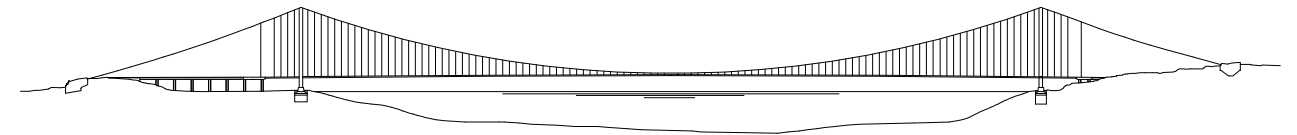




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





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 SS1132_F0
 INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE – BALENA
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)

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	1	F0	-
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		
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					
	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								
	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.	85 kA								
	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO	187 kA								
	TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 VAC	ACCESSIBILITA' QUADRO	FRONTE	SI					
				RETRO	NO					
	TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	2500 V		LATERALE	NO					
				LATO DESTRO	SI					
				LATO SINISTRO	SI					
	TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		AMPLIABILITA' QUADRO	LATO SINISTRO	SI					
				CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI						
	COLLAUDO SEC. CEI 17-113	<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	FONDO							
			CONTROTELAO O FERRI DI BASE		NO					
	DESCRIZIONI PARTICOLARI :		POTENZA	ARRIVI	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO				
				PARENZE	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO				
	SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :			ENTRATA	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO				
	- IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNIS649-1)			USCITA	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO				
	- ISOLAMENTO IN ARIA									
			VERNICATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%	ESTERNO QUADRO		RAL 9002				
			DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	INTERNO QUADRO		/				
					2700 LX	2006 HX	450 P			
			SUDDIVISIONE SCOMPARTI		(-)					
			MASSA TOTALE			KG.	≈			
F	COMMITTENTE	 		OGGETTO	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO			TITOLO	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
F										
E										
D										
C										
B										
A										

NOTE

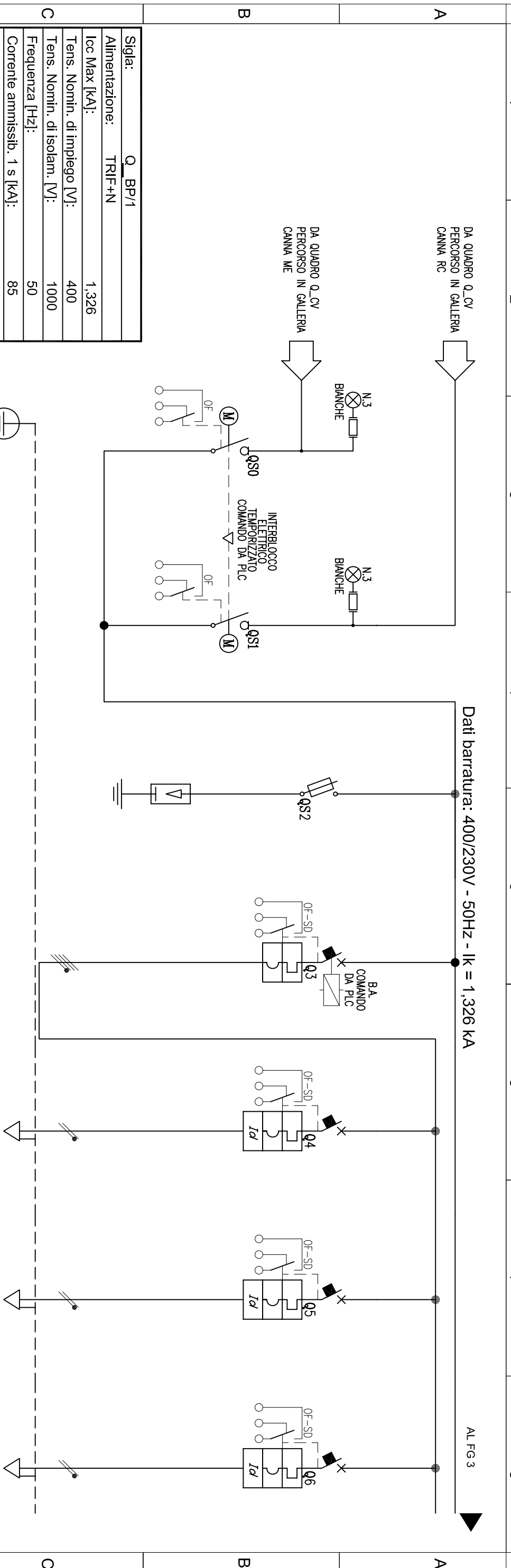
- CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :
- TIPO N07G9-K
 - CAVETTERIA DI COLORE NERO,
- SEZIONI :
- CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI >=2.5mmq
 - CIRC. COMANDO >=1.5mmq
 - CIRC. SEGNALE >=1.5mmq

RISPONDENZA ALLE NORME

CEI ITALIANE 17-113 / EN61439

IEC INTERNAZIONALI 61439-1

DATA 26/11/2010
FOGLIO 1 SEGUE 2
NUMERO



Dati barra: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,326 kA

AL FG 3

Sigla: Q_BP/1 Alimentazione: TRIF+N Icc Max [kA]: 1,326 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 1		Sigla utenza Descrizione		Q_BP/1-0 ARRIVO LINEA 1 CANNA ME		Q_BP/1-1 ARRIVO LINEA 2 CANNA RC		Q_BP/1-2 SCARICATORE SOVRATENSIONI		Q_BP/1-3 UTENZE CANNA ME		Q_BP/1-4 CENTRALINA VIBRAZIONI VENTILATORI		Q_BP/1-5 CENTRALINA CO/OP 1ME		Q_BP/1-6 RISERVA	
POTENZA INSTALLATA [kW] POTENZA CONTENPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] COEFF. DI CONTENPORANEITA' [%] COEFF. DI UTILIZZO [%] COSφ		25 17 32 100 100 0,88		25 17 32 100 100 0,86		0 0 0 100 100 --		1,7 1,7 4,811 100 100 0,9		0,2 0,2 0,962 100 100 0,9		0,1 0,1 0,481 100 100 0,9		0 0 0 100 100 --			
Tipologia Sigla/Curva Ith max/min/reg [A] Iln max/min/reg [A] PdI/diff [kA/A] Tempo reg. diff [sec] Note		Sezionatore INSA4/ --/--/40 --/--/100 -- --		Sezionatore INSA4/ --/--/40 --/--/100 -- --		Fusibile SBI G. 22x58gl --/--/50 --/--/200 100-- --		Magnetotermico C80HC --/--/10 --/--/100 15-- --		MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C --/--/6 --/--/60 30/0.03 - A --		MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C --/--/6 --/--/60 30/0.03 - A --		MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C --/--/6 --/--/60 30/0.03 - A --			
PROTEZIONE CONTATTATORE RELE TERMICO DISTRIBUZIONE		Note Portata [A] Campo reg./tar. [A]		Note Portata [A] Campo reg./tar. [A]		Quadripolare Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare			
LINEA		Cavo Note Lunghezza [m] Tipo/Posa Sezione [mmq] Portata (Iz) [A]		Quadripolare Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare		Quadripolare Quadripolare			

1

2

3

4

5

6

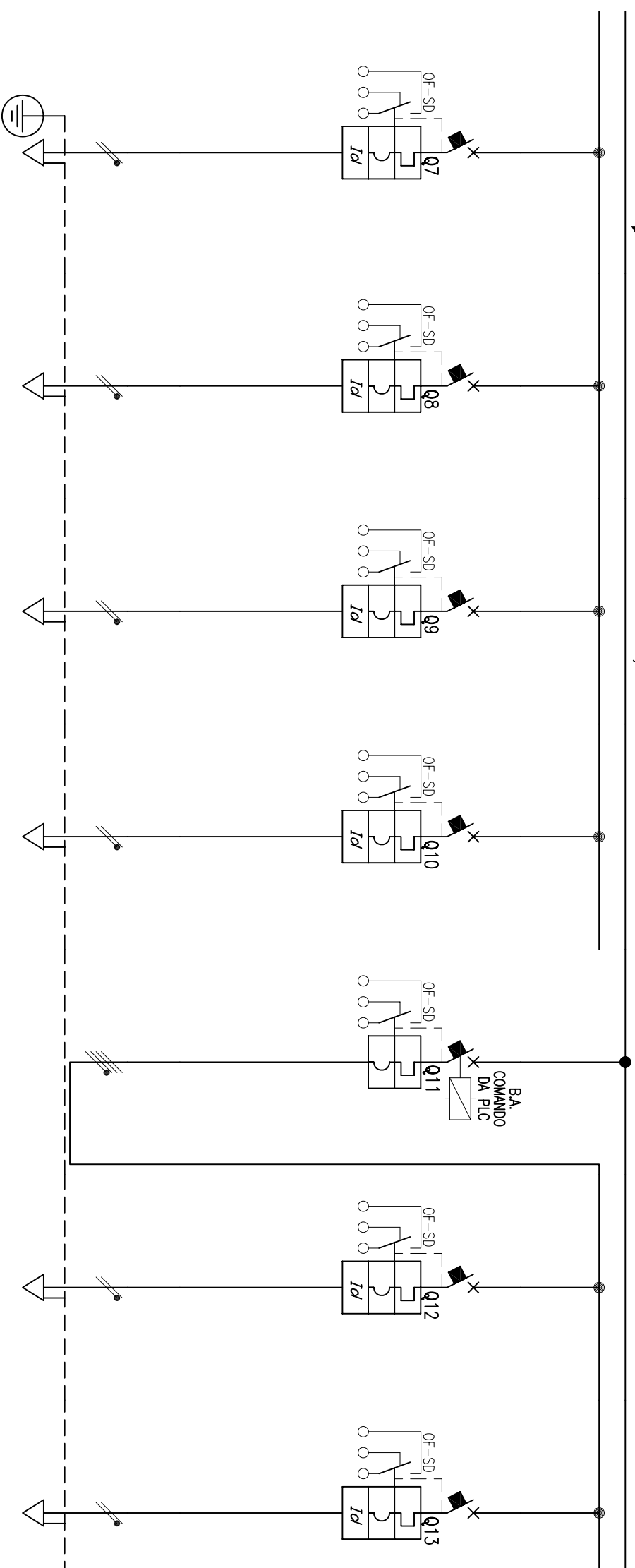
7

8

DAL FG 2

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,326 kA

AL FG 4



Sigla utenza	Q_BP/1-7		Q_BP/1-8		Q_BP/1-9		Q_BP/1-10		Q_BP/1-11		Q_BP/1-12		Q_BP/1-13	
	Descrizione	AN 1ME	CO/OP 1ME	NOX 1ME	SICUREZZA FORNICE 1ME	UTENZE CANNA RC	VIBRAZIONI VENTILATORI	CENTRALINA CO/OP 2RC	POTENZA INSTALLATA [kW]	POTENZA CONTENPORANEA [kW]	CORRENTE (Ib) [A]	COEFF. DI CONTENPORANEITA' [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COSφ
PROTEZIONE	Tipologia	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Tipologia	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Tipologia
	Sigla/Curva	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	lth max/min/reg [A]	lth max/min/reg [A]	lth max/min/reg [A]	lth max/min/reg [A]	lth max/min/reg [A]	lth max/min/reg [A]
	Im max/min/reg [A]	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/100	-/-/60	-/-/60	Im max/min/reg [A]	Im max/min/reg [A]	Im max/min/reg [A]	Im max/min/reg [A]	Im max/min/reg [A]	Im max/min/reg [A]
	PdI/diff [kA/A]	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	15--	30/0.3 - A	30/0.3 - A	PdI/diff [kA/A]	PdI/diff [kA/A]	PdI/diff [kA/A]	PdI/diff [kA/A]	PdI/diff [kA/A]	PdI/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]
CONTATTORE	Note								Note				Note	
RELE TERMICO	Portata [A]								Portata [A]				Portata [A]	
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar. [A]								Campo reg./tar. [A]				Campo reg./tar. [A]	
LINEA	Cavo	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Portata [A]				Portata [A]	
	Note								Note				Note	
	Lunghezza [m]								Lunghezza [m]				Lunghezza [m]	
	Tipo/Posa [mmq]								Tipo/Posa [mmq]				Tipo/Posa [mmq]	
	Sezione [A]								Sezione [A]				Sezione [A]	

F

COMMITENTE

Stretto
di Messina

EuroLink

OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA BALENA

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)

DATA

26/11/2010

FOGLIO

3 SEQUE

4

NUMERO

00000402

1

2

3

4

5

6

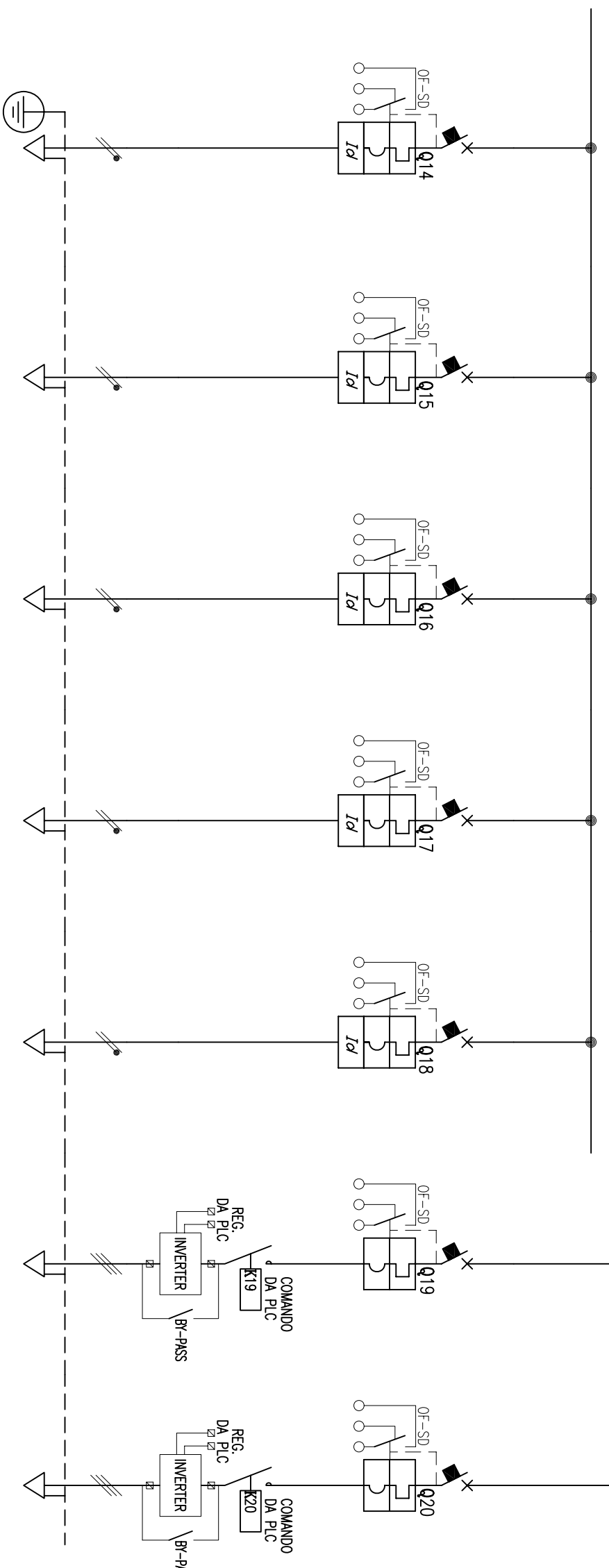
7

8

F

DAL FG 3 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,326 KA

AL FG 5

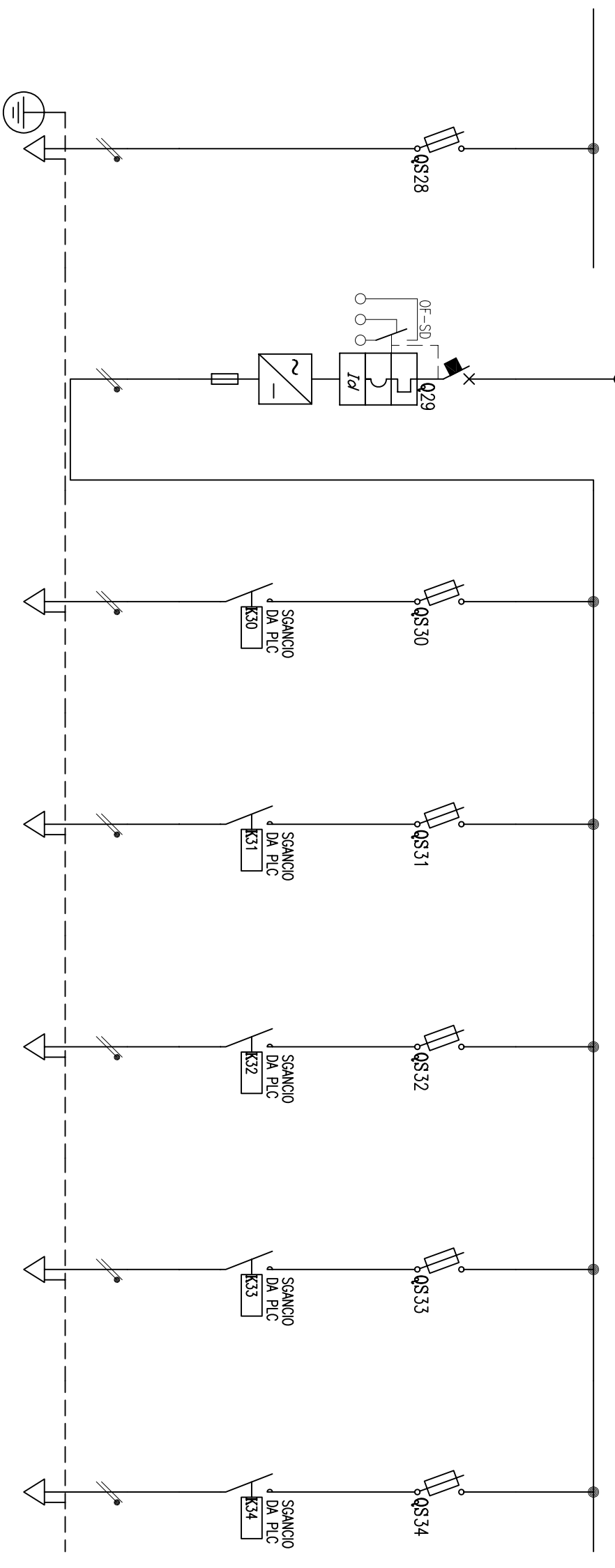


Sigla utenza	Q_BP/1 -14		Q_BP/1 -15		Q_BP/1 -16		Q_BP/1 -17		Q_BP/1 -18		Q_BP/1 -19		Q_BP/1 -20	
	RESERVA	CENTRALINA AN2RC	ANALIZZATORE CO/OP 2RC	ANALIZZATORE NOK 2RC	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE RC	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 1	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 2							
Descrizione														
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0	0.2	0.3	0.3	0.6	8.334	8.334						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0.2	0.3	0.3	0.6	8.334	8.334						
CORRENTE (Ib)	[A]	0	0.962	1.443	1.443	2.887	15	15						
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	0.82	0.82						
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	Magnetotermico CB0H/C	Magnetotermico CB0H/C						
Tipologia														
Sigla/Curva														
Ith max/min/reg	[A]	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/25	-/-/25						
Iln max/min/reg	[A]	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/250	-/-/250						
Pd/I/diff	[kA/A]	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	15/-	15/-						
Tempo reg. diff	[sec]	-	-	-	-	-	-	-						
NOTE														
CONTATTORE	Portata [A]													
RELE TERMICO	Campo reg./tar. [A]													
DISTRIBUZIONE														
Cavo		Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Tripolare	Tripolare						
Note		-	-	-	-	-	FTG100M1	FTG100M1						
Lunghezza	[m]	-	-	-	160	160	CEI 20.36	CEI 20.36						
Tipo/Posa		-	-	143/2M_3A/300/7	143/2M_3A/300/7	143/2M_3A/300/7	143/2M_3A/300/7	143/2M_3A/300/7						
Sezione	[mmq]	-	-	1(3G6)	1(3G6)	1(3G5)	1(4G6)	1(4G6)						
Portata (Iz)	[A]	-	-	36	36	15	31	31						

COMMITENTE				OGGETTO	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA BALENA			TITOLO	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		
DATA	26/11/2010			FOGLIO	4			SEGUE	5		
NUMERO	00000403										

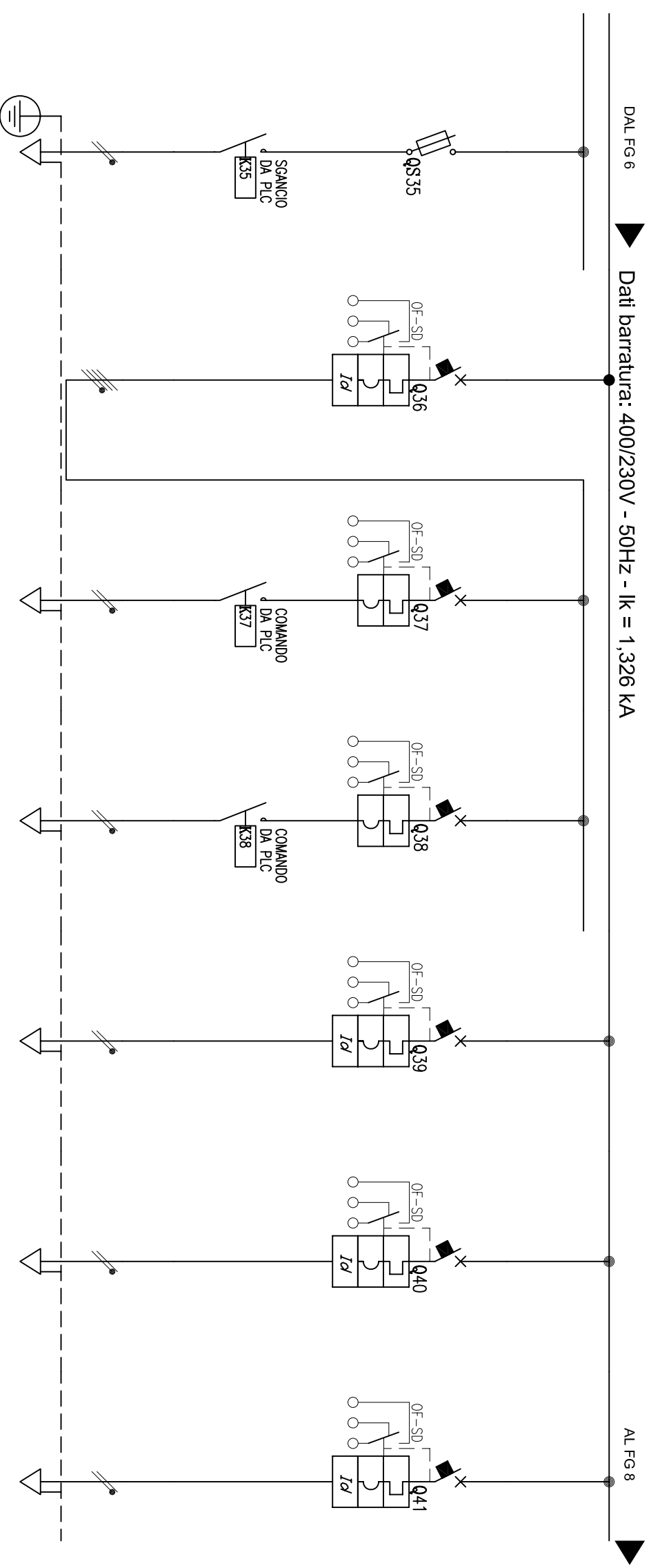
DAL FG 5 ▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,326 kA

AL FG 7 ▶



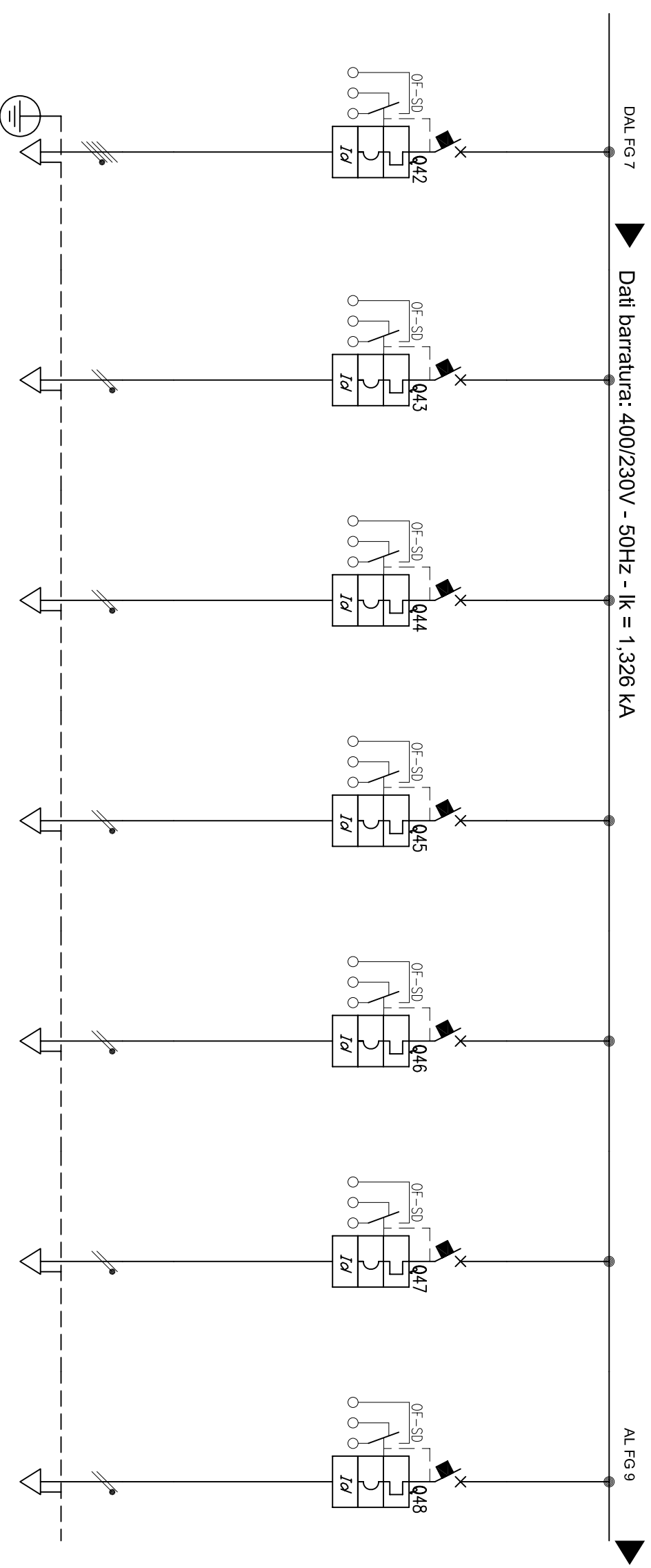
Sigla utenza	Q_BP/1-28		Q_BP/1-29		Q_BP/1-30		Q_BP/1-31		Q_BP/1-32		Q_BP/1-33		Q_BP/1-34	
	Descrizione	UNITA DI VALUTAZIONE	PORTA 4	SGANCIO	SERRANDE TAGLIAFUOCO	STGF 1	STGF 2	STGF 3	STGF 4	STGF 5				
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,004	0,048	0,008	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	0,038				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
COSφ	Tipologia	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile					
	Sigla/Curva	STI Gr. 8,5x31,5g/L	C80H+Vig AC/C	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L					
PROTEZIONE	Ith max/min/reg	—/—/6	—/—/6	—/—/2	—/—/2	—/—/2	—/—/2	—/—/2	—/—/2					
	Iln max/min/reg	—/—/13	—/—/60	—/—/4,5	—/—/4,5	—/—/4,5	—/—/4,5	—/—/4,5	—/—/4,5					
	Pdf/diff	50—	30/0,03-AC	50—	50—	50—	50—	50—	50—					
	Tempo reg. diff	—	—	—	—	—	—	—	—					
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						
	Note													
LINEA	Lunghezza	[m]												
	Sezione	[mmq]												
	Portata (Iz)	[A]												

F COMMITTENTE		3		4		5		6		7		8	
Stretto di Messina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)	
di Messina		EuroLink		GALLERIA BALENA				SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		DATA 26/11/2010	
												FOGLIO 6 SEQUE 7	
												NUMERO 00000405	



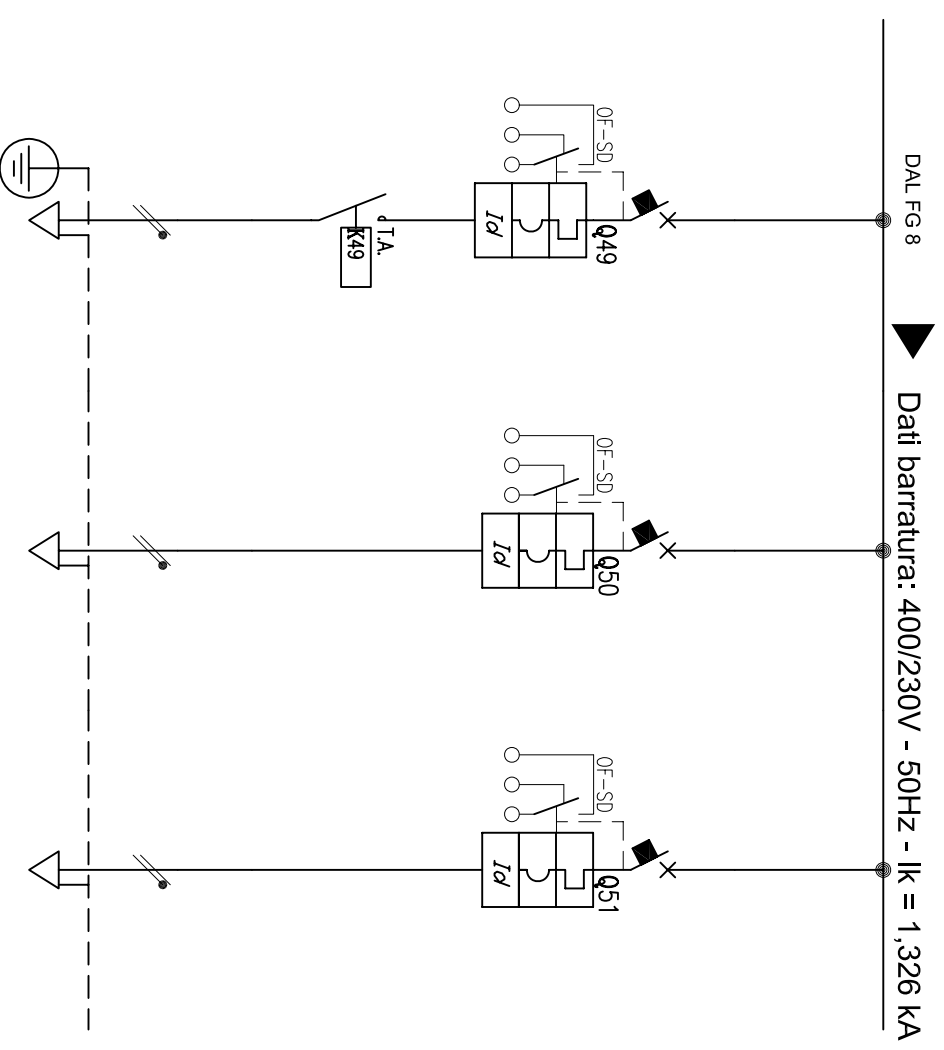
Sigla utenza	Q_BP/1 -35		Q_BP/1 -36		Q_BP/1 -37		Q_BP/1 -38		Q_BP/1 -39		Q_BP/1 -40		Q_BP/1 -41																																																		
	STGF 6	ILLUMINAZIONE BY-PASS	LUCE	ALLARME OTTICO	SOS	TVCC	CENTRALINA RIV. INCENDI																																																								
Descrizione																																																															
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,008	0,34	0,24	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1																																																	
POTENZA CONTENPORANEA	[kW]	0,008	0,34	0,24	0,1	0,3	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1																																																	
CORRENTE (Ib)	[A]	0,038	1,155	1,155	0,481	1,443	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481	0,481																																																	
COEFF. DI CONTENPORANEITA'	[%]	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		0,9	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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipologia</th> <th>STI G: 8,5x31,5gI</th> <th>MagnetotermicoDiff.</th> <th>Magnetotermico</th> <th>Magnetotermico</th> <th>MagnetotermicoDiff.</th> <th>MagnetotermicoDiff.</th> <th>MagnetotermicoDiff.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sigla/Curva</td> <td>STI G: 8,5x31,5gI</td> <td>C80H+Vigi A/C</td> <td>C80H/C</td> <td>C80H/C</td> <td>C80H+Vigi A/C</td> <td>C80H+Vigi A/C</td> <td>C80H+Vigi A/C</td> </tr> <tr> <td>Ith max/min/reg</td> <td>-/-/2</td> <td>-/-/10</td> <td>-/-/10</td> <td>-/-/10</td> <td>-/-/10</td> <td>-/-/10</td> <td>-/-/10</td> </tr> <tr> <td>Iln max/min/reg</td> <td>-/-/4,5</td> <td>-/-/100</td> <td>-/-/100</td> <td>-/-/100</td> <td>-/-/100</td> <td>-/-/100</td> <td>-/-/100</td> </tr> <tr> <td>PdI/diff</td> <td>50--</td> <td>15/0,03 - AC</td> <td>30--</td> <td>30--</td> <td>30/0,03 - A</td> <td>30/0,03 - A</td> <td>30/0,03 - A</td> </tr> <tr> <td>Tempo reg. diff</td> <td>[sec]</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>														Tipologia	STI G: 8,5x31,5gI	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Sigla/Curva	STI G: 8,5x31,5gI	C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	Ith max/min/reg	-/-/2	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	Iln max/min/reg	-/-/4,5	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	PdI/diff	50--	15/0,03 - AC	30--	30--	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A	Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--
Tipologia	STI G: 8,5x31,5gI	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.																																																								
Sigla/Curva	STI G: 8,5x31,5gI	C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C																																																								
Ith max/min/reg	-/-/2	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10																																																								
Iln max/min/reg	-/-/4,5	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100																																																								
PdI/diff	50--	15/0,03 - AC	30--	30--	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A																																																								
Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--																																																								
CONTATTORE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Note</th> <th colspan="14"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Portata</td> <td>[A]</td> <td colspan="14">10</td> </tr> <tr> <td>Campo reg./tar.</td> <td>[A]</td> <td colspan="14">10</td> </tr> </tbody> </table>														Note															Portata	[A]	10														Campo reg./tar.	[A]	10														
Note																																																															
Portata	[A]	10																																																													
Campo reg./tar.	[A]	10																																																													
RELE TERMICO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Note</th> <th colspan="14"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Portata</td> <td>[A]</td> <td colspan="14">10</td> </tr> </tbody> </table>														Note															Portata	[A]	10																														
Note																																																															
Portata	[A]	10																																																													
DISTRIBUZIONE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cavo</th> <th colspan="14">Monofase L1+N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Note</td> <td colspan="14">FTG100M1</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza</td> <td>[m]</td> <td colspan="14">15</td> </tr> </tbody> </table>														Cavo	Monofase L1+N														Note	FTG100M1														Lunghezza	[m]	15															
Cavo	Monofase L1+N																																																														
Note	FTG100M1																																																														
Lunghezza	[m]	15																																																													
LINEA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sezione</th> <th colspan="14">1432M_3A300,7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Portata (Iz)</td> <td>[A]</td> <td colspan="14">15</td> </tr> </tbody> </table>														Sezione	1432M_3A300,7														Portata (Iz)	[A]	15																														
Sezione	1432M_3A300,7																																																														
Portata (Iz)	[A]	15																																																													

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)	
1		2		3		4		5		6		7		8	
DATA		26/11/2010		FOGLIO		7		SEGUE		8		NUMERO		00000406	



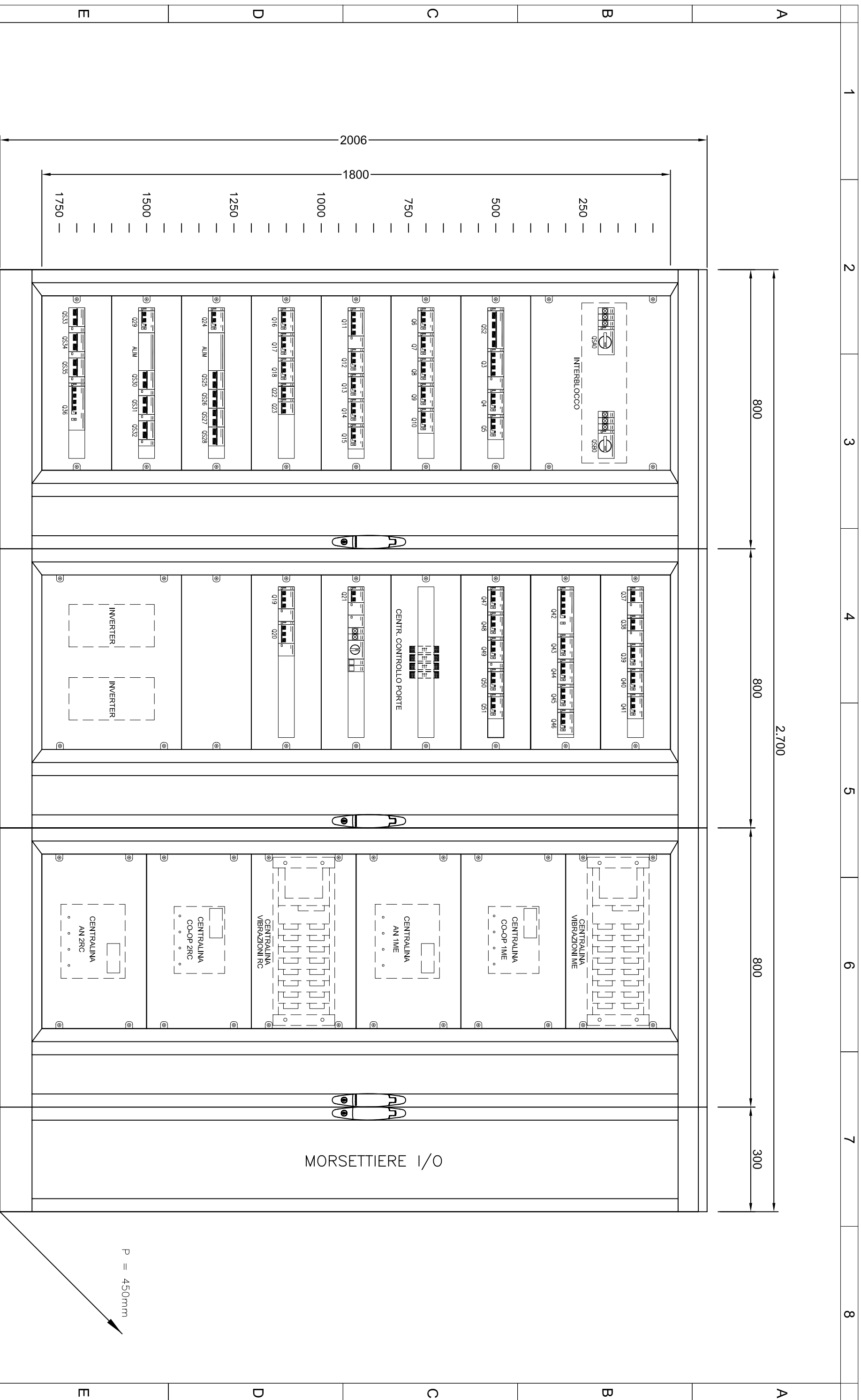
Sigla utenza	Q_BP/1-42		Q_BP/1-43		Q_BP/1-44		Q_BP/1-45		Q_BP/1-46		Q_BP/1-47		Q_BP/1-48	
	Descrizione	PRESA FM SERVIZIO BY-PASS	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 1	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 1	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 2	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 2	ARMADIO PLC 1	ARMADIO PLC 2						
POTENZA INSTALLATA	[kW]	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5						
CORRENTE (Ib)	[A]	2.406	1.443	1.443	1.443	1.443	2.406	2.406						
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	Tipologia	MagnetotermicoDiff.												
	Sigla/Curva	C80H+Vigi A/C												
	Ith max/min/reg	[A]	--/--/10											
	Iln max/min/reg	[A]	--/--/100											
	Pdf/diff	[KA/A]	150/0.3 - AC											
CONTATTORE	Tempo reg. diff	[sec]	--											
	Note													
RELE TERMICO	Portata	[A]												
	Campo reg./tar.	[A]												
DISTRIBUZIONE	Portata	[A]												
	Cavo		Quadrifilare											
	Note		FTG100M1											
	Lunghezza	[m]	15											
LINEA	Tipo/Posa	[mmq]	1432M_3A300/7											
	Sezione	[mmq]	1(3G2.5)											
	Portata (Iz)	[A]	18											



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		8		00000407	
		diMessina		EuroLink		GALLERIA BALENA		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		9		9			



Sigla utenza		Q_BP/1-49	Q_BP/1-50	Q_BP/1-51
Descrizione		VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO	AUSILIARI DI QUADRO	RISERVA
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,21	0,2	0
POTENZA CONTENPORANEA	[kW]	0,21	0,2	0
CORRENTE (Ib)	[A]	1,07	0,962	0
COEFF. DI CONTENPORANETA'	[%]	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
In max/min/reg		--/--/60	--/--/60	--/--/100
PdI/diff		300/0,3 - AC	300/0,3 - AC	300/0,3 - AC
Tempo reg. diff		---	---	---
Note				
CONTATTORE		Portata	6	
RELE TERMICO		Campo reg./tar.		
DISTRIBUZIONE				
Cavo		Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
Note				
LINEA				
Lunghezza				
Tipo/Posa				
Sezione				
Portata (Iz)				



F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		F OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		F TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		F DATA		26/11/2010	
1		2		3		4		5		6		7		8		9	
FOGLIO		9		SEQUE		10		NUMERO		00000408							



F	COMITENTE	 	OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA BALENA	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)	DATA	26/11/2010		
	FOGLIO				10 SEGUE 11			
	1	2	3	4	5	6	7	8

P = 450mm

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 1 (Q_BP/1)		
								FOGLIO 11 SEGUE -	
								NUMERO	