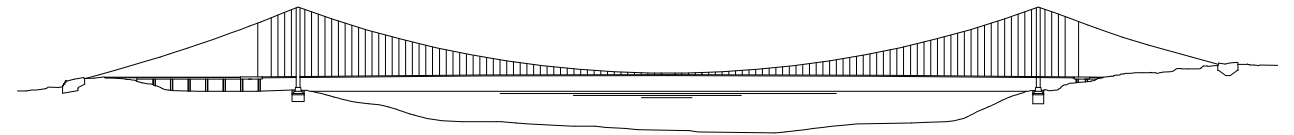




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



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

SS1199_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE

GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 11 (Q_BP/11)

CODICE


C G 0 7 0 0 P 6 A D S S I 0 0 G N F 3 0 0 0 0 1 0 F 0

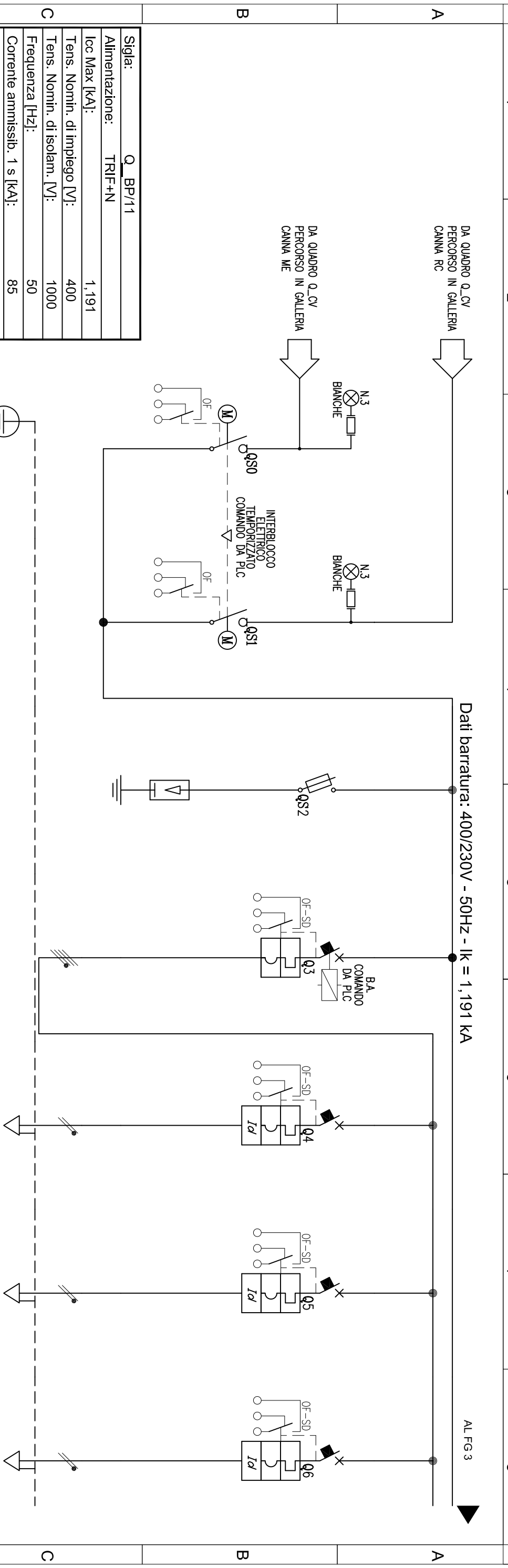
SCALA:

-

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

NOME DEL FILE: SS1199_F0.dwg

1	2	3	4	5	6	7	8
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			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			RISPONDENZA ALLE NORME 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				
	1500 V	LATO DESTRO	SI				
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		LATO SINISTRO	SI				
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	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		
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :		POTENZA					
- IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1)		ARRIVI	AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
- ISOLAMENTO IN ARIA		PARTENZE	AUTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO			
		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)	2700 LX 2006 HX 450 P				
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI	(-)				
		MASSA TOTALE		KG.			
COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
Stretto di Messina 		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 10 (Q_BP/10)		26/11/2010 FOGLIO 1 SEGUE 2 NUMERO	



Alimentazione: TRIF+N	Q_BP/11-1	Q_BP/11-2	Q_BP/11-3	Q_BP/11-4	Q_BP/11-5	Q_BP/11-6
Icc Max [kA]: 1,191	ARRIVO LINEA 1 CANNA ME	ARRIVO LINEA 2 CANNA RC	SCARICATORE SOVRATENSIONI	UTENZE CANNA ME	CENTRALINA COIOP 4ME	RISERVA
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400	24	16	0	1.5	0.1	0
Tens. Nomin. di isolam. [V]: 1000	28	28	0	3.849	0.481	0
Frequenza [Hz]: 50	100	100	100	100	100	100
Corrente ammissib. 1 s [kA]: 85	100	100	100	100	100	100
Grado di protezione IP: IP31	0.857	0.857	---	0.9	0.9	0.9
Codice: BY-PASS 11	Sezionatore	Sezionatore	Fusibile	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
Sigla utenza	INS40/	INS40/	SBI G. 22x58ql	C80HC	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C
Descrizione	Sezionatore	Sezionatore	Fusibile	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.

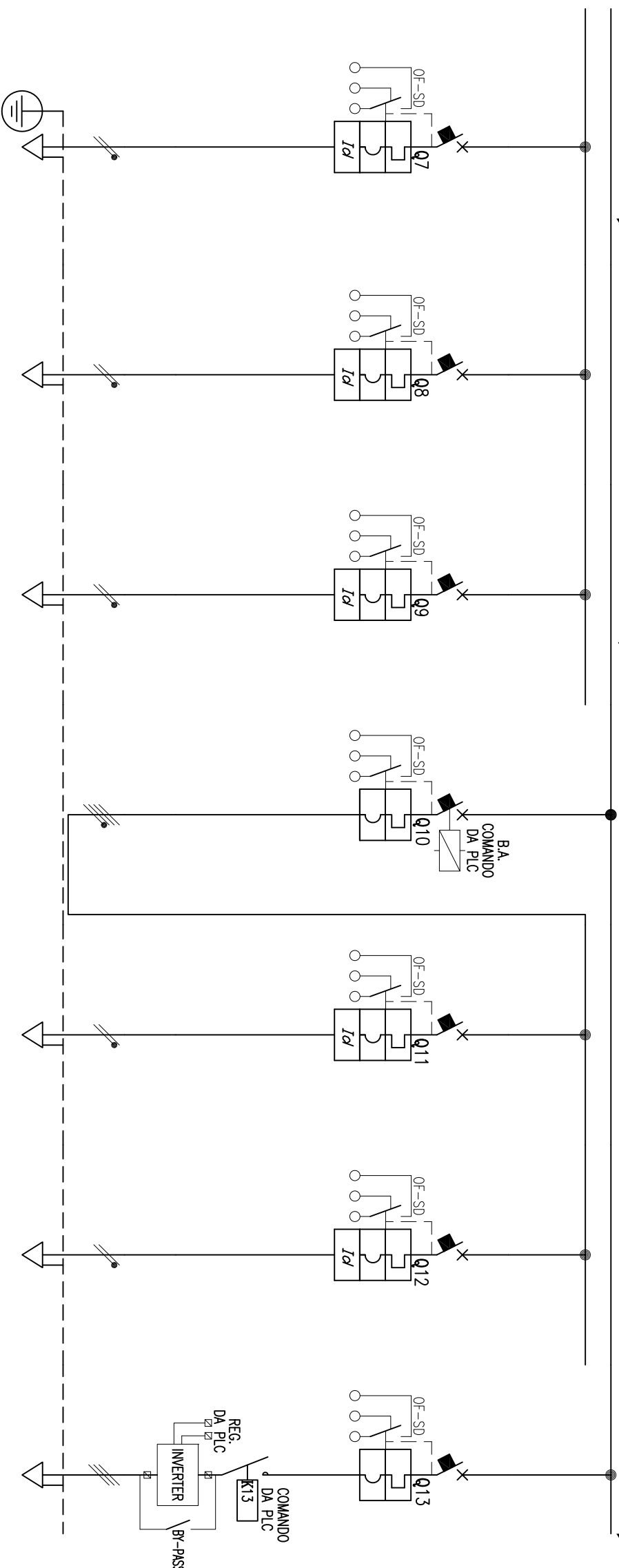
POTENZA INSTALLATA	[kW]	24	16	0	1.5	0.1	0.2
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	16	16	0	1.5	0.1	0.2
CORRENTE (Ib)	[A]	28	28	0	3.849	0.481	0.962
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100	100	100	100
COSfi		0.857	0.857	---	0.9	0.9	0.9

PROTEZIONE							
Sigla/Curva	[A]	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
Iin max/min/reg	[A]	--/--/40	--/--/40	--/--/200	--/--/100	--/--/60	--/--/60
Pd/I/diff	[kA/A]	--/--	--/--	100--	15--	30/0.03 - A	30/0.03 - A
Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--
Note							

CONTATTATORE	[A]	Portata					
RELE TERMICO	[A]	Portata					
DISTRIBUZIONE	[A]	Campo reg./tar.					
LINEA							
Cavo		Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L3+N
Note		--	--	--	--	--	--
Lunghezza	[m]	--	--	CABLAGGIO INTERNO	--	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO
Tipo/Posa		--	--	--	--	--	--
Sezione	[mmq]	--	--	--	--	--	--
Portata (Iz)	[A]	--	--	--	--	--	--

DAL FG 2 ▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,191 KA

AL FG 4 ▶



Sigla utenza	Q_BP/11-7		Q_BP/11-8		Q_BP/11-9		Q_BP/11-10		Q_BP/11-11		Q_BP/11-12		Q_BP/11-13	
	Descrizione	ANALIZZATORE COIOP 4ME	ANALIZZATORE NOX 4ME	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME	UTENZE CANNA RC	CENTRALINA AN RRC	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE RC	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE 1						
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0.3	0.3	0.6	0.8	0.2	0.6	8.334						
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0.3	0.3	0.6	0.8	0.2	0.6	8.334						
CORRENTE (Ib)	[A]	1.443	1.443	2.887	2.887	0.962	2.887	15						
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	0.82						
PROTEZIONE	Tipologia	MagnetotermicoDiff.		MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico							
	Sigla/Curva	C80H+Vigi A/C		C80H+Vigi A/C	C80H/C	C80H+Vigi A/C	C80H/C							
	Ith max/min/reg	-/-/6		-/-/6	-/-/10	-/-/6	-/-/25							
	Iln max/min/reg	-/-/60		-/-/60	-/-/100	-/-/60	-/-/250							
Pd/I/diff	[kA/A]	30/0.03 - A		30/0.03 - A	15/-	30/0.03 - A	15/-							
Tempo reg. diff	[sec]	-		-	-	-	-							
CONTATTORE	Note													
RELE TERMICO	Portata						25							
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.													
LINEA	Cavo	Monofase L1+N		Monofase L2+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Tripolare							
	Note	FTG100M1		FTG100M1	-	FTG100M1	FTG100M1							
	Lunghezza	CEI 20.36		CEI 20.36	15	CABLAGGIO INTERNO	CEI 20.36							
	Tipo/Posa	1432M_3A/300/7		1432M_3A/300/7	-	-	1432M_3A/300/7							
	Sezione [mmq]	1(3G4)		1(3G4)	1(3G1,5)	-	1(3G1,5)							
Portata (Iz)	28		28	15	-	15								

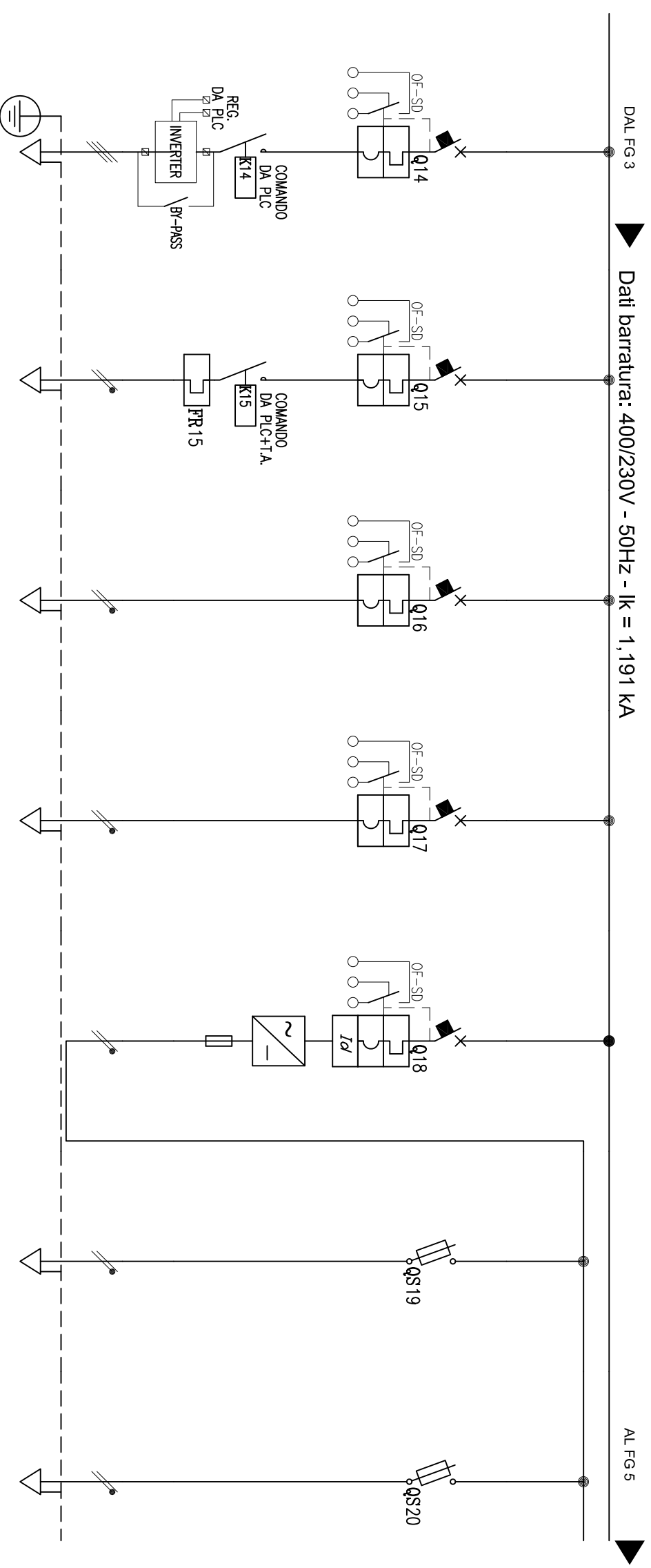
COMMITTENTE



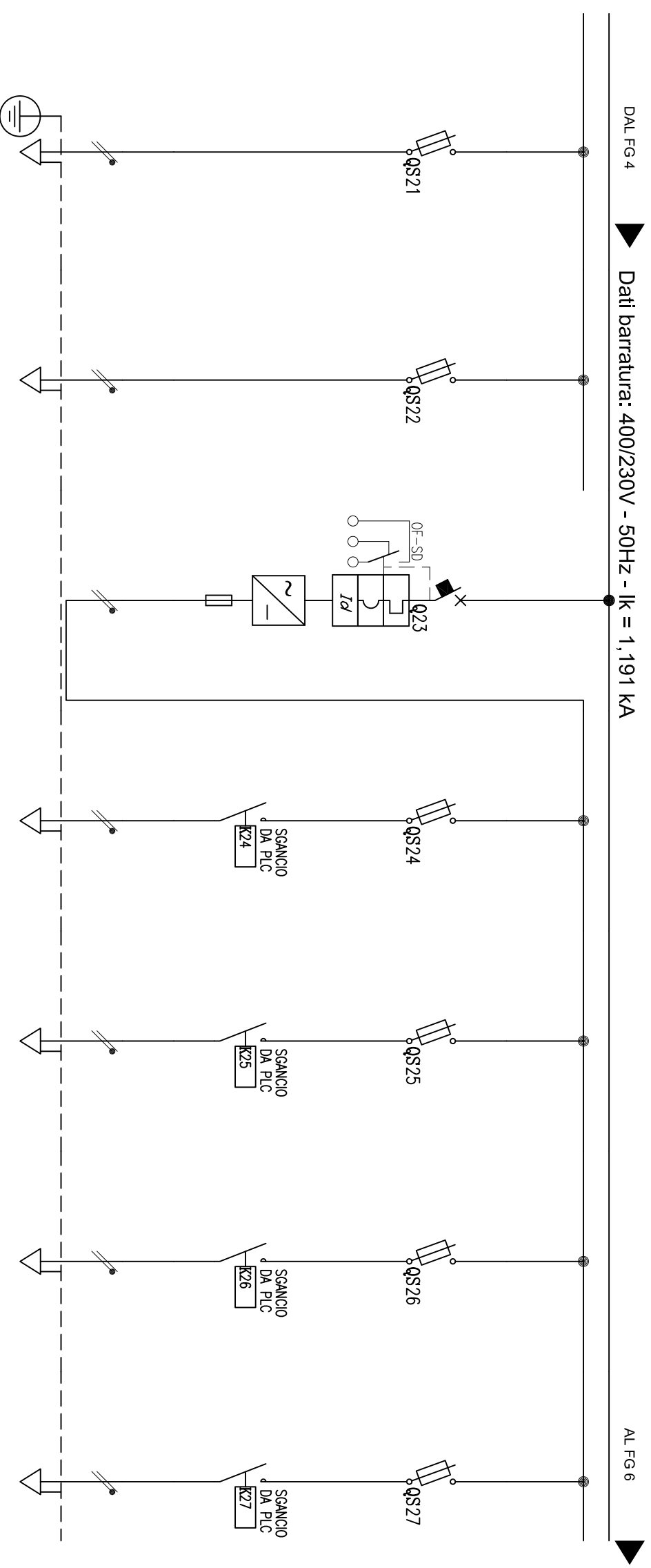
OGGETTO
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA FARO SUPERIORE

TITOLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO BY-PASS 11 (Q_BP/11)

DATA 26/11/2010
FOGLIO 3 SEQUE 4
NUMERO 00000902

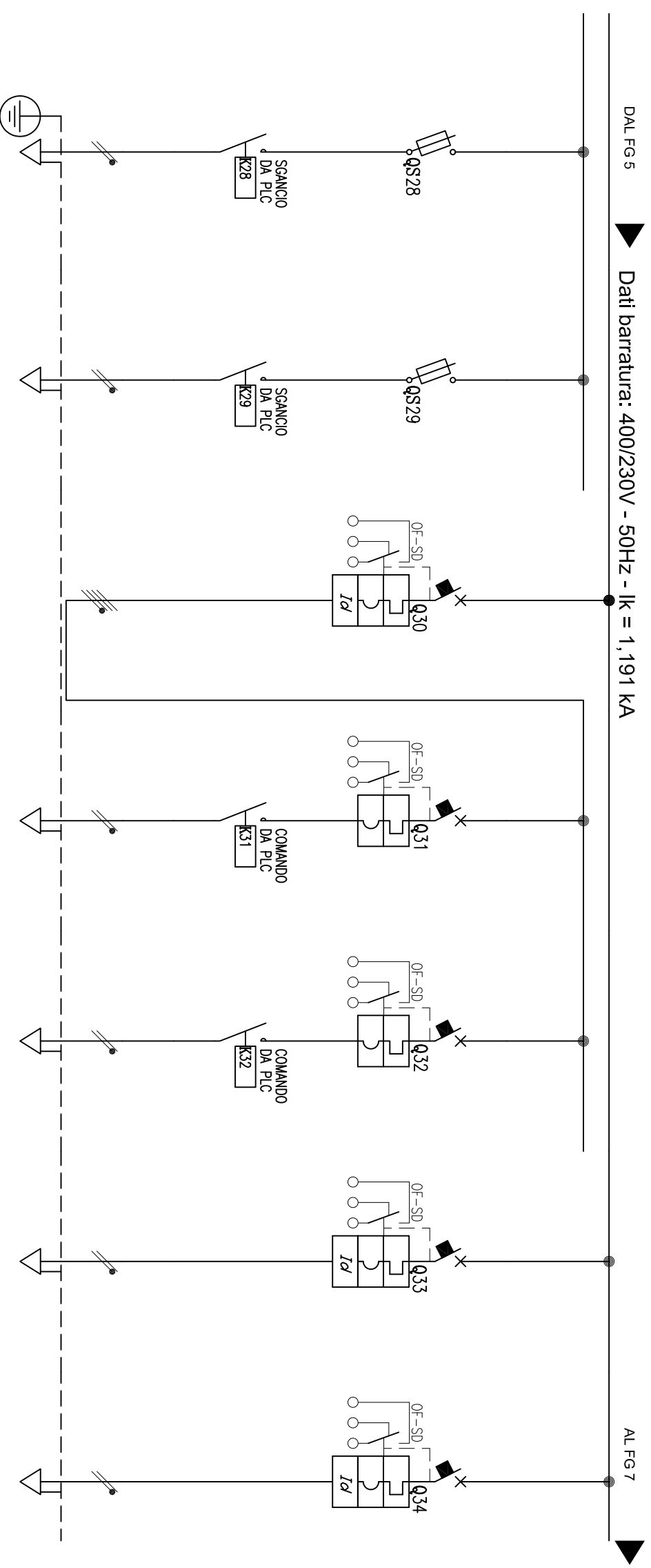


Sigla utenza	Q_BP/11 -14		Q_BP/11 -15		Q_BP/11 -16		Q_BP/11 -17		Q_BP/11 -18		Q_BP/11 -19		Q_BP/11 -20	
	Descrizione	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 1	SERRANDA MODULANTE MOTORIZZATA 2	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 1	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 2						
POTENZA INSTALLATA	8.334	0.316	0.001	0.001	0.016	0.004	0.004							
POTENZA CONTEMPORANEA	8.334	0.316	0.001	0.006	0.016	0.019	0.004							
CORRENTE (Ib)	15	1.666	100	100	0.077	0.019	0.019							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100							
COEFF. DI UTILIZZO	0	0	100	100	100	100	100							
COSφ	0.82	0.82	0.85	0.85	0.9	0.9	0.9							
PROTEZIONE	Tipologia	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Magnetotermico	Fusibile	Fusibile							
	Sigla/Curva	C80H/C	C80H/C	C80H/C	C80H+Vg/A/C	STI Gr. 8.5x31.5gI	STI Gr. 8.5x31.5gI							
	Ith max/min/reg	-/-/25	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6							
	Iln max/min/reg	-/-/250	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/13	-/-/13							
	Pdf/Idiff	15/-	30/-	15/-	300.03 -A	50/-	50/-							
Tempo reg. diff	-	-	-	-	-	-								
CONTATTORE	Note	25	6											
RELE TERMICO	Portata		1,7-2,4I2											
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.													
LINEA	Cavo	Tipolare	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N							
	Note	FTG100M1	FTG70M1	FTG100M1	FTG100M1									
	Lunghezza	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO							
	Tipo/Posa	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7									
	Sezione	1(4G6)	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)									
Portata (Iz)	31	21	15	15										



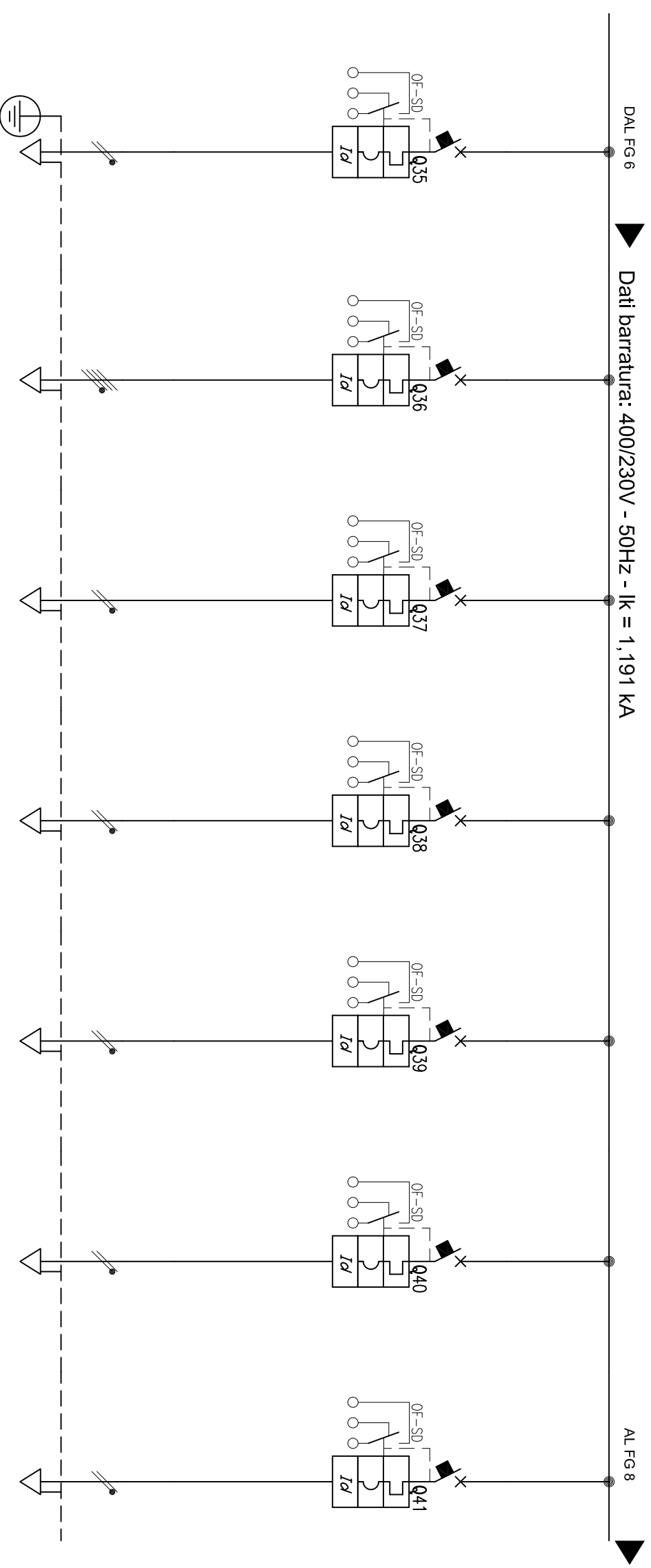
Sigla utenza	Q_BP/11-21		Q_BP/11-22		Q_BP/11-23		Q_BP/11-24		Q_BP/11-25		Q_BP/11-26		Q_BP/11-27	
	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 3		UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 4		SERRANDE TAGLIAFUOCO		STGF 1		STGF 2		STGF 3		STGF 4	
Descrizione	0,004	0,004	0,004	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,004	0,004	0,004	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,004	0,004	0,004	0,004	0,048	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
CORRENTE (Ib) [A]	0,019	0,019	0,019	0,019	0,231	0,038	0,038	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	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	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
Tipologia	Fusibile	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
Stigla/Curva	STI Gr. 8,5x31,5gI	STI Gr. 8,5x31,5gI	CS0H+VgI A/C/C	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	STI Gr. 8,5x31,5gI	STI Gr. 8,5x31,5gI	STI Gr. 8,5x31,5gI	STI Gr. 8,5x31,5gI
Ith max/min/reg [A]	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/2
Iln max/min/reg [A]	-/-/13	-/-/13	-/-/60	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5
PdI/diff [kA/A]	50-	50-	300/03 -AC	50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-
Tempo reg. diff [sec]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Note														
CONTATTORE	Portata [A]													
RELE TERMICO	Campo reg./tar. [A]													
DISTRIBUZIONE														
Cavo	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
Note	--	--	--	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
Lunghezza [m]	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO		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	CEI 20.36
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	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7	1432M_3A/300/7
Sezione [mmq]	--	--	--	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	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	15	15	15	15

F COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 11 (Q_BP/11)	
1		2		3		4		5		6		7		8	
DATA		26/11/2010		FOGLIO		5		SEGUE		6		NUMERO		00000904	



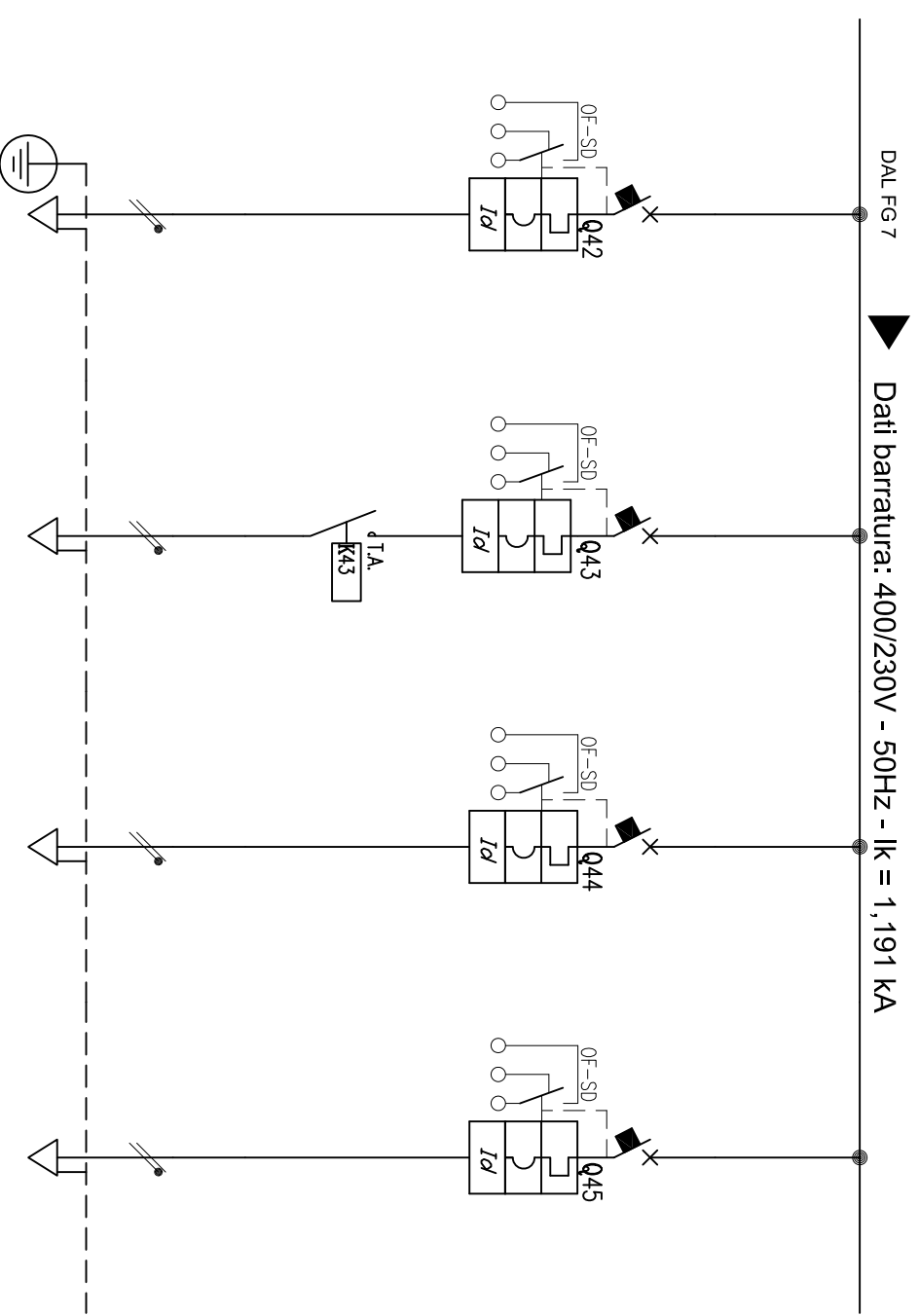
Sigla utenza	Q_BP/11 -28		Q_BP/11 -29		Q_BP/11 -30		Q_BP/11 -31		Q_BP/11 -32		Q_BP/11 -33		Q_BP/11 -34	
	STGF 5	STGF 6	GENERALE ILLUMINAZIONE BY-PASS	LUCE CIRCUITO 1	ALLARME OTTICO	SOS	TVCC							
Descrizione														
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,008	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,008	0,008	0,34	0,24	0,24	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
CORRENTE (Ib)	[A]	0,038	0,038	1,155	1,155	0,481	0,481	1,443	1,443	1,443	1,443	0,481	0,481	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	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	
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	
PROTEZIONE														
Tipologia		Fusibile	Fusibile	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	
Sigla/Curva		STI Gr. 8,5x31,5gI	STI Gr. 8,5x31,5gI	C60H+Vigi A/C/C	C60H/C	C60H/C	C60H+Vigi A/C	C60H+Vigi A/C	C60H+Vigi A/C	C60H+Vigi A/C	C60H+Vigi A/C	C60H+Vigi A/C	C60H+Vigi A/C	
Ith max/min/reg	[A]	-/-/2	-/-/2	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	-/-/10	
Im max/min/reg	[A]	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	-/-/100	
PdI/diff	[kA/A]	50-	50-	150/0,3 - AC	30-	30-	30/0,3 - A	30/0,3 - A	30/0,3 - A	30/0,3 - A	30/0,3 - A	30/0,3 - A	30/0,3 - A	
Tempo reg. diff	[sec]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CONTATTORE														
RELE TERMICO														
DISTRIBUZIONE														
LINEA														

COMMITTENTE		diMessina		EuroLink		OGGETTO		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		TITOLO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		QUADRO BY-PASS 11 (Q_BP/11)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DATA		26/11/2010		FOGLIO		6		SEGUE		7		NUMERO		00000905	



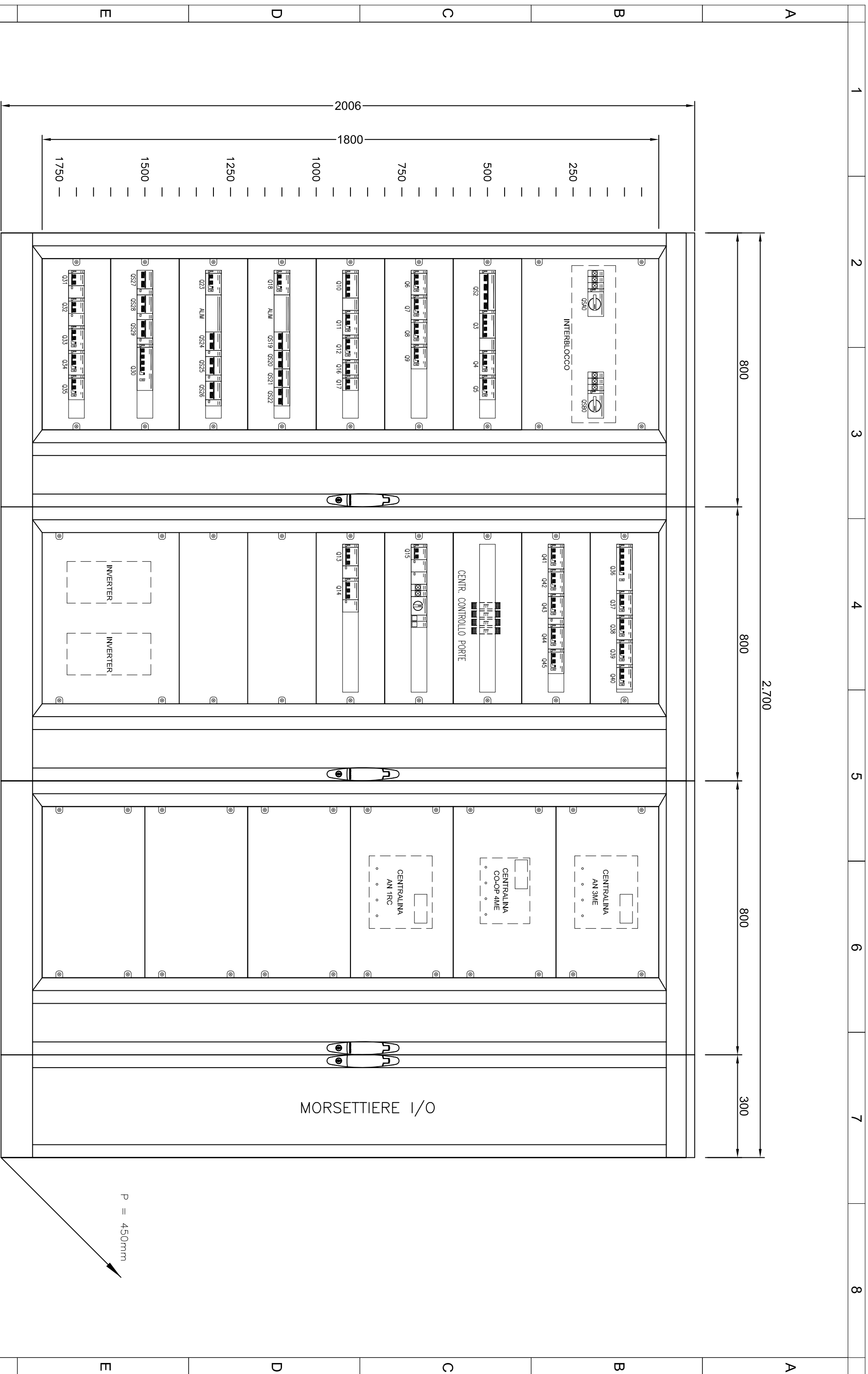
Sigla utenza	Q_BP/11-35		Q_BP/11-36		Q_BP/11-37		Q_BP/11-38		Q_BP/11-39		Q_BP/11-40		Q_BP/11-41	
	Descrizione	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q
POTENZA INSTALLATA	0.1	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	
POTENZA CONTEMPORANEA	0.1	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	
CORRENTE (Ib)	0.481	2.406	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	1.443	2.406	
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	0.9	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	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	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	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	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	--/--/10	
	Iln max/min/reg	--/--/100	--/--/160	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	--/--/100	
	Pdf/Idiff	300/0.3 - A	150/0.3 - AC	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	300/0.3 - A	
Tempo reg. diff	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Tempo reg. diff	[sec]													
CONTATTATORE	Note													
RELE TERMICO	Portata	[A]												
DISTRIBUZIONE	Campo reg./tar.	[A]												
LINEA	Cavo	Monofase L1+N	Quadrifilare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	
	Note	FTG100M1	FTG10M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	
	Lunghezza	15	15	15	15	15	15	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	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	1432M_3A300/7	
	Sezione	1(3G1.5)	1(6G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	1(3G2.5)	
Portata (Iz)	15	18	21	21	21	21	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 11 (Q_BP/11)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DATA		26/11/2010		FOGLIO		7		SEGUE		8		NUMERO		00000906	



Sigla utenza	Dati barra: 400/230V - 50Hz - Ik = 1,191 kA			
	Q_BP/11-42	Q_BP/11-43	Q_BP/11-44	Q_BP/11-45
Descrizione	ARMADIO PLC2	VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO	AUSILIARI DI QUADRO	RISERVA
POTENZA INSTALLATA [kW]	0.5	0.21	0.2	0
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0.5	0.21	0.2	0
CORRENTE (Ib) [A]	2.406	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 [A]	--/--/10	--/--/6	--/--/6	--/--/10
Iln max/min/reg [A]	--/--/100	--/--/60	--/--/60	--/--/100
Pd/I/diff [kA/A]	300/0.03 - A	300/0.03 - AC	300/0.03 - AC	300/0.03 - AC
Tempo reg. diff [sec]	--	--	--	--
Note				
CONTATTORE	Portata	6		
RELE TERMICO	Campo reg./tar.			
DISTRIBUZIONE				
Cavo	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
Note	FTG100M1	--	--	--
Lunghezza [m]	CEI 20.36	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	--
Tipo/Posa	15	--	--	--
Sezione [mmq]	1432M_3A300/7	--	--	--
Portata (Iz) [A]	1(3G2.5)	21	--	--

F COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
1	2	3	4	5	6	7	8
Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		26/11/2010	
EuroLink		GALLERIA FARO SUPERIORE		QUADRO BY-PASS 11 (Q_BP/11)		FOGLIO 8 SEQUE 9	
						NUMERO 00000907	



COMMITTENTE





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

TITOLO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO BY-PASS 11 (Q_BP/11)

DATA 26/11/2010
 FOGLIO 9 SEQUE 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  							OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA FARO SUPERIORE	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 11 (Q_BP/11)	DATA 26/11/2010	FOGLIO 10	SEGUE -	NUMERO
	1	2	3	4	5	6	7	8					
F									F				