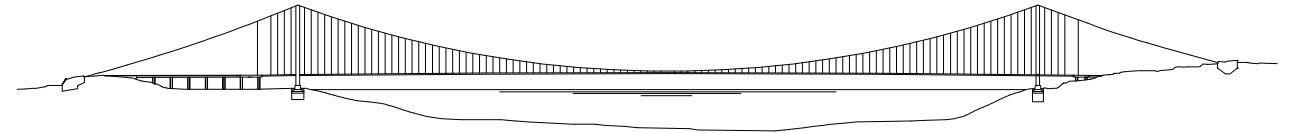




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



# 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)

#### IL PROGETTISTA

 Dott. Ing. I. Barilli  
 Ordine Ingegneri V.C.O.  
 n° 122

 Dott. Ing. E. Pagani  
 Ordine Ingegneri Milano  
 n° 15408

#### IL CONTRAENTE GENERALE

Project Manager  
 (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA  
 Direttore Generale e  
 RUP Validazione  
 (Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA  
 Amministratore Delegato  
 (Dott. P. Ciucci)

## COLLEGAMENTI SICILIA

**SS1054\_F0**

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE – LE FOSSE  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 3 (Q\_BP/3)

#### CODICE

C G 0 7 0 0 P 6 A D S S I 0 0 G N F 4 0 0 0 0 0 3 F 0

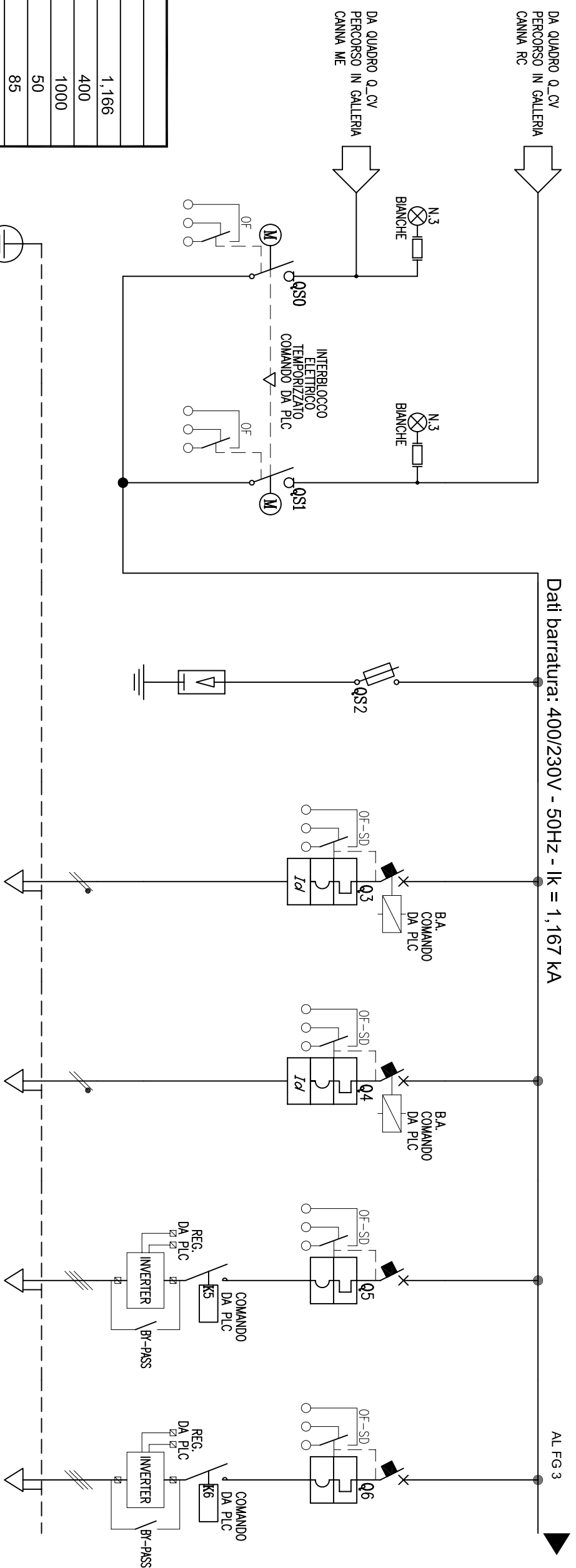
#### SCALA:

-

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI

NOME DEL FILE: SS1054\_F0.dwg

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



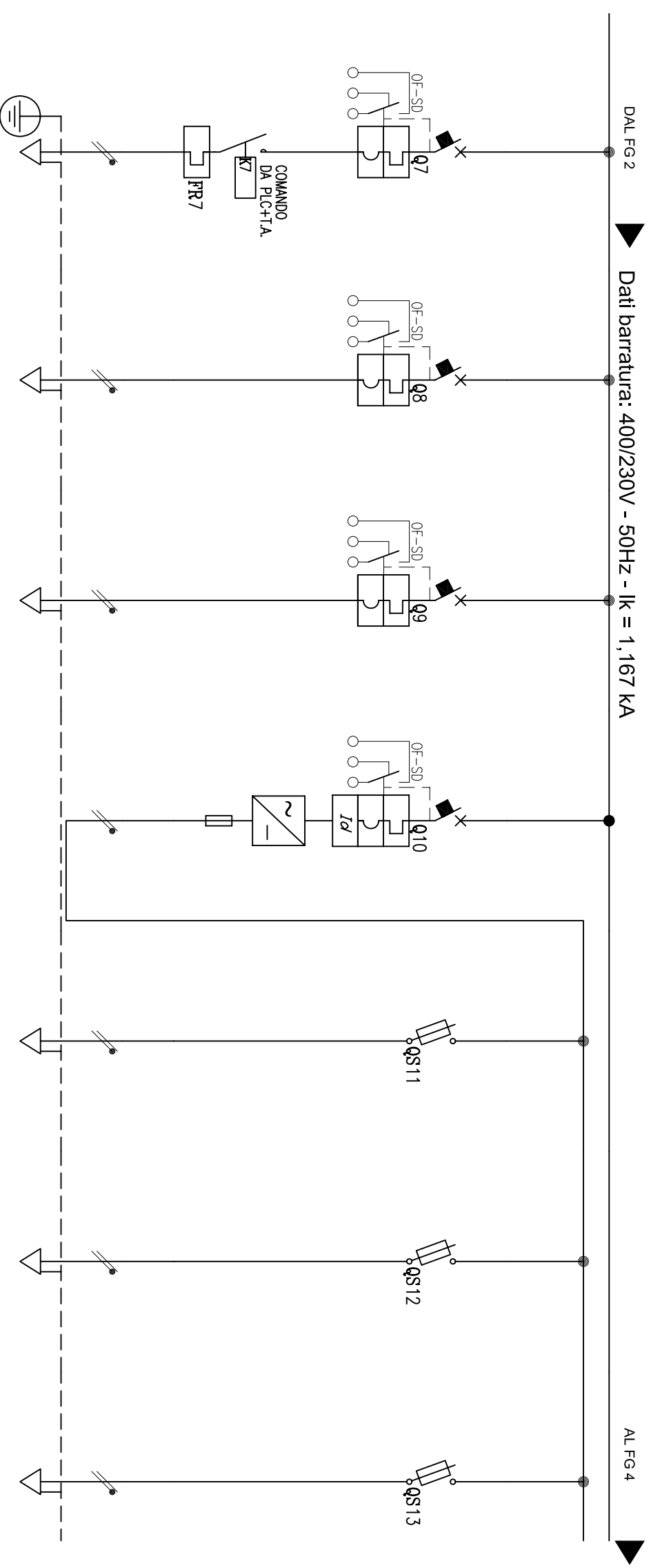
1	DA QUADRO Q_CV PERCORSO IN GALLERIA CANNA RC
2	DA QUADRO Q_CV PERCORSO IN GALLERIA CANNA ME
3	
4	
5	
6	
7	
8	AL FG 3

1	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
2	24	24	0	0,6	0,6	8,334	8,334
3	15	15	0	0,6	0,6	8,334	8,334
4	28	28	0	2,887	2,887	15	15
5	100	100	100	100	100	100	100
6	100	100	100	100	100	100	0
7	0,855	0,855	---	0,9	0,9	0,82	0,82

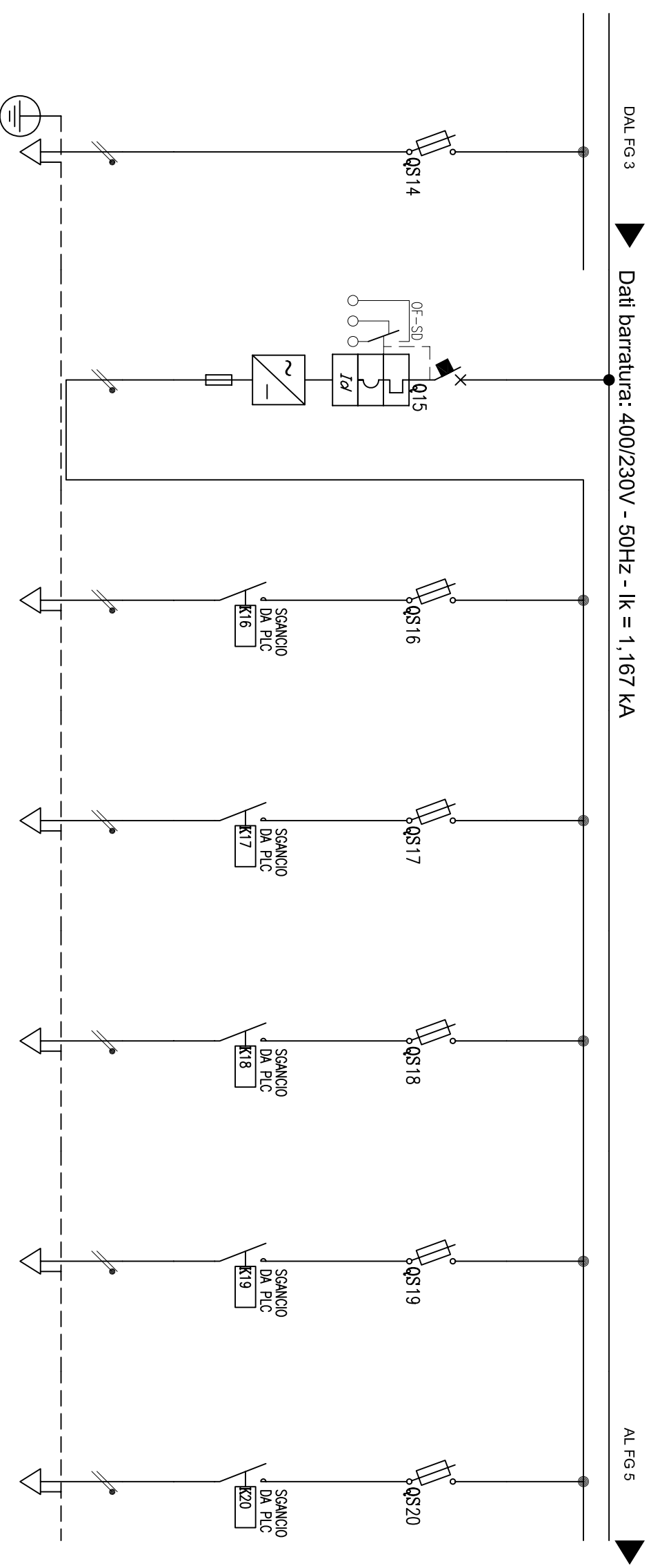
1	Tipologia	Sezionatore	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico
2	Sigla/Curva	INS40/	SBI G. 22x58ql	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H/C
3	Ith max/min/reg	--/--/40	--/--/50	--/--/6	--/--/6	--/--/25	--/--/25
4	Im max/min/reg	--/--/1	--/--/200	--/--/60	--/--/60	--/--/250	--/--/250
5	Pdf/diff	--/--	100--	300.03 - A	300.03 - A	15--	15--
6	Tempo reg. diff	--	---	---	---	---	---
7	Note						
8	Portata						
9	Campo reg./tar.						

1	CONTATTATORE	Portata	[A]	25
2	RELE TERMICO	Campo reg./tar.	[A]	25
3	DISTRIBUZIONE	Quadrupolare		
4		Quadrupolare		
5		Quadrupolare		
6		Quadrupolare		
7		Monofase L1+N		
8		Monofase L2+N		
9		Tripolare		
10		Tripolare		

1	COMMITENTE	diMessina	EUROLINK	OGGETTO	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA LE FOSSE	TITOLO	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 3 (Q_BP/3)	DATA	26/11/2010
2								FOGLIO	2
3								SEGUE	3
4								NUMERO	00000501

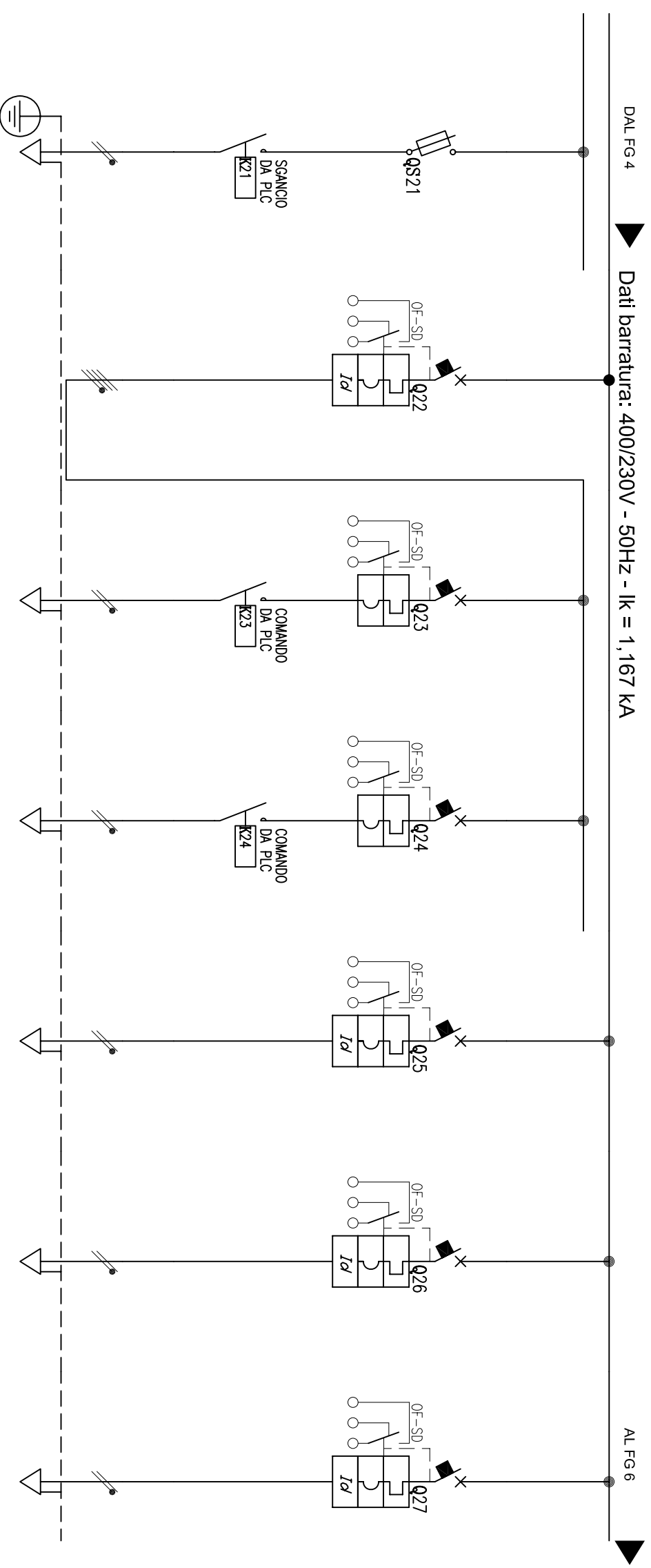


Sigla utenza	Q_BP/3-7			Q_BP/3-8			Q_BP/3-9			Q_BP/3-10			Q_BP/3-11			Q_BP/3-12			Q_BP/3-13		
	Descrizione	POTENZA INSTALLATA [kW]	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	CORRENTE (Ib) [A]	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]
D	VENTILATORE	0,316	0,316	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	
	NICCHIA QUADRI ELETTRICI	1,666	1,666	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,077	0,077	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	
	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 2	0,82	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	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
	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA	0,82	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	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
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 1	0,82	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	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
E	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 2	0,82	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	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
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 3	0,82	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	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
	PROTEZIONE	Tipologia	lth max/min/reg [A]	lth max/min/reg [A]	Pdf/diff [kA/A]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]
	CONTATTORE	Portata [A]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	RELE TERMICO	Portata [A]	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42
	DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar. [A]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
F	LINEA	Cavo	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+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	FTG100M1	CEI 20.36	FTG100M1	CEI 20.36	FTG100M1	CEI 20.36	FTG100M1	CEI 20.36	FTG100M1	CEI 20.36	FTG100M1	CEI 20.36
		Lunghezza [m]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		Tipo/Posa	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	
		Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(3G2,5)	
		Portata (Iz) [A]	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21



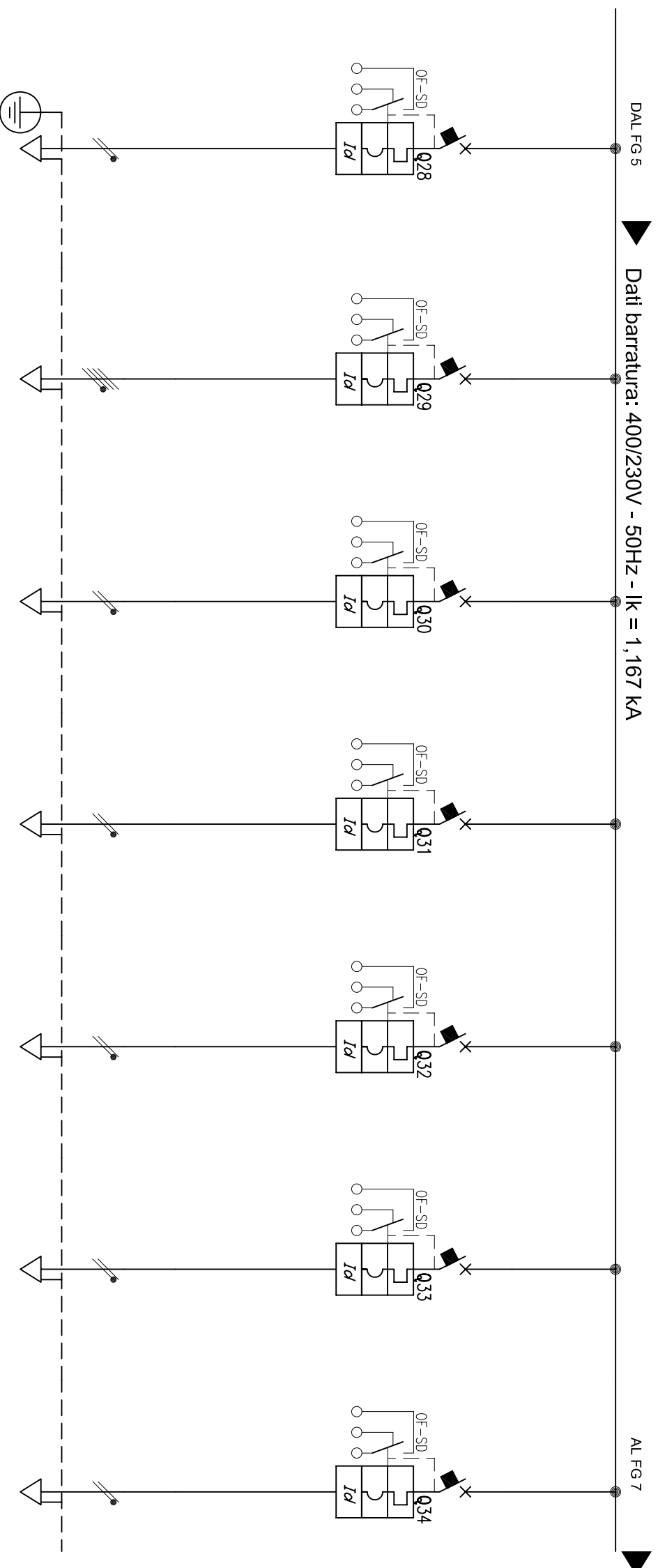
Sigla utenza	Q_BP/3-14		Q_BP/3-15		Q_BP/3-16		Q_BP/3-17		Q_BP/3-18		Q_BP/3-19		Q_BP/3-20	
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 4		SGANCIO SERRANDE TAGLIAFUOCO		STGF 1		STGF 2		STGF 3		STGF 4		STGF 5	
DESCRIZIONE														
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,004		0,048		0,008		0,008		0,008		0,008		0,008	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,004		0,048		0,008		0,008		0,008		0,008		0,008	
CORRENTE (Ib) [A]	0,019		0,231		0,038		0,038		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		MagnetotermicoDiff.		Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile	
PROTEZIONE	Sigla/Curva		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI	
	Ith max/min/reg [A]		--/-16		--/-12		--/-12		--/-12		--/-12		--/-12	
	Iln max/min/reg [A]		--/-13		--/-4,5		--/-4,5		--/-4,5		--/-4,5		--/-4,5	
	PdI/diff [kA/A]		50--		50--		50--		50--		50--		50--	
Tempo reg. diff [sec]		--		--		--		--		--		--		
Note														
CONTATTORE	Portata [A]													
RELE TERMICO	Campo reg./tar. [A]													
DISTRIBUZIONE	Cavo		Monofase L3+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N	
	Note		--		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1	
	Lunghezza [m]		CABLAGGIO INTERNO		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36	
	Tipo/Posa [mmq]		--		1432M_3A/300/7 (13G1,5)		1432M_3A/300/7 (13G1,5)		1432M_3A/300/7 (13G1,5)		1432M_3A/300/7 (13G1,5)		1432M_3A/300/7 (13G1,5)	
Sezione [mmq]		--		15		15		15		15		15		
Portata (Iz) [A]		--		15		15		15		15		15		

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 3 (Q_BP/3)	
1		2		3		4		5		6		7		8	
F		F		F		F		F		F		F		F	
DATA		26/11/2010		FOGLIO		4		SEGUE		5		NUMERO		00000503	



Sigla utenza	Q_BP/3-21		Q_BP/3-22		Q_BP/3-23		Q_BP/3-24		Q_BP/3-25		Q_BP/3-26		Q_BP/3-27	
	STGF 6	ILLUMINAZIONE BY-PASS	LUCE CIRCUITO 1	ALLARME OTTICO	SOS	TVOC	RADIO							
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	0,008	0,34	0,24	0,1	0,3	0,1	0,5							
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	0,008	0,34	0,24	0,1	0,3	0,1	0,5							
<b>CORRENTE (Ib)</b>	0,038	1,155	1,155	0,481	1,443	0,481	2,406							
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b>	100	100	100	100	100	100	100							
<b>COEFF. DI UTILIZZO</b>	100	100	100	100	100	100	100							
<b>COSφ</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9							
<b>PROTEZIONE</b>	Fusibile STI G. 8,5x31,5g/L		MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C		Magnetotermico C80H/C		Magnetotermico C80H/C		MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C	
	Ith max/min/reg	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/10
	Iln max/min/reg	—/—/4,5	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/100
	Pd/I/diff	50—	15/0,03 - AC	30—	30—	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A
	Tempo reg. diff	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>CONTATTORE</b>	Note													
<b>RELE TERMICO</b>	Portata	[A]		10		10								
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Campo reg./tar.	[A]												
<b>LINEA</b>	Cavo		Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N					
	Note		FTG100M1	—	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1					
	Lunghezza	[m]	CEI 20.36	—	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36					
	Tipo/Posa		1432M_3A300/7	—	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7					
	Sezione	[mmq]	1(3G1,5)	—	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)					
	Portata (Iz)	[A]	15	—	15	15	15	15	15					

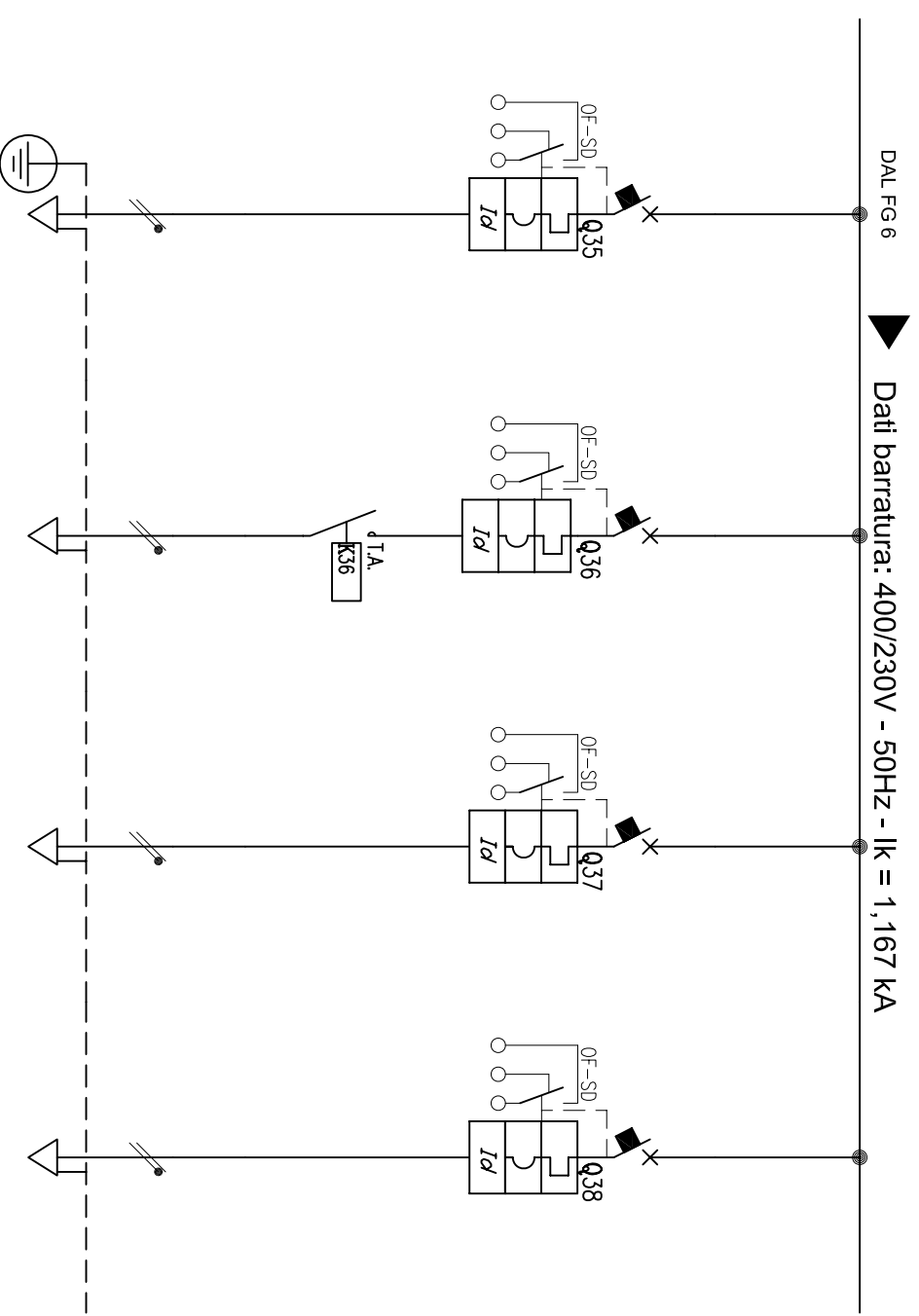
F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 3 (Q_BP/3)	
1		2		3		4		5		6		7		8	
DATA		26/11/2010		FOGLIO		5		SEGUE		6		NUMERO		00000504	



Sigla utenza	Descrizione	POTENZA INSTALLATA [kW]	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	CORRENTE (Ib) [A]	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COSφ	PROTEZIONE	
								Tipologia	Sigla/Curva
Q_BP/3-28	CENTRALINA RIV. INCENDI	0.1	0.1	0.481	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	C80H+Vigi A/C
Q_BP/3-29	PRESA FM SERVIZIO BY-PASS	1.5	1.5	2.406	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	C80H+Vigi A/C
Q_BP/3-30	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 1	0.3	0.3	1.443	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	C80H+Vigi A/C
Q_BP/3-31	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 1	0.3	0.3	1.443	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	C80H+Vigi A/C
Q_BP/3-32	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 2	0.3	0.3	1.443	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	C80H+Vigi A/C
Q_BP/3-33	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 2	0.3	0.3	1.443	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	C80H+Vigi A/C
Q_BP/3-34	ARMADIO PLC 1	0.5	0.5	2.406	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	C80H+Vigi A/C

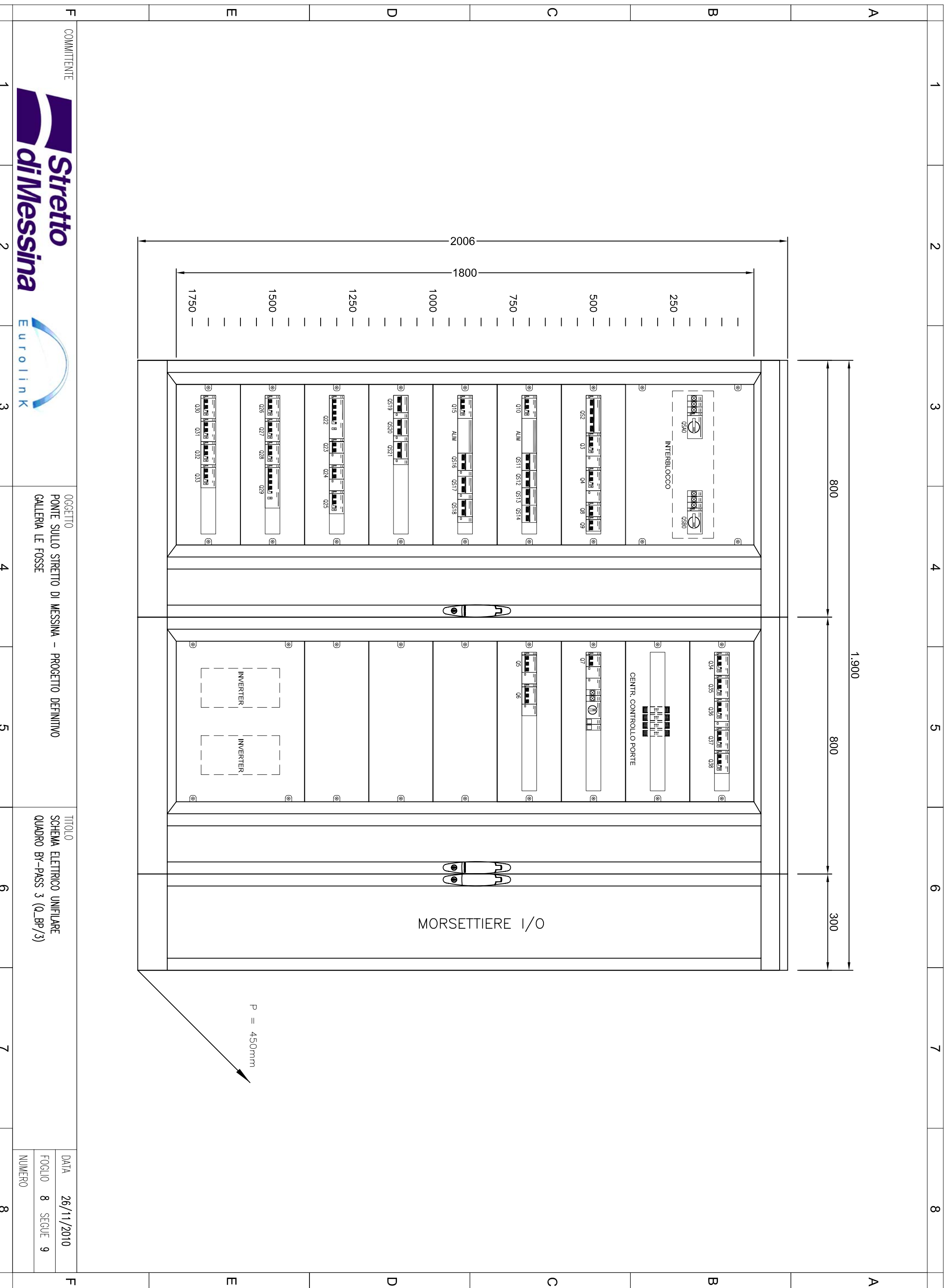
CONTATTORE	RELE TERMICO	DISTRIBUZIONE	LINEA	PROTEZIONE	
				Tipologia	Sigla/Curva
				Tipologia	Sigla/Curva
				Ith max/min/reg [A]	—/—/10
				Im max/min/reg [A]	—/—/100
				Pdf/diff [kA/A]	300/0.3 - A
				Tempo reg. diff [sec]	—
				Note	
				Portata [A]	
				Campo reg./tar. [A]	
				Cavo	Monofase L2+N
				Note	FTG100M1
				Lunghezza [m]	CEI 20.36
				Tipolo/Posa [mmq]	1432M_3A300/7
				Sezione [mmq]	1(3G2.5)
				Portata (Iz) [A]	15



Sigla utenza	Dati barra: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,167 kA			
	Q_BP/3-35	Q_BP/3-36	Q_BP/3-37	Q_BP/3-38
<b>Descrizione</b>	ARMADIO PLC2	VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO	AUSILIARI DI QUADRO	RISERVA
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	0.5 [kW]	0.21	0.2	0
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	0.5 [kW]	0.21	0.2	0
<b>CORRENTE (Ib)</b>	2.406 [A]	1.07	0.962	0
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b>	100 [%]	100	100	100
<b>COEFF. DI UTILIZZO</b>	100 [%]	100	100	100
<b>COSφ</b>	0.9	0.85	0.9	--
<b>Tipologia</b>	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
<b>Sigla/Curva</b>	C80H+Vigi AC/C	C80H+Vigi AC/C	C80H+Vigi AC/C	C80H+Vigi AC/C
<b>Ith max/min/reg</b>	--/--/10 [A]	--/--/6	--/--/6	--/--/10
<b>Iln max/min/reg</b>	--/--/100 [A]	--/--/60	--/--/60	--/--/100
<b>Pd/I/diff</b>	300/0.3 - A [kA/A]	300/0.3 - AC	300/0.3 - AC	300/0.3 - AC
<b>Tempo reg. diff</b>	-- [sec]	--	--	--
<b>Note</b>				
<b>CONTATTORE</b>	Portata [A]	6		
<b>RELE TERMICO</b>	Campo reg./tar. [A]			
<b>DISTRIBUZIONE</b>				
<b>Cavo</b>	Monofase L2+N	Monofase L,3+N	Monofase L,1+N	Monofase L2+N
<b>Note</b>	FTG100M1	--	--	--
<b>Lunghezza</b>	CEI 20.36	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	
<b>Tipo/Posa</b>	15 [m]	--	--	--
<b>Sezione</b>	1432M_3A300/7 [mmq]	--	--	--
<b>Portata (Iz)</b>	1(3G2.5) [A]	--	--	--

<b>COMMITTENTE</b>	Stretto di Messina		EuroLink		<b>OGGETTO</b>	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		<b>TITOLO</b>	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 3 (Q_BP/3)		
<b>DATA</b>	26/11/2010		<b>FOGLIO</b>	7		<b>SEGUE</b>	8		<b>NUMERO</b>	00000506	





800  
1.900  
800  
300



MORSETTIERE I/O

P = 450mm

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

FOGLIO	8	SEGUE	9
NUMERO			

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA SS1047

	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 LE FOSSE			QUADRO BY-PASS 3 (Q_BP/3)		
								FOGLIO 9 SEGUE -	
								NUMERO	