEFF. DI UTILIZZO	100		100		100		100		100		100		100	
COSφ	0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9	
PROTEZIONE	MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C	
Tipologia	C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C	
Sigla/Curva	--/--/10		--/--/10		--/--/32		--/--/10		--/--/16		--/--/10		--/--/10	
Ith max/min/reg	--/--/100		--/--/100		--/--/320		--/--/100		--/--/160		--/--/100		--/--/100	
Im max/min/reg	300,03 - A		300,03 - A		300,03 - A		300,03 - A		150,03 - AC		300,03 - A		300,03 - A	
PdI/diff	300,03 - A		300,03 - A		300,03 - A		300,03 - A		150,03 - AC		300,03 - A		300,03 - A	
Tempo reg. diff	--		--		--		--		--		--		--	
Contattore	Portata		Portata		Portata		Portata		Portata		Portata		Portata	
Relé Termico	Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.	
Distribuzione	Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo	
	FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FG70M1		FTG100M1		FTG100M1	
	CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36	
	15		15		15		15		15		15		15	
Linea	Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa	
	1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7	
	Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]	
	1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G6)		1(3G1,5)		1(5G2,5)		1(3G2,5)		1(3G2,5)	
	Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]	
	15		15		36		15		18		21		21	

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		TITOLO		DATA		FOGLIO		NUMERO	
1		2		3		4		5		6		7		8	
		Stretto		EuroLink		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010		6		00000505	
		diMessina		EuroLink		GALLERIA BALENA		QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)				7			



Sigla utenza	Q_BP/2-35		Q_BP/2-36		Q_BP/2-37		Q_BP/2-38		Q_BP/2-39		Q_BP/2-40		Q_BP/2-41	
	Descrizione	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 2	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 2	ARMADIO PLC 1	ARMADIO PLC 2	VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO	AUSILIARI DI QUADRO	RISERVA						
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0.3	0.3	0.5	0.5	0.21	0.2	0						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0.3	0.3	0.5	0.5	0.21	0.2	0						
CORRENTE (Ib)	[A]	1.443	1.443	2.406	2.406	1.07	0.962	0						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100						
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100	100	100	100	100						
COSφ		0.9	0.9	0.9	0.9	0.85	0.9	--						
PROTEZIONE	Tipologia	MagnetotermicoDiff.												
	Sigla/Curva	C80H+Vigi A/C												
	Ith max/min/reg	--/--/10												
	IIn max/min/reg	--/--/100												
	Pd/I/diff	300/0.3 - A												
CONTATTORE	Note	--												
	Portata	[A]												
RELE TERMICO	Note	--												
	Campo reg./tar.	[A]												
DISTRIBUZIONE	Cavo	Monofase L1+N												
	Note	FTG100M1												
	Lunghezza	15												
	Sezione	1432M_3A300/7 (13G2.5)												
LINEA	Tipolo/Posa	1432M_3A300/7 (13G2.5)												
	Portata (Iz)	21												

1	2	3	4	5	6	7	8
COMMITTENTE Stretto di Messina di Messina EuroLink				OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA BALENA		TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)	
DATA 26/11/2010 FOGLIO 7 SEQUE 8 NUMERO 00000506							





P = 450mm

F	COMMITTENTE		OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA BALENA	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)	DATA	26/11/2010	
	1				2	3	4
E							
D							
C							
B							
A							

F	FOGLIO	8	SEGUE	9
F	NUMERO			

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA SS1129

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F	COMMITTENTE							DATA 26/11/2010	
					OGGETTO			TITOLO	
	1	2	3	4	5	6	7	8	
				PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO			SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		
				GALLERIA BALENA			QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)		
								FOGLIO 9 SEGUE -	
								NUMERO	