



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.

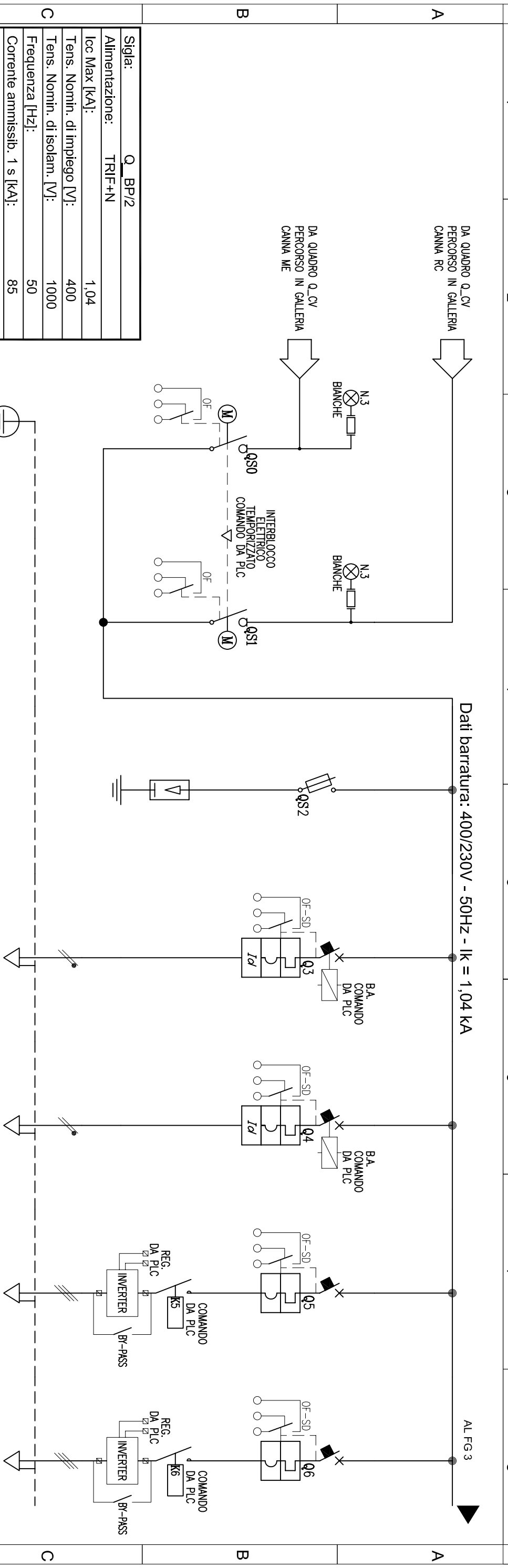
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)  
 SACYR S.A.U. (Mandante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (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>
--	---	--	---

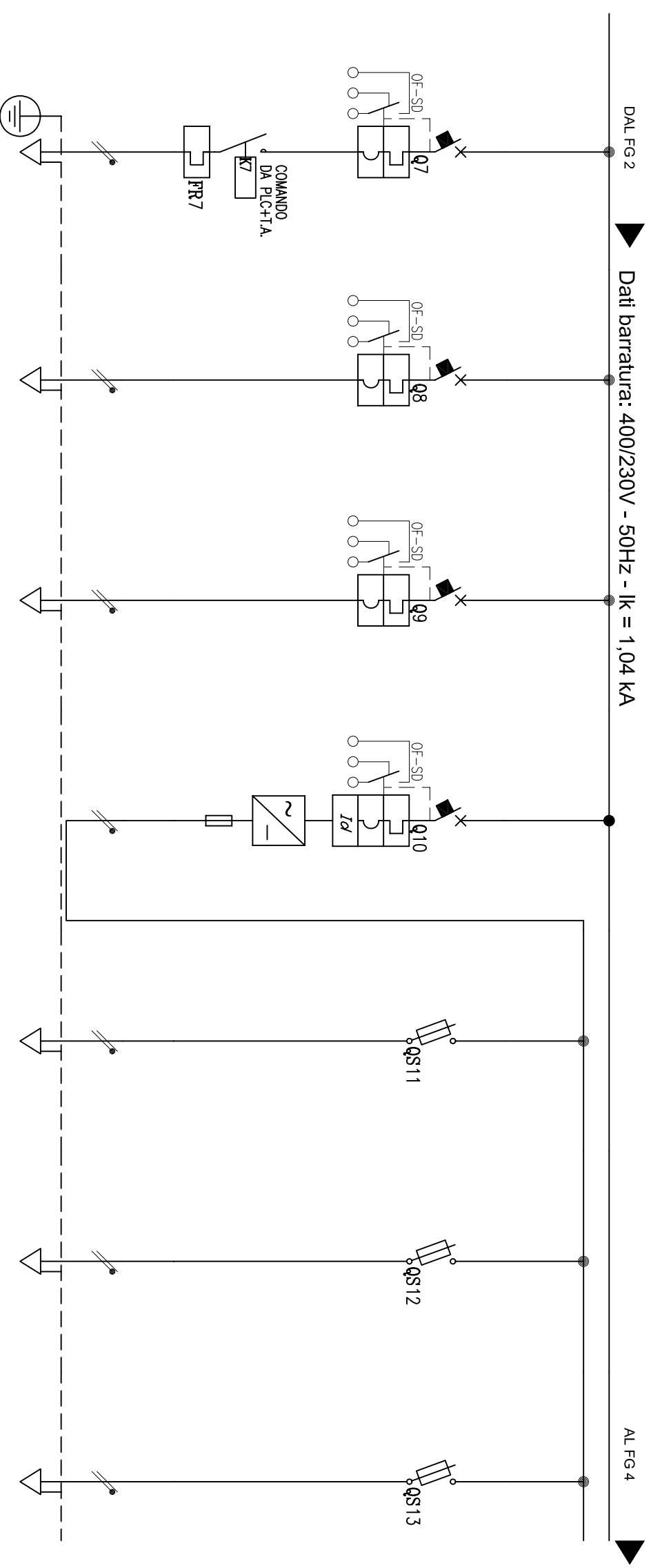
**COLLEGAMENTI SICILIA** SS1190\_F0  
 INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q\_BP/2)

CODICE										SCALA:																	
C	G	0	7	0	0	P	6	A	D	S	S	I	0	0	G	N	F	3	0	0	0	0	0	2	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
<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			<b>RISPONDENZA ALLE NORME</b> 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	FRONTE	SI				
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 VAC	RETRO	NO				
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	2500 V	LATERALE	NO				
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO	1500 V	LATO DESTRO	SI				
		LATO SINISTRO	SI				
		FONDO	CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI				
COLLAUDO SEC. CEI 17-113	<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	CONTROTELA O FERRI DI BASE	NO	<b>NOTE</b> 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			
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		ARRIVI	AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO				
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :		PARTENZE	AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO				
- IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		ENTRATA	AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO				
		USCITA	AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO				
		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. ≈				
COMMITTENTE <b>Stretto di Messina</b> 		OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE		TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)		DATA 26/11/2010 FOGLIO 1 SEGUE 2 NUMERO	



<b>Sigla:</b> Q_BP/2 <b>Alimentazione:</b> TRIF+N <b>Icc Max [kA]:</b> 1,04 <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 2	
<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>PROTEZIONE</b> <b>Tipologia</b> <b>Sigla/Curva</b> [A] <b>Ith max/min/reg</b> [A] <b>Iln max/min/reg</b> [A] <b>Pdf/diff</b> [kA/A] <b>Tempo reg. diff</b> [sec] <b>Note</b>	
<b>CONTATTORE</b> <b>RELE TERMICO</b> <b>DISTRIBUZIONE</b> <b>Portata</b> [A] <b>Campo reg./tar.</b> [A] <b>Cavo</b> <b>Note</b> <b>Lunghezza</b> [m] <b>Tipo/Posa</b> [mmq] <b>Sezione</b> [A] <b>Portata (Iz)</b> [A]	
<b>LINEA</b> <b>ARRIVO LINEA 1 CANNA ME</b> <b>ARRIVO LINEA 2 CANNA RC</b> <b>SCARICATORE SOVRATENSIONI</b> <b>CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME</b> <b>CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE RC</b> <b>VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 1</b> <b>VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 2</b>	



Sigla utenza	Q_BP/2-7			Q_BP/2-8			Q_BP/2-9			Q_BP/2-10			Q_BP/2-11			Q_BP/2-12			Q_BP/2-13				
	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 NICCHIA QUADRI ELETTRICI	0,316	0,316	1,666	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	0,001	0,001	0,006	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 2	0,001	0,001	0,006	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA	0,016	0,016	0,077	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 1	0,004	0,004	0,019	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
E	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 2	0,004	0,004	0,019	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 3	0,004	0,004	0,019	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	PROTEZIONE	Tipologia	Stigla/Curva	Ith max/min/reg [A]	Iln max/min/reg [A]	PdI/diff [kA/A]	Tempo reg. diff [sec]	Note															
	CONTATTORE	Portata [A]	6																				
	RELE TERMICO	Campo reg./tar. [A]	1,7-2,4/2																				
F	DISTRIBUZIONE	Cavo	Monofase L3+N	FTG10M1	CEI 20.36																		
		Note																					
		Lunghezza [m]	15																				
		Tipo/Posa [mmq]	1432M_3A300/7																				
		Sezione [A]	1(3G2,5)																				

1 2 3 4 5 6 7 8

COMMITTENTE: **Stretto di Messina**

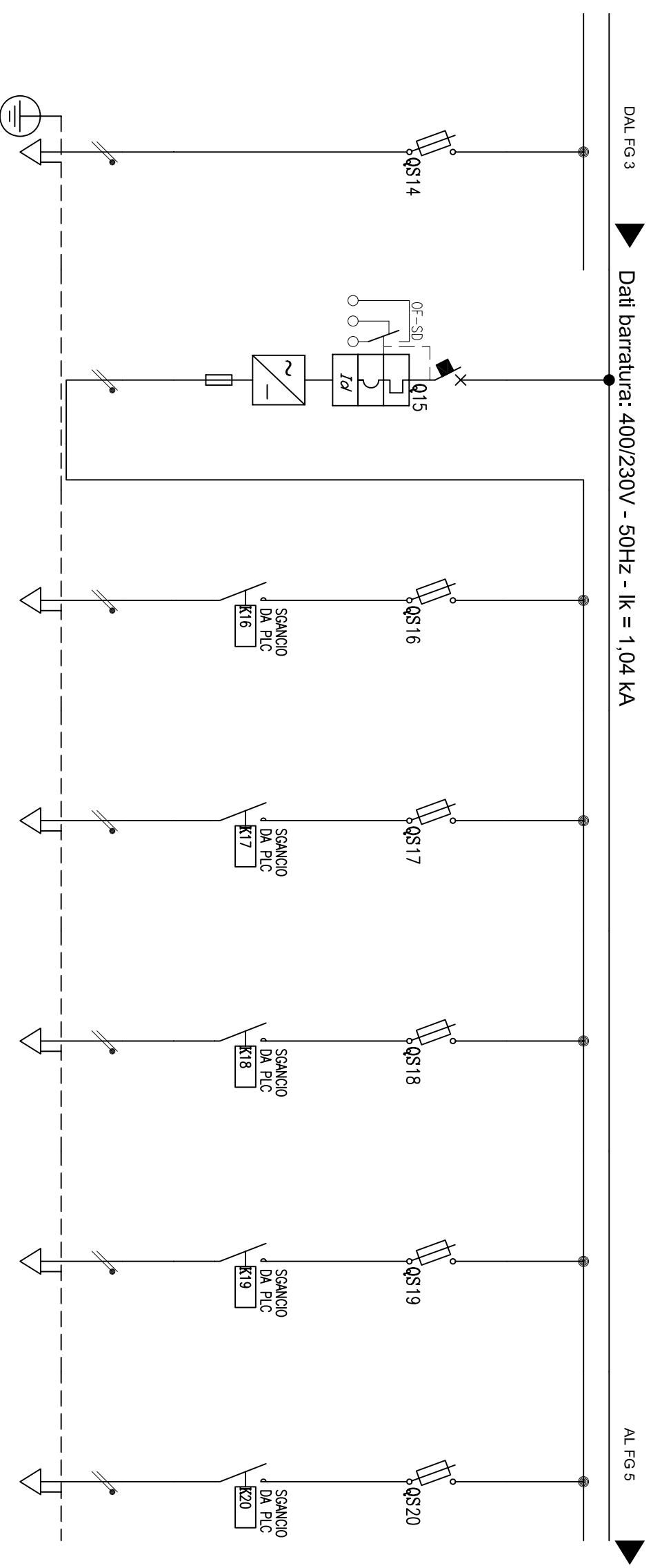
OGGETTO: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q\_BP/2)

DATA: 26/11/2010

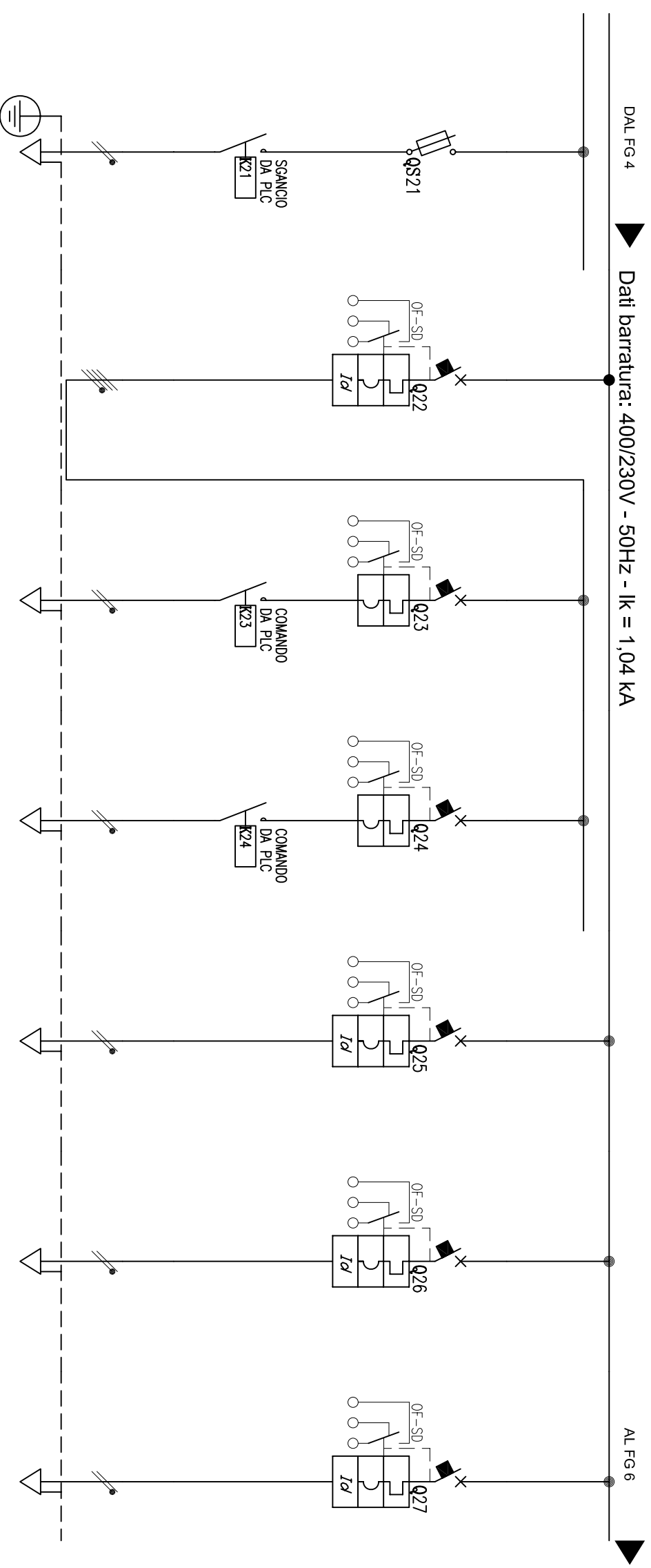
FOGLIO: 3 SEQUE: 4

NUMERO: 00000402



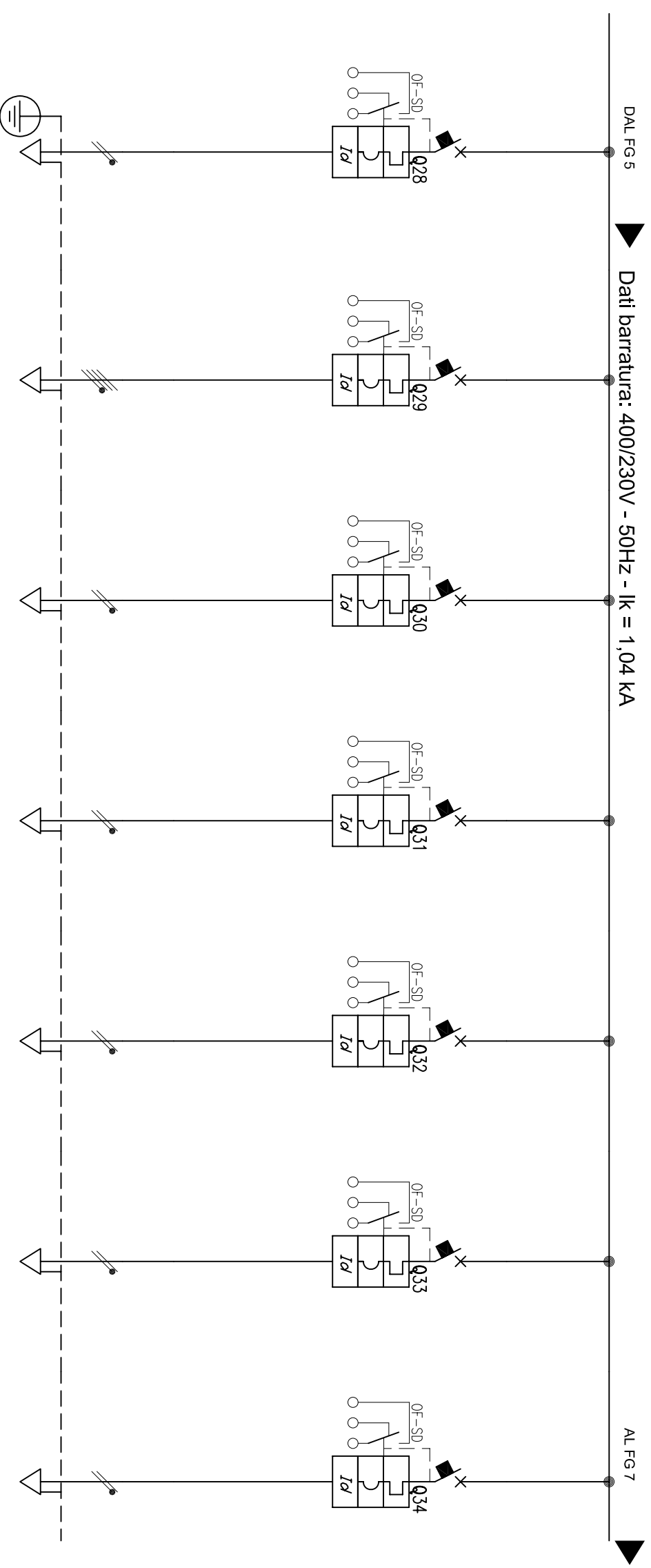
Sigla utenza	Q_BP/2 -14		Q_BP/2 -15		Q_BP/2 -16		Q_BP/2 -17		Q_BP/2 -18		Q_BP/2 -19		Q_BP/2 -20	
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 4		SGANCIO SERRANDE TAGLIAFUOCO		STGF 1		STGF 2		STGF 3		STGF 4		STGF 5	
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	0,004	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	0,004	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
<b>CORRENTE (Ib)</b>	0,019	0,019	0,231	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>COEFF. DI UTILIZZO</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>COSφ</b>	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	0,9
<b>PROTEZIONE</b>	STI Gr. 8,5x31,5qL Fusibile		C80H+Viq AC/C MagnetotermicoDiff.		STI Gr. 8,5x31,5qL Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5qL Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5qL Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5qL Fusibile		STI Gr. 8,5x31,5qL Fusibile	
<b>Tipologia</b>	STI Gr. 8,5x31,5qL		C80H+Viq AC/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	
<b>lth max/min/reg</b>	-/-/6		-/-/6		-/-/2		-/-/2		-/-/2		-/-/2		-/-/2	
<b>lIn max/min/reg</b>	-/-/13		-/-/60		-/-/4,5		-/-/4,5		-/-/4,5		-/-/4,5		-/-/4,5	
<b>PdI/diff</b>	50/-		30/0,03 - AC		50/-		50/-		50/-		50/-		50/-	
<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	
<b>LINEA</b>	Note		Note		Note		Note		Note		Note		Note	
	Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza		Lunghezza	
	Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa		Tipo/Posa	
	Sezione		Sezione		Sezione		Sezione		Sezione		Sezione		Sezione	
	Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)		Portata (Iz)	

F		E		D		C		B		A	
COMMITENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA		FOGLIO		SEQUE	
Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010		4		5	
EuroLink		GALLERIA FARO SUPERIORE		QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)		NUMERO		00000403			
1	2	3	4	5	6	7	8				



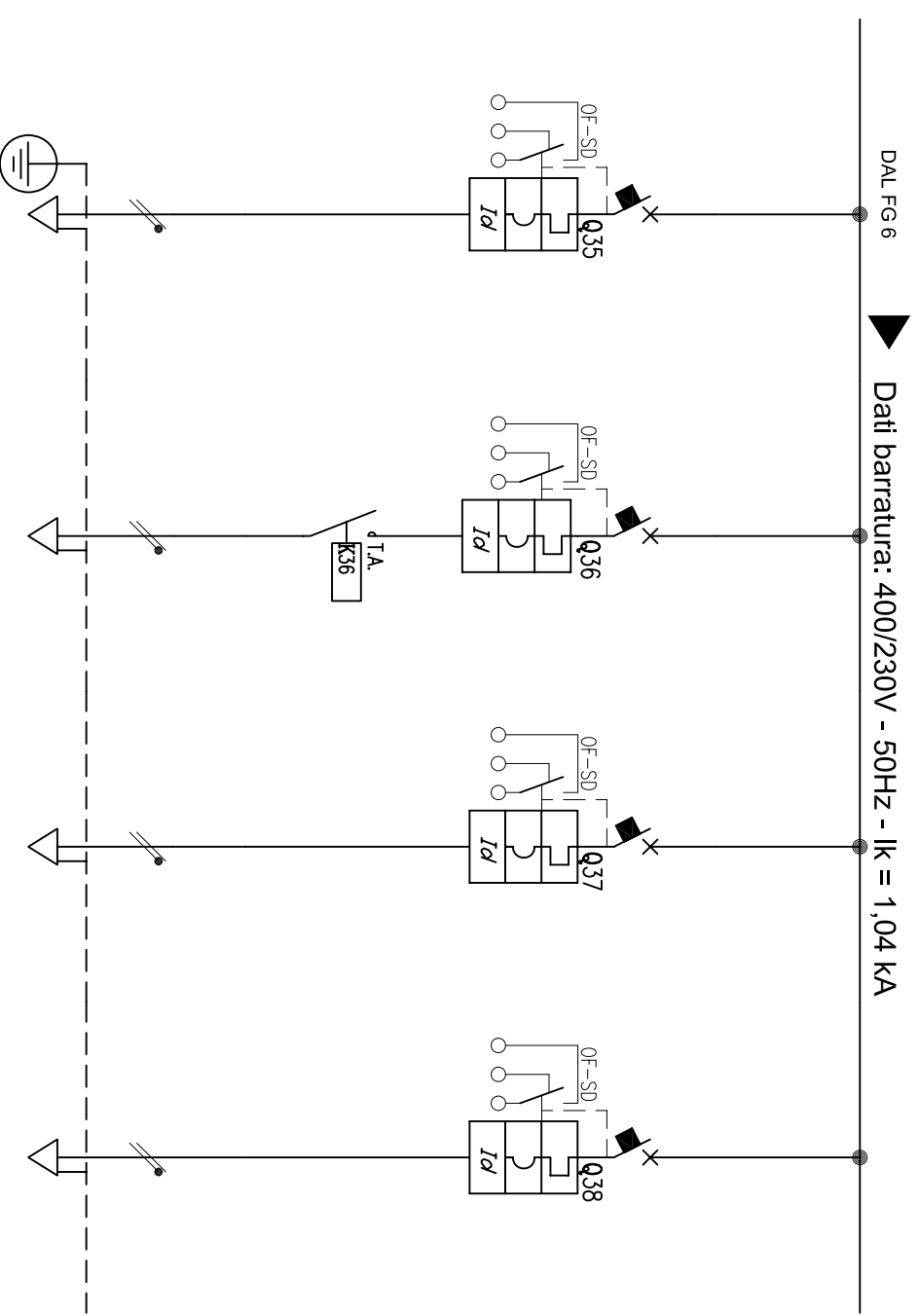
Sigla utenza	Q_BP/2-21		Q_BP/2-22		Q_BP/2-23		Q_BP/2-24		Q_BP/2-25		Q_BP/2-26		Q_BP/2-27					
	STGF 6	ILLUMINAZIONE BY-PASS	GENERALE	LUCE	CIRCUITO 1	ALLARME OTTICO	SOS	TVCC	RADIO	STGF 6	ILLUMINAZIONE BY-PASS	GENERALE	LUCE	CIRCUITO 1	ALLARME OTTICO	SOS	TVCC	RADIO
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,3	0,1	0,5	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,3	0,1	0,5	
POTENZA CONTENPORANEA	[kW]	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,3	0,1	0,5	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,3	0,1	0,5	
CORRENTE (Ib)	[A]	0,038	1,155	1,155	1,155	0,481	1,443	0,481	2,406	0,038	1,155	1,155	1,155	0,481	1,443	0,481	2,406	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	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	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	0,9	0,9	0,9	
PROTEZIONE	Tipologia	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	
	Sigla/Curva	STI G, 8,5x31,5gI	C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	STI G, 8,5x31,5gI	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	
	Ith max/min/reg	-/-/2	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/2	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/32
	Iln max/min/reg	-/-/4,5	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/4,5	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/320
	PdI/diff	50-	15/0,03 - AC	30-	30-	30-	30-	30/0,03 - A	30/0,03 - A	50-	15/0,03 - AC	30-	30-	30-	30-	30-	30/0,03 - A	30/0,03 - A
Tempo reg. diff	[sec]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE	Note																	
RELE TERMICO	Portata	[A]		10		10		10										
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.	[A]																
LINEA	Cavo	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	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	FTG100M1	Note	FTG100M1	-	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	Lunghezza	15	-	15	15	15	15	15	15	Lunghezza	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	Tipo/Posa	1432M_3A300/7	-	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	
	Sezione	1(3G1,5)	-	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	Sezione	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	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 2 (Q_BP/2)	
F DATA		26/11/2010		FOGLIO		5		SEGUE		6		F NUMERO		00000404	



Sigla utenza		Q_BP/2-28		Q_BP/2-29		Q_BP/2-30		Q_BP/2-31		Q_BP/2-32		Q_BP/2-33		Q_BP/2-34	
Descrizione		CENTRALINA RIV./INCENDI		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	
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0.1		1.5		0.3		0.3		0.3		0.3		0.5	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0.1		1.5		0.3		0.3		0.3		0.3		0.5	
CORRENTE (Ib)	[A]	0.481		2.408		1.443		1.443		1.443		1.443		2.408	
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.		MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.	
Sigla/Curva		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C	
Ith max/min/reg		--/--/10		--/--/16		--/--/10		--/--/10		--/--/10		--/--/10		--/--/10	
In max/min/reg		--/--/100		--/--/160		--/--/100		--/--/100		--/--/100		--/--/100		--/--/100	
Pdi/I'diff		300/0.3 - A		150/0.3 - AC		300/0.3 - A		300/0.3 - A		300/0.3 - A		30/0.3 - A		300/0.3 - A	
Tempo reg. diff		[sec]		--		--		--		--		--		--	
Note															
CONTATTATORE		Portata													
RELE TERMICO		Campo reg./tar.													
DISTRIBUZIONE															
Cavo		Monofase L2+N		Quadrifilare		Monofase L3+N		Monofase L1+N		Monofase L2+N		Monofase L3+N		Monofase L1+N	
Note		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1	
Lunghezza		15		15		15		15		15		15		15	
Tipo/Posa		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		[mmq]		(13G1.5)		(13G2.5)		(13G2.5)		(13G2.5)		(13G2.5)		(13G2.5)	
Portata (Iz)		[A]		15		18		21		21		21		21	

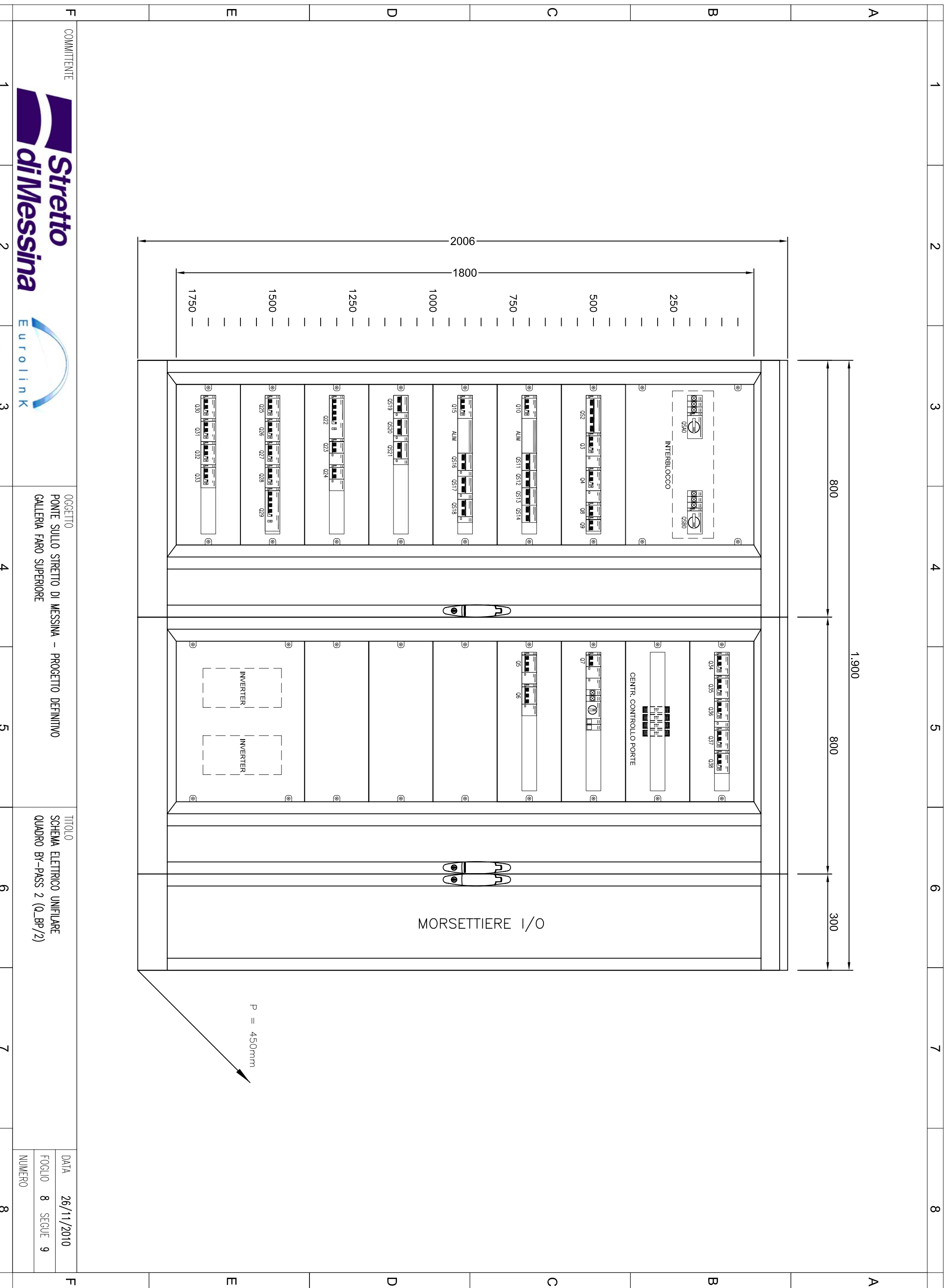
F COMMITTENTE		Stretto di Messina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)			
1		2		3		4		5		6		7		8			
F		DATA		26/11/2010		FOGLIO		6		SEGUE		7		NUMERO		00000405	



Sigla utenza	Dati barra:			
	Q_BP/2-35	Q_BP/2-36	Q_BP/2-37	Q_BP/2-38
Descrizione	ARMADIO PLC 2	VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO	AUSILIARI DI QUADRO	RISERVA
POTENZA INSTALLATA	0,5 [kW]	0,21	0,2	0
POTENZA CONTEMPORANEA	0,5 [kW]	0,21	0,2	0
CORRENTE (Ib)	2,406 [A]	1,07	0,962	0
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100 [%]	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	100 [%]	100	100	100
COSφ	0,9	0,85	0,9	--
Tipologia	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
Sigla/Curva	C80H+Vigi AC/C	C80H+Vigi AC/C	C80H+Vigi AC/C	C80H+Vigi AC/C
Ith max/min/reg	--/--/10	--/--/6	--/--/6	--/--/10
Iln max/min/reg	--/--/100	--/--/60	--/--/60	--/--/100
Pd/I/diff	300/0,3 - A	300/0,3 - AC	300/0,3 - AC	300/0,3 - AC
Tempo reg. diff	-- [sec]	--	--	--
Note				
CONTATTORE	Portata [A]	6		
RELE TERMICO	Campo reg./tar. [A]			
DISTRIBUZIONE	Cavo	Monofase L2+N	Monofase L,1+N	Monofase L2+N
	Note	FTG10CM1	--	--
	Lunghezza [m]	CEI 20.36	CABLAGGIO INTERNO	
	Tipo/Posa [m]	15	--	--
	Sezione [mmq]	1432M_3A300/7	--	--
	Portata (Iz) [A]	21	--	--

F COMMITTENTE		F OGGETTO		F TITOLO		F DATA	
1	Stretto di Messina	4	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE	6	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)	7	26/11/2010
2		5		8		8	FOGLIO 7 SEQUE 8
3		6					NUMERO 00000406





COMMITTENTE





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

TITOLO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 QUADRO BY-PASS 2 (Q\_BP/2)

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