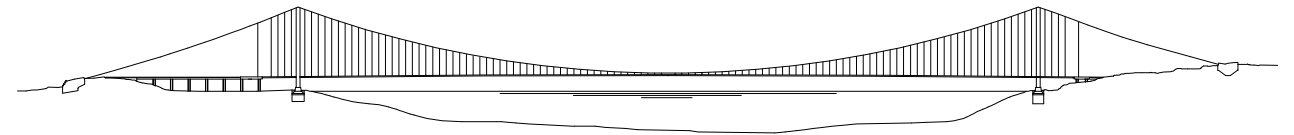




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





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>
--	---	--	---

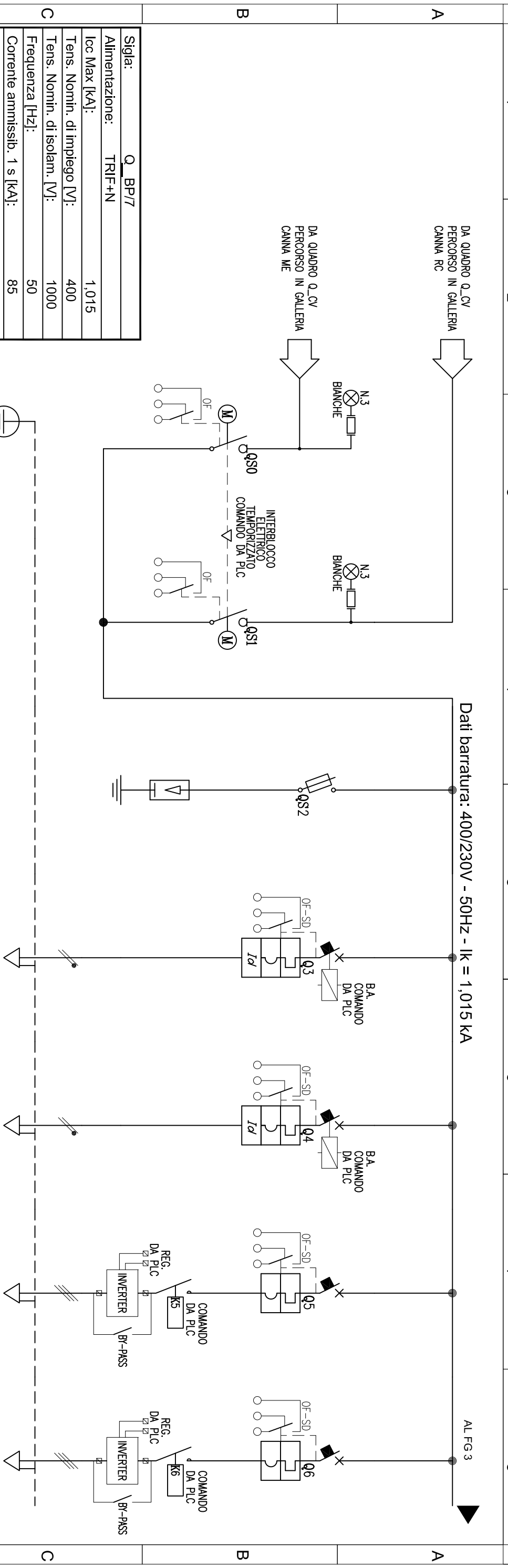
SS1195_F0

COLLEGAMENTI SICILIA

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)

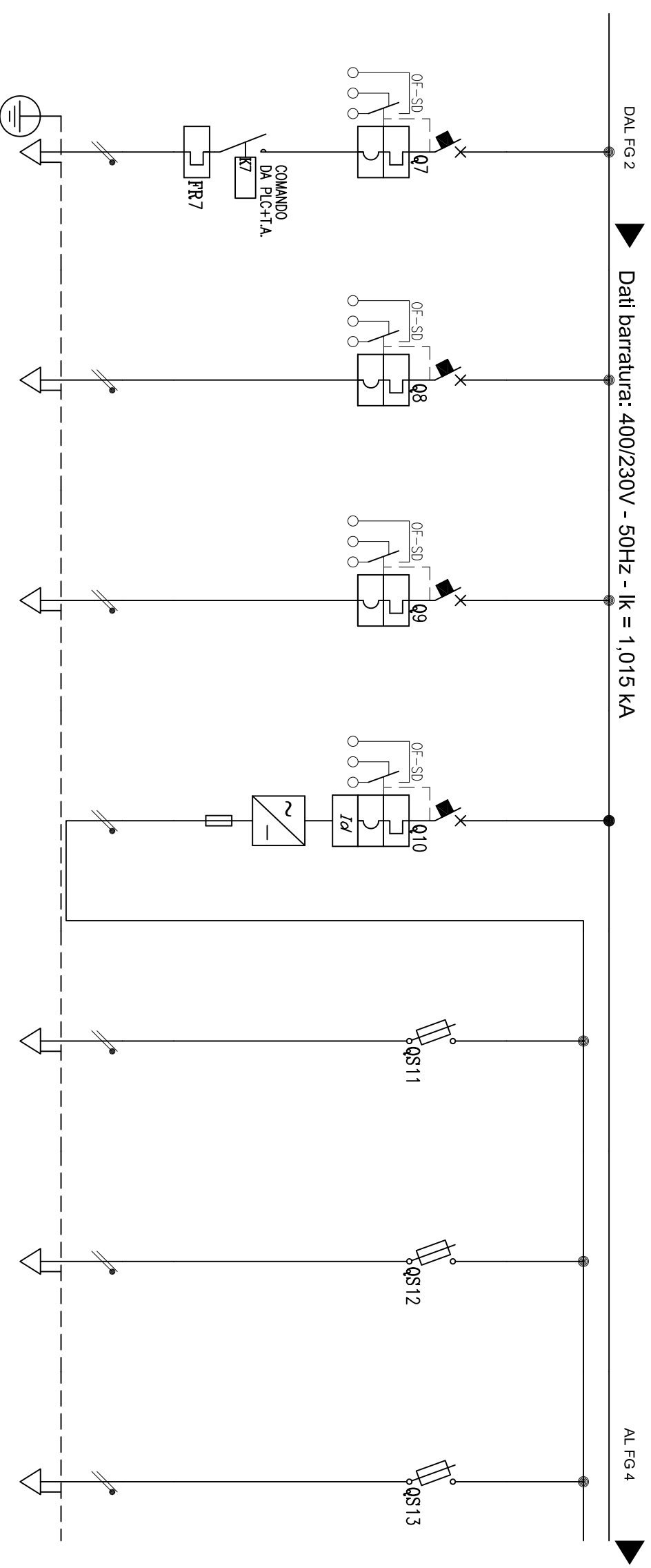
CODICE										SCALA:																	
C	G	0	7	0	0	P	6	A	D	S	S	I	0	0	G	N	F	3	0	0	0	0	0	7	F0	-	
REV.	DATA	DESCRIZIONE															REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO								
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE															D. RE	G. LUPI	I. BARILLI								

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		
FREQUENZA NOMINALE		50 HZ	ESECUZIONE PER INTERNO		TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA		-5°C		
SISTEMA ELETTRICO		TN-S	GRADO DI PROTEZIONE		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	ACCESSIBILITA' QUADRO		FRONTE		SI		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		85 kA	RETRO		LATERALE		NO		
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		187 kA	LATO DESTRO		LATO SINISTRO		SI		
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		230 VAC	AMPLIABILITA' QUADRO		FONDO		CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI		
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		2500 V	CONTROTELAIO O FERRI DI BASE		ARRIVI		<input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> PARTENZE <input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> ENTRATA <input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO <input type="checkbox"/> USCITA <input type="checkbox"/> ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO		
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		1500 V	VERNICATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%		DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)		1900 _____ LX 2006 _____ HX 450 _____ P		
COLLAUDO SEC. CEI _____ 17-113		<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO		SUDDIVISIONE SCOMPARTI		MASSA TOTALE		KG. _____	
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)		DATA 26/11/2010	
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		FOGGIO 1		SEGUE 2		NUMERO	
COMMITTENTE		 		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		GALLERIA FARO SUPERIORE	



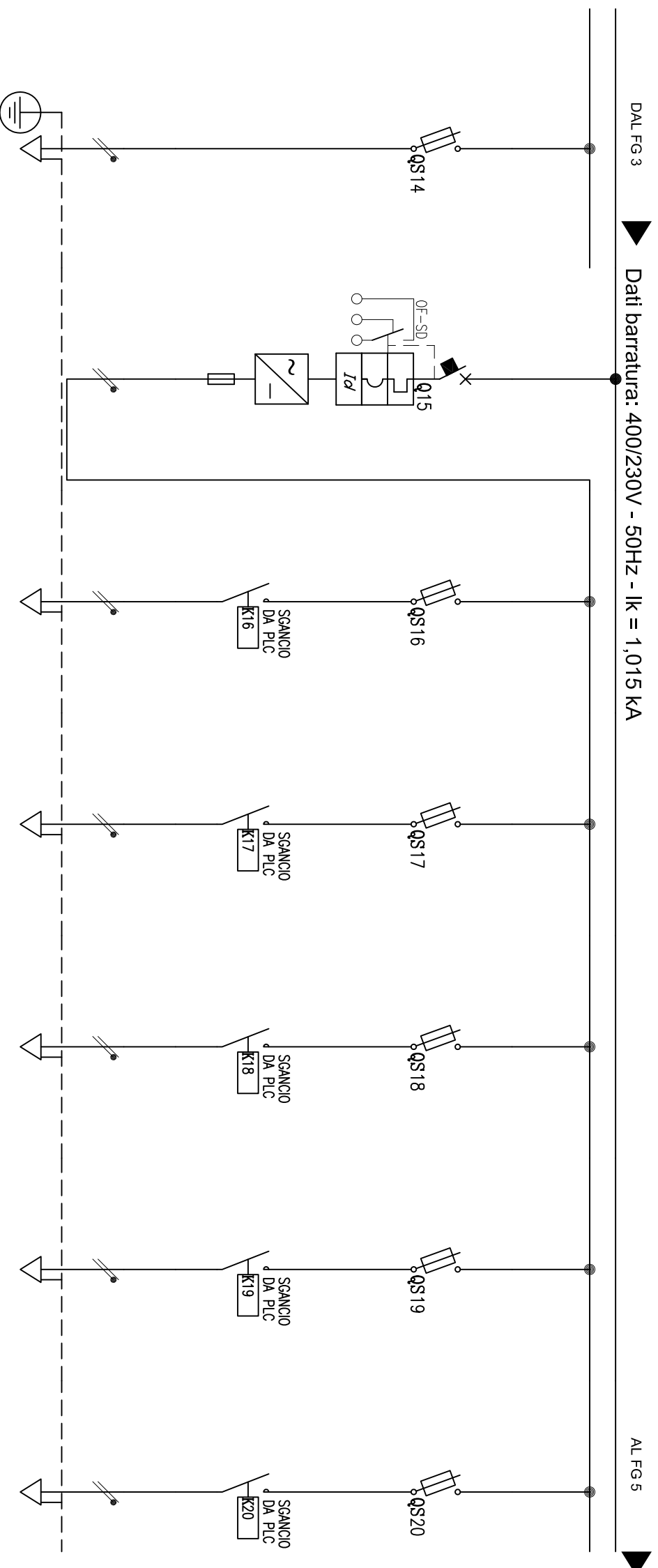
Sigla: Q_BP/7	
Alimentazione: TRIF+N	
Icc Max [kA]: 1,015	
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400	
Tens. Nomin. di isolam. [V]: 1000	
Frequenza [Hz]: 50	
Corrente ammissib. 1 s [kA]: 85	
Grado di protezione IP: IP31	
Codice: BY-PASS 7	

A	Descrizione	Q_BP7-0	Q_BP7-1	Q_BP7-2	Q_BP7-3	Q_BP7-4	Q_BP7-5	Q_BP7-6
	POTENZA INSTALLATA	24 [kW]	24 [kW]	0	0,6	0,6	8,334	8,334
B	POTENZA CONTEMPORANEA	16 [kW]	16 [kW]	0	0,6	0,6	8,334	8,334
	CORRENTE (Ib)	30 [A]	30 [A]	0	2,887	2,887	15	15
C	COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100 [%]	100 [%]	100	100	100	100	100
	COEFF. DI UTILIZZO	100 [%]	100 [%]	100	100	100	100	0
D	COSφ	0,857	0,857	---	0,9	0,9	0,82	0,82
	Tipologia	Sezionatore	Sezionatore	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico
E	PROTEZIONE	Sigla/Curva	INS40/	INS40/	SBI G. 22x58qL	CG80H+Vigi A/C	CG80H+Vigi A/C	CG80H/C
	CONTATTORE	Ith max/min/reg	--/--/40	--/--/40	--/--/50	--/--/6	--/--/6	--/--/25
F	RELE TERMICO	Iln max/min/reg	--/--/40	--/--/40	--/--/200	--/--/60	--/--/60	--/--/250
	DISTRIBUZIONE	PdI/diff	--/--	--/--	100/--	300/03 - A	300/03 - A	15/--
G	CONTORE	Tempo reg. diff	--	--	--	--	--	--
	RELE TERMICO	Note						
H	RELE TERMICO	Portata	[A]					
	DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.	[A]					
I	LINEA	Cavo	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Tripolare
	LINEA	Note						
J	LINEA	Lunghezza	--					
	LINEA	Tipo/Posa	--					
K	LINEA	Sezione	[mmq]					
	LINEA	Portata (Iz)	[A]					



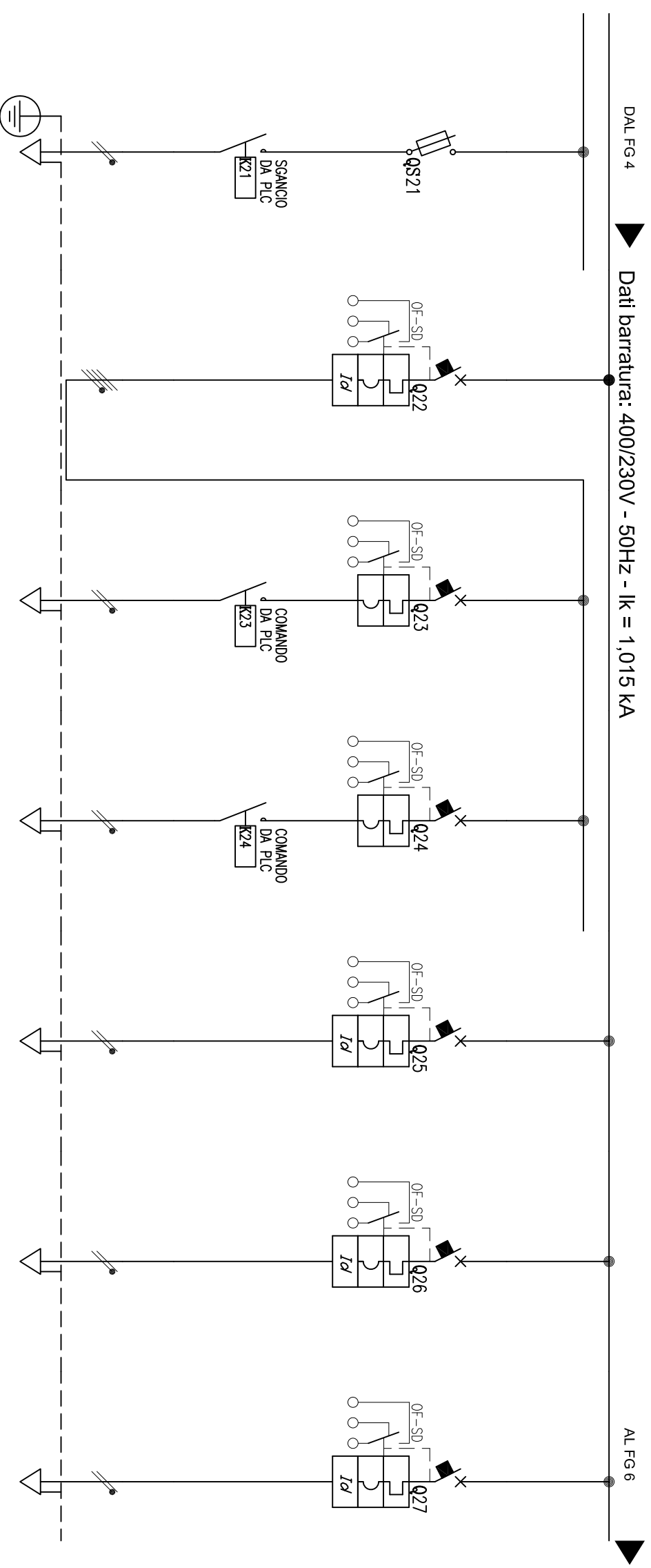
Sigla utenza	Q_BP7-7		Q_BP7-8		Q_BP7-9		Q_BP7-10		Q_BP7-11		Q_BP7-12		Q_BP7-13	
	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]	DESCRIZIONE	POTENZA INSTALLATA [kW]
POTENZA CONTEMPORANEA	0,316	0,316	0,001	0,001	0,001	0,001	0,016	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
CORRENTE (Ib)	1,666	1,666	0,006	0,006	0,006	0,006	0,077	0,077	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	100
COEFF. DI UTILIZZO	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
COSφ	0,82	0,82	0,85	0,85	0,85	0,85	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
PROTEZIONE	Tipologia	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	Sigla/Curva	C80HC	C80HC	C80HC	C80HC	C80H+Vigi/AC	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
	Ith max/min/reg	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/60	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6
	Iln max/min/reg	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	300/03 - A	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13	-/-/13
Pdf/diff	30/-	15/-	15/-	15/-	30/0,03 - A	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	50/-	
Tempo reg. diff	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Note														
CONTATTORE	Portata	6												
RELE TERMICO	Campo reg./tar.	1,7-2,42												
DISTRIBUZIONE	Cavo	Monofase L3+N	Monofase L1+N	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 L3+N	Monofase L3+N
	Note	FG7OM1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1									
	CABLAGGIO INTERNO	CEI 20,36	CEI 20,36	CEI 20,36	CEI 20,36									
LINEA	Lunghezza	15	15	15	15									
	Tipo/Posa	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7									
	Sezione	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)									
	Portata (Iz)	21	15	15	15									

1	2	3	4	5	6	7	8
Stretto di Messina 				OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE		TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)	
COMMITENTE				DATA 26/11/2010			
FOGLIO 3				SEGUE 4			
NUMERO 00000502							



Sigla utenza	UNITA DI VALUTAZIONE		STG	STG	STG	STG	STG	
	Q_BP/7 -14	Q_BP/7 -15						Q_BP/7 -16
DESCRIZIONE	PORTA 4		SERRANDE TAGLIAFUOCO	STGF 1	STGF 2	STGF 3	STGF 4	STGF 5
POTENZA INSTALLATA	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
POTENZA CONTEMPORANEA	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
CORRENTE (Ib)	0,019	0,231	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	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
	Tipologia	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
PROTEZIONE	Sigla/Curva	STI Gr. 8,5x31,5g/L	CG8H+VigI AC/C	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L	STI Gr. 8,5x31,5g/L
	Ith max/min/reg	--/--/6	--/--/6	--/--/2	--/--/2	--/--/2	--/--/2	--/--/2
	Iln max/min/reg	--/--/13	--/--/60	--/--/4,5	--/--/4,5	--/--/4,5	--/--/4,5	--/--/4,5
	Pdf/diff	50--	30/0,03 - AC	50--	50--	50--	50--	50--
Tempo reg. diff	--	--	--	--	--	--	--	
NOTE								
CONTATTORE	Portata							
RELE TERMICO	Campo reg./tar.							
DISTRIBUZIONE	Cavo	Monofase L3+N						
	Note	--						
	Lunghezza	CABLAGGIO INTERNO						
	Sezione	--						
LINEA	Tipo/Posa	--						
	Sezione	143/2M_3A/300/7						
	Portata (Iz)	1(3G1,5)						
		15						

COMMITTENTE	Stretto di Messina			EuroLink			OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		
	di Messina		EuroLink		GALLERIA FARO SUPERIORE		QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)		QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)		QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)		QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)		
1	2	3	4	5	6	7	8	DATA	26/11/2010	FOGLIO	4	SEGUE	5	NUMERO	00000503



Sigla utenza	Q_BP/7 -21		Q_BP/7 -22		Q_BP/7 -23		Q_BP/7 -24		Q_BP/7 -25		Q_BP/7 -26		Q_BP/7 -27	
	Descrizione	STGF 6	GENERALE	ILLUMINAZIONE BY-PASS	LUCE	CIRCUITO 1	ALLARME OTTICO	SOS	TIVOC	CENTRALINA				
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,1	0,3	0,1	0,2				
CORRENTE (Ib)	[A]	0,038	1,155	1,155	1,155	0,481	0,481	1,443	0,481	0,962				
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	Tipologia	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico					
	Sigla/Curva	STI G, 8,5x31,5g/L	C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H/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					
	Im max/min/reg	-/-/4,5	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100					
	Pd/I/diff	50--	15/0,03 - AC	30--	30--	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/0,03 - A					
Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--	--	--					
Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
Note														
CONTATTORE	Portata	[A]			10									
RELE TERMICO	Campo reg./tar.	[A]												
DISTRIBUZIONE														
LINEA	Cavo	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N					
	Note	FTG100M1	--	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1					
	Lunghezza	CEI 20.36		CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36					
	Tipo/Posa	15		15	15	15	15	15	15					
	Sezione	1432M_3A300/7		1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7					
Portata (Iz)	1(3G1,5)		1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)						

1 2 3 4 5 6 7 8

COMMITTENTE

Stretto di Messina

di Messina

EUROLINK

OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO

GALLERIA FARO SUPERIORE

TITOLO

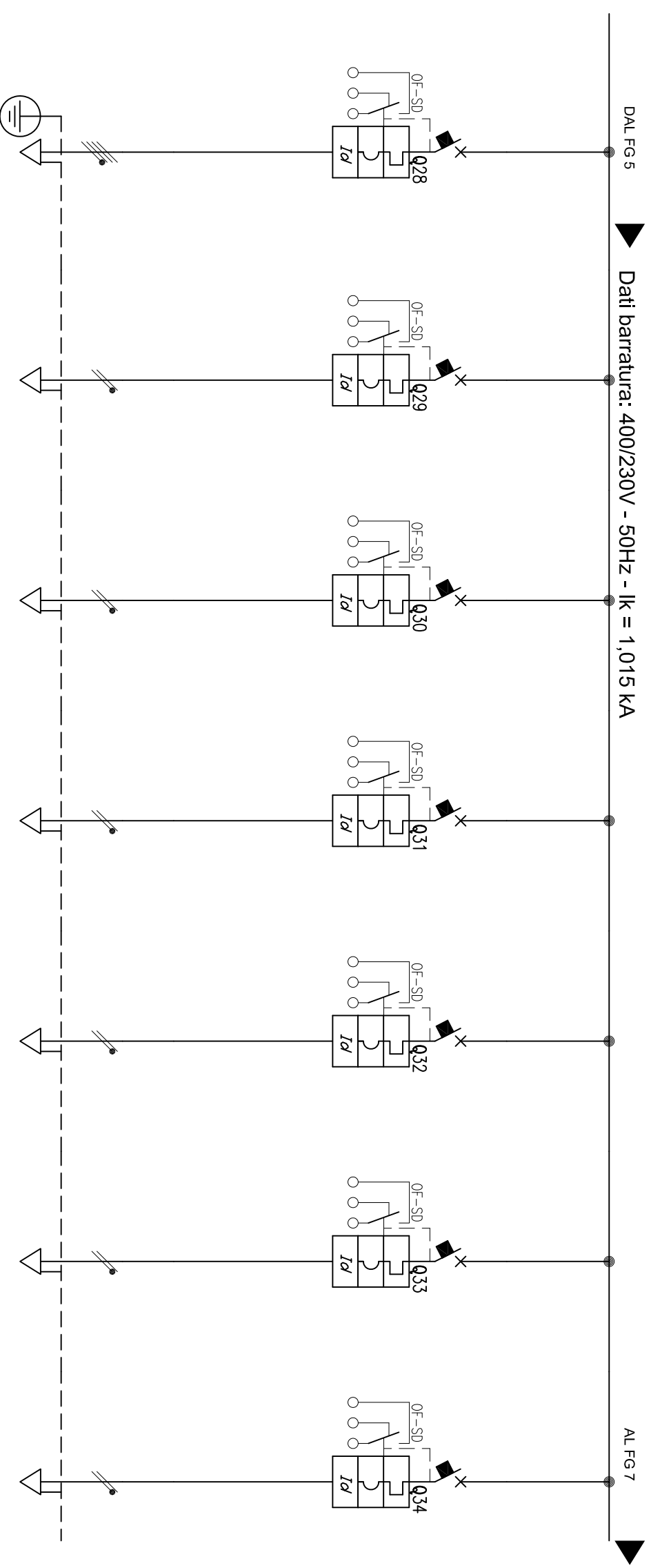
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)

DATA 26/11/2010

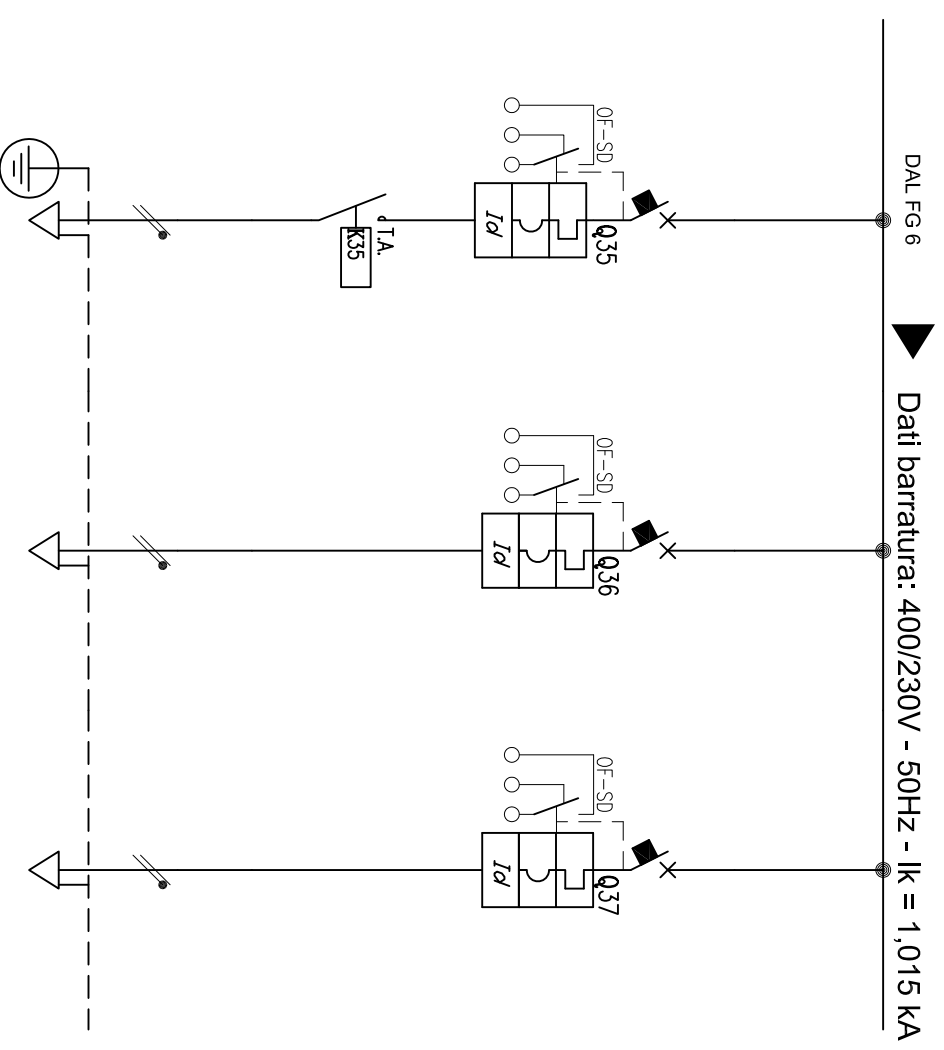
FOGLIO 5 SEQUE 6

NUMERO 00000504



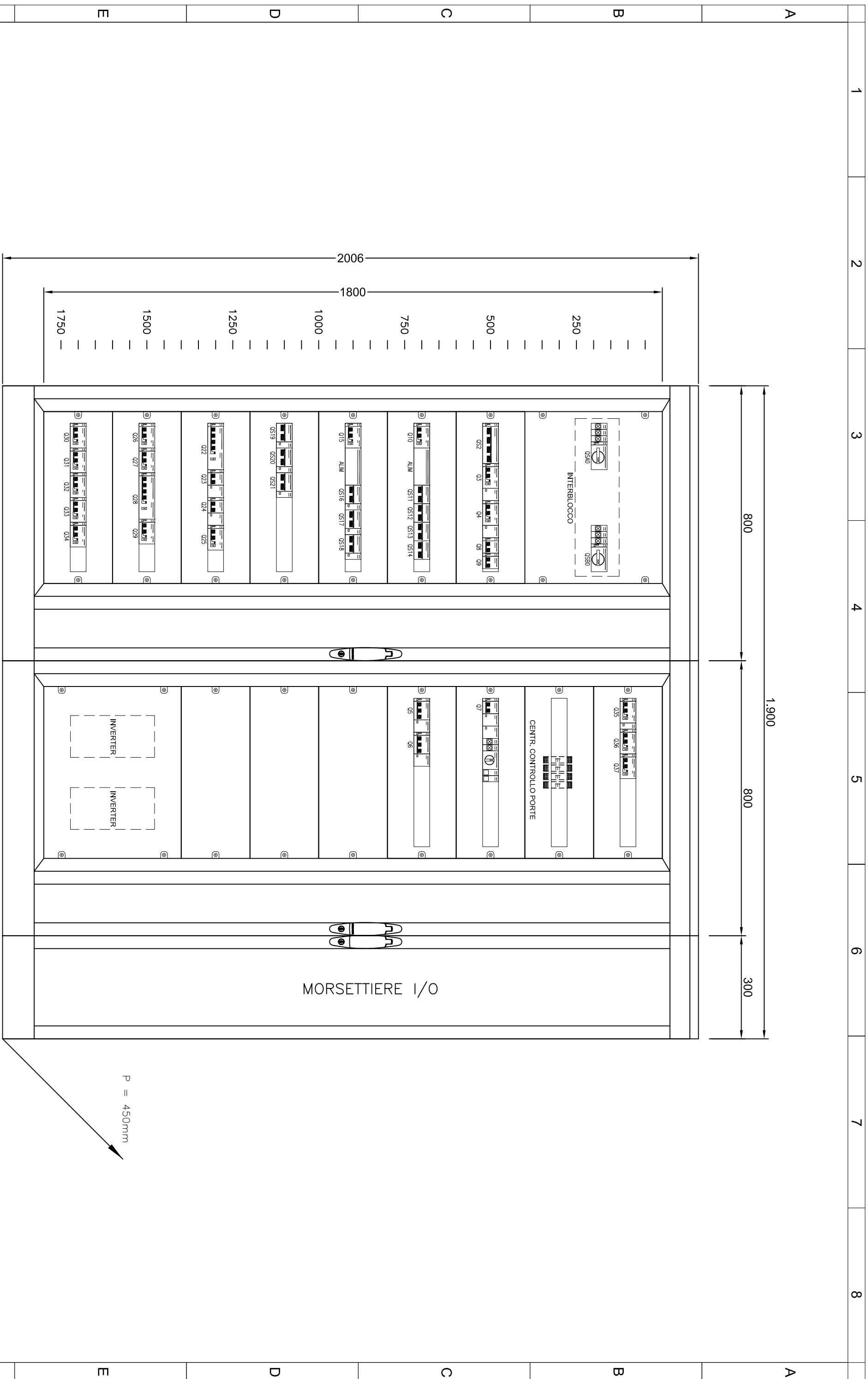
Sigla utenza	Q_Bp/7-28		Q_Bp/7-29		Q_Bp/7-30		Q_Bp/7-31		Q_Bp/7-32		Q_Bp/7-33		Q_Bp/7-34	
	Descrizione	PRESA FM SERVIZIO BY-PASS	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 1	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 1	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 2	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 2	ARMADIO PLC 1	ARMADIO PLC 2						
POTENZA INSTALLATA	[kW]	3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3						
CORRENTE (Ib)	[A]	4.811	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443						
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]	--/--/16	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10					
	Iln max/min/reg	[A]	--/--/160	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100					
	Pd/I/diff	[kA/A]	15/0.03 - AC	30/0.03 - A	30/0.03 - A	30/0.03 - A	30/0.03 - A	30/0.03 - A	30/0.03 - A					
Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--	--						
CONTATTORE	Note													
	Portata	[A]												
	Campo reg./tar.	[A]												
DISTRIBUZIONE	Quadrupolare													
	Cavo	FG10M1												
	Note	CEI 20.36												
	Lunghezza	[m]	15											
LINEA	Tipo/Posa	143/2M_3A/30/0.7												
	Sezione	[mmq]	1(3G2.5)											
	Portata (Iz)	[A]	18											

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		TITOLO		DATA		FOGLIO		NUMERO	
1		2		3		4		5		6		7		8	
		Stretto		EuroLink		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010		6		00000505	
		diMessina		EuroLink		GALLERIA FARO SUPERIORE		QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)				7			



Sigla utenza		Q_BP7-35		Q_BP7-36		Q_BP7-37	
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		--/--/6		--/--/6		--/--/10	
Iln 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			
		Lunghezza		[m]			
		Tipo/Posa		---		---	
		Sezione		[mmq]			
		Portata (Iz)		[A]			

F COMMITTENTE		1		2		3		4		5		6		7		8	
diMessina		Stretto		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)		DATA		26/11/2010	
								GALLERIA FARO SUPERIORE				FOGLIO		7		SEGUE 8	
												NUMERO		00000506			



COMMITTENTE





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

TITOLO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)

DATA 26/11/2010
 FOGLIO 8 SEQUE 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	COMMITTENTE							DATA 26/11/2010	
								FOGLIO 9	
								SEQUE -	
	OGGETTO							NUMERO	
	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO								
	GALLERIA FARO SUPERIORE								
	TITOLO								
	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE								
	QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)								