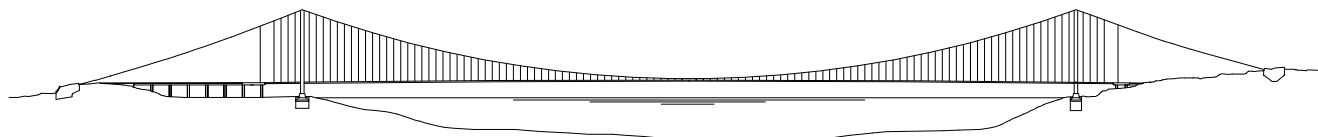


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



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 CALABRIA

CS1050_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

RAMO D

GENERALE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)

CODICE

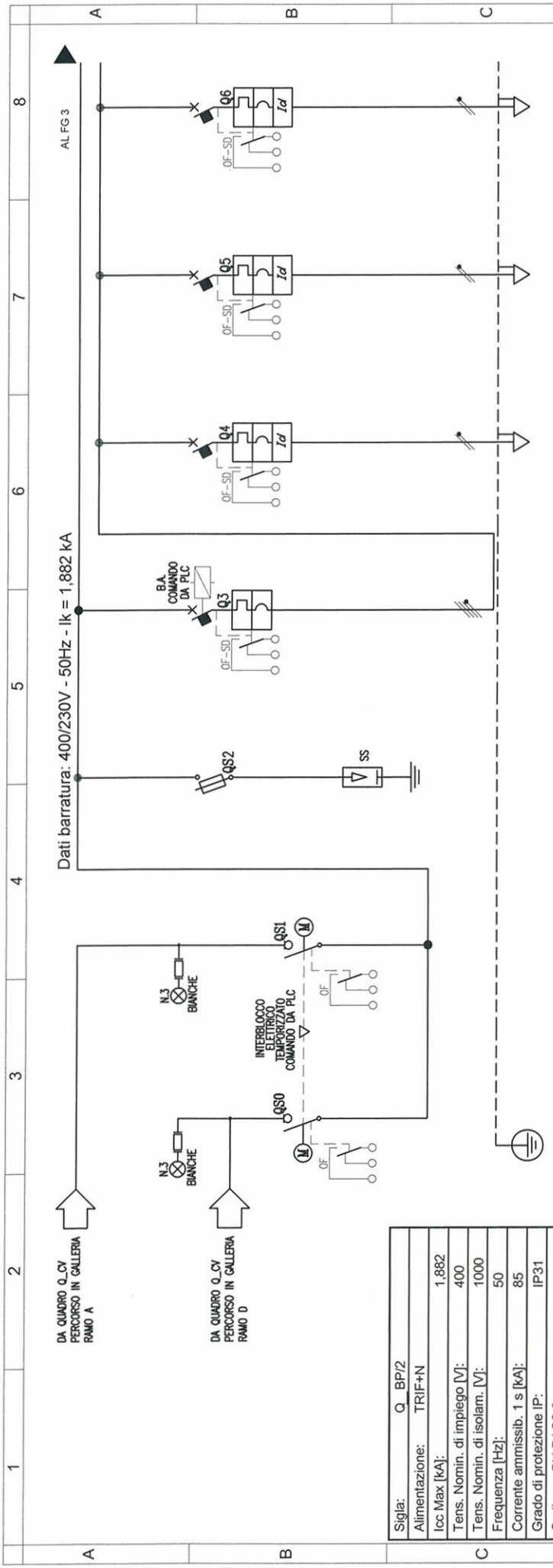
C G 0 7 0 0 P 4 A D C S I D 1 G 0 0 0 0 0 0 1 0 F 0

SCALA:

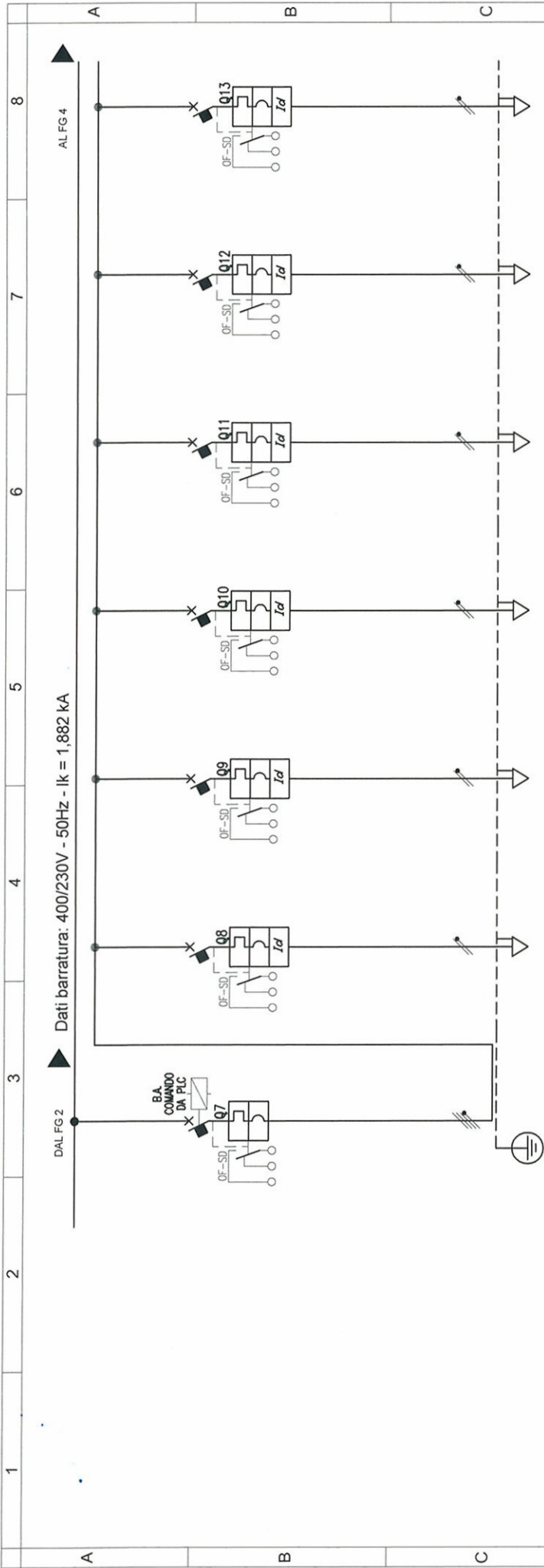
-

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

1	2	3	4	5	6	7	8		
A	B	C	D	E	F				
CARATTERISTICHE ELETTRICHE TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE 1000 V TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE 400-230 V FREQUENZA NOMINALE 50 HZ SISTEMA ELETTRICO TN-S CORRENTE MASSIMA DI CIRCUITO PRESUNTA 15 kA CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI) 3200 A CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC. 85 kA CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO 187 kA TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 230 VAC CIRCUITI DI POT. 2500 V CIRCUITI AUSIL. 1500 V TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		CARATTERISTICHE MECCANICHE FORMA DI SEGREGAZIONE 2 <input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI <input type="checkbox"/> PROTETTA <input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GM-B) IP31 SULL'INVOLUCRO ESTERNO IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		CONDIZIONI DI SERVIZIO TEMPERATURA AMBIENTE MAX. +40°C TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA +35°C TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA -5°C UMIUNITA' RELATIVA MAX. A 40°C 50% ALTITUDINE S.L.M. <1000mt.			CONDIZIONI DI SERVIZIO TEMPERATURA AMBIENTE MAX. +40°C TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA +35°C TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA -5°C UMIUNITA' RELATIVA MAX. A 40°C 50% ALTITUDINE S.L.M. <1000mt.		
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO COLLAUDO SEC. CEI 17-113 <input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO		ACCESSIBILITA' QUADRO FRONTE SI RETRO NO LATERALE NO LATO DESTRO SI LATO SINISTRO SI CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI NO		RISPONDEZZA ALLE NORME CEI ITALIANE 17-113 / EN61439 IEC INTERNAZIONALI 61439-1			NOTE CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI : - TIPO N0709-K - CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI : - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI >=2,5mmq - CIRC. COMANDO >=1,5mmq - CIRC. SEGNALE >=1,5mmq		
DESCRIZIONI PARTICOLARI : SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		POTENZA ARRMI ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> PARTENZE ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> ENTRATA ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> USCITA ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPES. MIN. 50 MICRON ±10% ESTERNO QUADRO RAL 9002 INTERNO QUADRO /		AUSILIARI DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) 2700 LX 2006 HX 450 P SUDDIVISIONE SCOMPARTI () MASSA TOTALE KG. ≈					
A	B	C	D	E	F				

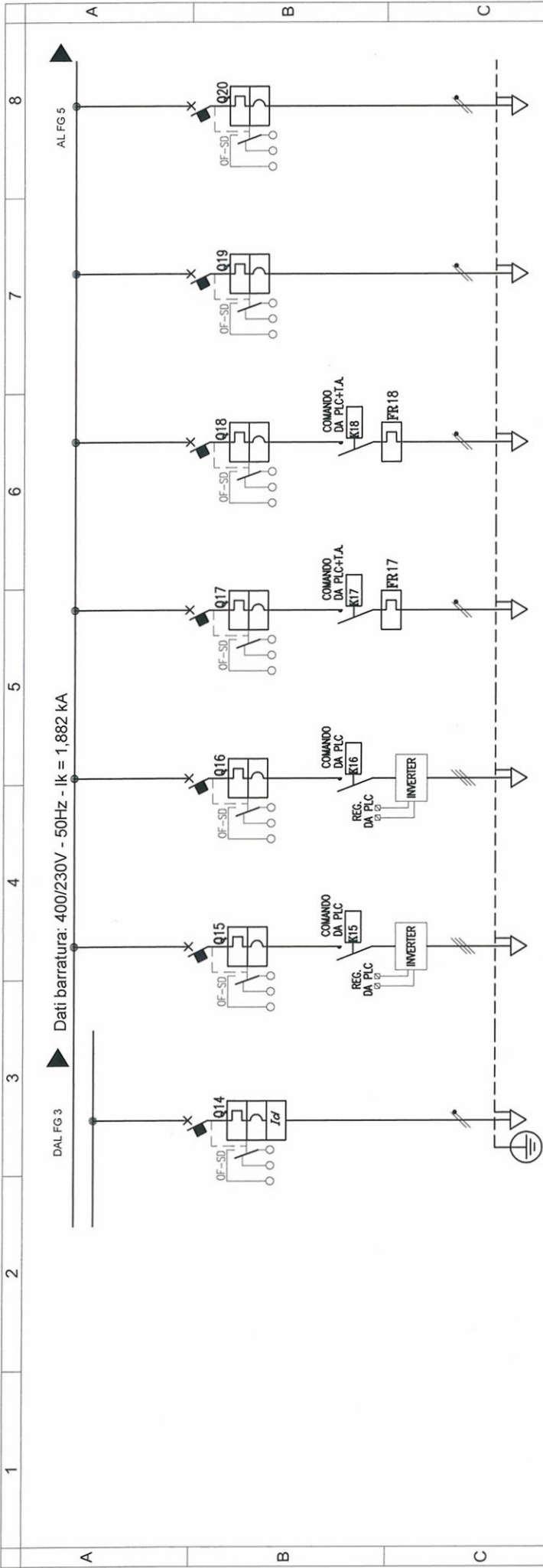


Sigla: Q_BP/2		Alimentazione: TRIF+N		Icc Max [kA]: 1,882		Tens. Nomin. di impiego [V]: 400		Tens. Nomin. di isolam. [V]: 1000		Frequenza [Hz]: 50		Corrente ammissib. 1 s [kA]: 85		Grado di protezione IP: IP31		Codice: BY-PASS 2	
Sigla utenza		Q_BP/2-1	Q_BP/2-2	Q_BP/2-3	Q_BP/2-4	Q_BP/2-5	Q_BP/2-6										
Descrizione		ARRIVO LINEA 2	SCARICATORE SOVRATENSIONI	UTENZE RAMPA D	CENTRALINA VIBRAZIONI VENTILATORI	CENTRALINA AN IME	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME										
POTENZA INSTALLATA [kW]		39	0	1	0,2	0,2	0,6										
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		27	0	1	0,2	0,2	0,6										
CORRENTE (Ib) [A]		48	0	2,887	0,962	0,962	2,887										
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100										
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100	100	100	100	100										
COSfi		0,862	—	0,9	0,9	0,9	0,9										
Tipologia		Sezionatore	Fusibile	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.										
Siglar/Curva		INSS3/	SBI Gr. 25-65g/L	C69HC	C69H+Vigi AC	C69H+Vigi AC	C69H+Vigi AC										
Ith max/min/reg [A]		—/—/63	—/50	—/10	—/6	—/6	—/6										
Im max/min/reg [A]		—/—/—	—/200	—/100	—/60	—/60	—/60										
Pd/I diff [kA/A]		—/—/—	100	15	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A										
Tempo reg. diff [sec]		—	—	—	—	—	—										
Note																	
CONTATTORE																	
RELE TERMICO																	
DISTRIBUZIONE																	
Cavo																	
Note																	
Lunghezza [m]		790															
Tipo/Posa		1430/81_300/651															
Sezione [mmq]		3(2x170)+(1x70)+(1PE70)															
Portata (Iz) [A]		258															

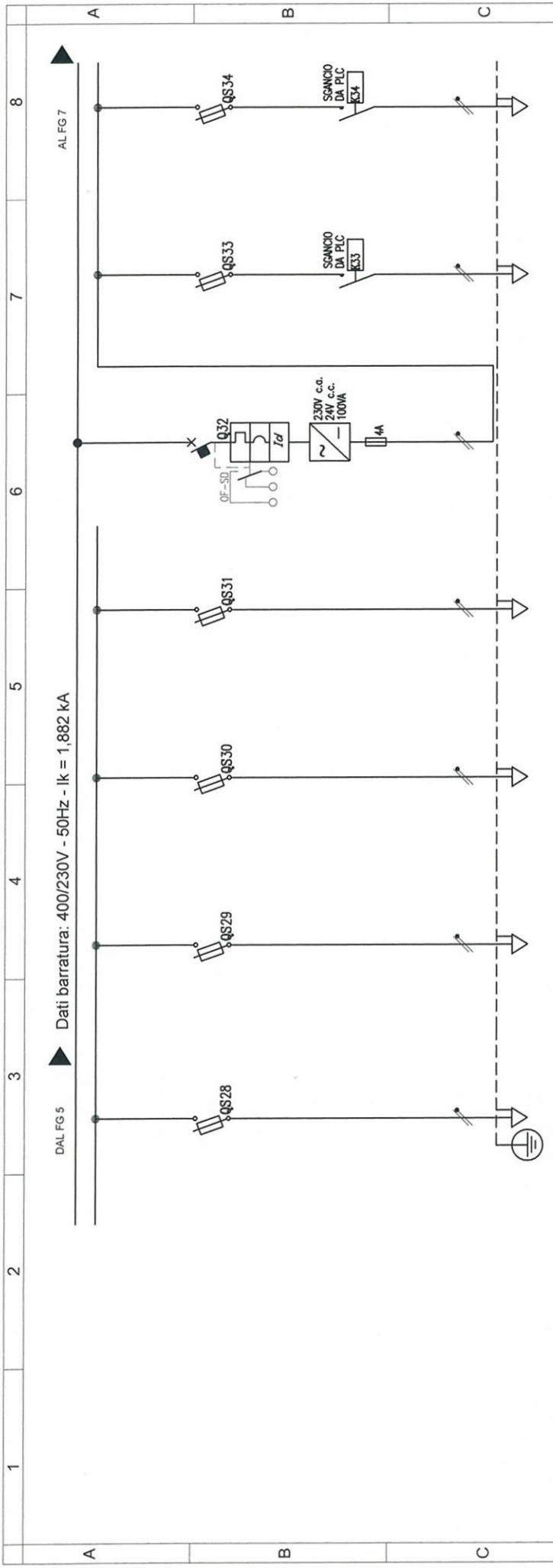


Colonna	1	2	3	4	5	6	7	8					
Q.BP/2-7	UTENZE RAMPA A	Q.BP/2-8	CENTRALINA VIBRAZIONI VENTILATORI	Q.BP/2-9	CENTRALINA COOP ISA	Q.BP/2-10	RISERVA	Q.BP/2-11	CENTRALINA AN ISA	Q.BP/2-12	ANALIZZATORE COOP ISA	Q.BP/2-13	ANALIZZATORE NOX ISA
Descrizione													
POTENZA INSTALLATA [kW]	1,7	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1,7	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	
CORRENTE (Ib) [A]	4,811	0,862	0,481	0,481	0	0	0	0,862	0,862	1,443	1,443	1,443	
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	
COSφi	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	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
Sigla/Curva	C80HC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	
Ith max/min/reg [A]	-/-/10	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	-/-/6	
Im max/min/reg [A]	-/-/100	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	-/-/60	
Pd/Ildiff [kA/A]	15-	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	
Tempo reg. diff [sec]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Note													
CONTATTORE	Portata												
RELE TERMICO	Campo reg./tar.												
DISTRIBUZIONE													
Cavo	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	
Note													
Lunghezza [m]													
Tipo/Posa													
Sezione [mmq]													
Portata (Iz) [A]													

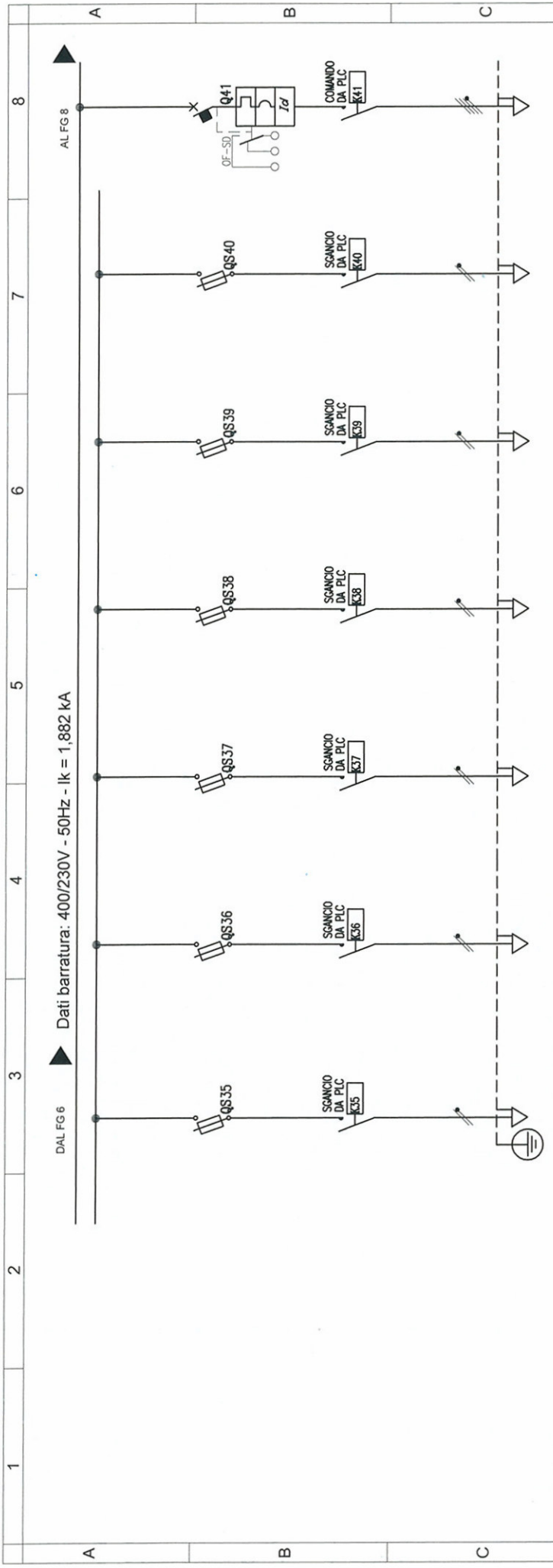
Stretto di Messina EuroLink
 COMMITTENTE: **Stretto di Messina**
 OGGETTO: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 GALLERIA RAMO D
 TITOLO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)
 DATA: 27/01/2011
 FOGLIO: 3 SEGUE 4
 NUMERO: 00001902



Q_BP12-14	Q_BP12-15	Q_BP12-16	Q_BP12-17	Q_BP12-18	Q_BP12-19	Q_BP12-20
CENTRALE ILL. SICUREZZA FORNICE SA	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE FILTRO 1	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE FILTRO 2	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI 1	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI 2	SERRANDA MODULANTE VENTILATORE FILTRO 1	SERRANDA MODULANTE VENTILATORE FILTRO 2
0,6	12	12	0,316	0,316	0,001	0,001
0,6	12	12	0,316	0,316	0,001	0,001
2,887	22	22	1,666	1,666	0,006	0,006
100	100	100	100	100	100	100
100	100	0	100	100	100	100
0,9	0,82	0,82	0,82	0,82	0,85	0,85
Magnebot/Termico/Diff.	Magnebot/Termico	Magnebot/Termico	Magnebot/Termico	Magnebot/Termico	Magnebot/Termico	Magnebot/Termico
CS8H/Vigi AC	CS8HC	CS8HC	CS8HC	CS8HC	CS8HC	CS8HC
-I-16	-I-32	-I-32	-I-16	-I-16	-I-16	-I-16
-I-60	-I-320	-I-320	-I-60	-I-60	-I-60	-I-60
300,03-A	15-	15-	30-	30-	15-	15-
6	32	32	6	6		
			1,7-2,42	1,7-2,42		
Monofase L+N	Tripolare	Tripolare	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
FTG100M1	FTG100M1	FTG10M1N70/CS4K PE	FG70M1	FG70M1	FTG100M1	FTG100M1
CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36			CEI 20.36	CEI 20.36
15	15	420	15	420	15	420
1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7
1061,5	1461,0	31x70H(PE70)	1062,5	1061,0	1061,5	1061,0
15	42	155	21	48	15	48

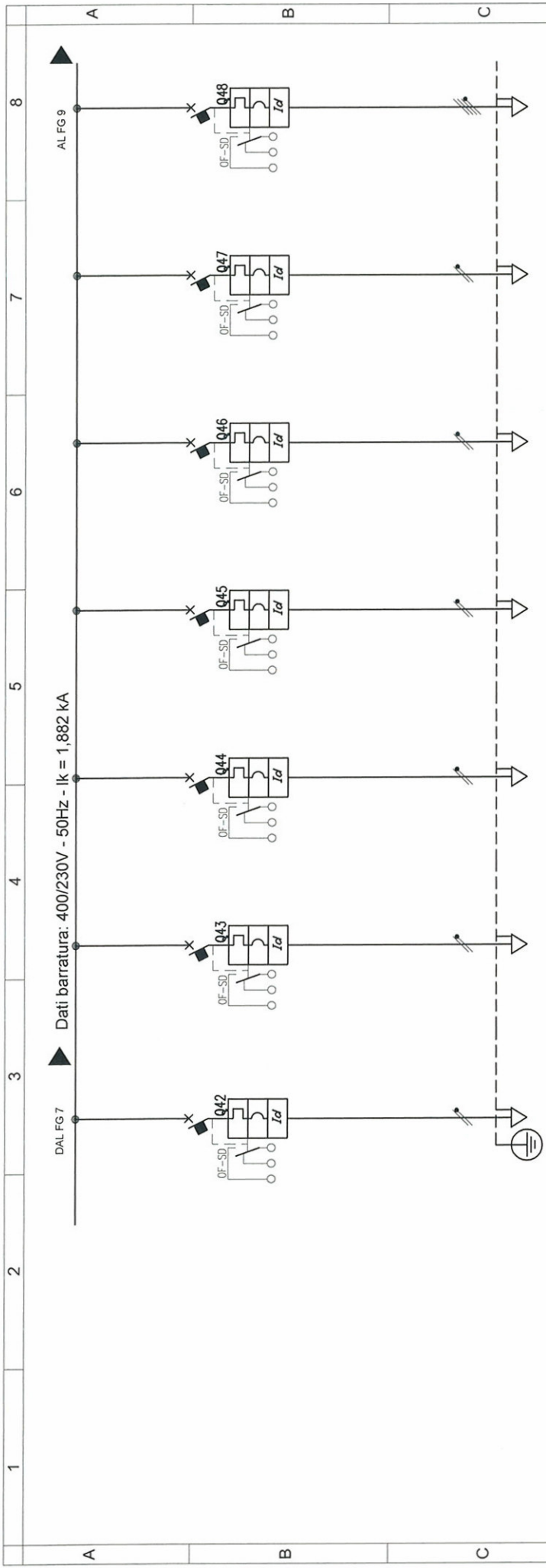


Q.BP2-28	Q.BP2-29	Q.BP2-30	Q.BP2-31	Q.BP2-32	Q.BP2-33	Q.BP2-34
UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 8 FILTRO 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 8 FILTRO 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 9 FILTRO 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 10 NICCHIA 2	SGANCIO SERRANDE TAGLIAFUOCO	STGF 1 FILTRO 1	STGF 2 FILTRO 1
0,004	0,004	0,004	0,004	0,064	0,008	0,008
0,004	0,004	0,004	0,004	0,064	0,008	0,008
0,019	0,019	0,019	0,019	0,308	0,008	0,008
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Magneto/termico/DIF.	Fusibile	Fusibile
STI Gr. 8.5x31.5qL	STI Gr. 8.5x31.5qL	STI Gr. 8.5x31.5qL	STI Gr. 8.5x31.5qL	C90H+Vigi.ACC	STI Gr. 8.5x31.5qL	STI Gr. 8.5x31.5qL
-/-8	-/-8	-/-8	-/-8	-/-8	-/-2	-/-2
-/-13	-/-13	-/-13	-/-13	-/-R0	-/-4,5	-/-4,5
50-	50-	50-	50-	300,00 -AC	50-	50-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Portata	Portata	Portata	Portata	Portata	Portata	Portata
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
DISTRIBUZIONE						
Cavo	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
Note	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
Tip/Posa	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7
Sezione	1(952,5)	1(952,5)	1(952,5)	1(952,5)	1(951,5)	1(951,5)
Portata (Iz)	21	21	21	21	15	15
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]



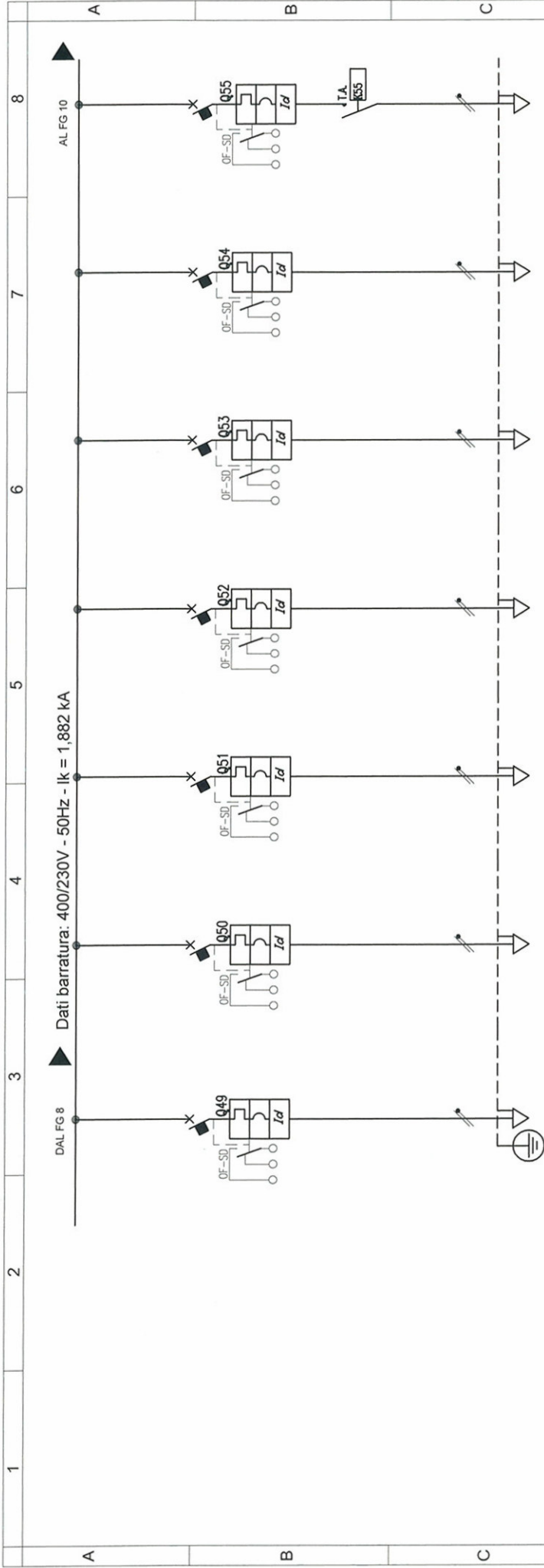
Q.BPZ-35	Q.BPZ-36	Q.BPZ-37	Q.BPZ-38	Q.BPZ-39	Q.BPZ-40	Q.BPZ-41
STGF 3 NICCHIA 1	STGF 4 NICCHIA 1	STGF 5 FILTRO 2	STGF 6 FILTRO 2	STGF 7 NICCHIA 2	STGF 8 NICCHIA 2	ILLUMINAZIONE BYPASS
0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	5,762
0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	5,762
0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	9,31
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.
STI Gr. 8.5x31.5q/L	STI Gr. 8.5x31.5q/L	STI Gr. 8.5x31.5q/L	STI Gr. 8.5x31.5q/L	STI Gr. 8.5x31.5q/L	STI Gr. 8.5x31.5q/L	C60H+Vgi AOC
-/-2	-/-2	-/-2	-/-2	-/-2	-/-2	-/-16
-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-160
50-	50-	50-	50-	50-	50-	150.03 - AC
-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	16
Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare
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
15	15	420	420	420	420	404
1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7
1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)	1(6510)
15	15	15	15	15	15	42

Stretto di Messina EuroLink
 COMMITTENTE: **Stretto di Messina**
 OGGETTO: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 TITOLO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)
 DATA: 27/01/2011
 FOGLIO: 7 SEGUE 8
 NUMERO: 00001906



Colonna	1	2	3	4	5	6	7	8
Q.BP12-42	SOS 1							
Q.BP12-43	SOS 2							
Q.BP12-44	TVCC 1							
Q.BP12-45	TVCC 2							
Q.BP12-46	RADIO							
Q.BP12-47	CENTRALINA RIV. INCENDI							
Q.BP12-48	PRESA RM SERVIZIO BY-PASS							
Descrizione								
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,3	0,3	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1	1,5
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,3	0,3	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1	1,5
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	0,481	0,481	2,406	2,406	0,481	2,406
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	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
Stigla/Curva	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AOC
Ith max/min/reg [A]	—/—/8	—/—/8	—/—/4	—/—/4	—/—/32	—/—/32	—/—/10	—/—/16
IIm max/min/reg [A]	—/—/60	—/—/60	—/—/40	—/—/40	—/—/320	—/—/320	—/—/100	—/—/160
Pd/Ildiff [kA/A]	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	150,03 - AC
Tempo reg. diff [sec]	—	—	—	—	—	—	—	—
Note								
CONTATTORE								
RELE TERMICO								
DISTRIBUZIONE								
Cavo	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Quadrifilare
Note	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FGTOM1
Lunghezza [m]	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	15	420	15	420	15	15	15	420
Sezione [mmq]	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7
Portata (Iz) [A]	1(931,5)	1(931,5)	1(931,5)	1(931,5)	1(931,5)	1(931,5)	1(931,5)	1(931,5)
	15	48	15	28	36	15	15	31

Stretto di Messina EuroLink
 COMMITTENTE: STRETTO DI MESSINA
 OGGETTO: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 TITOLO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)
 DATA: 27/01/2011
 FOGLIO: 8 SEGUE 9
 NUMERO: 00001907



Colonna	1	2	3	4	5	6	7	8
Sigla utenza	Q_BP12-49	Q_BP12-50	Q_BP12-51	Q_BP12-52	Q_BP12-53	Q_BP12-54	Q_BP12-55	
Descrizione	PRESA FM1 ARMADIO LAN 1 NICCHIA 1	PRESA FM2 ARMADIO LAN 1 NICCHIA 1	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 2 NICCHIA 2	PRESA FM2 ARMADIO LAN 2 NICCHIA 2	ARMADIO PLC1 NICCHIA 1	ARMADIO PLC2 NICCHIA 1	VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO	
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,21	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,21	
CORRENTE (Ib) [A]	1,443	1,443	1,443	1,443	2,406	2,406	1,07	
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	0,85	
Tipologia	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	
Sigla/Curva	C80H/Vigi AC	C80H/Vigi AC	C80H/Vigi AC	C80H/Vigi AC	C80H/Vigi AC	C80H/Vigi AC	C80H/Vigi AC	
Ith max/min/reg [A]	--/I10	--/I10	--/I10	--/I10	--/I10	--/I10	--/I5	
Im max/min/reg [A]	--/I100	--/I100	--/I100	--/I100	--/I100	--/I100	--/I50	
Pd/I diff [kA/A]	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - AC	
Tempo reg. diff [sec]	--	--	--	--	--	--	--	
Note								
CONTATTORE								
RELE TERMICO								
DISTRIBUZIONE								
Cavo	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	
Note	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	
Lunghezza [m]	15	15	420	420	15	15	--	
Tipi/Posa	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	
Sezione [mmq]	1(352,5)	1(352,5)	1(3516)	1(3516)	1(352,5)	1(352,5)	1(352,5)	
Portata (Iz) [A]	21	21	64	64	21	21	--	

COMMITENTE

OGGETTO
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA RAMO D

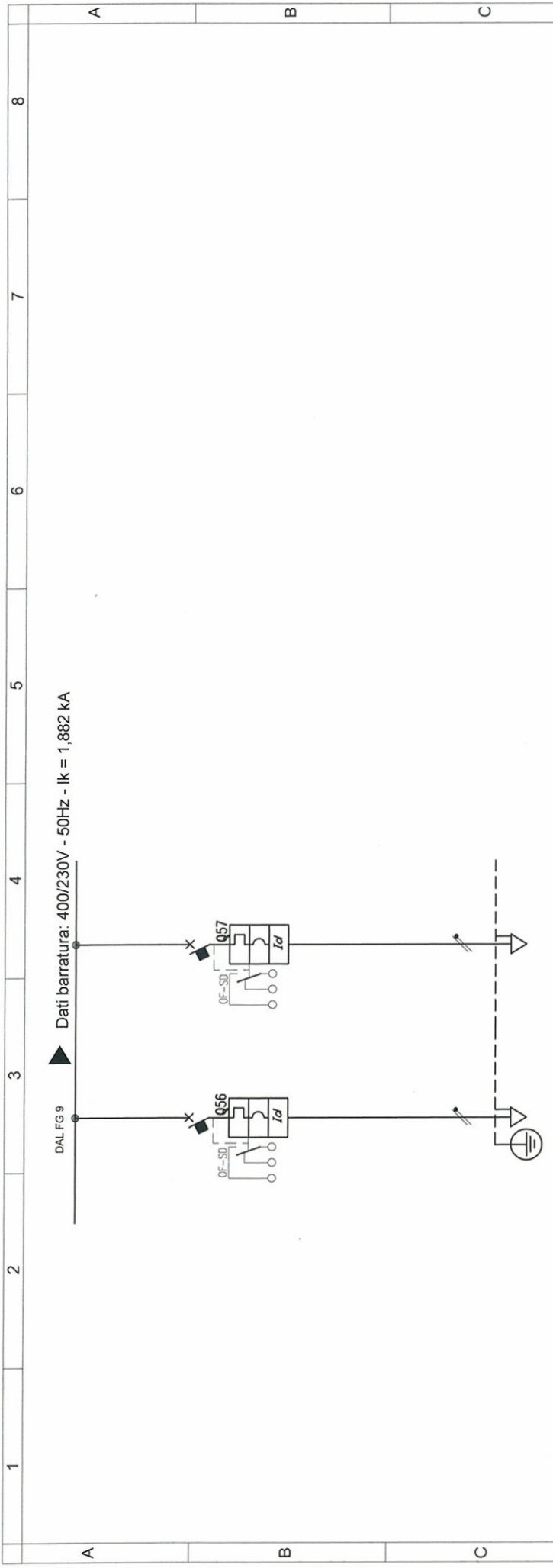
TITOLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO BF-PASS 2 (Q_BP/2)

DATA 27/01/2011

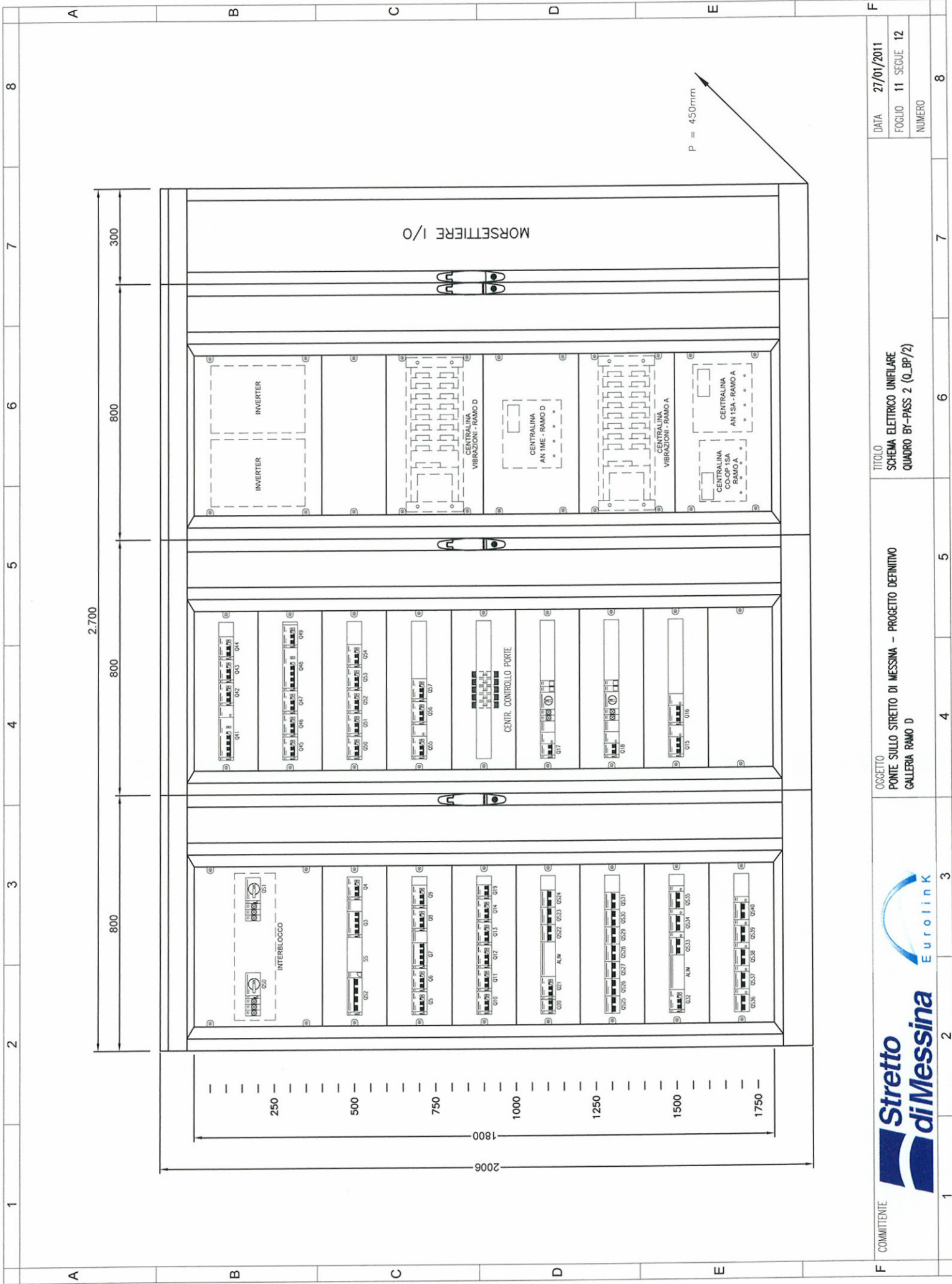
FOGLIO 9 SEGUE 10

NUMERO 00001908

Stretto di Messina EuroLink



Sigla utenza		Q_BP2-57	RISERVA
Descrizione		Q_BP2-56	AUSILIARI DI QUADRO
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,2	0
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,2	0
CORRENTE (Ib)	[A]	0,962	0
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100
COSφ		0,9	—
Tipologia		MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
Sigla/Curva		C80H-Vigi ACIC	C80H-Vigi ACIC
Ith max/min/reg	[A]	-/-/6	-/-/10
Im max/min/reg	[A]	-/-/60	-/-/100
PdI/diff	[kA/A]	300.03 - AC	300.03 - AC
Tempo reg. diff	[sec]	—	—
Note			
CONTATTORE	Portata [A]		
RELE TERMICO	Campo reg./tar. [A]		
DISTRIBUZIONE			
Cavo			Monofase L2+N
Note			
Lunghezza [m]			CABLAGGIO INTERNO
Tipo/Posa			
Sezione [mmq]			
Portata (Iz) [A]			



DATA 27/01/2011
 FOGGIO 11 SEGUE 12
 NUMERO

TITOLO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO BY-PASS 2 (Q_BP/2)

OGGETTO
 PONTE STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 GALLERIA RAMO D



Stretto di Messina

COMMITTENTE

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA CS1047



COMMITTENTE

OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA RAMO D

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO BY-PASS 2 (Q.BP/2)

DATA 27/01/2011
FOGLIO 12 SEQUE -
NUMERO

8

7

6

5

4

3

2

1

A

B

C

D

E

F