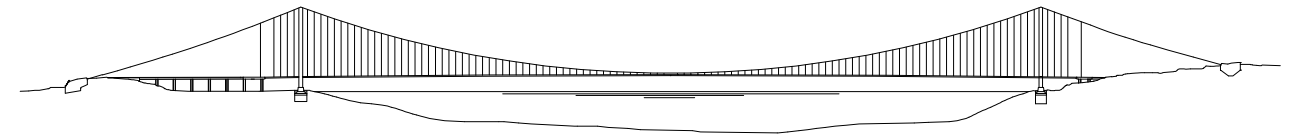




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





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 SS1056_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

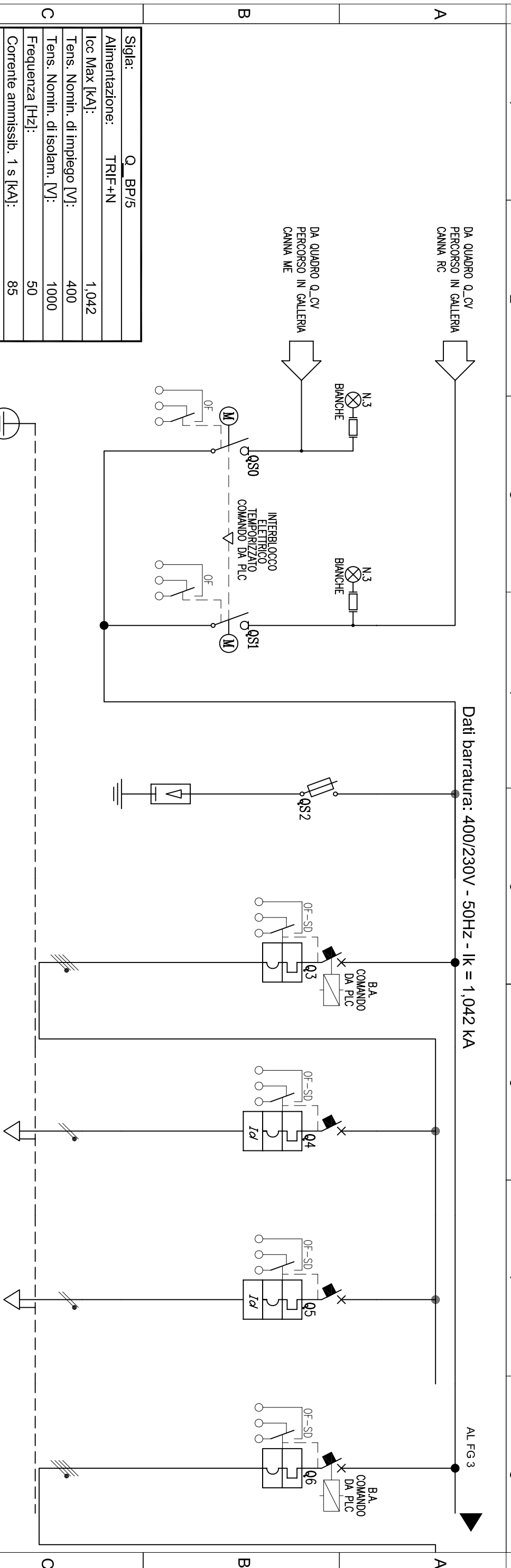
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

GALLERIA NATURALE – LE FOSSE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)

CODICE										SCALA:																
C	G	0	7	0	0	P	6	A	D	S	S	I	0	0	G	N	F	4	0	0	0	0	0	5	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
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	FRONTI SI RETRO NO LATERALE NO LATO DESTRO SI LATO SINISTRO SI					
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 VAC	ACCESSIBILITA' QUADRO					
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	2500 V						
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO	1500 V	AMPLIABILITA' QUADRO					
COLLAUDO SEC. CEI 17-113	<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	FONDO	CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI				
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		CONTROTELA 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			
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNIS649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		POTENZA					
		ARRIVI	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
		PARTENZE	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
		ENTRATA	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
		USCITA	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
		VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%	ESTERNO QUADRO RAL 9002 INTERNO QUADRO /				
		DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	2700 LX 2006 HX 450 P				
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI	(-)				
		MASSA TOTALE	KG. ≈				
COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
Stretto di Messina 		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA LE FOSSE		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)		26/11/2010 FOGLIO 1 SEGUE 2 NUMERO	

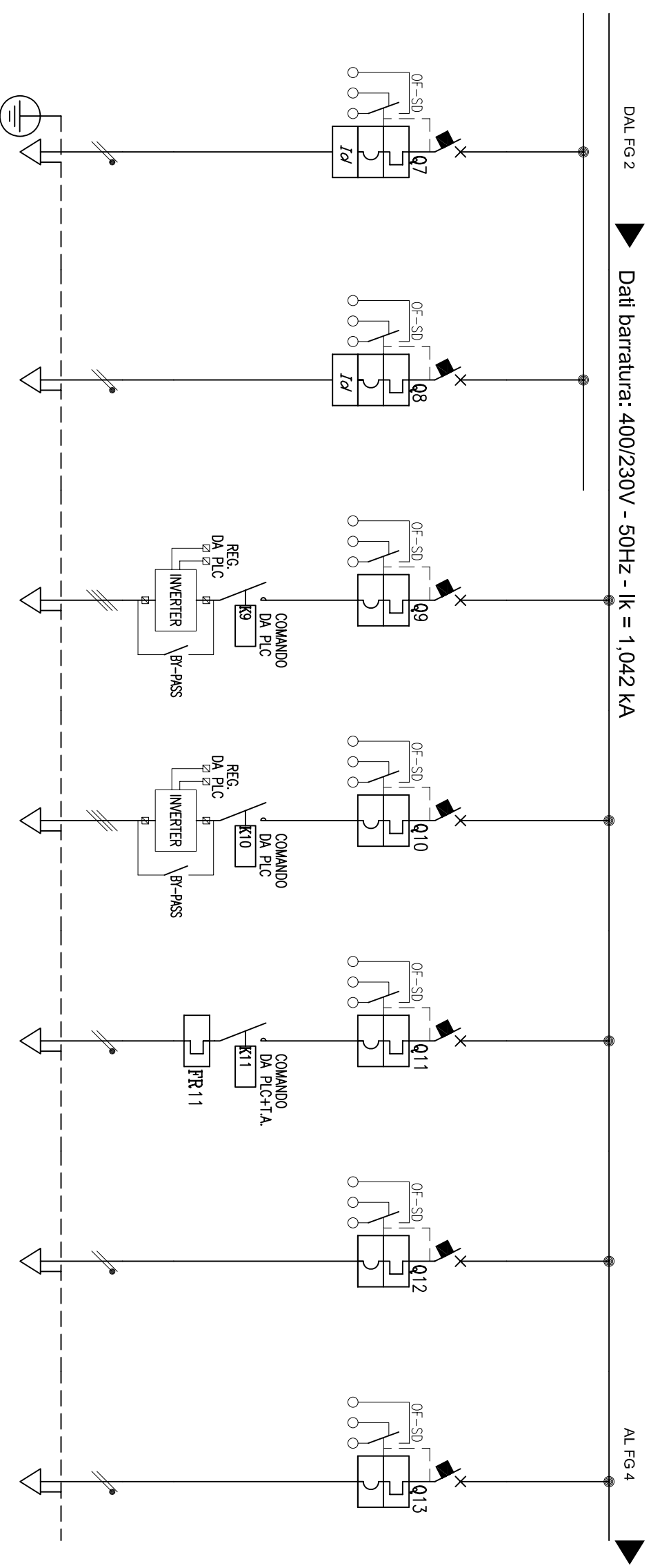


Dati barra: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,042 KA

AL FG 3

Sigla: Q_BP/5 Alimentazione: TRIF+N Icc Max [kA]: 1,042 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 5		Sigla utenza Descrizione POTENZA INSTALLATA [kW] POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] COEFF. DI UTILIZZO [%] COSφ		Tipologia Sigla/Curva Ith max/min/reg [A] Iln max/min/reg [A] PdI/diff [kA/A] Tempo reg. diff [sec] Note		PROTEZIONE CONTATTORE RELE TERMICO DISTRIBUZIONE LINEA							
ARRIVO LINEA 1 CANNNA ME		ARRIVO LINEA 2 CANNNA RC		Q_BP/5-2 SCARICATORE SOVRATENSIONI		Q_BP/5-3 UTENZE CANNNA ME		Q_BP/5-4 CENTRALINA AN.2ME		Q_BP/5-5 CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME		Q_BP/5-6 UTENZE CANNNA RC	
24		24		0		0,8		0,2		0,6		0,8	
15		15		0		2,887		0,2		0,6		2,887	
27		27		0		2,887		0,962		2,887		2,887	
100		100		100		100		100		100		100	
100		100		100		100		100		100		100	
0,855		0,855		---		0,9		0,9		0,9		0,9	
Sezionatore		Sezionatore		Fusibile		Magnetotermico		MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.		Magnetotermico	
INS40/		INS40/		SBI G. 22x58ql		C80HC		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80HC	
-/-/40		-/-/40		-/-/50		-/-/10		-/-/6		-/-/6		-/-/10	
-/-/1-		-/-/1-		-/-/200		-/-/100		-/-/60		-/-/60		-/-/100	
-/-		-/-		100--		15--		30/0.03 - A		30/0.03 - A		15--	
---		---		---		---		---		---		---	
Note		Note		Note		Note		Note		Note		Note	
Portata		Portata		Portata		Portata		Portata		Portata		Portata	
[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]	
Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.	
[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]	
Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo	
Note		Note		Note		Note		Note		Note		Note	
Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza	
[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]		[m]	
Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa	
[mmq]		[mmq]		[mmq]		[mmq]		[mmq]		[mmq]		[mmq]	
Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)	
[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]	





Sigla utenza	Q_BP/5-7		Q_BP/5-8		Q_BP/5-9		Q_BP/5-10		Q_BP/5-11		Q_BP/5-12		Q_BP/5-13	
	Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione	
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0.2	0.6	8.334	8.334	0.316	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0.2	0.6	8.334	8.334	0.316	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CORRENTE (Ib)	[A]	0.962	2.887	15	15	1.866	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
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		0.9	0.9	0.82	0.82	0.82	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
PROTEZIONE	Tipologia	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico
	Sigla/Curva	C80H+Vtg A/C	C80H+Vtg A/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C
	Ith max/min/reg	-/-/6	-/-/6	-/-/25	-/-/25	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Iln max/min/reg	-/-/60	-/-/60	-/-/250	-/-/250	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60
	Pdf/diff	300.03 - A	300.03 - A	15/-	15/-	30/-	15/-	15/-	15/-	15/-	15/-	15/-	15/-	15/-
Tempo reg. diff	[sec]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Note													
RELE TERMICO	Portata	[A]		25	25	6								
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.	[A]												
LINEA	Cavo		Monofase L3+N		Tripolare		Tripolare		Monofase L3+N		Monofase L3+N		Monofase L2+N	
	Note			FTG100M1	FTG100M1	FG70M1	FTG100M1	FTG100M1	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	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
	Tipo/Posa	[mmq]		1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7	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	[A]		(14G6)	(14G6)	(14G6)	(14G6)	(14G6)	(14G6)	(14G6)	(14G6)	(14G6)	(14G6)	(14G6)
Portata (Iz)			21	31	31	21	15	15	15	15	15	15	15	

COMMITENTE

Stretto di Messina

di Messina

EUROLINK

OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIA LE FOSSE

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)

DATA

26/11/2010

FOGLIO

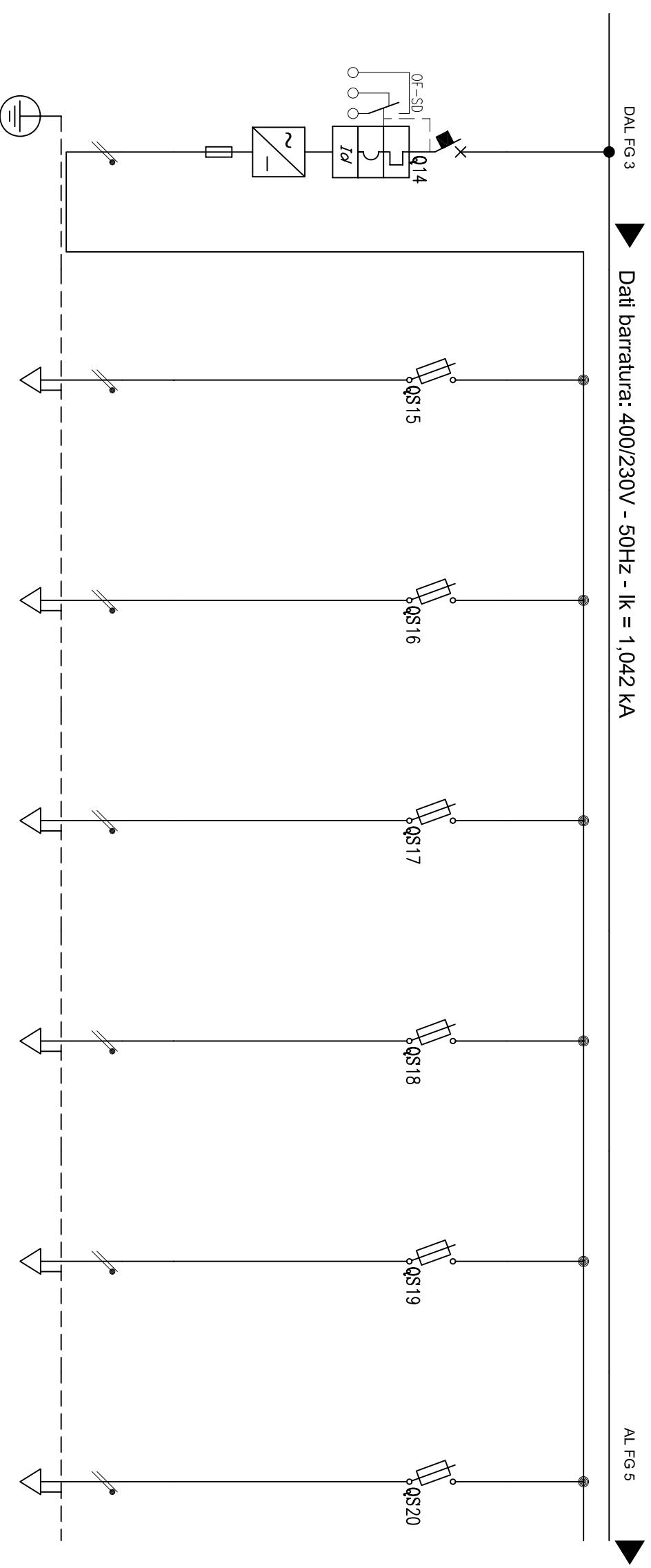
3

SEGUE

4

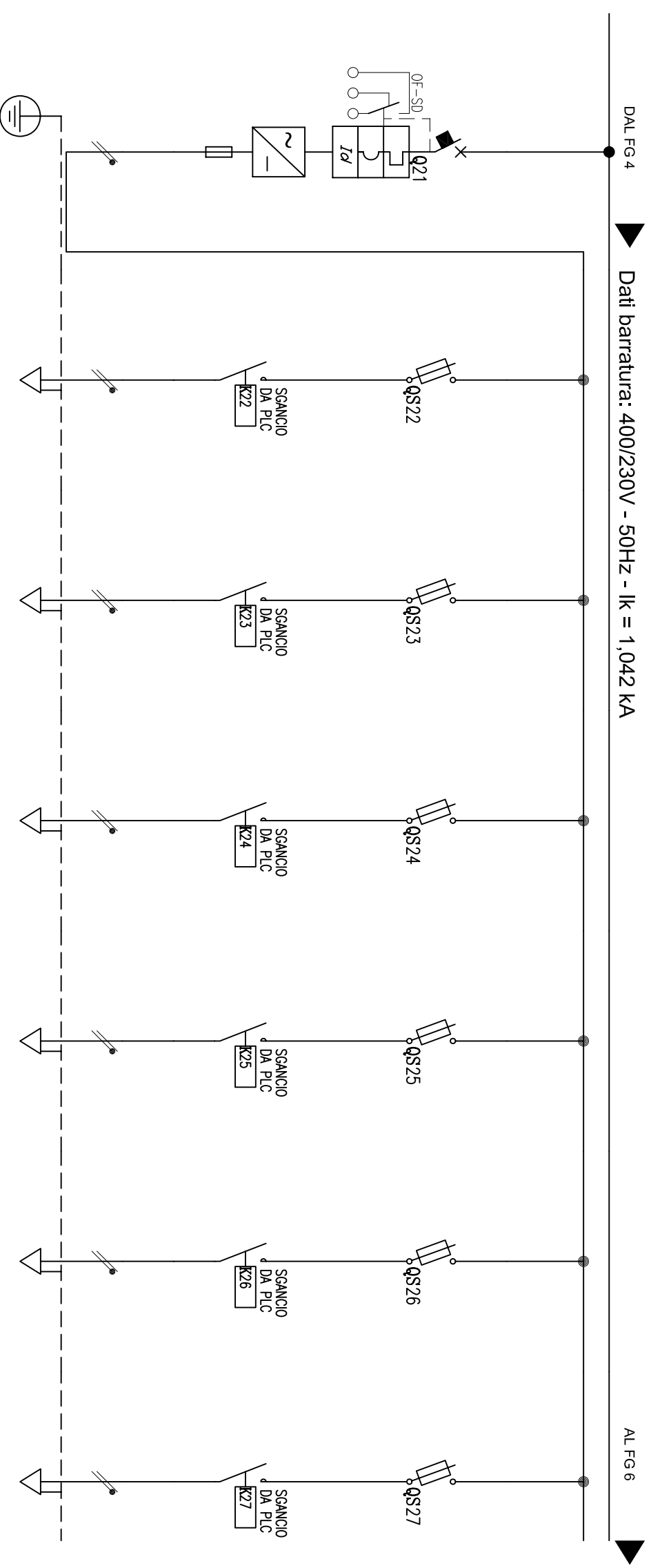
NUMERO

00000702



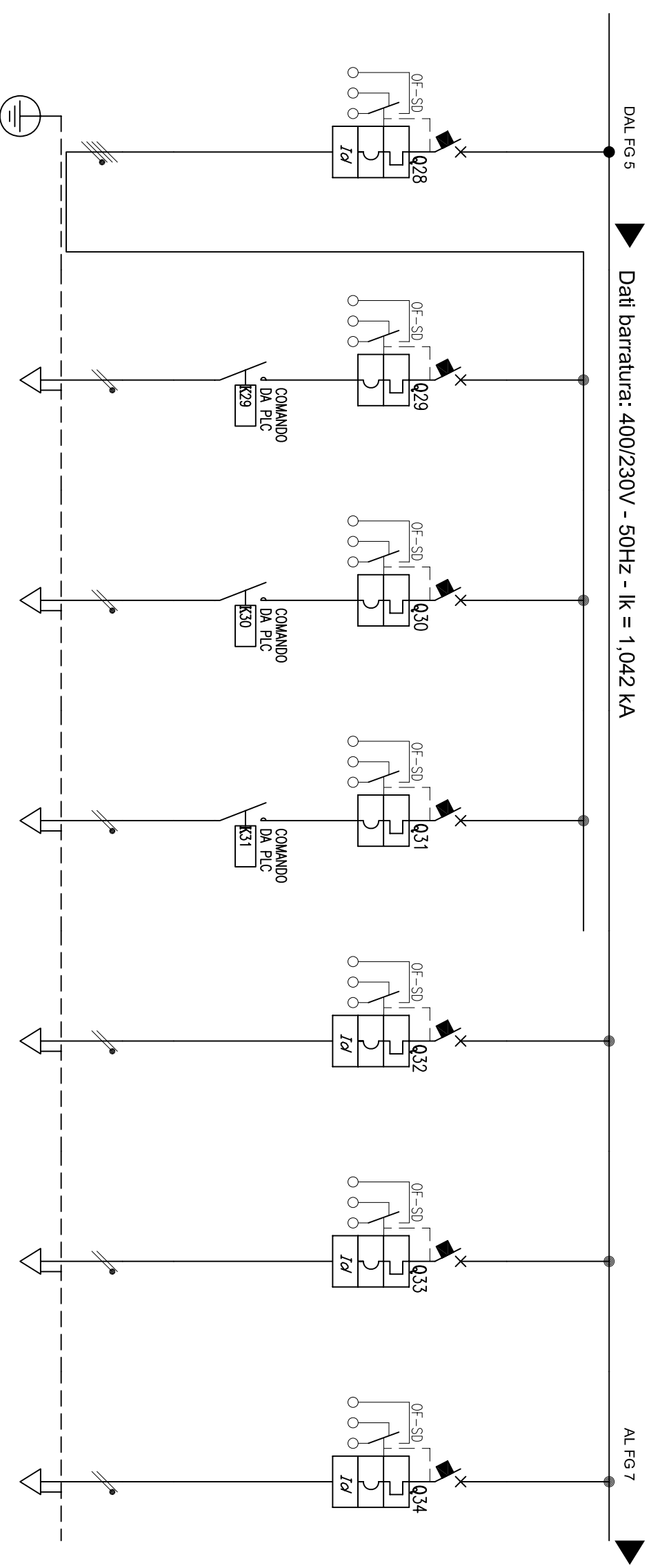
Sigla utenza	Q_BP/5-14		Q_BP/5-15		Q_BP/5-16		Q_BP/5-17		Q_BP/5-18		Q_BP/5-19		Q_BP/5-20	
	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 1		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 2		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 3		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 4		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 5		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 6	
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,024	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,024	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
CORRENTE (Ib)	[A]	0,115	0,019	0,019	0,019	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		0,9	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	MagnetotermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	Sigla/Curva	C80H+Vtg A/C	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	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	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Iln max/min/reg	-/-/60	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13
Pdf/I/diff	[kA/A]	300/0,3 - A	50--	50--	50--	50--	50--	50--	50--	50--	50--	50--	50--	
Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CONTATTORE	Note													
RELE TERMICO	Portata	[A]												
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.	[A]												
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
	Note													
	Lunghezza	[m]												
	Tipolo/Posa		CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO
Sezione	[mmq]													
Portata (Iz)	[A]													

F COMMITTENTE		diMessina		Stretto		EuroLink	
F OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO				TITOLO	
F SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		GALLERIA LE FOSSE				QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)	
F DATA		26/11/2010		F FOGLIO		4 SEQUE 5	
F NUMERO		00000703		F NUMERO		00000703	



Sigla utenza	Q_BP/5-21		Q_BP/5-22		Q_BP/5-23		Q_BP/5-24		Q_BP/5-25		Q_BP/5-26		Q_BP/5-27	
	SGANCIO SERRANDE TAGLIAFUOCO		STGF 1		STGF 2		STGF 3		STGF 4		STGF 5		STGF 6	
POTENZA INSTALLATA	0,048		0,008		0,008		0,008		0,008		0,008		0,008	
POTENZA CONTEMPORANEA	0,048		0,008		0,008		0,008		0,008		0,008		0,008	
CORRENTE (Ib)	0,231		0,038		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	
PROTEZIONE	MagnetotermicoDiff.		Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile	
Tipologia	C80H+Vigi AC/IC		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	
Sigla/Curva	-/-6		-/-12		-/-12		-/-12		-/-12		-/-12		-/-12	
Ith max/min/reg	-/-60		-/-4,5		-/-4,5		-/-4,5		-/-4,5		-/-4,5		-/-4,5	
Iln max/min/reg	30/0,03 - AC		50--		50--		50--		50--		50--		50--	
PdI/diff	-		-		-		-		-		-		-	
Tempo reg. diff	-		-		-		-		-		-		-	
Note	-		-		-		-		-		-		-	
CONTATTATORE	Portata		-		-		-		-		-		-	
RELE TERMICO	Campo reg./tar.		-		-		-		-		-		-	
DISTRIBUZIONE	Cavo		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N	
	Note		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1	
	Lunghezza		CEI20.36		CEI20.36		CEI20.36		CEI20.36		CEI20.36		CEI20.36	
	Tipo/Posa		-		-		-		-		-		-	
	Sezione		143/2M_3A/30/0,7		143/2M_3A/30/0,7		143/2M_3A/30/0,7		143/2M_3A/30/0,7		143/2M_3A/30/0,7		143/2M_3A/30/0,7	
	Portata (Iz)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)	

F		COMMITENTE		OGGETTO		TITOLO		F	
1		Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010	
2		EuroLink		GALLERIA LE FOSSE		QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)		FOGLIO 5 SEQUE 6	
3								NUMERO 00000704	
4									
5									
6									
7									
8									



Sigla utenza	Q_BP/5-28		Q_BP/5-29		Q_BP/5-30		Q_BP/5-31		Q_BP/5-32		Q_BP/5-33		Q_BP/5-34	
	DESCRIZIONE	GENERALE	LUCE	CIRCUITO 1	LUCE	CIRCUITO 2	ALLARME OTTICO	SOS	TIVOC	CENTRALINA RIV. INCENDI				
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,52	0,24	0,24	0,18	0,18	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,52	0,24	0,24	0,18	0,18	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	
CORRENTE (Ib)	[A]	1,155	1,155	1,155	0,866	0,866	0,481	1,443	1,443	0,481	0,481	0,481	0,481	
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	--/--/10												
	Iln max/min/reg	--/--/100												
	PdI/diff	15/0.03 - AC												
CONTATTORE	Note	--												
	Portata	10												
	Campo reg./tar.	--												
DISTRIBUZIONE	Cavo	Quadrifilare												
	Note	--												
	Lunghezza	15												
	Sezione	143/2M_3A/300/7												
LINEA	Tipolo/Posa	Monofase L1+N												
	Sezione	15												
	Portata (Iz)	15												

COMMITTENTE: **Stretto di Messina**

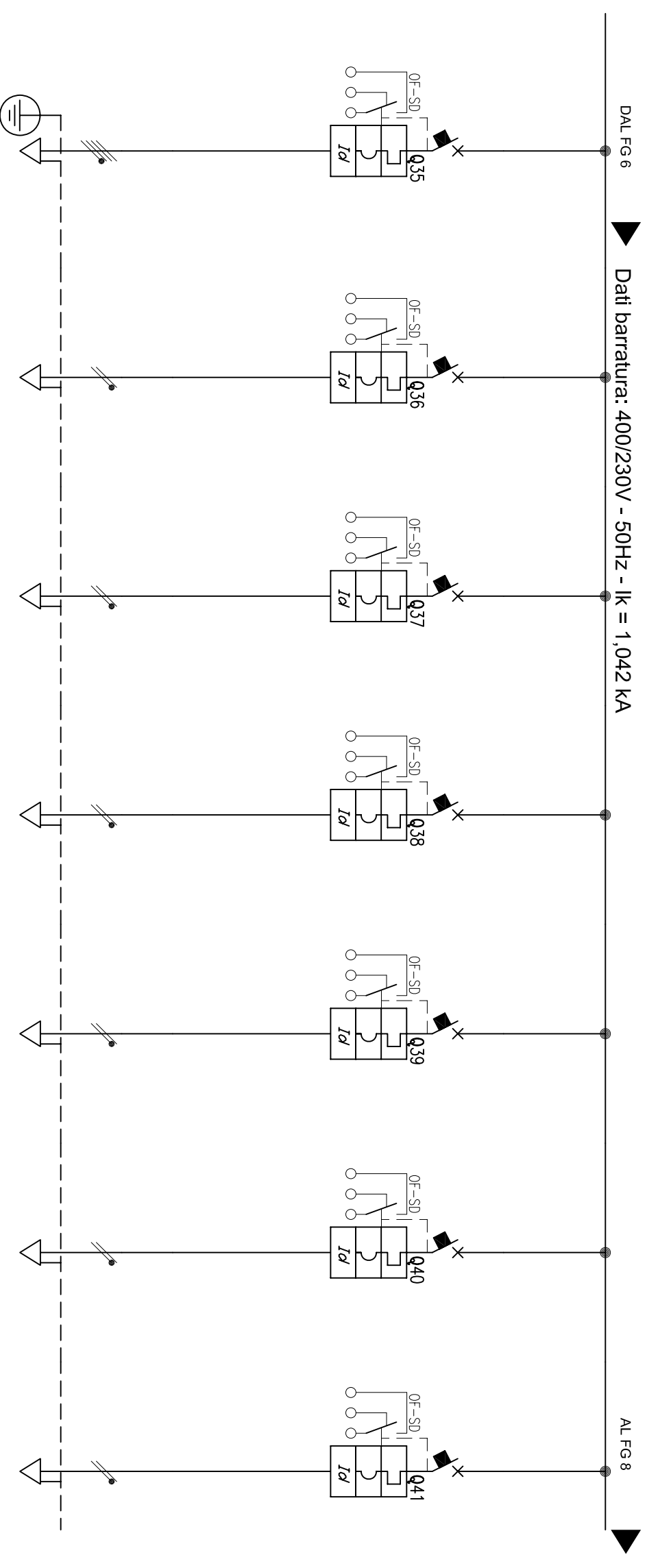
OGGETTO: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)

DATA: 26/11/2010

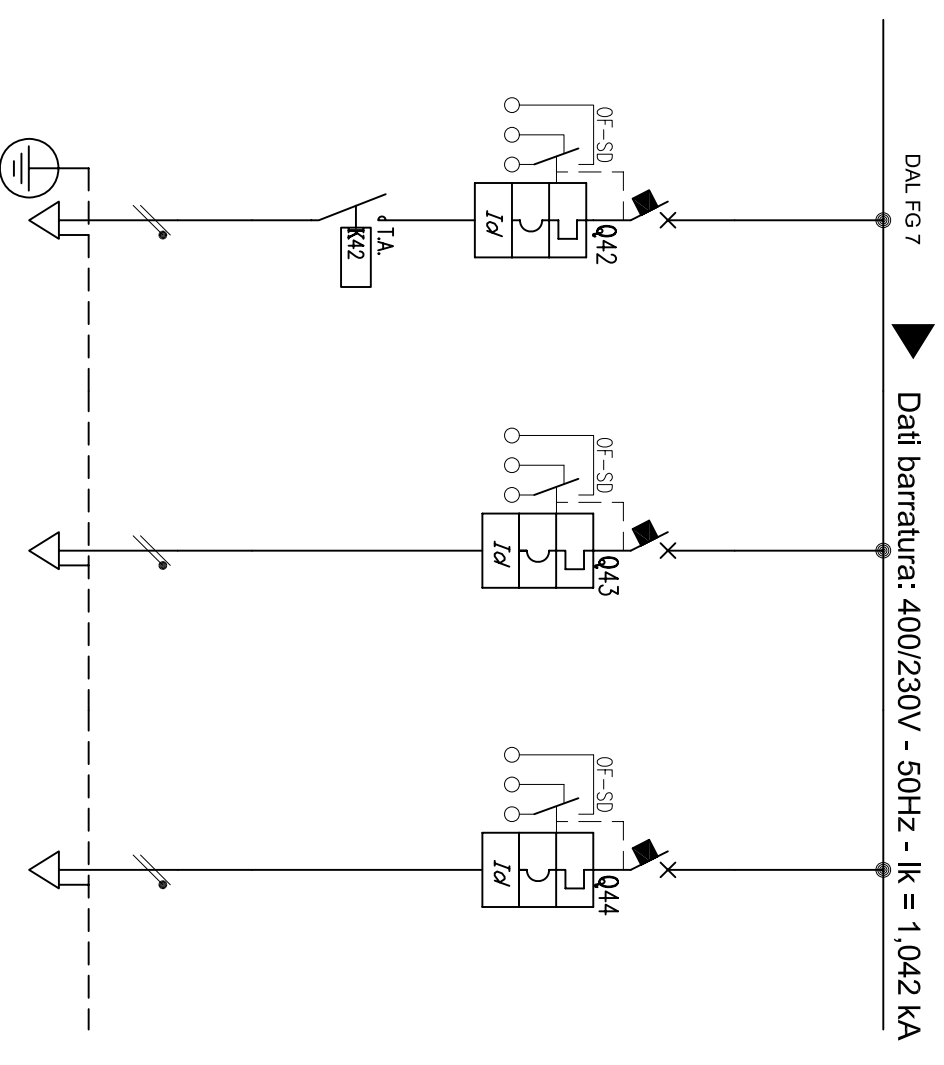
FOGLIO: 6 SEQUE 7

NUMERO: 00000705



Sigla utenza	Q_BP/5-35		Q_BP/5-36		Q_BP/5-37		Q_BP/5-38		Q_BP/5-39		Q_BP/5-40		Q_BP/5-41	
	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											
	Im max/min/reg	[A]	--/--/100											
	PdI/diff	[kA/A]	150/0.3 - AC											
Tempo reg. diff	[sec]	--												
NOTE														
CONTATTORE	Portata	[A]												
RELE TERMICO	Campo reg./tar.	[A]												
DISTRIBUZIONE	Cavo	Quadrifilare												
	Note	FTG100M1												
	Lunghezza	[m]	15											
	Sezione	[mmq]	1432M_3A/300/7											
LINEA	Tipo/Posa	1432M_3A/300/7												
	Portata (Iz)	[A]	1(3G2.5)											

COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
DATA		26/11/2010		FOGLIO		7		SEGUE		8		NUMERO		00000706	





Sigla utenza		Q_BP/5-42		Q_BP/5-43		Q_BP/5-44	
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		--/-/16		--/-/16		--/-/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.		[A]			
DISTRIBUZIONE		Cavo		Monofase L2+N		Monofase L,3+N	
		Note		CABLAGGIO INTERNO		CABLAGGIO INTERNO	
LINEA		Lunghezza		[m]		---	
		Tipo/Posa		---		---	
		Sezione		[mmq]		---	
		Portata (Iz)		[A]		---	

F COMMITTENTE		Stretto di Messina		EuroLink		F OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		F TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)		F DATA		26/11/2010					
1		2		3		4		5		6		7		8		8					
																F FOGLIO		8			
																		F SEGUE		9	
																		F NUMERO		00000707	



F		COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
1		Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010	
2		Eurolink		GALLERIA LE FOSSE		QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)		FOGLIO 9	
3								SEGUE 10	
4								NUMERO	
5									
6									
7									
8									

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
								FOGLIO	10
								SEGUE	-
	OGGETTO							NUMERO	
	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO								
	GALLERIA LE FOSSE								
	TITOLO								
	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE								
	QUADRO BY-PASS 5 (Q_BP/5)								