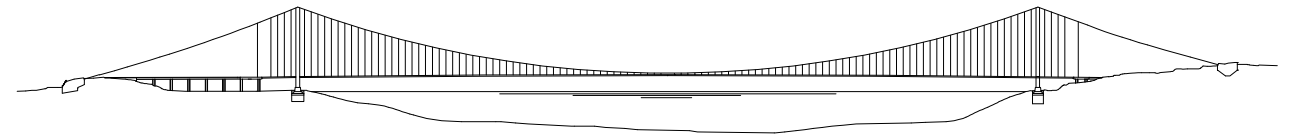




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

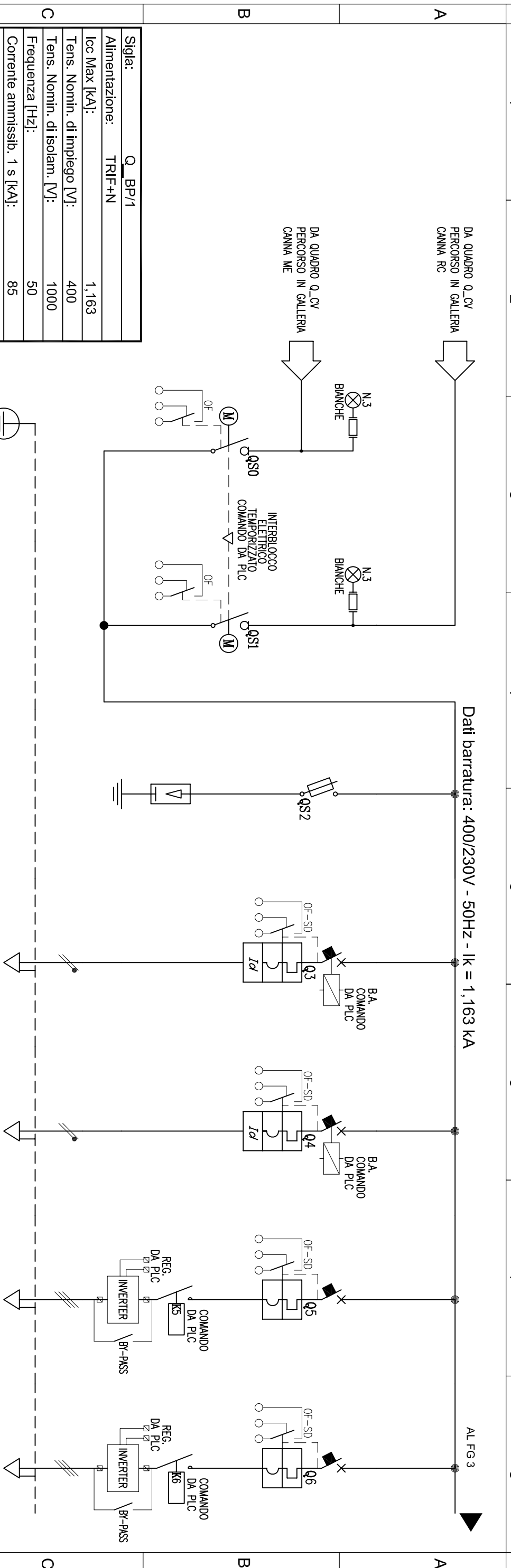
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

<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>
--	---	--	---

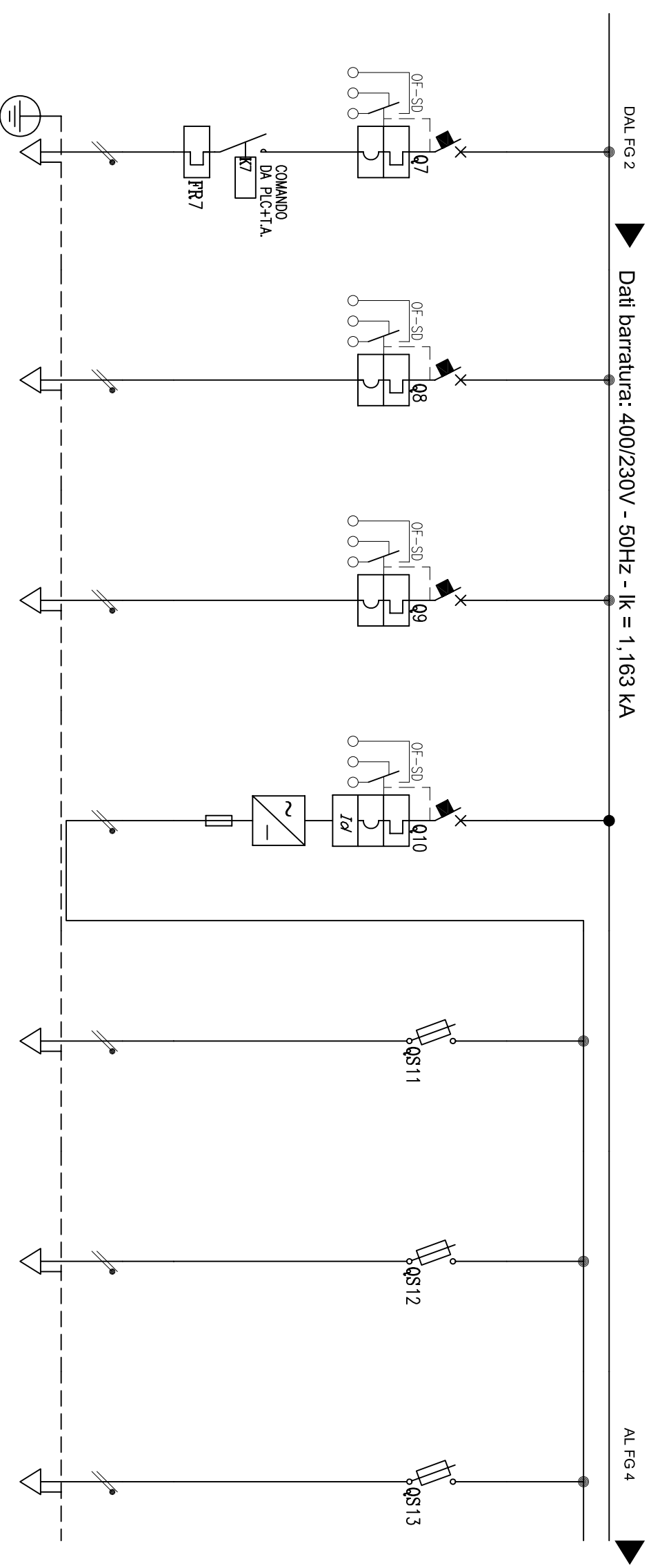
COLLEGAMENTI SICILIA SS1052_F0
 INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE – LE FOSSE
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)

CODICE										SCALA:																
C	G	0	7	0	0	P	6	A	D	S	S	I	0	0	G	N	F	4	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		TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA -5°C
FREQUENZA NOMINALE		50 HZ	GRADO DI PROTEZIONE		IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C 50%
SISTEMA ELETTRICO		TN-S	<input type="checkbox"/> IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO <input type="checkbox"/> IP20		FRONTE SI		ALTITUDINE S.L.M. <1000mt.
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA		15 kA	ACCESSIBILITA' QUADRO		RETRO NO		RISPONDENZA ALLE NORME CEI ITALIANE 17-113 / EN61439 IEC INTERNAZIONALI 61439-1
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)		3200 A	LATERALE NO		LATO DESTRO SI		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		85 kA	LATO SINISTRO SI		FONDO CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		187 kA	AMPLIABILITA' QUADRO		LATO SINISTRO SI		NOTE
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230 VAC	FONDO CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI		CONTROTELA O FERRI DI BASE NO		
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		2500 V	ARRIVI		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO		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
CIRCUITI AUSIL.		1500 V	PARTENZE		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO		
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO			ENTRATA		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO		
COLLAUDO SEC. CEI 17-113		<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	USCITA		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO		
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNIS649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		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		Stretto di Messina EuroLink		OGGETTO		TITOLO	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA LE FOSSE		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		26/11/2010	
FOGLIO 1		SEGUE 2		FOGLIO 1		SEGUE 2	
NUMERO				NUMERO			

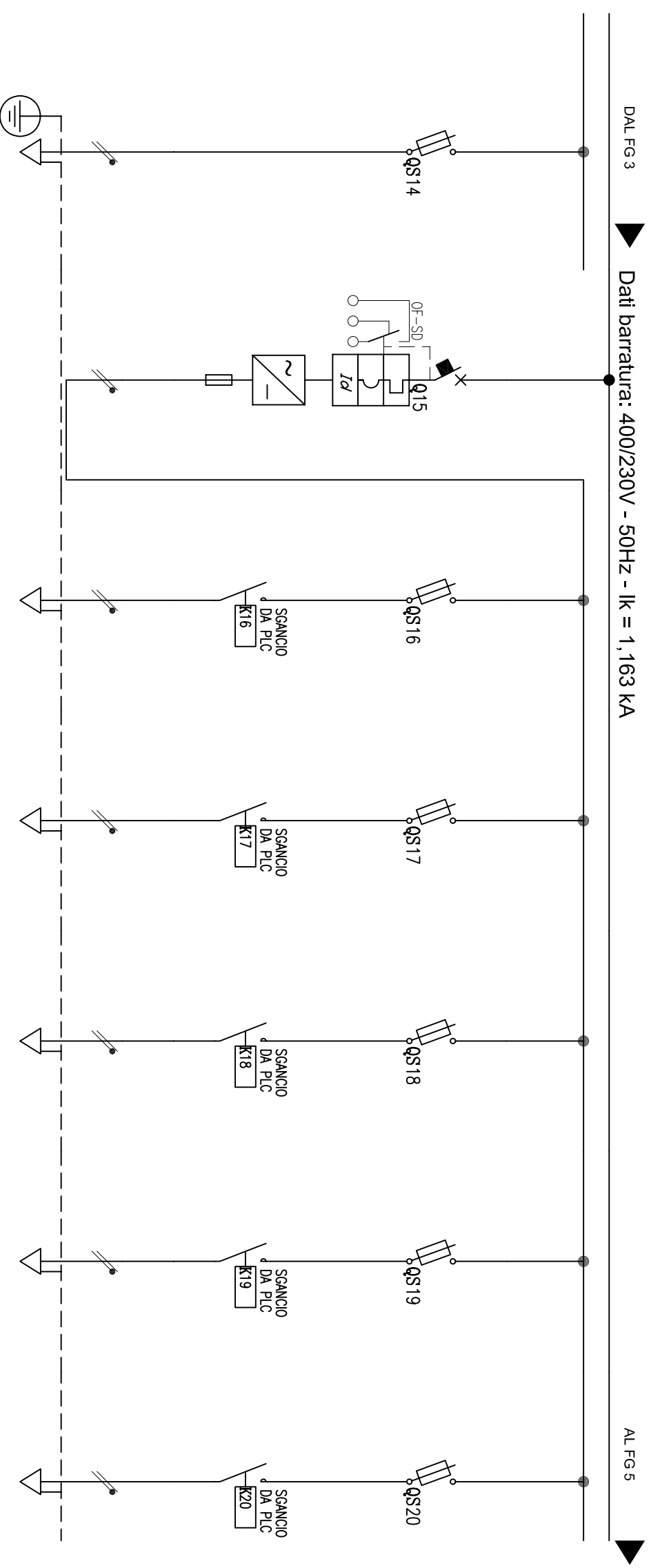


Sigla: Q_BP/1 Alimentazione: TRIF+N Icc Max [kA]: 1,163 Tens. Nomin. di impiego [V]: 400 Tens. Nomin. di isolam. [V]: 1000 Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissib. 1 s [kA]: 85 Grado di protezione IP: IP31 Codice: BY-PASS 1		Sigla utenza Descrizione POTENZA INSTALLATA [kW] POTENZA CONTEMPORANEA [kW] CORRENTE (Ib) [A] COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%] COEFF. DI UTILIZZO [%] COSφ		Tipologia Sigla/Curva [A] Ith max/min/reg [A] Iln max/min/reg [A] Pdf/diff [kA/A] Tempo reg. diff [sec] Note Portata [A] RELE TERMICO Campo reg./tar. [A] DISTRIBUZIONE Cavo Note Lunghezza [m] Tipo/Posa [mmq] Sezione [A] Portata (Iz) [A]		ARRIVO LINEA 1 Q_BP/1-0 CANNA ME ARRIVO LINEA 2 Q_BP/1-1 CANNA RC SCARICATORE Q_BP/1-2 SOVRATENSIONI CENTRALINE ILL. Q_BP/1-3 SICUREZZA FORNICE ME CENTRALINE ILL. Q_BP/1-4 SICUREZZA FORNICE RC VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE Q_BP/1-5 1 VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE Q_BP/1-6 2	
PROTEZIONE CONTATTATORE RELE TERMICO DISTRIBUZIONE LINEA		Sezionatore INS40/ Sezionatore INS40/ Fusibile SBI G. 22x58ql MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C Magnetotermico C80H/C Magnetotermico C80H/C		Sezionatore INS40/ Fusibile SBI G. 22x58ql MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C Magnetotermico C80H/C Magnetotermico C80H/C		Quadrupolare Quadrupolare Quadrupolare Monofase L1+N Monofase L2+N Tripolare Tripolare	
ARRIVO LINEA 1 Q_BP/1-0 CANNA ME ARRIVO LINEA 2 Q_BP/1-1 CANNA RC SCARICATORE Q_BP/1-2 SOVRATENSIONI CENTRALINE ILL. Q_BP/1-3 SICUREZZA FORNICE ME CENTRALINE ILL. Q_BP/1-4 SICUREZZA FORNICE RC VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE Q_BP/1-5 1 VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE Q_BP/1-6 2		Sezionatore INS40/ Fusibile SBI G. 22x58ql MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C Magnetotermico C80H/C Magnetotermico C80H/C		Sezionatore INS40/ Fusibile SBI G. 22x58ql MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi A/C Magnetotermico C80H/C Magnetotermico C80H/C		Quadrupolare Quadrupolare Quadrupolare Monofase L1+N Monofase L2+N Tripolare Tripolare	



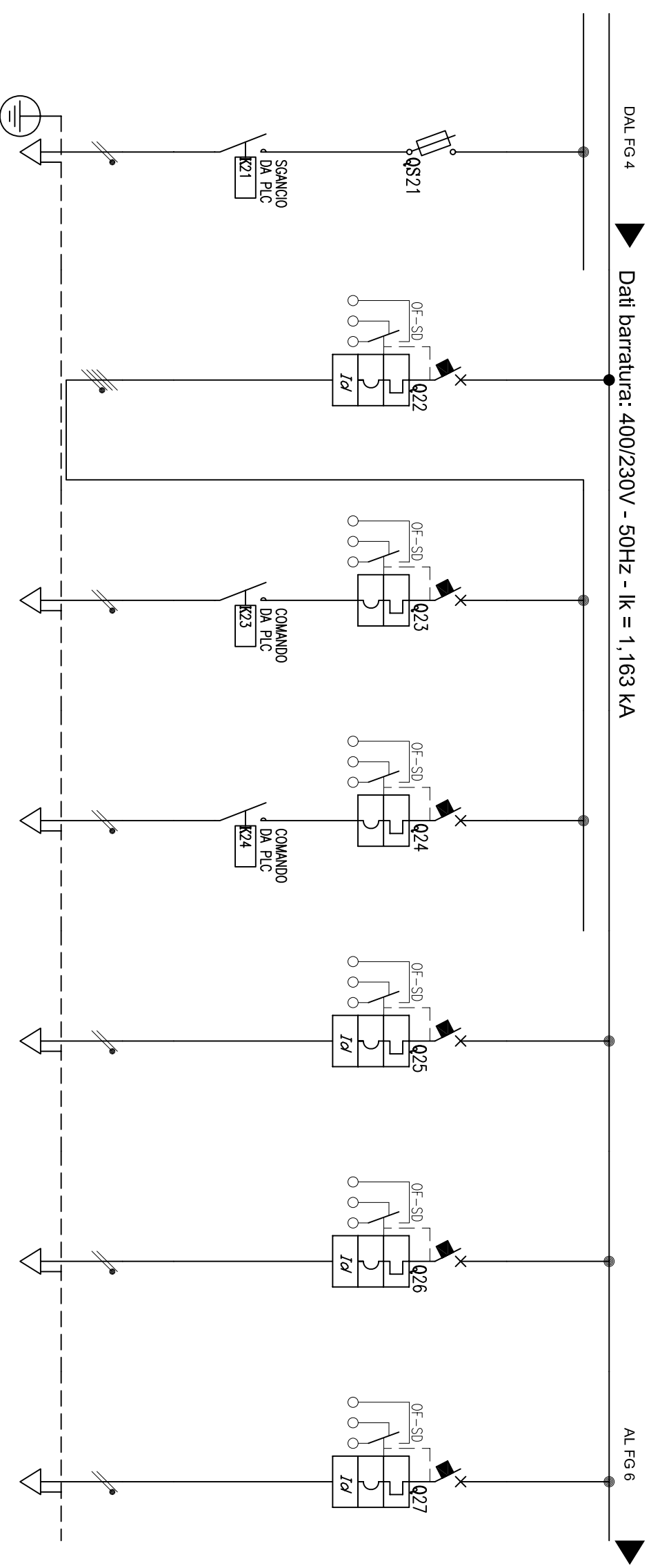
Sigla utenza	Q_BP/1-7			Q_BP/1-8			Q_BP/1-9			Q_BP/1-10			Q_BP/1-11			Q_BP/1-12			Q_BP/1-13				
	Descrizione	POTENZA INSTALLATA [kW]	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	CORRENTE (Ib) [A]	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	COEFF. DI UTILIZZO [%]	COSφ	Tipologia	Sigla/Curva	Ith max/min/reg [A]	Iln max/min/reg [A]	PdI/diff [kA/A]	Tempo reg. diff [sec]	Note	Portata [A]	Campo reg./tar. [A]	DISTRIBUZIONE	Cavo	Note	Lunghezza [m]	Tipo/Posa [mmq]	Sezione [mmq]	Portata (Iz) [A]
	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI	0,316	0,316	0,001	0,001	0,82	Magnetotermico	C80H/C	-/-/6	-/-/60	30/-	-					Monofase L3+N	FG7OM1	15	143/2M_3A300/7 (1(3G2,5))	21		
	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	0,001	0,001	0,006	0,006	100	Magnetotermico	C80H/C	-/-/6	-/-/60	15/-	-					Monofase L1+N	FTG10OM1	15	143/2M_3A300/7 (1(3G1,5))	15		
	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 2	0,001	0,001	0,006	0,006	100	Magnetotermico	C80H/C	-/-/6	-/-/60	15/-	-					Monofase L2+N	FTG10OM1	15	143/2M_3A300/7 (1(3G1,5))	15		
	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA	0,016	0,016	0,077	0,077	100	MagnetotermicoDiff.	C80H+VigiA/C	-/-/6	-/-/60	30/0,03 - A	-					Monofase L3+N						
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 1	0,004	0,004	0,019	0,019	100	Fusibile	STI Gr. 8,5x31,5qL	-/-/6	-/-/13	50/-	-					Monofase L3+N						
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 2	0,004	0,004	0,019	0,019	100	Fusibile	STI Gr. 8,5x31,5qL	-/-/6	-/-/13	50/-	-					Monofase L3+N						
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 3	0,004	0,004	0,019	0,019	100	Fusibile	STI Gr. 8,5x31,5qL	-/-/6	-/-/13	50/-	-					Monofase L3+N						

F		E		D		C		B		A	
COMMITTENTE		diMessina		EuroLink							
OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		GALLERIA LE FOSSE							
TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)							
DATA	26/11/2010	FOGLIO	3	SEGUE	4	NUMERO	00000302				



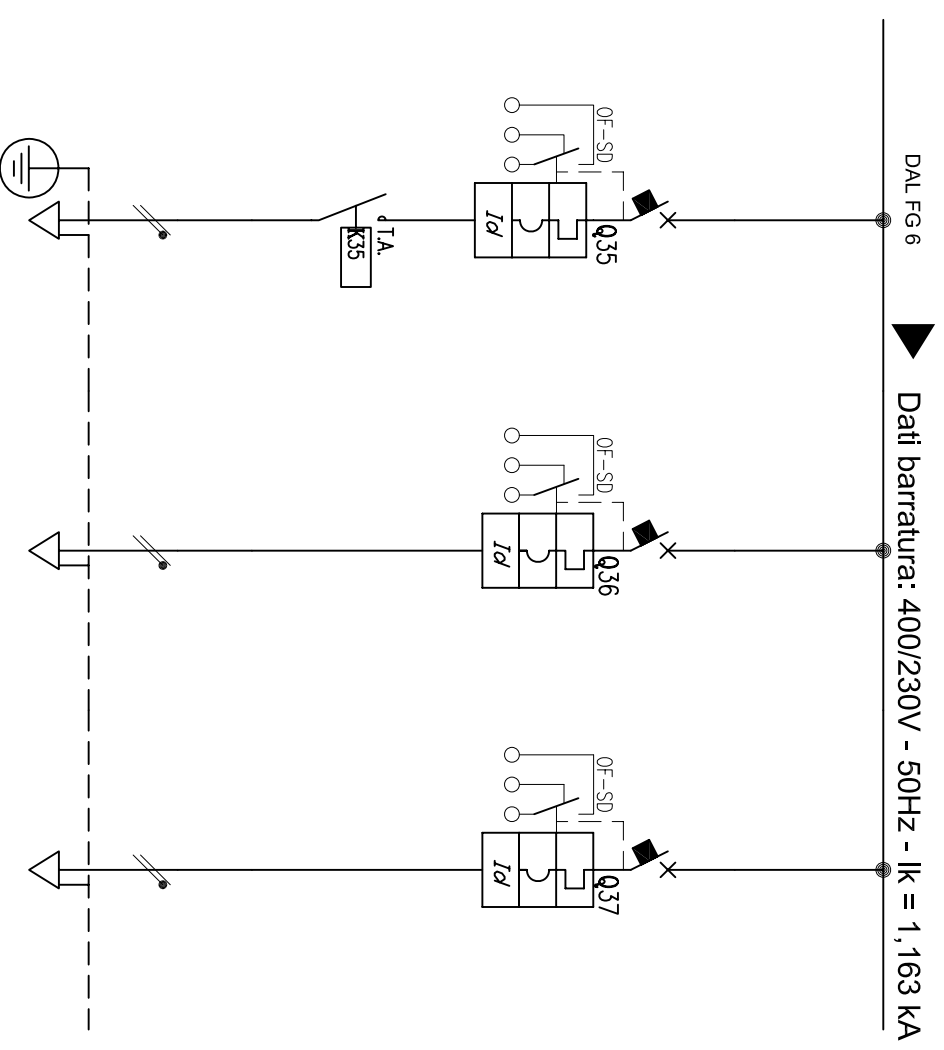
Sigla utenza	UNITA DI VALUTAZIONE		Tipologia	Sigla/Curva	Ith max/min/reg [A]	Iln max/min/reg [A]	Pdi/Idiff [kA/A]	Tempo reg. diff [sec]	Note
	Q_BP/1 -14	Q_BP/1 -15							
DESCRIZIONE	SERRANDE TAGLIAFUOCO								
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
POTENZA CONTEMPORANEA [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	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
PROTEZIONE	MagnetotermicoDiff.		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
CONTATTORE	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	STI Gr. 8,5x31,5qL	STI Gr. 8,5x31,5qL
RELE TERMICO	C80H+Viq AC/C								
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
LINEA	CABLAGGIO INTERNO		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
	-		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
	-		1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
	-		15	15	15	15	15	15	15

COMMITENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010	
Eurolink		GALLERIA LE FOSSE		QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)		FOGLIO 4 SEQUE 5	
1		4		8		NUMERO 00000303	




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																																																		
	STGF 6	ILLUMINAZIONE BY-PASS	LUCE CIRCUITO 1	ALLARME OTTICO	SOS	TVCC	CENTRALINA RIV. INCENDI																																																								
Descrizione																																																															
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1																																																	
POTENZA CONTENPORANEA	[kW]	0,008	0,34	0,24	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1																																																	
CORRENTE (Ib)	[A]	0,038	1,155	1,155	0,481	0,481	0,481	1,443	1,443	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>Portata</th> <th colspan="7">10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Portata</td> <td>[A]</td> <td colspan="7">10</td> </tr> </tbody> </table>														Portata	10							Portata	[A]	10																																					
Portata	10																																																														
Portata	[A]	10																																																													
RELE TERMICO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo reg./tar.</th> <th colspan="7">10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Campo reg./tar.</td> <td>[A]</td> <td colspan="7">10</td> </tr> </tbody> </table>														Campo reg./tar.	10							Campo reg./tar.	[A]	10																																					
Campo reg./tar.	10																																																														
Campo reg./tar.	[A]	10																																																													
DISTRIBUZIONE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cavo</th> <th colspan="7">1432M_3A300/7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cavo <td>[mmq]</td> <td colspan="7">1432M_3A300/7</td> </td></tr> <tr> <td>Note</td> <td></td> <td colspan="7">1(3G1,5)</td> </tr> </tbody> </table>														Cavo	1432M_3A300/7							Cavo <td>[mmq]</td> <td colspan="7">1432M_3A300/7</td>	[mmq]	1432M_3A300/7							Note		1(3G1,5)																												
Cavo	1432M_3A300/7																																																														
Cavo <td>[mmq]</td> <td colspan="7">1432M_3A300/7</td>	[mmq]	1432M_3A300/7																																																													
Note		1(3G1,5)																																																													
LINEA		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lunghezza</th> <th colspan="7">15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lunghezza</td> <td>[m]</td> <td colspan="7">15</td> </tr> <tr> <td>Tipo/Posa</td> <td></td> <td colspan="7">1432M_3A300/7</td> </tr> <tr> <td>Sezione</td> <td>[mmq]</td> <td colspan="7">1(3G1,5)</td> </tr> <tr> <td>Portata (Iz)</td> <td>[A]</td> <td colspan="7">15</td> </tr> </tbody> </table>														Lunghezza	15							Lunghezza	[m]	15							Tipo/Posa		1432M_3A300/7							Sezione	[mmq]	1(3G1,5)							Portata (Iz)	[A]	15										
Lunghezza	15																																																														
Lunghezza	[m]	15																																																													
Tipo/Posa		1432M_3A300/7																																																													
Sezione	[mmq]	1(3G1,5)																																																													
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	
F		F		F		F		F		F		F		F	
DATA		26/11/2010		FOGLIO		5		SEGUE		6		NUMERO		00000304	

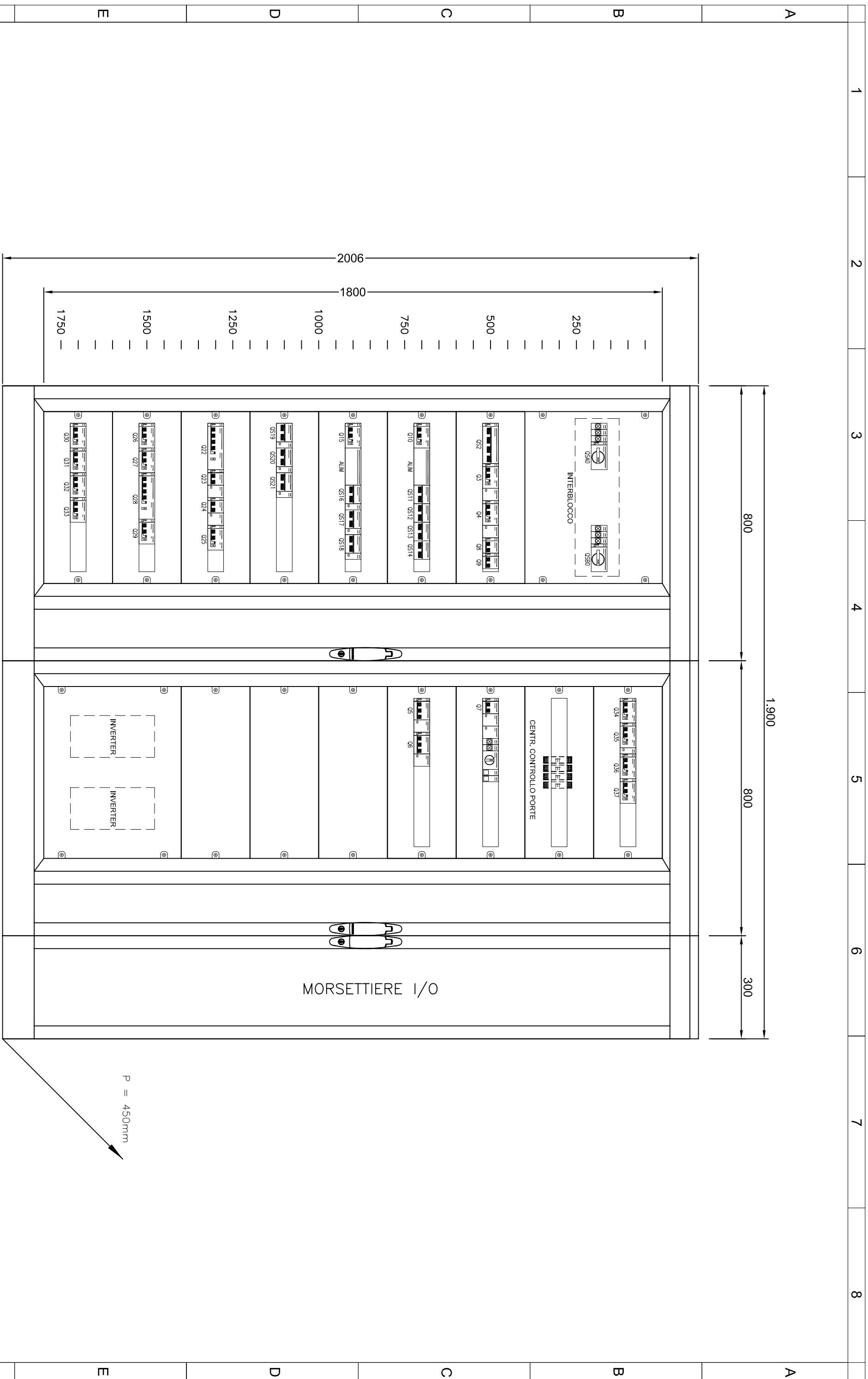


Sigla utenza		Q_BP/1 -35	Q_BP/1 -36	Q_BP/1 -37
Descrizione		VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO	AUSILIARI DI QUADRO	RISERVA
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,21	0,2	0
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,21	0,2	0
CORRENTE (Ib)	[A]	1,07	0,962	0
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	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		30/0,03 - AC	30/0,03 - AC	30/0,03 - AC
Tempo reg. diff		---	---	---
Note				
CONTATTORE		Portata	6	
RELE TERMICO		Campo reg./tar.		
DISTRIBUZIONE			Monofase L2+N	Monofase L,1+N
Cavo			---	---
Note			CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO
Lunghezza			---	---
Tipo/Posa			---	---
Sezione			---	---
Portata (Iz)			---	---

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

COMMITENTE		OGGETTO		TITOLO	
		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA LE FOSSE		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)	

FOGLIO		DATA	
7	SEGUE 8	26/11/2010	
NUMERO		00000306	



COMMITTENTE





OGGETTO
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 GALLERIA LE FOSSE

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

DATA	26/11/2010
FOGLIO	8
SEGUE	9
NUMERO	

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	9
								SEGUE	-
	OGGETTO							NUMERO	
	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO								
	GALLERIA LE FOSSE								
	TITOLO								
	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE								
	QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)								