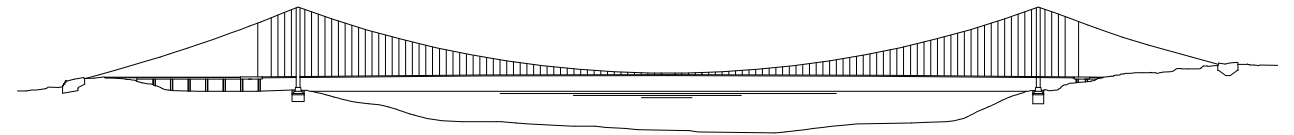




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



# 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

**SS1189\_F0**

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q\_BP/1)

#### 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 1 F 0

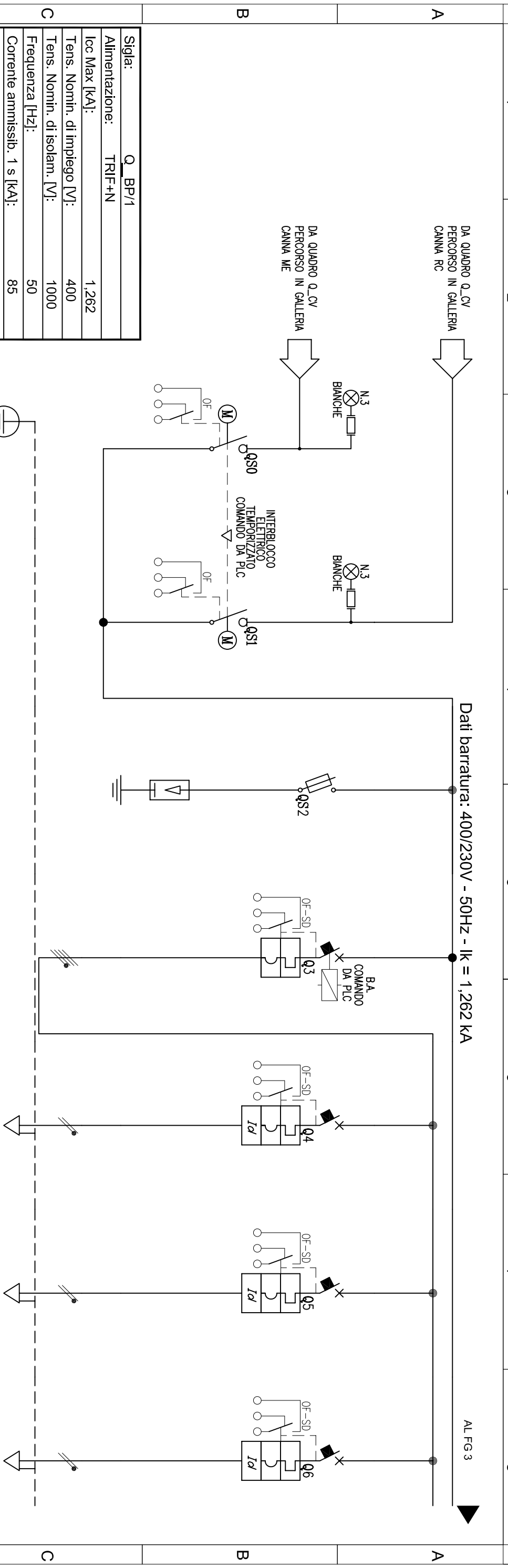
#### SCALA:

-

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

NOME DEL FILE: SS1189\_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			<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	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	<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			
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		POTENZA					
		ARRIVI	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
		PARENZE	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			
		VERNICATURA (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. ≈				
<b>COMMITTENTE</b>  		<b>OGGETTO</b> PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE		<b>TITOLO</b> SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		DATA 26/11/2010 FOGLIO 1 SEGUE 2 NUMERO	



Sigla: Q_BP/1		Alimentazione: TRIF+N	
Icc Max [kA]: 1,262		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			

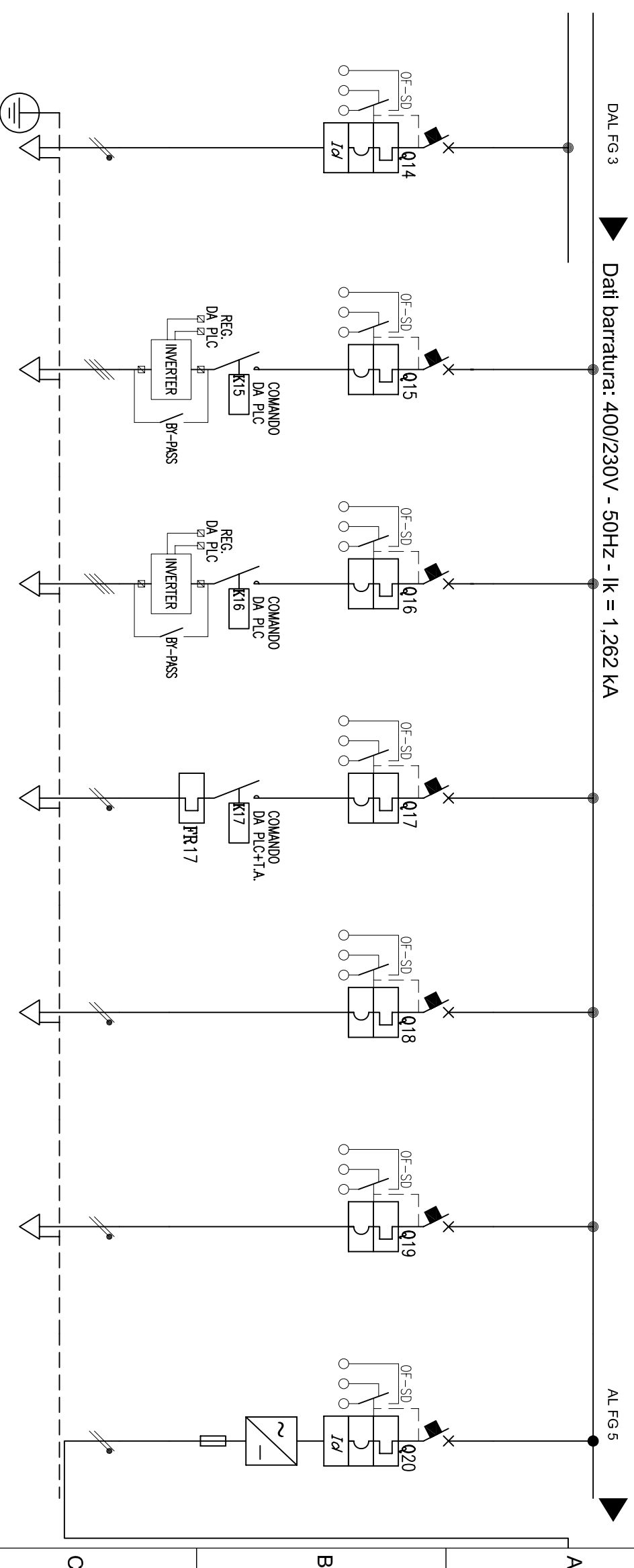
Descrizione	Q_BP/1-0	Q_BP/1-1	Q_BP/1-2	Q_BP/1-3	Q_BP/1-4	Q_BP/1-5	Q_BP/1-6
POTENZA INSTALLATA [kW]	25	25	0	1	0,2	0,2	0,6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	16	16	0	1	0,2	0,2	0,6
CORRENTE (Ib) [A]	28	28	0	2,887	0,962	0,962	2,887
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	100	100	100	100	100	100
COSφ	0,858	0,858	---	0,9	0,9	0,9	0,9

PROTEZIONE	Tipologia	Sezionatore	Sezionatore	Fusibile	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
	Sigla/Curva	INS40/	INS40/	SBI G. 22x58ql	C80HC	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C
Ith max/min/reg [A]	--/--/40	--/--/40	--/--/50	--/--/10	--/--/6	--/--/6	--/--/6
Iin max/min/reg [A]	--/--/100	--/--/100	--/--/200	--/--/100	--/--/60	--/--/60	--/--/60
Pd/I/diff [kA/A]	--/--	--/--	100/--	15/--	30/0.03 - A	30/0.03 - A	30/0.03 - A
Tempo reg. diff [sec]	--	--	--	--	--	--	--

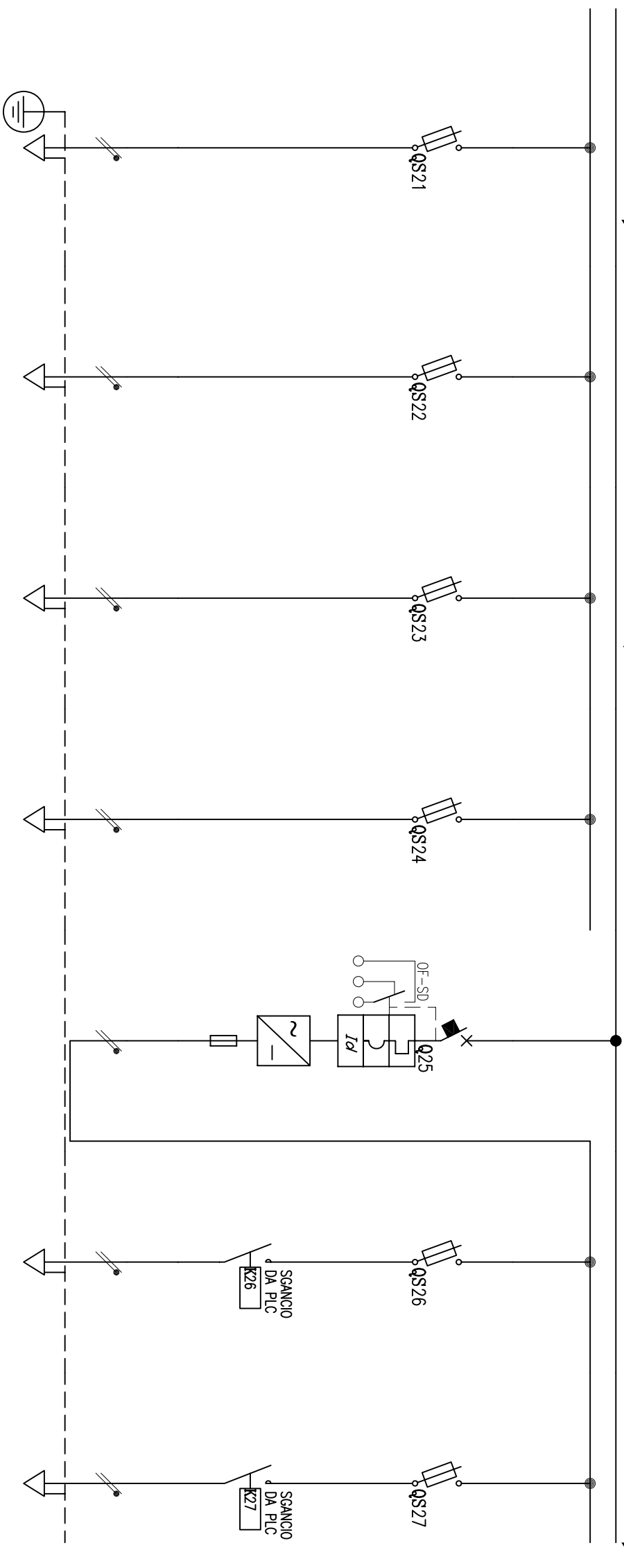
CONTATTATORE	Portata	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
	RELE TERMICO	Campo reg./tar.	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
DISTRIBUZIONE	Cavo	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L3+N
	Note	--	--	--	--	--	FTG100M1
LINEA	Lunghezza [m]	--	--	CABLAGGIO INTERNO	--	CABLAGGIO INTERNO	CEI 20.36
	Sezione [mmq]	--	--	--	--	--	1432M_3A300/7
Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	--	--	1(3G15)

COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010	
		GALLERIA FARO SUPERIORE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		FOGLIO 2 SEQUE 3	
1		4		8		NUMERO 00000301	





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	
	Descrizione	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE	NICCHIA QUADRI ELETTRICI	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 2	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA						
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	[kW]	0,6	8,334	8,334	0,316	0,001	0,001	0,016						
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	[kW]	0,6	8,334	8,334	0,316	0,001	0,001	0,016						
<b>CORRENTE (Ib)</b>	[A]	2,887	15	15	1,886	0,006	0,006	0,077						
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b>	[%]	100	100	100	100	100	100	100						
<b>COEFF. DI UTILIZZO</b>	[%]	100	100	0	100	100	100	100						
<b>COSφ</b>		0,9	0,82	0,82	0,82	0,85	0,85	0,9						
<b>PROTEZIONE</b>		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C	Magnetotermico CB0H/C	Magnetotermico CB0H/C	Magnetotermico CB0H/C	Magnetotermico CB0H/C	Magnetotermico CB0H/C	MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi A/C						
<b>Tipologia</b>														
<b>Sigla/Curva</b>														
<b>Ith max/min/reg</b>	[A]	-/-/6	-/-/25	-/-/25	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6						
<b>Iln max/min/reg</b>	[A]	-/-/60	-/-/250	-/-/250	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60						
<b>Pdf/diff</b>	[kA/A]	300,03 - A	15/-	15/-	30/-	15/-	15/-	300,03 - A						
<b>Tempo reg. diff</b>	[sec]	-	-	-	-	-	-	-						
<b>Note</b>														
<b>CONTATTORE</b>			25	25	6									
<b>RELE TERMICO</b>														
<b>DISTRIBUZIONE</b>														
<b>LINEA</b>														
<b>Cavo</b>		Monofase L1+N	Tripolare	Tripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N						
<b>Note</b>		FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG0M1	FTG100M1	FTG100M1	-						
<b>Lunghezza</b>	[m]	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	-						
<b>Tipo/Posa</b>	[mmq]	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	-						
<b>Sezione</b>	[mmq]	1(3G1,5)	1(4G6)	1(4G6)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	-						
<b>Portata (Iz)</b>	[A]	15	31	31	21	15	15	-						



Sigla utenza	Q_BP/1-21		Q_BP/1-22		Q_BP/1-23		Q_BP/1-24		Q_BP/1-25		Q_BP/1-26		Q_BP/1-27	
	Descrizione	UNITA DI VALUTAZIONE	UNITA DI VALUTAZIONE	UNITA DI VALUTAZIONE	UNITA DI VALUTAZIONE	UNITA DI VALUTAZIONE	SERRANDE TAGLIAFUOCO	UNITA DI VALUTAZIONE	SGANCIO	STGF 1	STGF 2			
POTENZA INSTALLATA	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008			
POTENZA CONTEMPORANEA	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008				
CORRENTE (Ib)	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,231	0,038	0,038	0,038				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZO	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				
	Tipologia	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Magneto Termico/Diff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile				
PROTEZIONE	Stgla/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	C80H+Vigi AC/C	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	-/-/2	-/-/2	-/-/2				
	Iln max/min/reg	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/60	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5				
	Pdf/diff	50-	50-	50-	50-	50-	30/0,3 - AC	50-	50-	50-				
Tempo reg. diff	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
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 L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N				
	Note													
	Lunghezza	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1				
	Sezione	[mmq]						CEI20.36	CEI20.36	CEI20.36	CEI20.36			
Portata (Iz)	[A]													

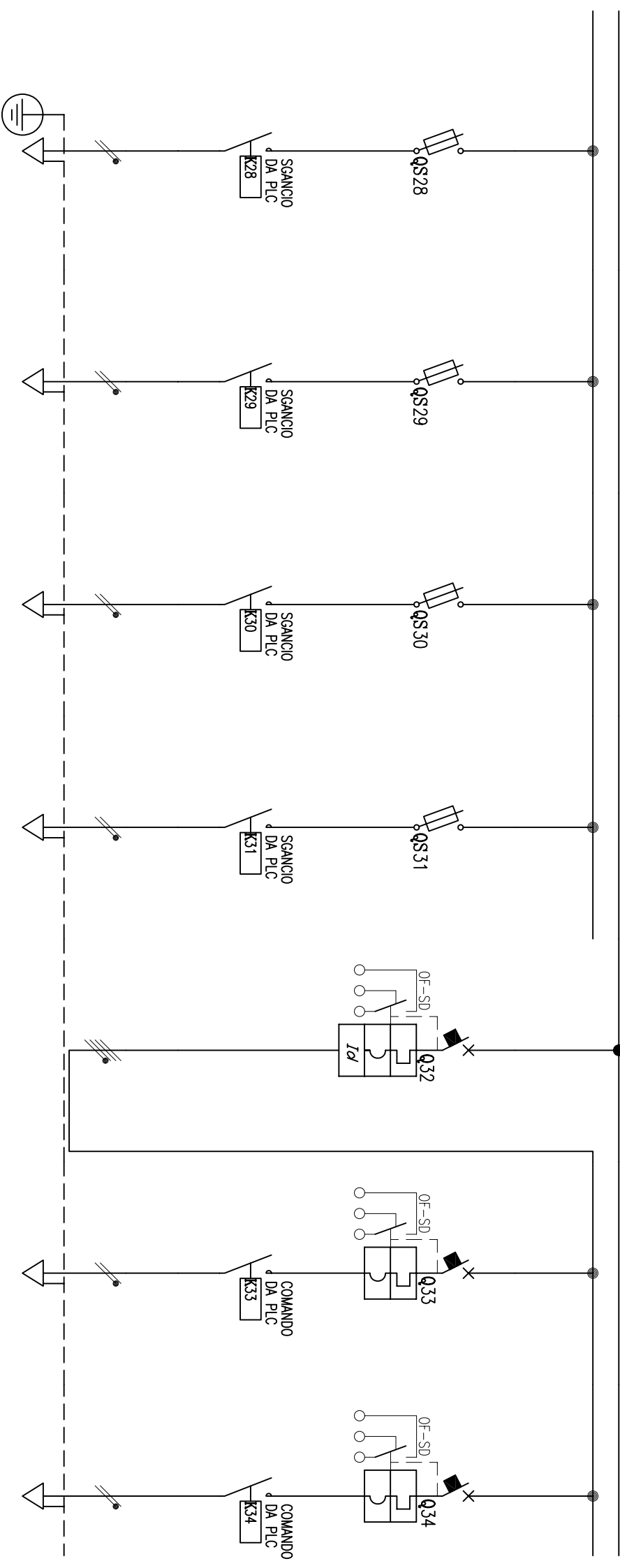
F COMMITTENTE		1		2		3		4		5		6		7		8	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		DATA	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		FOGLIO	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		SEQUE	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		NUMERO	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		00000304	

F		1		2		3		4		5		6		7		8	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		DATA	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		FOGLIO	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		SEQUE	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		NUMERO	
di Messina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		00000304	



DAL FG 5 ▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,262 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	
	STGF 3		STGF 4		STGF 5		STGF 6		GENERALE	LUCE	ALLARME OTTICO	ILLUMINAZIONE BY-PASS	CIRCUITO 1	
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	0,008	[kW]	0,008		0,008		0,008		0,34	0,24	0,1	0,34	0,24	0,1
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	0,008	[kW]	0,008		0,008		0,008		0,34	0,24	0,1	0,34	0,24	0,1
<b>CORRENTE (Ib)</b>	0,038	[A]	0,038		0,038		0,038		1,155	1,155	0,481	1,155	1,155	0,481
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b>	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
<b>COSφ</b>	0,9		0,9		0,9		0,9		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>PROTEZIONE</b>	Fusibile		Fusibile		Fusibile		Fusibile		MagnetotermicoDiff.		Magnetotermico		Magnetotermico	
	STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		STI Gr. 8,5x31,5gI		C80H+Vigi AC/C	C80H/C	C80H/C	C80H+Vigi AC/C	C80H/C	C80H/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	lth max/min/reg	lth max/min/reg	lth max/min/reg	lth max/min/reg	lth max/min/reg
	lth max/min/reg	[A]	lth max/min/reg	[A]	lth max/min/reg	[A]	lth max/min/reg	[A]	lth max/min/reg	lth max/min/reg	lth max/min/reg	lth max/min/reg	lth max/min/reg	lth max/min/reg
	PdI/diff	[kA/A]	PdI/diff	[kA/A]	PdI/diff	[kA/A]	PdI/diff	[kA/A]	150.03 - AC	30-	30-	150.03 - AC	30-	30-
	Tempo reg. diff	[sec]	Tempo reg. diff	[sec]	Tempo reg. diff	[sec]	Tempo reg. diff	[sec]	---	---	---	---	---	---
<b>CONTATTORE</b>	Note		Note		Note		Note		Note		Note		Note	
	Portata	[A]	Portata	[A]	Portata	[A]	Portata	[A]	10	10	10	10	10	10
<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.	
	Portata	[A]	Portata	[A]	Portata	[A]	Portata	[A]	10	10	10	10	10	10
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo	
	Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Monofase L1+N		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
	FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		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	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
	Note		Note		Note		Note		---	---	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	Lunghezza	[m]	Lunghezza	[m]	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	---
	15		15		15		15		---	---	---	---	---	---
	Tipo/Posa	[mmq]	Tipo/Posa	[mmq]	Tipo/Posa	[mmq]	Tipo/Posa	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		---	---	---	---	---	---
	Sezione	[mmq]	Sezione	[mmq]	Sezione	[mmq]	Sezione	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	Portata (Iz)	[A]	Portata (Iz)	[A]	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	---
	15		15		15		15		---	---	---	---	---	---

COMMITENTE



OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO  
GALLERIA FARO SUPERIORE

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
QUADRO BY-PASS 1 (Q\_BP/1)

DATA

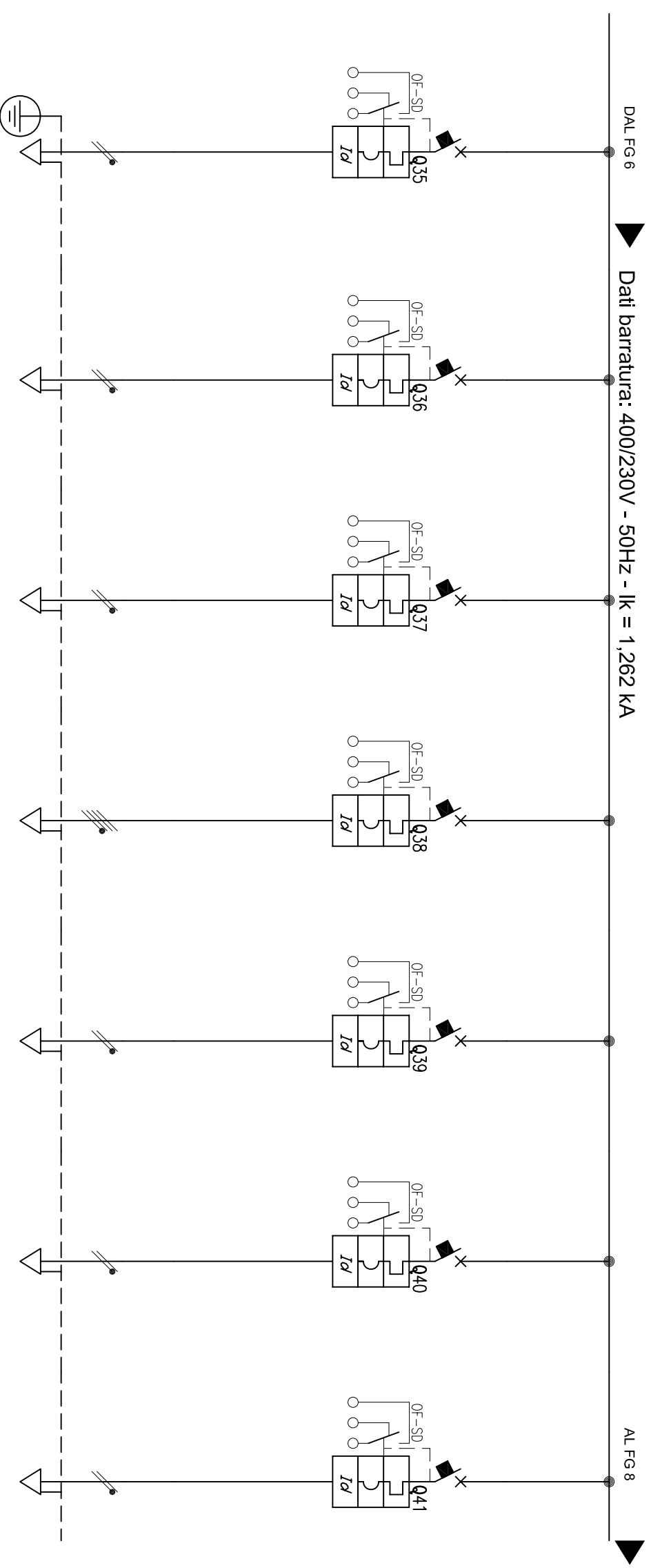
26/11/2010

FOGLIO

6 SEQUE 7

NUMERO

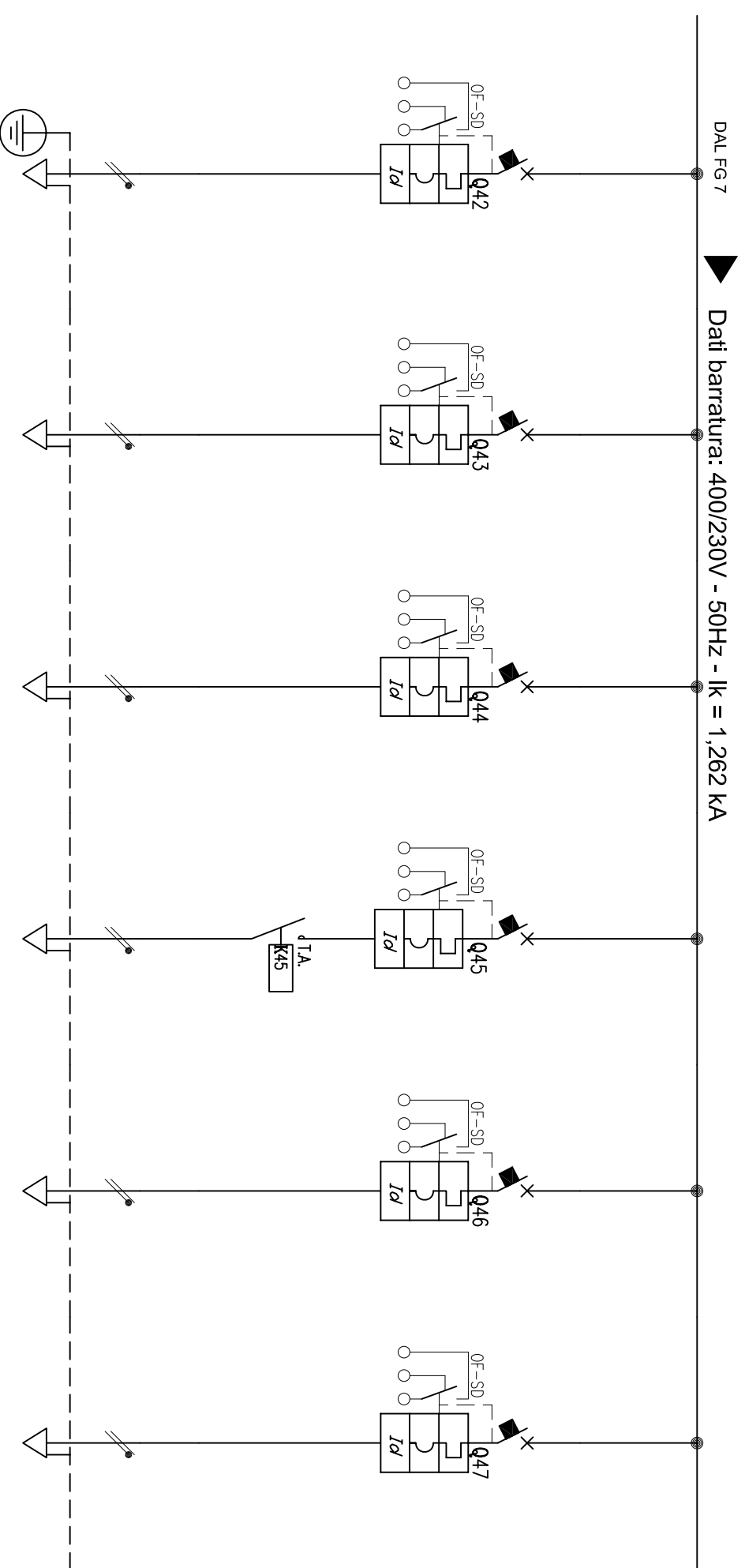
00000305



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	
	SOS		TVCC		CENTRALINA RIV. FUMI		PRESA FM SERVIZIO BY-PASS		PRESA FM 1 ARMADIO LAN 1		PRESA FM 2 ARMADIO LAN 1		PRESA FM 1 ARMADIO LAN 2	
<b>Descrizione</b>														
<b>POTENZA INSTALLATA</b>	0,3		0,1		0,1		1,5		0,3		0,3		0,3	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b>	0,3		0,1		0,1		2,406		0,3		0,3		0,3	
<b>CORRENTE (Ib)</b>	1,443		0,481		0,481		100		1,443		1,443		1,443	
<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>	MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC	
<b>Ith max/min/reg</b>	-/-/10		-/-/10		-/-/10		-/-/16		-/-/10		-/-/10		-/-/10	
<b>Iln max/min/reg</b>	-/-/100		-/-/100		-/-/100		-/-/160		-/-/100		-/-/100		-/-/100	
<b>PdI/diff</b>	300,03 - A		300,03 - A		300,03 - A		150,03 - AC		300,03 - A		300,03 - A		300,03 - A	
<b>Tempo reg. diff</b>	-		-		-		-		-		-		-	
<b>Note</b>														
<b>CONTATTATORE</b>	Portata [A]		Portata [A]		Portata [A]		Portata [A]		Portata [A]		Portata [A]		Portata [A]	
<b>RELE TERMICO</b>	Campo reg./tar. [A]		Campo reg./tar. [A]		Campo reg./tar. [A]		Campo reg./tar. [A]		Campo reg./tar. [A]		Campo reg./tar. [A]		Campo reg./tar. [A]	
<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 [m]		Lunghezza [m]		Lunghezza [m]		Lunghezza [m]		Lunghezza [m]		Lunghezza [m]		Lunghezza [m]	
	1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7		1432M_3A300/7	
	Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]		Sezione [mmq]	
	1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(3G1,5)		1(5G2,5)		1(3G2,5)		1(3G2,5)		1(3G2,5)	
	Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]		Portata (Iz) [A]	
	15		15		15		18		21		21		21	

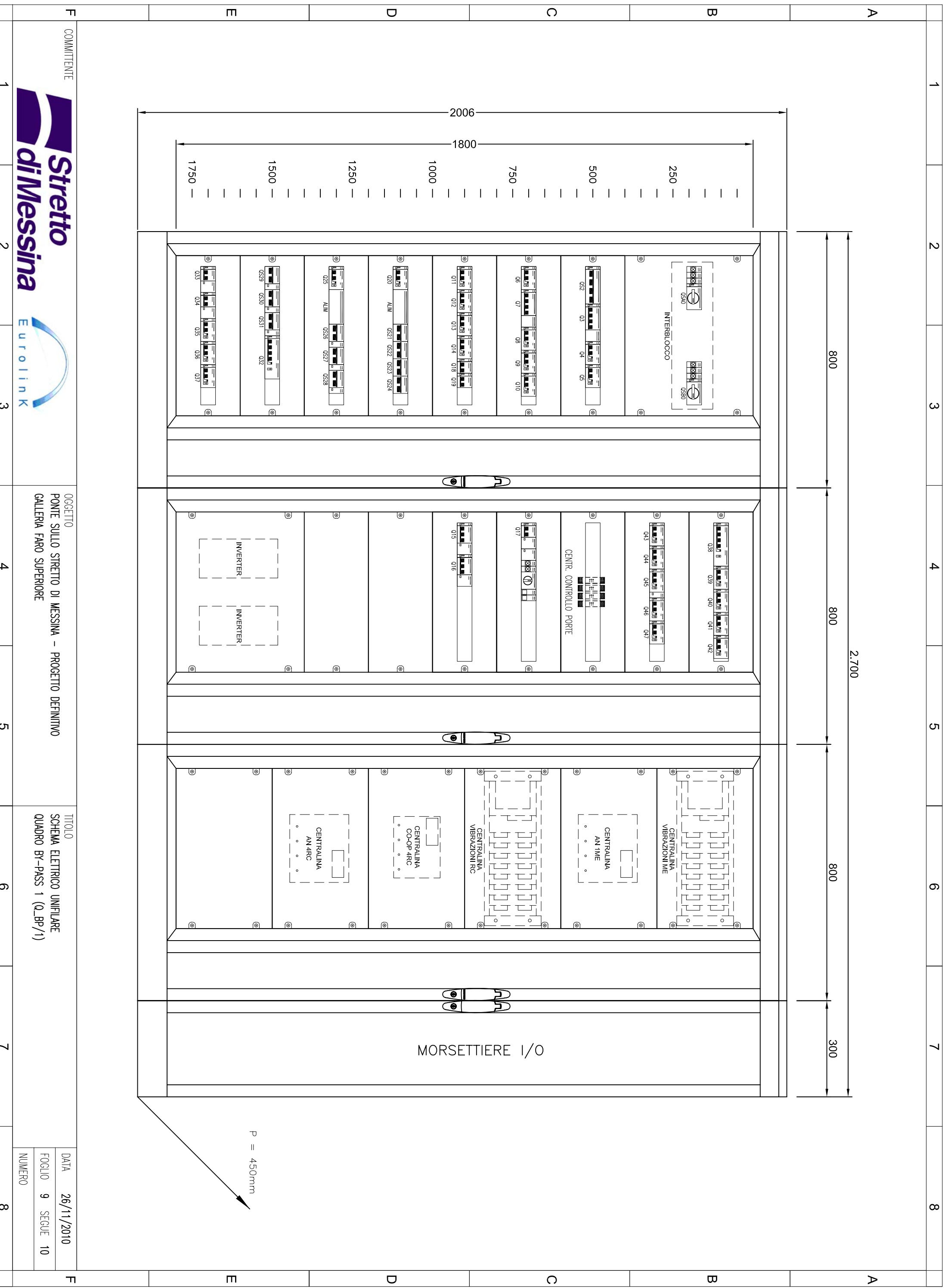
F		COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
1		Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		26/11/2010	
2		EuroLink		GALLERIA FARO SUPERIORE				FOGLIO 7 SEQUE 8	
3								NUMERO 00000306	
4									
5									
6									
7									
8									





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	
	DESCRIZIONE		DESCRIZIONE		DESCRIZIONE		DESCRIZIONE		DESCRIZIONE		DESCRIZIONE	
POTENZA INSTALLATA	0.3	0.5	0.5	0.5	0.21	0.2	0					
POTENZA CONTEMPORANEA	0.3	0.5	0.5	0.5	0.21	0.2	0					
CORRENTE (Ib)	1.443	2.406	2.406	2.406	1.07	0.962	0					
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	0.85	0.9	—					
PROTEZIONE	MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC/C		MagnetotermicoDiff. CB0H+Vigi AC/C	
Tipologia	CB0H+Vigi AC/C		CB0H+Vigi AC/C		CB0H+Vigi AC/C		CB0H+Vigi AC/C		CB0H+Vigi AC/C		CB0H+Vigi AC/C	
Sigla/Curva	--I--/10		--I--/10		--I--/10		--I--/10		--I--/10		--I--/10	
Ith max/min/reg	--I--/10		--I--/10		--I--/10		--I--/10		--I--/10		--I--/10	
Iln max/min/reg	--I--/100		--I--/100		--I--/100		--I--/100		--I--/100		--I--/100	
PdI/diff	300/0.3 - A		300/0.3 - A		300/0.3 - A		300/0.3 - AC		300/0.3 - AC		300/0.3 - AC	
Tempo reg. diff	—		—		—		—		—		—	
Note	—		—		—		—		—		—	
CONTATTORE	Portata		Portata		Portata		Portata		Portata		Portata	
RELE TERMICO	Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.		Campo reg./tar.	
DISTRIBUZIONE	Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo		Cavo	
	FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1		FTG100M1	
	CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36		CEI 20.36	
	15		15		15		15		15		15	
	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		143/2M_3A/300/7	
	1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)		1(3G2.5)	
	21		21		21		21		21		21	

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		DATA		26/11/2010	
1		2		3		4		5		6		7		8		9	
FOGLIO		8		SEGUE		9		NUMERO		00000307							



COMMITTENTE



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



TITOLO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 QUADRO BY-PASS 1 (Q\_BP/1)

DATA 26/11/2010

FOGLIO 9 SEGUE 10

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