



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

**SS1196\_F0**

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 8 (Q\_BP/8)

#### 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 8 F 0

#### SCALA:

-

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

NOME DEL FILE: SS1196\_F0.dwg

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			<b>CONDIZIONI DI SERVIZIO</b>	
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				
		LATERALE	NO				
		LATO DESTRO	SI				
		LATO SINISTRO	SI				
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	2500 V	AMPLIABILITA' QUADRO					
		FRONTE	SI				
		RETRO	NO				
		LATERALE	NO				
		LATO DESTRO	SI				
		LATO SINISTRO	SI				
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO	1500 V	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				
DESCRIZIONI PARTICOLARI :							
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			
		AUSILIARI					
		VERNICATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%	ESTERNO QUADRO _____ RAL 9002				
			INTERNO QUADRO _____ / _____				
		DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	1900 LX 2006 HX 450 P				
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI	(-)				
		MASSA TOTALE	KG. ~				
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>			<b>CONDIZIONI DI SERVIZIO</b>				
<b>FORMA DI SEGREGAZIONE</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MAX.</b>				
<b>ESECUZIONE PER INTERNO</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA</b>				
<b>BLINDATA (SERIE GM-B)</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA</b>				
<b>APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI</b>			<b>UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C</b>				
<b>PROTETTA</b>			<b>ALTITUDINE S.L.M.</b>				
<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MAX.</b>				
<b>IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA</b>				
<b>IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA</b>				
<b>ACCESSIBILITA' QUADRO</b>			<b>UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C</b>				
<b>FRONTE</b>			<b>ALTITUDINE S.L.M.</b>				
<b>RETRO</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MAX.</b>				
<b>LATERALE</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA</b>				
<b>LATO DESTRO</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA</b>				
<b>LATO SINISTRO</b>			<b>UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C</b>				
<b>AMPLIABILITA' QUADRO</b>			<b>ALTITUDINE S.L.M.</b>				
<b>FRONTE</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MAX.</b>				
<b>RETRO</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA</b>				
<b>LATERALE</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA</b>				
<b>LATO DESTRO</b>			<b>UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C</b>				
<b>LATO SINISTRO</b>			<b>ALTITUDINE S.L.M.</b>				
<b>FONDO</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MAX.</b>				
<b>CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA</b>				
<b>CONTROTELAO O FERRI DI BASE</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA</b>				
<b>NO</b>			<b>UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C</b>				
<b>NOTE</b>			<b>ALTITUDINE S.L.M.</b>				
<b>CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MAX.</b>				
<b>- TIPO N07G9-K</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA</b>				
<b>- CAVETTERIA DI COLORE NERO,</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA</b>				
<b>SEZIONI :</b>			<b>UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C</b>				
<b>- CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI &gt;=2.5mmq</b>			<b>ALTITUDINE S.L.M.</b>				
<b>- CIRC. COMANDO &gt;=1.5mmq</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MAX.</b>				
<b>- CIRC. SEGNALE &gt;=1.5mmq</b>			<b>TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA</b>				

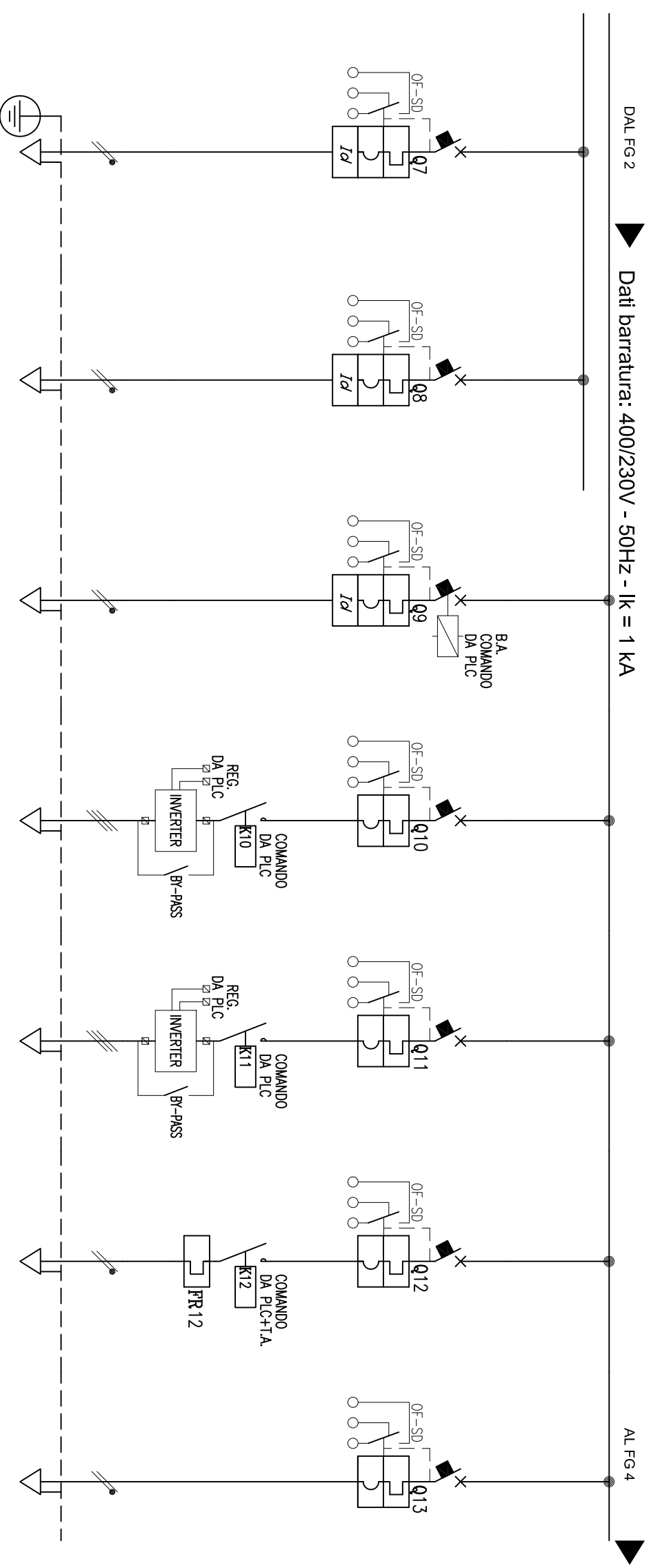


OGGETTO  
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO  
 GALLERIA FARO SUPERIORE

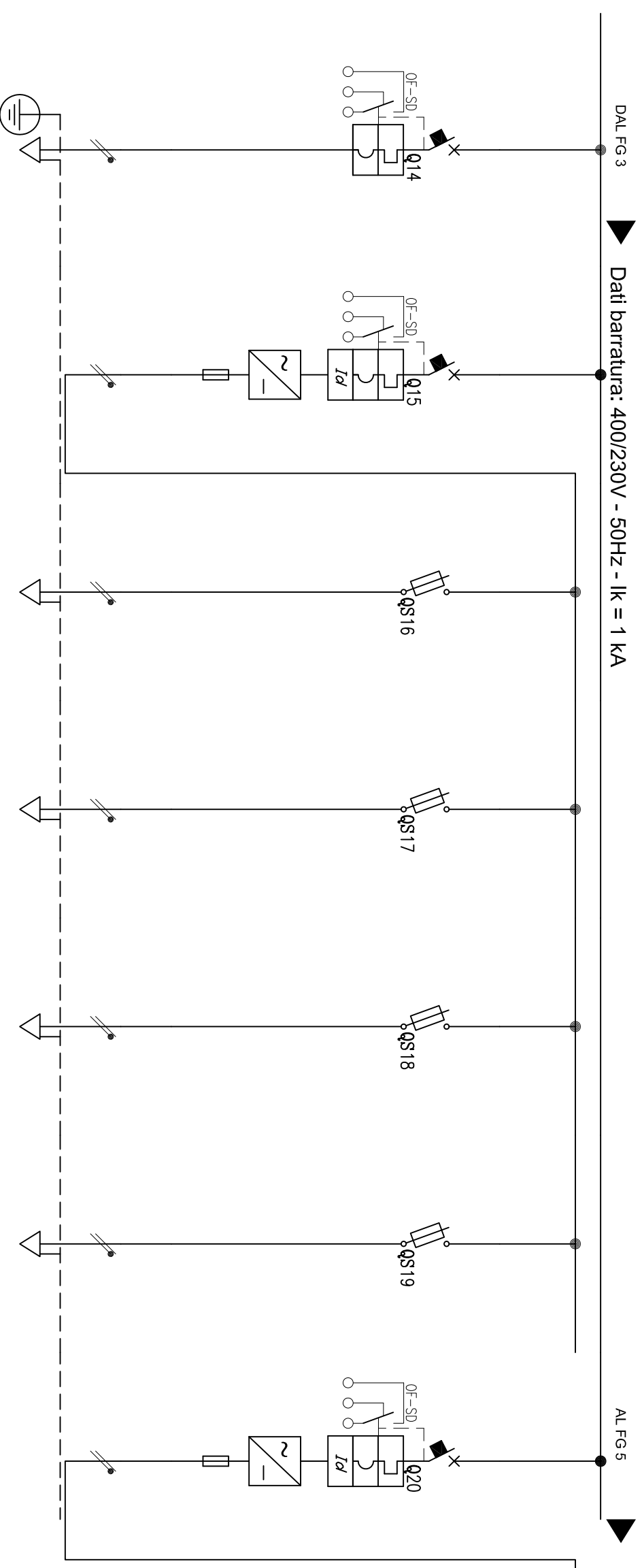
TITOLO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 QUADRO BY-PASS 8 (Q\_BP/8)

DATA 26/11/2010  
 FOGLIO 1 SEGUE 2  
 NUMERO





Sigla utenza	Q_BP/8-7		Q_BP/8-8		Q_BP/8-9		Q_BP/8-10		Q_BP/8-11		Q_BP/8-12		Q_BP/8-13			
	ANALIZZATORE NCK 3ME	SICUREZZA FORNICE ME	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE RC	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 1	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 2	NICCHIA QUADRI ELETTRICI	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	ANALIZZATORE NCK 3ME	SICUREZZA FORNICE ME	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE RC	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 1	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 2	NICCHIA QUADRI ELETTRICI	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	0.3	0.6	0.6	0.6	8.334	8.334	0.316	0.001	0.3	0.6	0.6	8.334	8.334	0.316	0.001	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	0.3	0.6	0.6	0.6	8.334	8.334	0.316	0.001	0.3	0.6	0.6	8.334	8.334	0.316	0.001	
<b>CORRENTE (Ib)</b>	1.443	2.887	2.887	2.887	15	15	1.686	0.006	1.443	2.887	2.887	15	15	1.686	0.006	
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
<b>COEFF. DI UTILIZZO</b>	100	100	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
<b>COSφ</b>	0.9	0.9	0.9	0.9	0.82	0.82	0.82	0.85	0.9	0.9	0.9	0.82	0.82	0.82	0.85	
<b>PROTEZIONE</b>	MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C		Magnetotermico CB0H/C		Magnetotermico CB0H/C		Magnetotermico CB0H/C		Magnetotermico CB0H/C		Magnetotermico CB0H/C		Magnetotermico CB0H/C	
<b>Tipologia</b>	MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.		Magnetotermico		Magnetotermico		Magnetotermico		Magnetotermico		Magnetotermico		Magnetotermico	
<b>Sigla/Curva</b>	C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H/C		C80H/C		C80H/C		C80H/C		C80H/C		C80H/C	
<b>Ith max/min/reg</b>	-/-/6		-/-/6		-/-/25		-/-/25		-/-/25		-/-/25		-/-/25		-/-/6	
<b>Iln max/min/reg</b>	-/-/60		-/-/60		-/-/250		-/-/250		-/-/250		-/-/250		-/-/60		-/-/60	
<b>Pd/I/diff</b>	300/0.3 - A		300/0.3 - A		15/-		15/-		15/-		15/-		30/-		15/-	
<b>Tempo reg. diff</b>	-		-		-		-		-		-		-		-	
<b>Note</b>																
<b>CONTATTORE</b>	Portata [A]		Portata [A]		25		25		25		6		6		15	
<b>RELE TERMICO</b>	Campo reg./tar. [A]		Campo reg./tar. [A]								1.7-2.4/2		1.7-2.4/2		15	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Cavo		Cavo		Tripolare		Tripolare		Tripolare		Monofase L,3+N		Monofase L,3+N		Monofase L,3+N	
	FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG70M1		FTG70M1		FTG100M1	
	CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36	
	Note		Note													
	Lunghezza [m]		Lunghezza [m]		15		15		15		15		15		15	
<b>LINEA</b>	Tipo/Posa [mmq]		Tipo/Posa [mmq]		143/2M_3A/300/7 (13G2,5)		143/2M_3A/300/7 (14G6)		143/2M_3A/300/7 (14G6)		143/2M_3A/300/7 (13G2,5)		143/2M_3A/300/7 (13G2,5)		143/2M_3A/300/7 (13G1,5)	
	Sezione [A]		Sezione [A]		36		21		31		31		21		15	
	Portata (Iz)		Portata (Iz)		36		21		31		31		21		15	

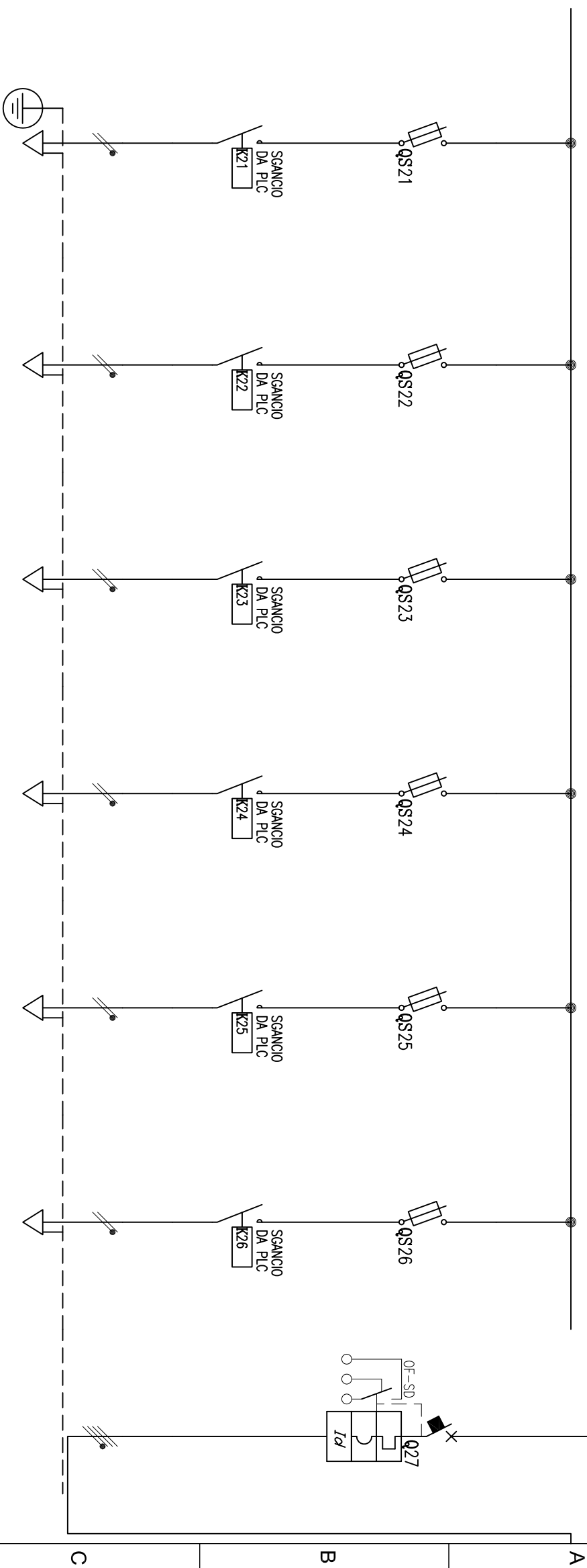


Sigla utenza	Q_BP/8-14		Q_BP/8-15		Q_BP/8-16		Q_BP/8-17		Q_BP/8-18		Q_BP/8-19		Q_BP/8-20	
	Descrizione	[kW]	Descrizione	[kW]	Descrizione	[kW]	Descrizione	[kW]	Descrizione	[kW]	Descrizione	[kW]	Descrizione	[kW]
POTENZA INSTALLATA	0.001	0.001	0.016	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.048	0.048	
POTENZA CONTEMPORANEA	0.001	0.001	0.016	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.048	0.048	
CORRENTE (Ib)	0.006	0.006	0.077	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.231	0.231	
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	0.85	0.85	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
PROTEZIONE	Tipologia	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetotermicoDiff.			
	Sigla/Curva	C80HC	C80H+Vlg AC	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	C80H+Vlg AC/C			
	Ith max/min/reg	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6			
	Im max/min/reg	-/-/60	-/-/60	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13			
Pdf/Idiff	15-	30/0.03 -A	50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-	30/0.03 -AC			
Tempo reg. diff	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
CONTATTORE	Note													
RELE TERMICO	Portata													
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.													
LINEA	Cavo	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 L1+N			
	Note	FTG100M1	CEI 20.36											
	Lunghezza	15												
	Tipo/Posa	1432M_3A30/0.7												
	Sezione	1(3G15)												
Portata (Iz)	15													

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 8 (Q_BP/8)	
1		2		3		4		5		6		7		8	
DATA		26/11/2010		FOGLIO		4		SEGUE		5		NUMERO		00000603	

DAL FG 4 ▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1 KA

AL FG 6 ▶



Sigla utenza	Q_BP/8-21		Q_BP/8-22		Q_BP/8-23		Q_BP/8-24		Q_BP/8-25		Q_BP/8-26		Q_BP/8-27	
	STGF 1		STGF 2		STGF 3		STGF 4		STGF 5		STGF 6		GENERALE ILLUMINAZIONE BY-PASS	
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	0,008		0,008		0,008		0,008		0,008		0,008		0,34	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	0,008		0,008		0,008		0,008		0,008		0,008		0,34	
<b>CORRENTE (Ib)</b>	0,038		0,038		0,038		0,038		0,038		0,038		1,155	
<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>	STI Gr. 8,5x31,5gI Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5gI Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5gI Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5gI Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5gI Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5gI Fusibile		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC/C	
<b>Tipologia</b>	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		MagnetotermicoDiff.	
<b>lth max/min/reg</b>	-/-/2		-/-/2		-/-/2		-/-/2		-/-/2		-/-/2		-/-/10	
<b>ltn max/min/reg</b>	-/-/4,5		-/-/4,5		-/-/4,5		-/-/4,5		-/-/4,5		-/-/4,5		-/-/100	
<b>Pdf/diff</b>	50-		50-		50-		50-		50-		50-		150,03 - AC	
<b>Tempo reg. diff</b>	-		-		-		-		-		-		-	
<b>Note</b>	-		-		-		-		-		-		-	
<b>CONTATTORE</b>	Portata		Portata		Portata		Portata		Portata		Portata		Portata	
<b>RELE TERMICO</b>	Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo	
	FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1	
	CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36	
	Note		Note		Note		Note		Note		Note		Note	
	Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza	
	15		15		15		15		15		15		15	
<b>LINEA</b>	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		Sezione		Sezione		Sezione		Sezione		Sezione		Sezione	
	1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)	
	Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)	
	15		15		15		15		15		15		15	

**COMMITENTE**

**Stretto di Messina**

**EUROLINK**

**OGGETTO**

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIA FARO SUPERIORE

**TITOLO**

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

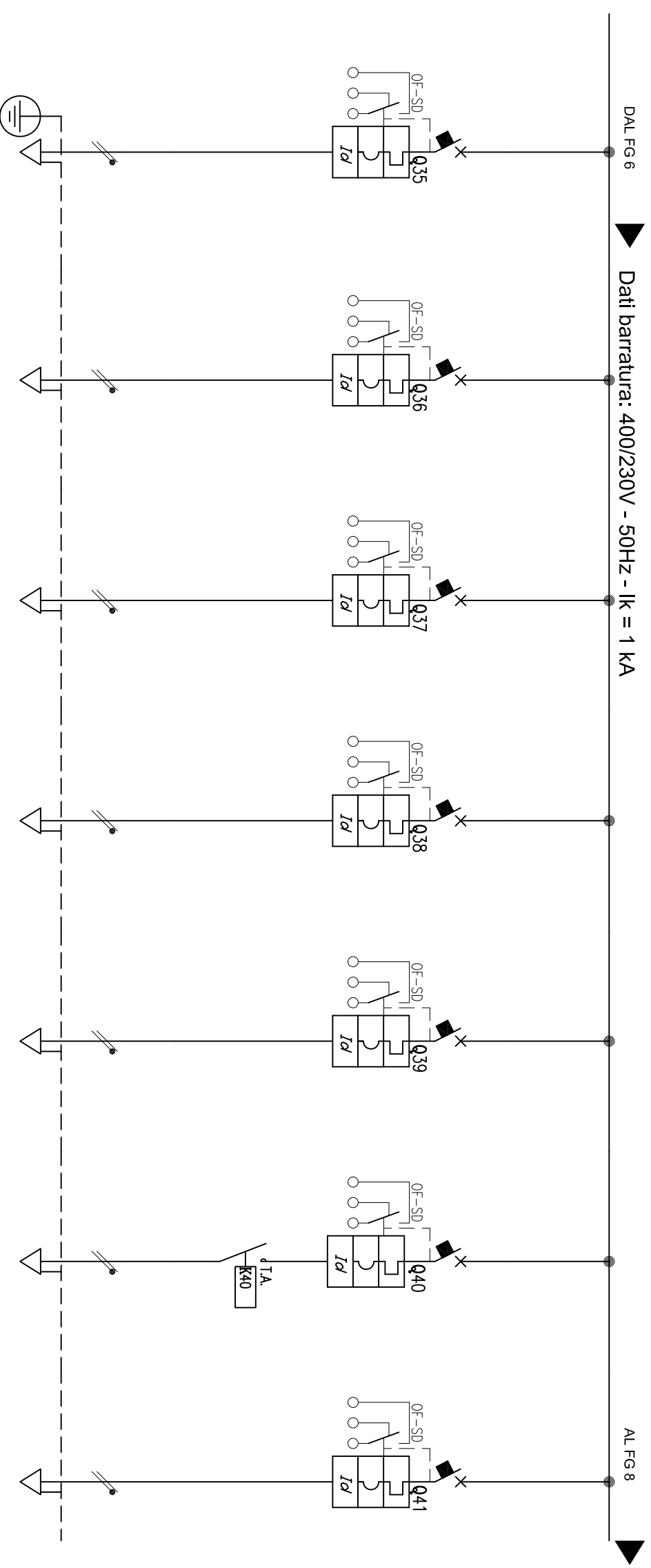
QUADRO BY-PASS 8 (Q\_BP/8)

**DATA** 26/11/2010

**FOGLIO** 5 SEGUE 6

**NUMERO** 00000604





Sigla utenza	Descrizione	POTENZA INSTALLATA [kW]	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	CORRENTE (Ib) [A]	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COSφ	PROTEZIONE	
								Ith max/min/reg [A]	Iln max/min/reg [A]
Q_BP/8-35	PRESA FM 2	0.3	0.3	0.3	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	300/0.03 - A
ARMADIO LAN 1									
Q_BP/8-36	PRESA FM 1	0.3	0.3	0.3	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	300/0.03 - A
ARMADIO LAN 2									
Q_BP/8-37	PRESA FM 2	0.3	0.3	0.3	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	300/0.03 - A
ARMADIO LAN 2									
Q_BP/8-38	ARMADIO	0.5	0.5	2.406	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	300/0.03 - A
PLC 1									
Q_BP/8-39	ARMADIO	0.5	0.5	2.406	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	300/0.03 - A
PLC 2									
Q_BP/8-40	VENTILAZIONE FORZATA	0.21	0.21	1.07	100	100	0.85	MagnetotermicoDiff.	300/0.03 - AC
QUADRO ELETTRICO									
Q_BP/8-41	AUSILIARI	0.2	0.2	0.962	100	100	0.9	MagnetotermicoDiff.	300/0.03 - AC
DI QUADRO									

CONTATTATORE		Portata	[A]
RELE TERMICO		Campo reg./tar.	[A]

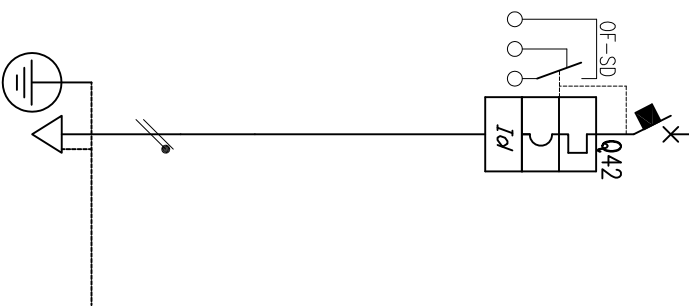
  

DISTRIBUZIONE		Cavo	Note
LINEA		Lunghezza	[m]
		Tipo/Posa	[mmq]
		Sezione	[mmq]
		Portata (Iz)	[A]

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Stretto di Messina</b> 				<b>di Messina</b> 			
COMMITTENTE OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE				TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 8 (Q_BP/8)			
DATA 26/11/2010 FOGLIO 7 SEQUE 8 NUMERO 00000606							



DAL FG 7 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1 KA





A	Sigla utenza		Q_BP/8-42						
	Descrizione		RISERVA						
	POTENZA INSTALLATA		0						
	POTENZA CONTEMPORANEA		0						
	CORRENTE (Ib)		0						
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA'		100						
	COEFF. DI UTILIZZO		100						
	COSφ		--						
	Tipologia		MagnetotermicoDiff.						
	Sigla/Curva		C80H+Vigi AC/C						
Ith max/min/reg		--/--/10							
In max/min/reg		--/--/100							
PdI/diff		30/0.03 - AC							
Tempo reg. diff		--							
Note									
CONTATTORE		Portata							
RELE TERMICO		Campo reg./tar.							
DISTRIBUZIONE		Cavo		Mondase L1+N					
		Note		--					
		Lunghezza		--					
		Tipo/Posa		--					
		Sezione		[mmq]					
		Portata (Iz)		[A]					

F	COMMITTENTE			OGGETTO			TITOLO		
				PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE			SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 8 (Q_BP/8)		
DATA			FOGLIO			NUMERO			
26/11/2010			8			9			
00000607									



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
	1	2	3	4	5	6	7	8		
							OGGETTO			
				PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO			TITOLO			
				GALLERIA FARO SUPERIORE			SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE			
							QUADRO BY-PASS 8 (Q_BP/8)			
						FOGLIO 10		SEGUE -		
						NUMERO				