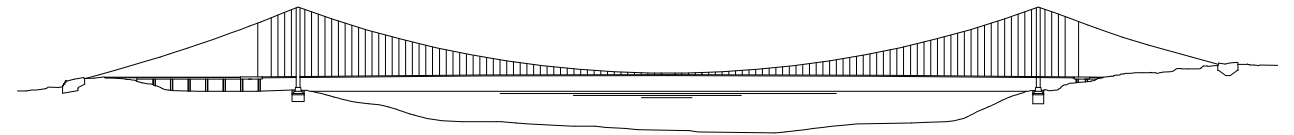




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



# 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

**SS1192\_F0**

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 4 (Q\_BP/4)

#### CODICE

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

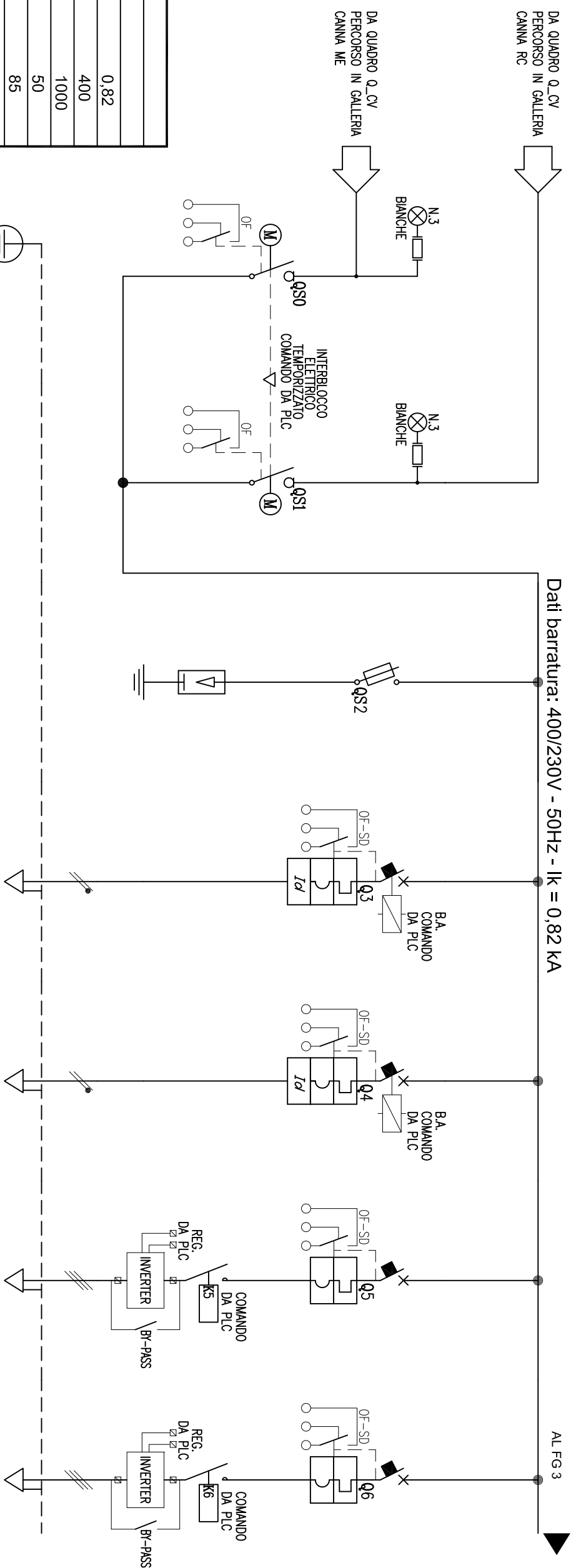
#### SCALA:

-

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

NOME DEL FILE: SS1192\_F0.dwg

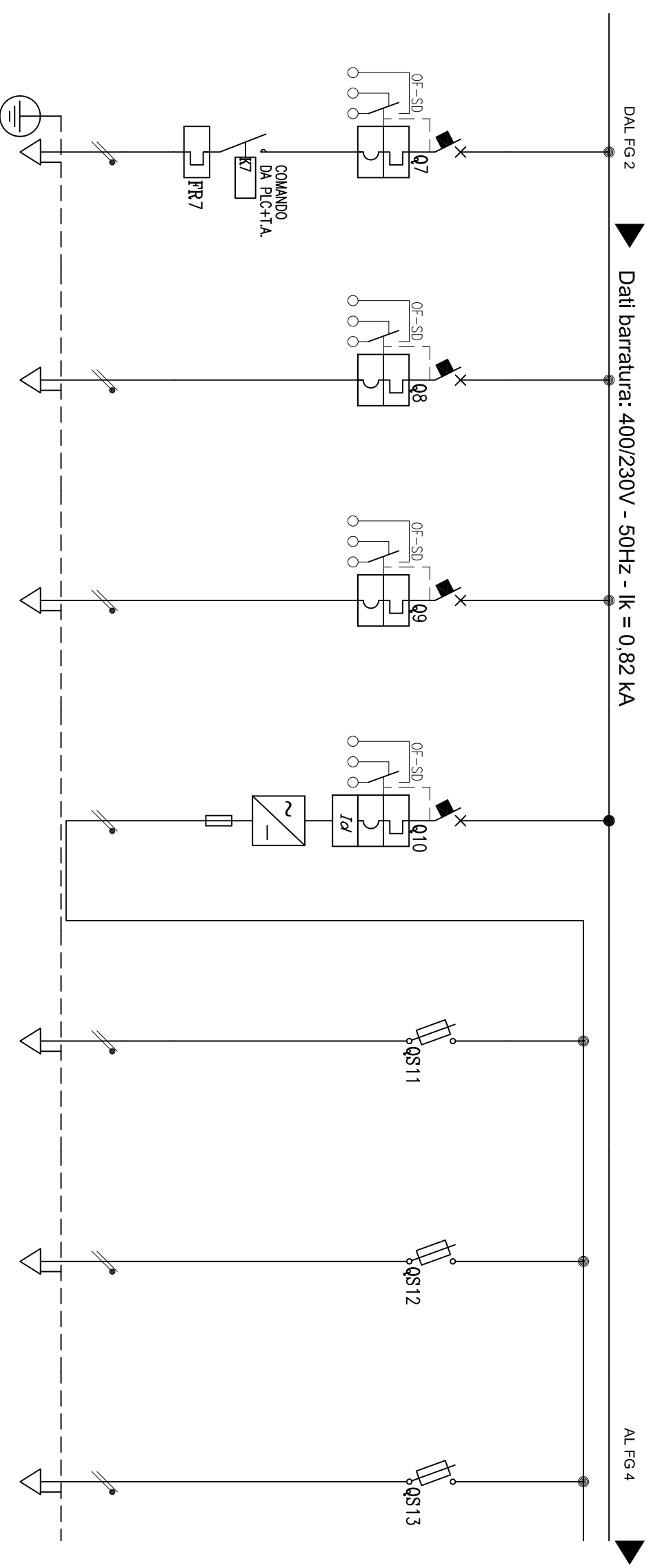
1	2	3	4	5	6	7	8
A		CARATTERISTICHE ELETTRICHE		CARATTERISTICHE MECCANICHE		CONDIZIONI DI SERVIZIO	
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		1000 V	FORMA DI SEGREGAZIONE		2	TEMPERATURA AMBIENTE MAX. +40°C	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		400-230 V	<input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA 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 (UNI5649-1)		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		- CIRC. COMANDO >=1.5mmq	
		DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)		INTERNO QUADRO		- CIRC. SEGNALE >=1.5mmq	
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI		RAL 9002			
		MASSA TOTALE		1900 LX 2006 HX 450 P			
				(-)			
				KG. ≈			
F		COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO	
1		2		3		4	
Stretto di Messina		Eurolink		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 4 (Q_BP/4)	
5		6		7		8	
DATA 26/11/2010		FOGLIO 1		SEGUE 2		NUMERO	



<b>Sigla:</b>	Q_BP/4
<b>Alimentazione:</b>	TRIF+N
<b>Icc Max [kA]:</b>	0,82
<b>Tens. Nomin. di impiego [V]:</b>	400
<b>Tens. Nomin. di isolam. [V]:</b>	1000
<b>Frequenza [Hz]:</b>	50
<b>Corrente ammissib. 1 s [kA]:</b>	85
<b>Grado di protezione IP:</b>	IP31
<b>Codice:</b>	BY-PASS 4
<b>Sigla utenza</b>	
<b>Descrizione</b>	
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	[kW]
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	[kW]
<b>CORRENTE (Ib)</b>	[A]
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b>	[%]
<b>COEFF. DI UTILIZZO</b>	[%]
<b>COSφ</b>	
<b>Tipologia</b>	
<b>Sigla/Curva</b>	
<b>Ith max/min/reg</b>	[A]
<b>Iln max/min/reg</b>	[A]
<b>PdI/diff</b>	[kA/A]
<b>Tempo reg. diff</b>	[sec]
<b>Note</b>	
<b>CONTATTORE</b>	Portata [A]
<b>RELE TERMICO</b>	Campo reg./tar. [A]
<b>DISTRIBUZIONE</b>	
<b>Cavo</b>	
<b>Note</b>	
<b>Lunghezza</b>	[m]
<b>Tipo/Posa</b>	
<b>Sezione</b>	[mmq]
<b>Portata (Iz)</b>	[A]

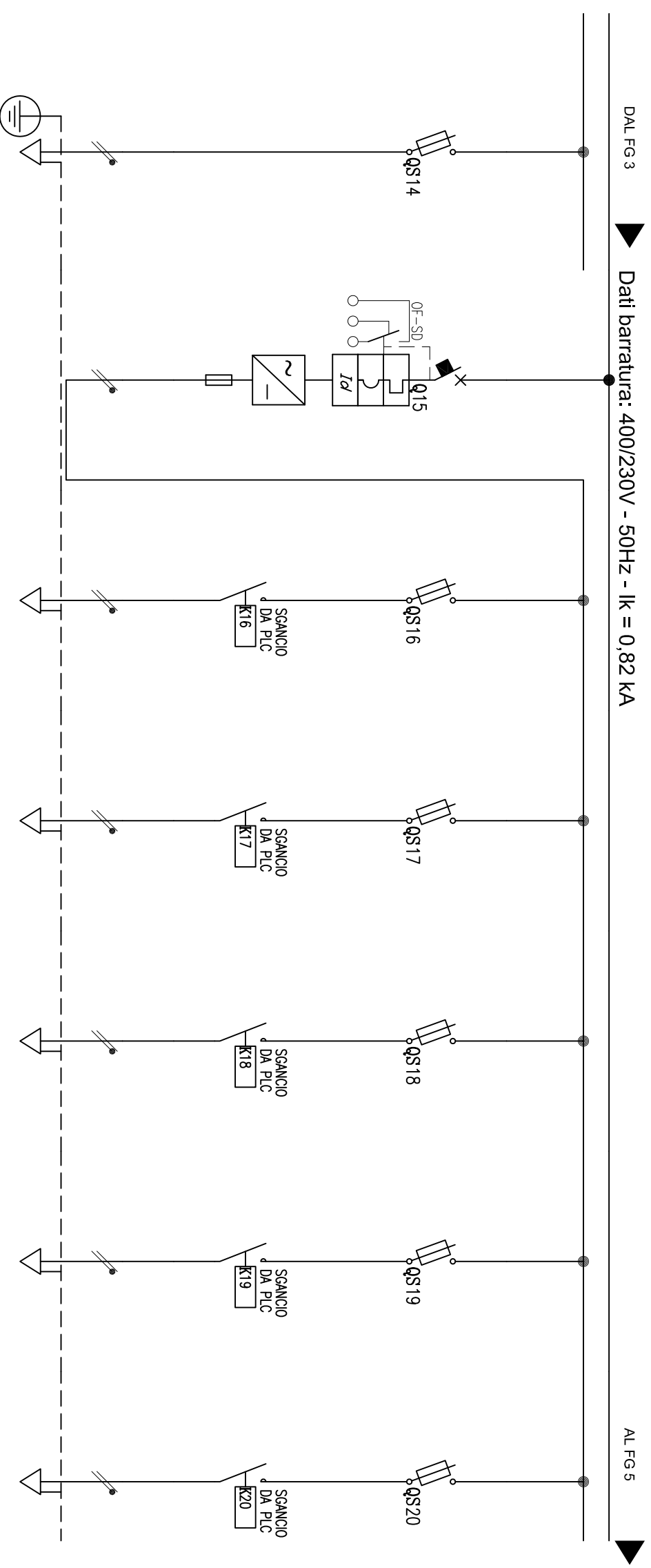
Q_BP/4-0	Q_BP/4-1	Q_BP/4-2	Q_BP/4-3	Q_BP/4-4	Q_BP/4-5	Q_BP/4-6
ARRIVO LINEA 1 CANNA ME	ARRIVO LINEA 2 CANNA RC	SCARICATORE SOVRATENSIONI	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE RC	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 1	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 2
23	23	0	0,6	0,6	8,334	8,334
15	15	0	0,6	0,6	8,334	8,334
26	26	0	2,887	2,887	15	15
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
0,853	0,853	--	0,9	0,9	0,82	0,82
Sezionatore	Sezionatore	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico
INS40/	INS40/	SBI G. 22x58ql	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H/C
--/--/40	--/--/40	--/--/50	--/--/6	--/--/6	--/--/25	--/--/25
--/--/40	--/--/40	--/--/200	--/--/60	--/--/60	--/--/250	--/--/250
--/--	--/--	100--	300/03 - A	300/03 - A	15--	15--
--	--	--	--	--	--	--
Note						
Portata					25	25
Campo reg./tar.						
Quadrupolare	Quadrupolare	Quadrupolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Tripolare	Tripolare
--	--	--	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
--	--	CABLAGGIO INTERNO	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
--	--	--	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7
--	--	--	1(3G2,5)	1(3G2,5)	1(4G6)	1(4G6)
--	--	--	21	21	31	31

<b>COMMITENTE</b>	Stretto di Messina			<b>OGGETTO</b>	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO			<b>TITOLO</b>	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>DATA</b>	26/11/2010		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>FOGLIO</b>	2 SEGUE 3		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>NUMERO</b>	00000601		



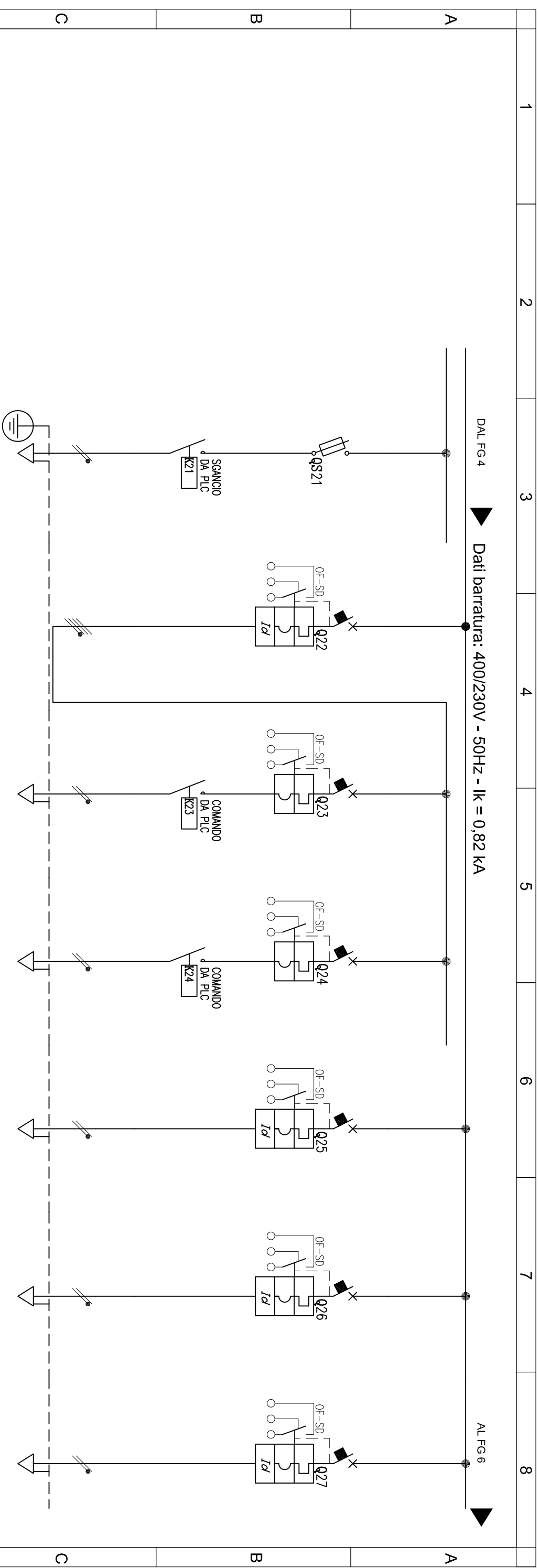
Sigla utenza	Q_BP/4-7		Q_BP/4-8		Q_BP/4-9		Q_BP/4-10		Q_BP/4-11		Q_BP/4-12		Q_BP/4-13	
	Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione	
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,316	0,001	0,001	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,316	0,001	0,001	0,016	0,004	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
CORRENTE (Ib)	[A]	1,666	0,006	0,006	0,077	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	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
COSφ		0,82	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
PROTEZIONE	Tipologia	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	Sigla/Curva	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H+VigiA/C	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL	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
	Im max/min/reg	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13
	Pdf/diff	30/-	15/-	15/-	30/0,03 - A	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-
Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CONTATTORE	Note													
RELE TERMICO	Portata	6												
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.	1,7-2,4/2												
	Cavo	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+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
LINEA	Note	FGTOM1	FTG100M1	FTG100M1	--	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO
	Lunghezza	15	15	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Tipo/Posa	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Sezione	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Portata (Iz)	[A]	21	15	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 4 (Q_BP/4)	
1		2		3		4		5		6		7		8	
F		F		F		F		F		F		F		F	
DATA		26/11/2010		FOGLIO		3		SEGUE		4		NUMERO		00000602	



Sigla utenza	Q_B/P/4-14		Q_B/P/4-15		Q_B/P/4-16		Q_B/P/4-17		Q_B/P/4-18		Q_B/P/4-19		Q_B/P/4-20	
	Descrizione	UNITA DI VALUTAZIONE	PORTA 4	SERRANDE TAGLIAFUOCO	STGF 1	STGF 2	STGF 3	STGF 4	STGF 5					
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,004	0,048	0,008	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	0,008					
CORRENTE (Ib)	[A]	0,019	0,231	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100					
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100					
COSφ	Tipologia	Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile		
	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		
PROTEZIONE	Ith max/min/reg	[A]	-/-6	-/-6	-/-2	-/-2	-/-2	-/-2	-/-2					
	Iln max/min/reg	[A]	-/-13	-/-60	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5					
	Pdf/diff	[kA/A]	50-	30/0,03-AC	50-	50-	50-	50-	50-					
	Tempo reg. diff	[sec]	-	-	-	-	-	-	-					
CONTATTORE	Note													
	Portata	[A]												
RELE TERMICO	Note													
	Campo reg./tar.	[A]												
DISTRIBUZIONE	Cavo	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N					
	Note													
	Lunghezza	[m]												
	Sezione	[mmq]												
LINEA	Tipolo/Posa	-	-	143/2M_3A/300/7 (13G1,5)	143/2M_3A/300/7 (13G1,5)	143/2M_3A/300/7 (13G1,5)	143/2M_3A/300/7 (13G1,5)	143/2M_3A/300/7 (13G1,5)	143/2M_3A/300/7 (13G1,5)					
	Portata (Iz)	[A]	-	-	15	15	15	15	15					

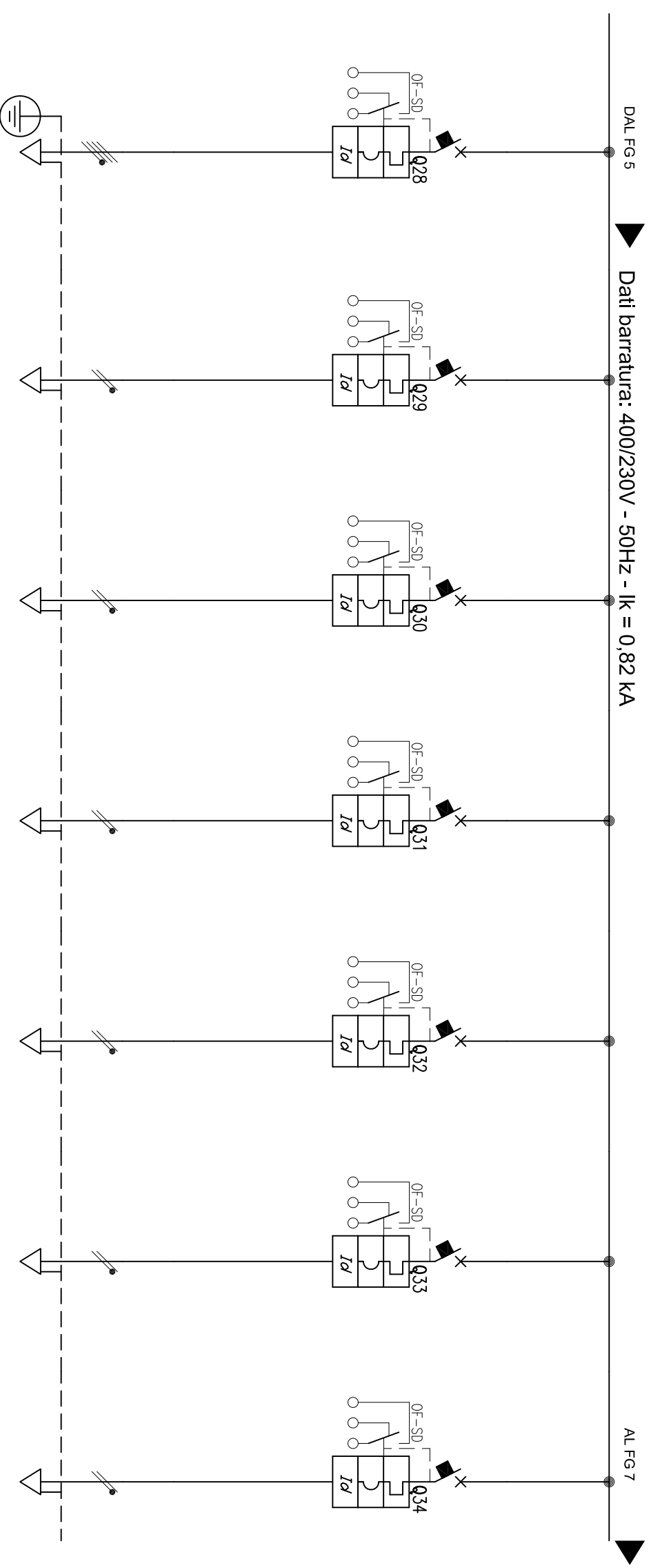
F COMMITTENTE		3		4		5		6		7		8	
diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 4 (Q_BP/4)	
				DATA		26/11/2010		FOGLIO		4		SEGUE 5	
				NUMERO		00000603							



Descrizione	Q_BP/4-21	Q_BP/4-22	Q_BP/4-23	Q_BP/4-24	Q_BP/4-25	Q_BP/4-26	Q_BP/4-27
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	0,008	0,34	0,24	0,1	0,3	0,1	0,1
<b>POTENZA CONTENPORANEA</b>	0,008	0,34	0,24	0,1	0,3	0,1	0,1
<b>CORRENTE (Ib)</b>	0,038	1,155	1,155	0,481	1,443	0,481	0,481
<b>COEFF. DI CONTENPORANEITA'</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>	STI G; 8,5x31,5gI	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
<b>Tipologia</b>							
<b>Sigla/Curva</b>							
<b>Ith max/min/reg</b>							
<b>Im max/min/reg</b>							
<b>PdI/diff</b>							
<b>Tempo reg. diff</b>							
<b>Note</b>							
<b>CONTATTORE</b>							
<b>RELE TERMICO</b>							
<b>DISTRIBUZIONE</b>							
<b>Cavo</b>	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
<b>Note</b>	FTG100M1		FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
<b>Lunghezza</b>	CEI 20.36		CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
<b>Tipo/Posa</b>	15		15	15	15	15	15
<b>Sezione</b>	1432M_3A300/7		1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7
<b>Portata (Iz)</b>	1(3G1,5)		1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	15		15	15	15	15	15

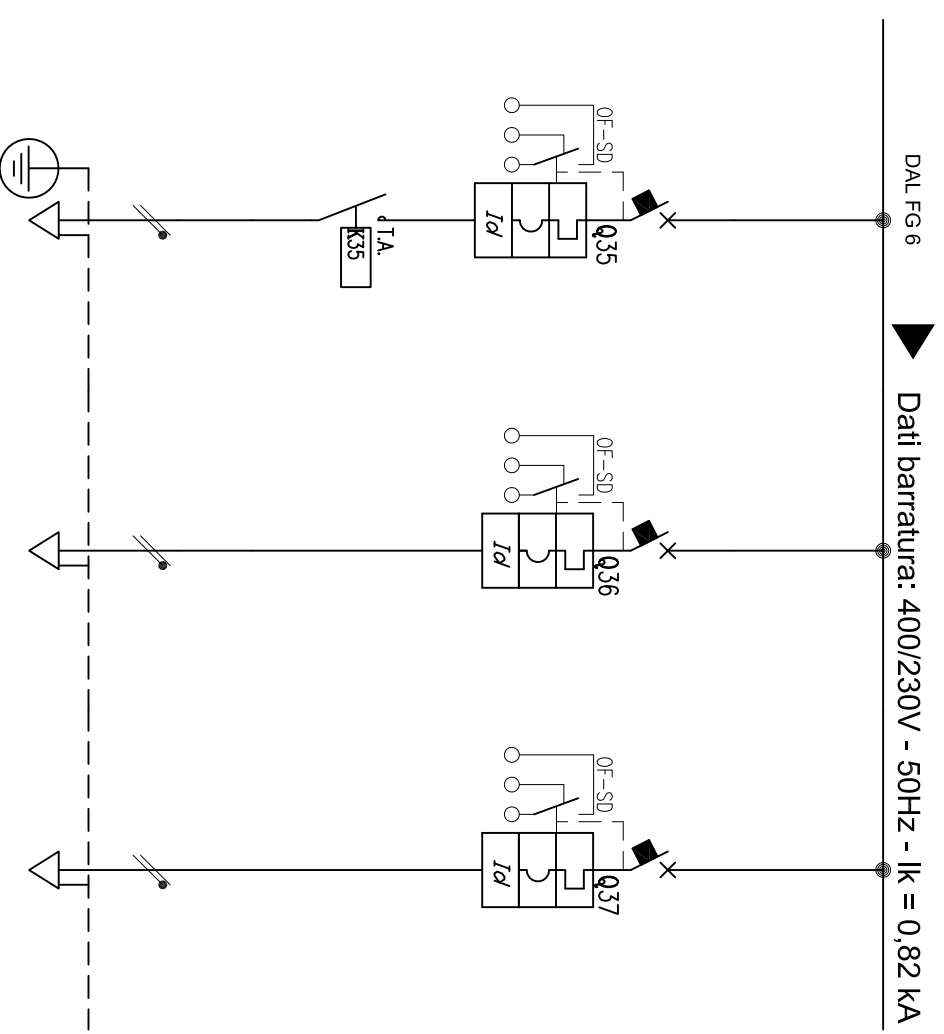
COMMITENTE	OGGETTO	TITOLO	DATA
Stretto di Messina	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	26/11/2010
EuroLink	GALLERIA FARO SUPERIORE	QUADRO BY-PASS 4 (Q_BP/4)	FOGLIO 5 SEQUE 6
			NUMERO 00000604

F



Sigla utenza	Q_BP/4-28		Q_BP/4-29		Q_BP/4-30		Q_BP/4-31		Q_BP/4-32		Q_BP/4-33		Q_BP/4-34	
	Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione	
POTENZA INSTALLATA	[kW]	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	2,406	1,443	1,443	1,443	1,443	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406	2,406	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	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	
COSφ		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	MagnetotermicoDiff.												
	Sigla/Curva	C80H+Vigi A/C												
	Ith max/min/reg	--/--/16												
	Im max/min/reg	--/--/160												
	PdI/diff	15/0.03 - AC												
CONTATTORE	Note	--												
	Portata	[A]												
RELE TERMICO	Note	--												
	Campo reg./tar.	[A]												
DISTRIBUZIONE	Cavo	Quadrifilare												
	Note	FG10M1												
	Lunghezza	15												
	Sezione	143/2M_3A/30/0,7												
LINEA	Tipolo/Posa	143/2M_3A/30/0,7												
	Portata (Iz)	18												

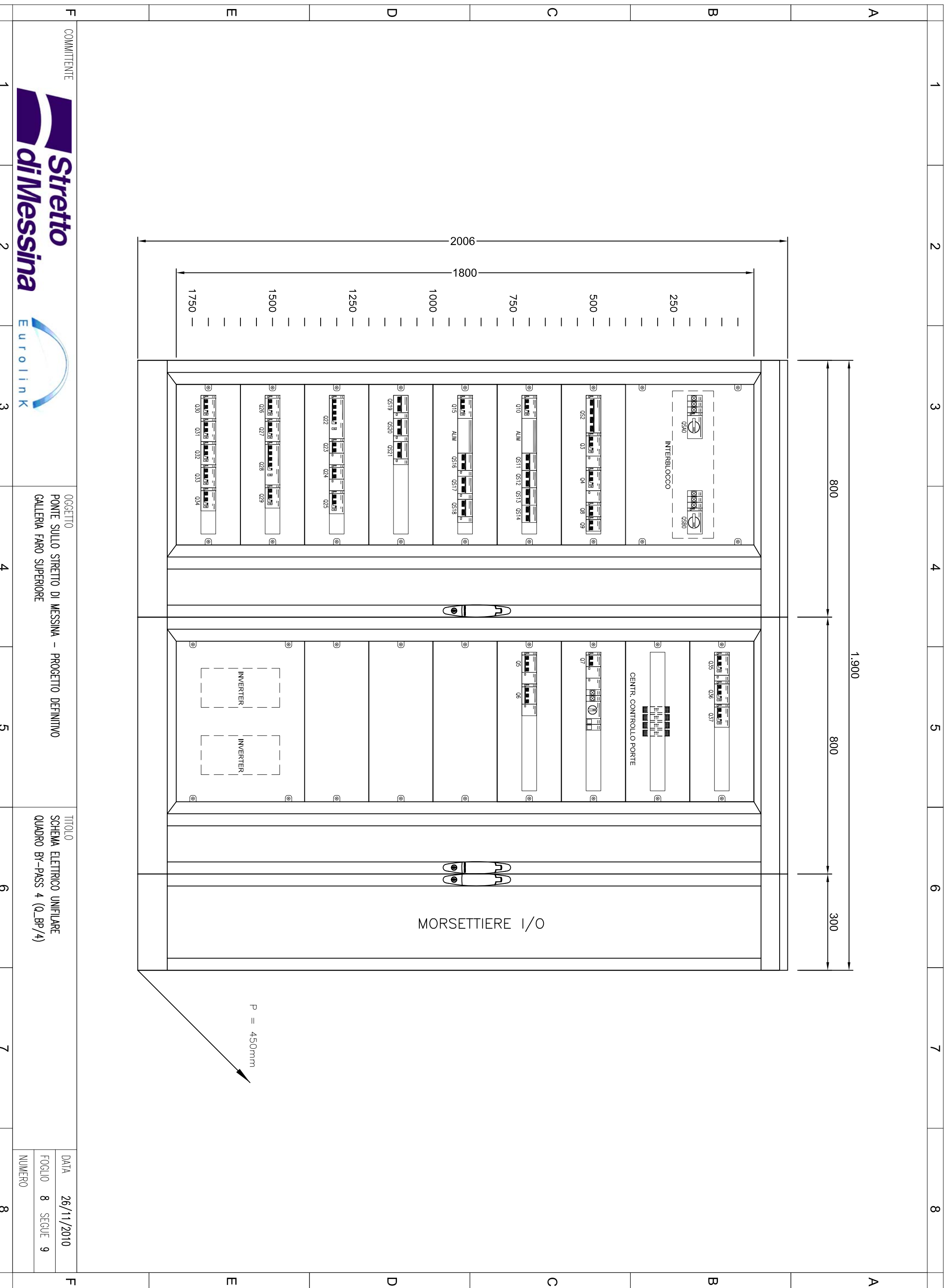
F		E		D		C		B		A	
COMMITENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA		FOGLIO		SEGUE	
Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 4 (Q_BP/4)		26/11/2010		6		7	
EuroLink		GALLERIA FARO SUPERIORE		QUADRO BY-PASS 4 (Q_BP/4)		NUMERO		00000605			



Sigla utenza		Q_BP/4-35		Q_BP/4-36		Q_BP/4-37	
Descrizione		VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO		AUSILIARI DI QUADRO		RISERVA	
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,21	0,2	0			
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,21	0,2	0			
CORRENTE (Ib)	[A]	1,07	0,962	0			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100			
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100			
COSφ		0,85		0,9		---	
Tipologia		MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.	
Sigla/Curva		C80H+Vigi AC/C		C80H+Vigi AC/C		C80H+Vigi AC/C	
Ith max/min/reg		--/--/6		--/--/6		--/--/10	
Iln max/min/reg		--/--/60		--/--/60		--/--/100	
Pdt/Idiff		300/0,03 - AC		300/0,03 - AC		300/0,03 - AC	
Tempo reg. diff		--		--		--	
Note							
CONTATTATORE		6					
RELE TERMICO		Portata					
DISTRIBUZIONE		Campo reg./tar.					
Cavo		Monofase L2+N		Monofase L3+N		Monofase L1+N	
Note		---		---		---	
LINEA		CABLAGGIO INTERNO		CABLAGGIO INTERNO		---	
Lunghezza		---		---		---	
Tipo/Posa		---		---		---	
Sezione		---		---		---	
Portata (Iz)		---		---		---	

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 4 (Q_BP/4)		DATA		26/11/2010			
1		2		3		4		5		6		7		8		FOGLIO		7 SEQUE 8	
																NUMERO		00000606	





COMMITTENTE



OGGETTO  
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO  
 GALLERIA FARO SUPERIORE



TITOLO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 QUADRO BY-PASS 4 (Q\_BP/4)

DATA 26/11/2010

FOGLIO 8 SEGUE 9

NUMERO

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA SS1184

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