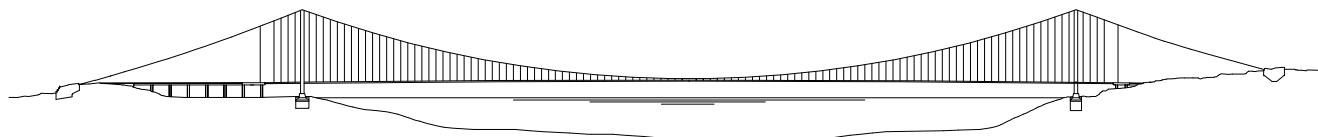


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



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

CS1049_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

RAMO D

GENERALE

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

CODICE

C G 0 7 0 0 P 4 A D C S I D 1 G 0 0 0 0 0 0 0 8 F 0

SCALA:

-

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

A	B	C	D	E	F
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	CARATTERISTICHE MECCANICHE	CONDIZIONI DI SERVIZIO			
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE	1000 V	TEMPERATURA AMBIENTE MAX.		+40C	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE	400-230 V	TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA		+35C	
FREQUENZA NOMINALE	50 HZ	TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA		-5C	
SISTEMA ELETTRICO	TN-S	UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40C		50%	
CORRENTE MASSIMA DI CIRCUITO PRESUNTA	15 kA	ALTITUDINE S.L.M.		<1000mt.	
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					
COLLAUDO	<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI				
SEC. CEI	17-113				
	<input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO				
DESCRIZIONI PARTICOLARI :					
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :					
- IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1)					
- ISOLAMENTO IN ARIA					
CAVITÀ PER CIRCUITI AUSILIARI :					
- TIPO N0709-K					
- CAVITÀ DI COLORE NERO,					
SEZIONI :					
- CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI >=2,5mmq					
- CIRC. COMANDO >=1,5mmq					
- CIRC. SEGNALE >=1,5mmq					
FORMA DI SEGREGAZIONE	2				
APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPI	<input checked="" type="checkbox"/>				
PROTETTA	<input type="checkbox"/>				
BUNDATA (SERIE GM-B)	<input type="checkbox"/>				
IP31	SULL'INVOLUCRO ESTERNO				
IP20	ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE				
FRONTE	SI				
RETO	NO				
LATERALE	NO				
LATO DESTRO	SI				
LATO SINISTRO	SI				
CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI					
FONDO					
CONTROTELAO O FERRI DI BASE	NO				
ARM	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	/				
DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	3500 LX 2006 HX 450 P				
SUDDIVISIONE SCOMPARTI	()				
MASSA TOTALE	KG. ≈				
RISPOSTA ALLE NORME					
CEI ITALIANE	17-113 / EN61439				
IEC INTERNAZIONALI	61439-1				
NOTE					

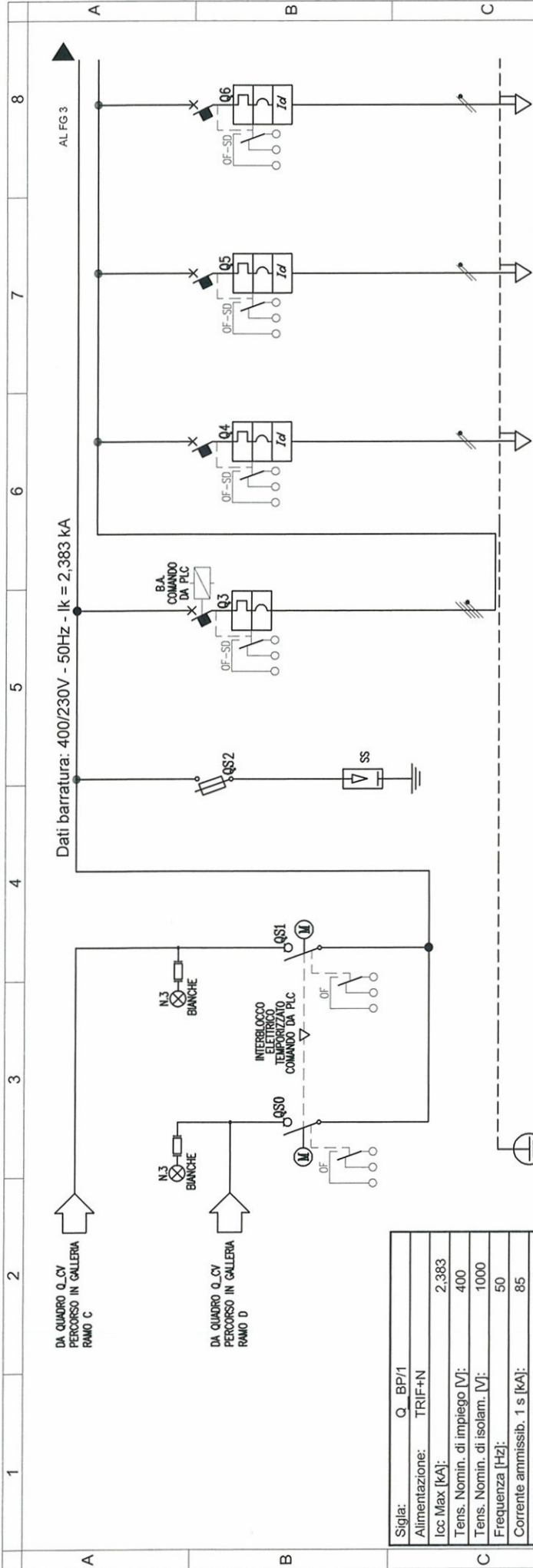


Stretto di Messina EuroLink

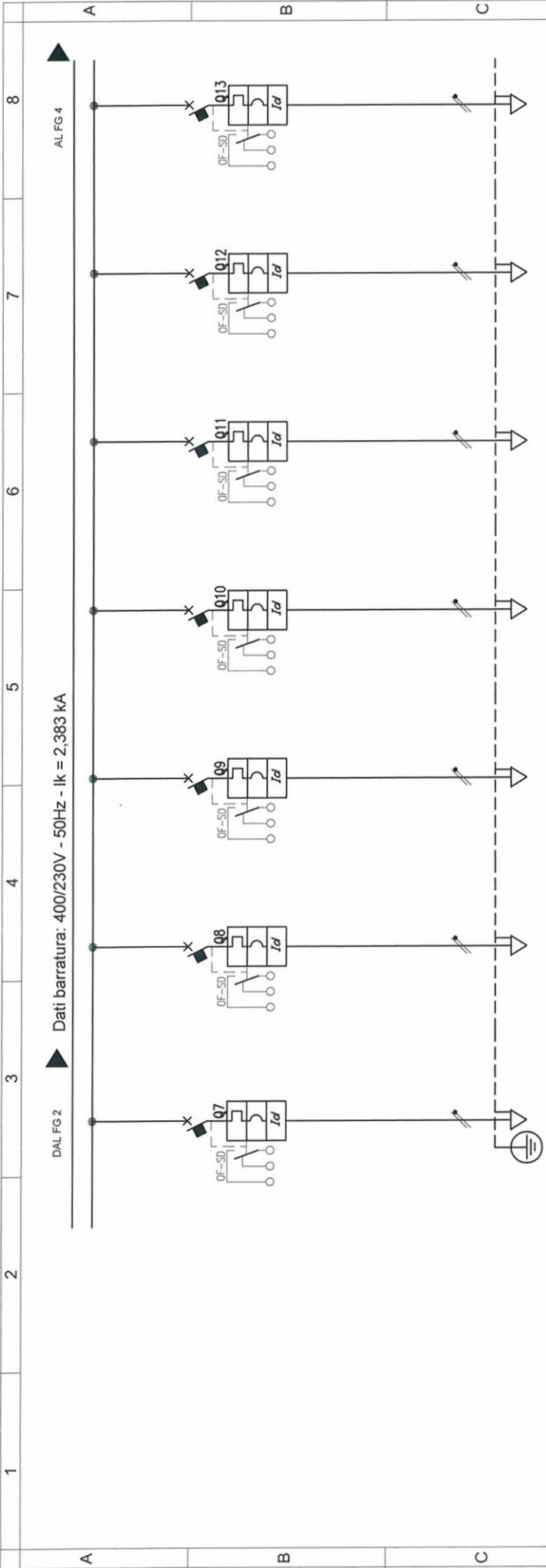
OGGETTO
 PONTE STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 GALLERIA RAMO D

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

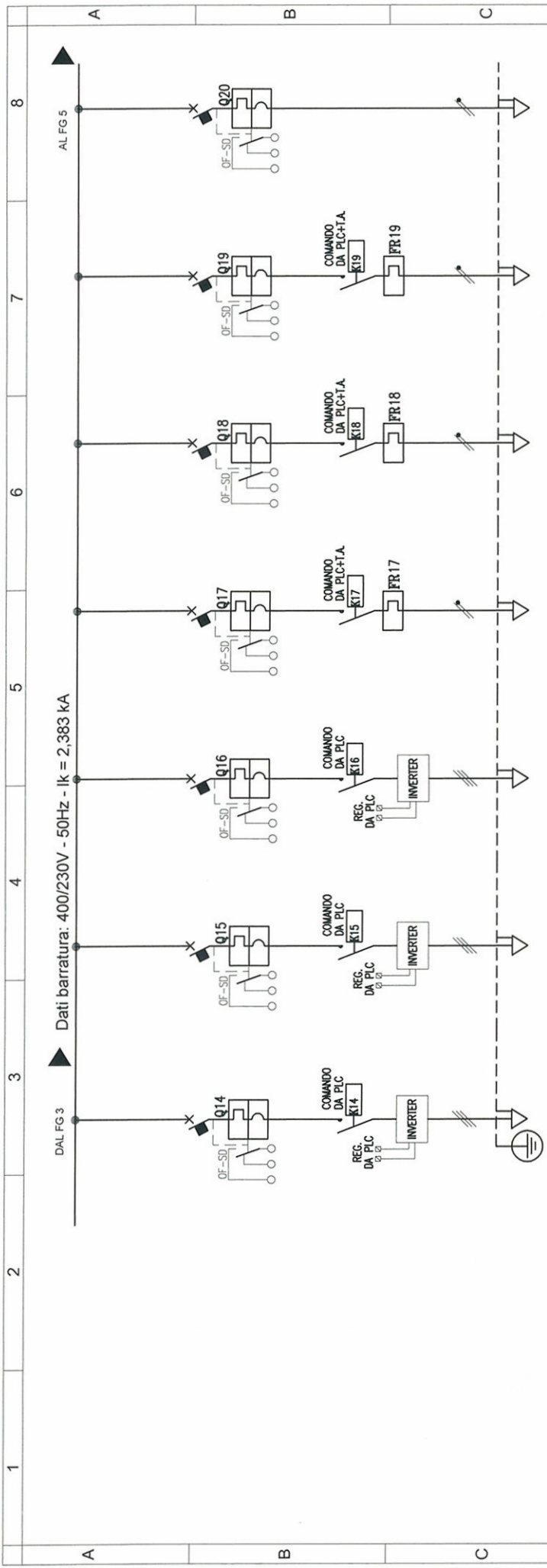
DATA 27/01/2011
FOGLIO 1 SEQUE 2
NUMERO



Sigla:		Q_BP/1						
Alimentazione:	TRIF+N							
Icc Max [kA]:	2,383							
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		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
Descrizione		ARRIVO LINEA 1	ARRIVO LINEA 2	SCARICATORE SOVRATENSIONI	UTENZE RAMPA D	CENTRALINA VIBRAZIONI VENTILATORI	CENTRALINA COOP-1ME	CENTRALINA COOP-2ME
POTENZA INSTALLATA [kW]		54	54	0	2,4	0,2	0,1	0,1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		29	29	0	2,4	0,2	0,1	0,1
CORRENTE (Ib) [A]		52	52	0	5,292	0,962	0,481	0,481
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]		100	100	100	100	100	100	100
COSφ		0,864	0,864	-	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipologia		Sezionatore	Sezionatore	Fusibile	Magneto Termico	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.	Magneto Termico Diff.
Sigla/Curva		INSS3	INSS3	SBI G. 225-58GL	C69HC	C69H+Vigi AC	C69H+Vigi AC	C69H+Vigi AC
Ith max/min/reg [A]		-/-R3	-/-R3	-/-F0	-/-F0	-/-F6	-/-F6	-/-F6
Im max/min/reg [A]		-/-	-/-	-/-200	-/-100	-/-160	-/-160	-/-160
Pd/I diff [kA/A]		-/-	-/-	-/-	19/-	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A
Tempo reg. diff [sec]		-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Note								
CONTATTORE								
RELE TERMICO								
DISTRIBUZIONE								
Cavo		FGTM1N07GS-K PE	FGTM1N07GS-K PE	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
Note								
Lunghezza [m]		800	870					
Tipo/Posa		1438U61_300,651	1438U61_300,651					
Sezione [mmq]		3(2x155)+(1x70)+(1PE70)	3(2x155)+(1x70)+(1PE95)					
Portata (Iz) [A]		303	303					



Descrizione	Q_BP1-7	Q_BP1-8	Q_BP1-9	Q_BP1-10	Q_BP1-11	Q_BP1-12	Q_BP1-13
Sigla utenza	RISERVA	CENTRALINA AN ZME	ANALIZZATORE COOP 1ME	ANALIZZATORE COOP 2ME	ANALIZZATORE NOx 1ME	ANALIZZATORE NOx 2ME	CENTRALINE ILL. SICUREZZA FORNICE ME
POTENZA INSTALLATA [kW]	0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
CORRENTE (Ib) [A]	100	0,982	1,443	1,443	1,443	1,443	2,887
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	100	100	100	100	100	100
COSφi	—	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
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]	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6	—/—/6
Im max/min/reg [A]	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60	—/—/60
Pd/Ildiff [kA/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 [sec]	—	—	—	—	—	—	—
Note							
CONTATTORE							
RELE TERMICO							
DISTRIBUZIONE							
Cavo	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
Note	—	—	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36	FTG100M1 CEI 20.36
Lunghezza [m]	—	—	215	305	215	305	15
Tipo/Posa	—	—	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7
Sezione [mmq]	—	—	1(366)	1(366)	1(366)	1(366)	1(361,5)
Portata (Iz) [A]	—	—	36	64	36	64	15



Q_BP1-14	Q_BP1-15	Q_BP1-16	Q_BP1-17	Q_BP1-18	Q_BP1-19	Q_BP1-20
VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE FILTRO 1	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE FILTRO 2	VENTILATORE PRESSURIZZAZIONE FILTRO 3	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI 1	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI 2	VENTILATORE NICCHIA QUADRI ELETTRICI 3	SERRANDA MODULANTE VENTILATORE FILTRO 1
12	12	12	0,316	0,316	0,316	0,001
12	12	12	0,316	0,316	0,316	0,001
22	22	22	1,666	1,666	1,666	0,006
100	100	100	100	100	100	100
100	0	0	100	100	100	100
0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,85
MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
CS9HC	CS9HC	CS9HC	CS9HC	CS9HC	CS9HC	CS9HC
-I-02	-I-02	-I-02	-I-06	-I-06	-I-06	-I-06
-I-020	-I-020	-I-020	-I-060	-I-060	-I-060	-I-060
15-	15-	15-	30-	30-	30-	15-
-	-	-	-	-	-	-
32	32	32	6	6	6	-
Tripolare	Tripolare	Tripolare	1,7-2,42	1,7-2,42	1,7-2,42	-
FTG10CM1	FTG10M1N07G9AK PE	FTG10M1N07G9AK PE	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	FGTOM1	FGTOM1	FGTOM1	FTG10CM1
1432M_3A3000,7	1432U_33000,7	1432U_33000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7
14G10	3(1x25)H(IP25)	3(1x25)H(IP25)	1(3G1,5)	1(3G4)	1(3G6)	1(3G1,5)
42	82	123	15	28	36	15
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
Tipologia	Tipologia	Tipologia	Tipologia	Tipologia	Tipologia	Tipologia
SignalCurva	SignalCurva	SignalCurva	SignalCurva	SignalCurva	SignalCurva	SignalCurva
Ith max/min/reg	Ith max/min/reg	Ith max/min/reg	Ith max/min/reg	Ith max/min/reg	Ith max/min/reg	Ith max/min/reg
Im max/min/reg	Im max/min/reg	Im max/min/reg	Im max/min/reg	Im max/min/reg	Im max/min/reg	Im max/min/reg
Pdi/Idiff	Pdi/Idiff	Pdi/Idiff	Pdi/Idiff	Pdi/Idiff	Pdi/Idiff	Pdi/Idiff
Tempo reg. diff	Tempo reg. diff	Tempo reg. diff	Tempo reg. diff	Tempo reg. diff	Tempo reg. diff	Tempo reg. diff
Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note
Portata	Portata	Portata	Portata	Portata	Portata	Portata
Campo reg./tar.	Campo reg./tar.	Campo reg./tar.	Campo reg./tar.	Campo reg./tar.	Campo reg./tar.	Campo reg./tar.
DISTRIBUZIONE	DISTRIBUZIONE	DISTRIBUZIONE	DISTRIBUZIONE	DISTRIBUZIONE	DISTRIBUZIONE	DISTRIBUZIONE
Cavo	Cavo	Cavo	Cavo	Cavo	Cavo	Cavo
Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note
Lunghezza	Lunghezza	Lunghezza	Lunghezza	Lunghezza	Lunghezza	Lunghezza
Tipo/Posa	Tipo/Posa	Tipo/Posa	Tipo/Posa	Tipo/Posa	Tipo/Posa	Tipo/Posa
Sezione	Sezione	Sezione	Sezione	Sezione	Sezione	Sezione
Portata (Iz)	Portata (Iz)	Portata (Iz)	Portata (Iz)	Portata (Iz)	Portata (Iz)	Portata (Iz)

COMMITTENTE

Stretto di Messina

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

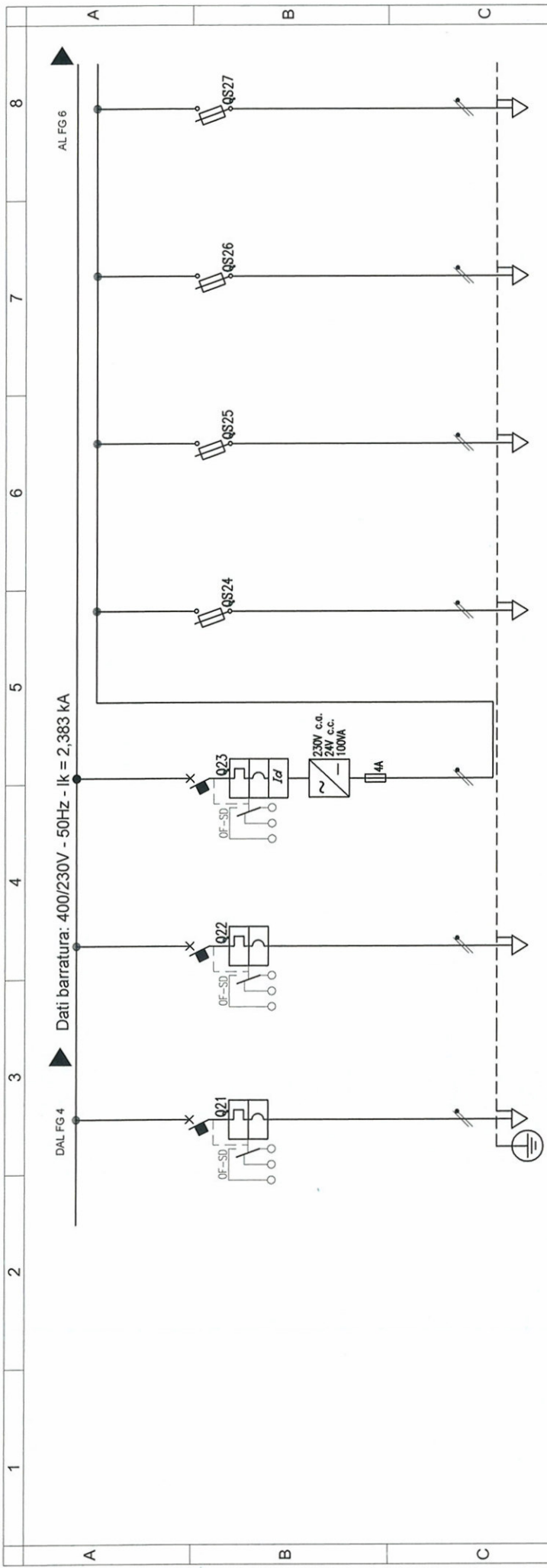
TITOLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)

DATA 27/01/2011

FOGLIO 4 SEGUE 5

NUMERO 00001803

1 2 3 4 5 6 7 8



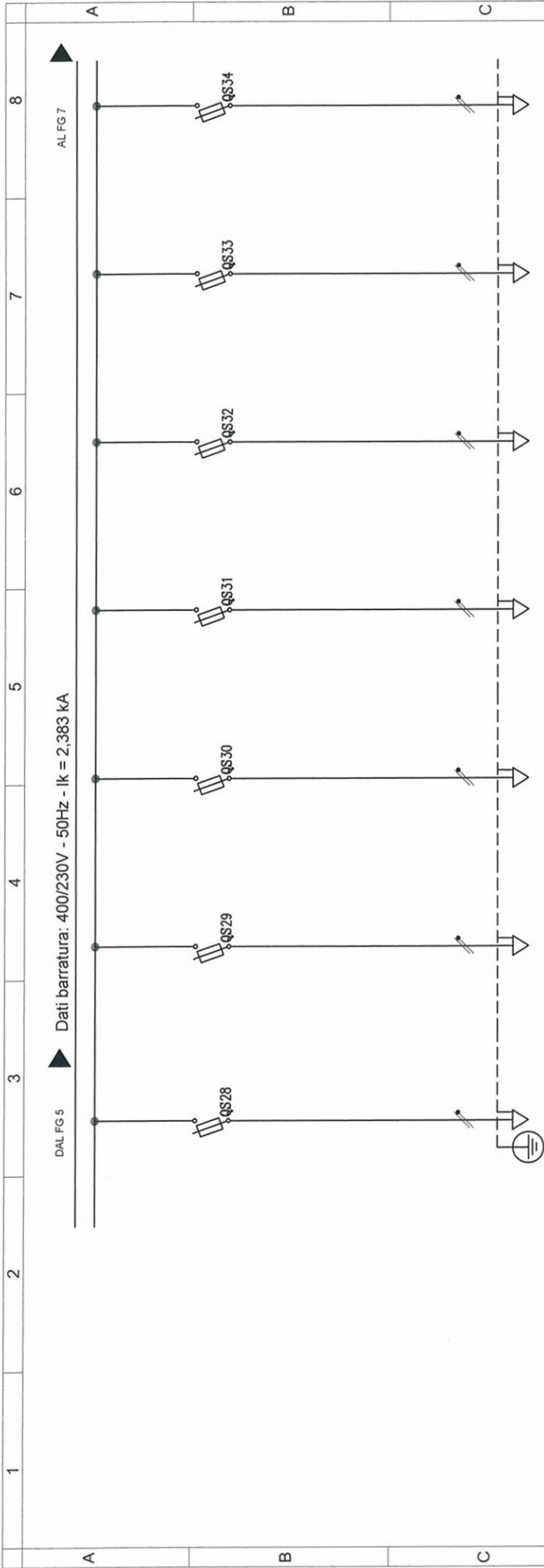
Q_BP1-21	Q_BP1-22	Q_BP1-23	Q_BP1-24	Q_BP1-25	Q_BP1-26	Q_BP1-27
SERRANDA MODULANTE VENTILATORE FILTRO 2	SERRANDA MODULANTE VENTILATORE FILTRO 3	ALIM. GENERALE SENSORI MICRO PORTA	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 1 FILTRO 1	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 3 FILTRO 1	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 4 FILTRO 1	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 5 FILTRO 1
0.001	0.001	0.06	0.004	0.004	0.004	0.004
0.001	0.006	0.06	0.004	0.004	0.004	0.004
0.006	0.006	0.288	0.019	0.019	0.019	0.019
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
0.85	0.85	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
C80HC	C80HC	C80H+Yfg JAC	STI Gr. 8.5x31.5g/L	STI Gr. 8.5x31.5g/L	STI Gr. 8.5x31.5g/L	STI Gr. 8.5x31.5g/L
-I-6	-I-6	-I-6	-I-6	-I-6	-I-6	-I-6
-I-60	-I-60	-I-60	-I-13	-I-13	-I-13	-I-13
15-	15-	300,05 - A	50-	50-	50-	50-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
FTG100M1	FTG100M1	-	-	-	-	-
CEI 20.36	CEI 20.36	-	-	-	-	-
170	340	-	-	-	-	-
1432M_34300/7	1432M_34300/7	-	-	-	-	-
1934	1934	-	-	-	-	-
28	48	-	-	-	-	-
[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
[sec]	[sec]	[sec]	[sec]	[sec]	[sec]	[sec]
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]
[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
[mmq]	[mmq]	[mmq]	[mmq]	[mmq]	[mmq]	[mmq]
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]

COMMITTENTE
Stretto di Messina
di Messina
Eurolink

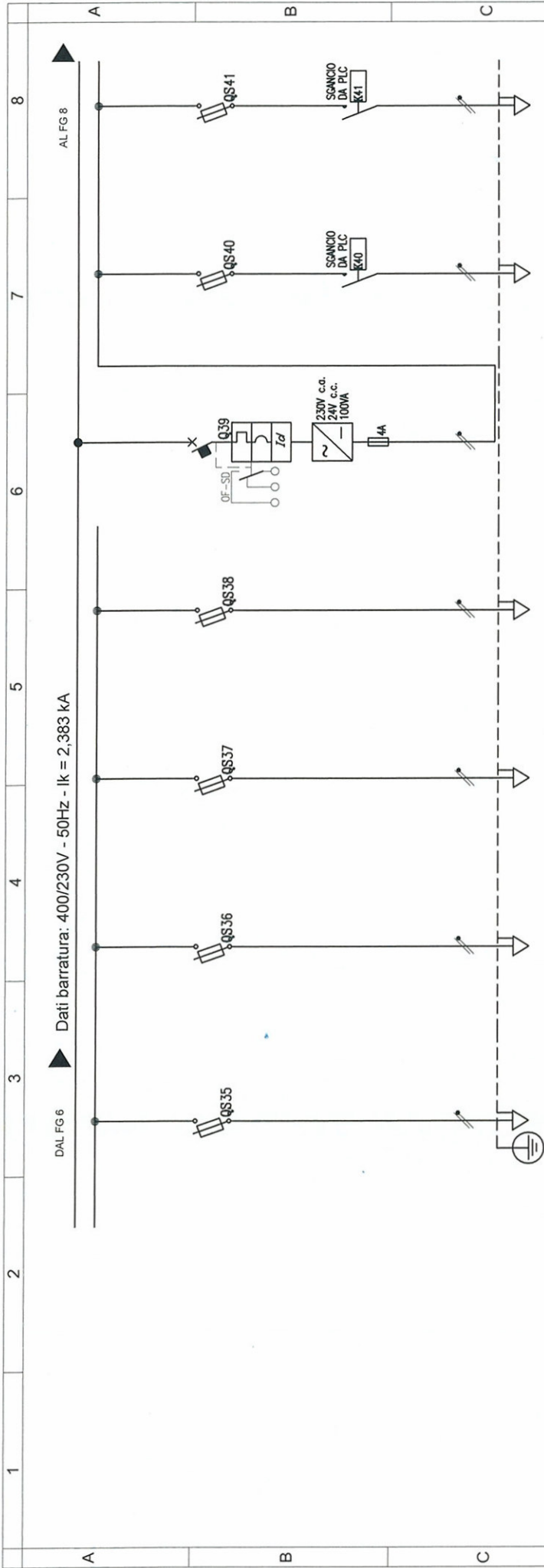
OGGETTO
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 GALLERIA RAMO D

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

DATA 27/01/2011
FOGLIO 5 SEGUE 6
NUMERO 00001804



Q_BP1-28	Q_BP1-29	Q_BP1-30	Q_BP1-31	Q_BP1-32	Q_BP1-33	Q_BP1-34
UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 5 NICCHIA 1	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 6 FILTRO 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 7 FILTRO 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 8 FILTRO 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 9 FILTRO 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 10 NICCHIA 2	UNITA DI VALUTAZIONE PORTA 11 FILTRO 3
0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
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	Fusibile
STI Gr. 8.5x31.5qgl.	STI Gr. 8.5x31.5qgl.	STI Gr. 8.5x31.5qgl.	STI Gr. 8.5x31.5qgl.	STI Gr. 8.5x31.5qgl.	STI Gr. 8.5x31.5qgl.	STI Gr. 8.5x31.5qgl.
-I-6	-I-6	-I-6	-I-6	-I-6	-I-6	-I-6
-I-13	-I-13	-I-13	-I-13	-I-13	-I-13	-I-13
50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-
-	-	-	-	-	-	-
Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
CABLAGGIO INTERNO	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
-	170	170	170	170	170	340
-	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	1432M_3A300,7
-	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)	1(3G1,5)
-	15	15	15	15	15	15
-	-	-	-	-	-	-
Tipologia	Tipologia	Tipologia	Tipologia	Tipologia	Tipologia	Tipologia
Siglar/Curva	Siglar/Curva	Siglar/Curva	Siglar/Curva	Siglar/Curva	Siglar/Curva	Siglar/Curva
Ith max/min/reg [A]	Ith max/min/reg [A]	Ith max/min/reg [A]	Ith max/min/reg [A]	Ith max/min/reg [A]	Ith max/min/reg [A]	Ith max/min/reg [A]
Irm max/min/reg [A]	Irm max/min/reg [A]	Irm max/min/reg [A]	Irm max/min/reg [A]	Irm max/min/reg [A]	Irm max/min/reg [A]	Irm max/min/reg [A]
Pd/I diff [kA/A]	Pd/I diff [kA/A]	Pd/I diff [kA/A]	Pd/I diff [kA/A]	Pd/I diff [kA/A]	Pd/I diff [kA/A]	Pd/I diff [kA/A]
Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]	Tempo reg. diff [sec]
Note	Note	Note	Note	Note	Note	Note
CONTATTORE	Portata [A]	Portata [A]	Portata [A]	Portata [A]	Portata [A]	Portata [A]
RELE TERMICO	Campo reg./tar. [A]	Campo reg./tar. [A]	Campo reg./tar. [A]	Campo reg./tar. [A]	Campo reg./tar. [A]	Campo reg./tar. [A]
DISTRIBUZIONE	Cavo	Cavo	Cavo	Cavo	Cavo	Cavo
	Note	Note	Note	Note	Note	Note
LINEA	Lunghezza [m]	Lunghezza [m]	Lunghezza [m]	Lunghezza [m]	Lunghezza [m]	Lunghezza [m]
	Tipo/Posa [mmq]	Tipo/Posa [mmq]	Tipo/Posa [mmq]	Tipo/Posa [mmq]	Tipo/Posa [mmq]	Tipo/Posa [mmq]
	Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]	Portata (Iz) [A]



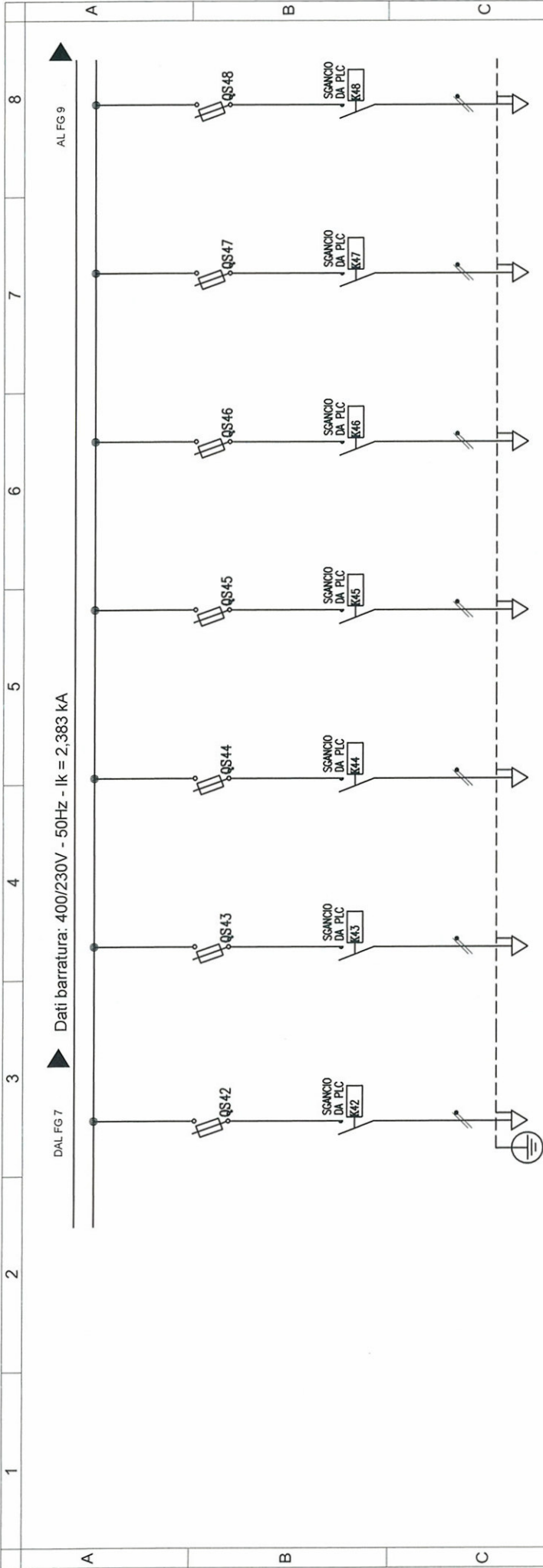
Descrizione	Q_BP1-35	Q_BP1-36	Q_BP1-37	Q_BP1-38	Q_BP1-39	Q_BP1-40	Q_BP1-41
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,004	0,004	0,004	0,004	0,086	0,008	0,008
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,004	0,004	0,004	0,004	0,086	0,008	0,008
CORRENTE (Ib) [A]	0,019	0,019	0,019	0,019	0,462	0,038	0,038
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	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
Tipologia	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile
Sigla/Curva	STI Gr. 8.5x31.5gI.	STI Gr. 8.5x31.5gI.	STI Gr. 8.5x31.5gI.	STI Gr. 8.5x31.5gI.	C90H+YgI/AC	STI Gr. 8.5x31.5gI.	STI Gr. 8.5x31.5gI.
Ith max/min/reg [A]	-/-6	-/-6	-/-6	-/-6	-/-6	-/-2	-/-2
Irm max/min/reg [A]	-/-13	-/-13	-/-13	-/-13	-/-160	-/-4,5	-/-4,5
Pd/I diff [kA/A]	50--	50--	50--	50--	300,03--AC	50--	50--
Tempo reg. diff [sec]	--	--	--	--	--	--	--
Note							
CONTATTORE							
RELE TERMICO							
DISTRIBUZIONE							
Cavo	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
Note	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
Lunghezza [m]	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
Tipo/Posa	340	340	340	340	1432M_34/300,7	1432M_34/300,7	1432M_34/300,7
Sezione [mmq]	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)
Portata (Iz) [A]	15	15	15	15	15	15	15

Stretto di Messina
 EuroLink

COMMITTENTE: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 GALLERIA RAMO D

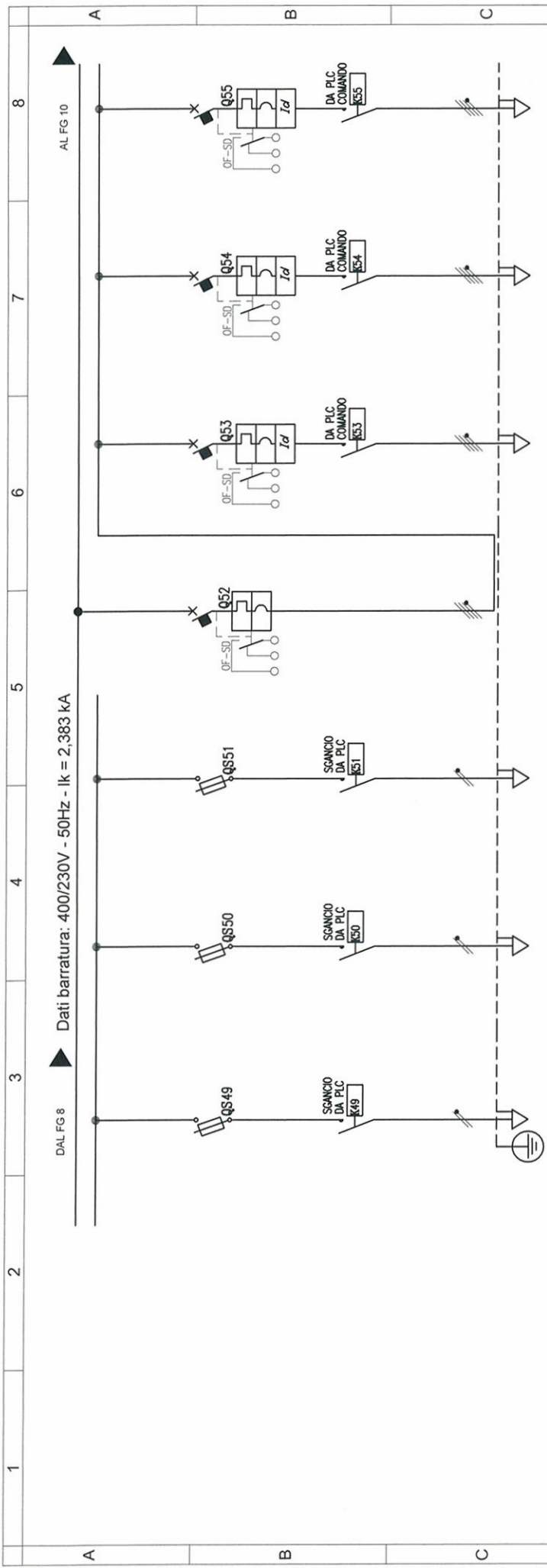
TITOLO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)

DATA: 27/01/2011
 FOGLIO: 7 SEGUE 8
 NUMERO: 00001806



Q_BP1-42	Q_BP1-43	Q_BP1-44	Q_BP1-45	Q_BP1-46	Q_BP1-47	Q_BP1-48
STGF 3 NICCHIA 1	STGF 4 NICCHIA 1	STGF 5 FILTRO 2	STGF 6 FILTRO 2	STGF 7 NICCHIA 2	STGF 8 NICCHIA 2	STGF 9 FILTRO 3
0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
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	Fusibile
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	STI Gr. 8.5x31.5g/L	STI Gr. 8.5x31.5g/L
-/-2	-/-2	-/-2	-/-2	-/-2	-/-2	-/-2
-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5	-/-4,5
50-	50-	50-	50-	50-	50-	50-
-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2	2
Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N
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	170	170	170	170	340
1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7
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
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]

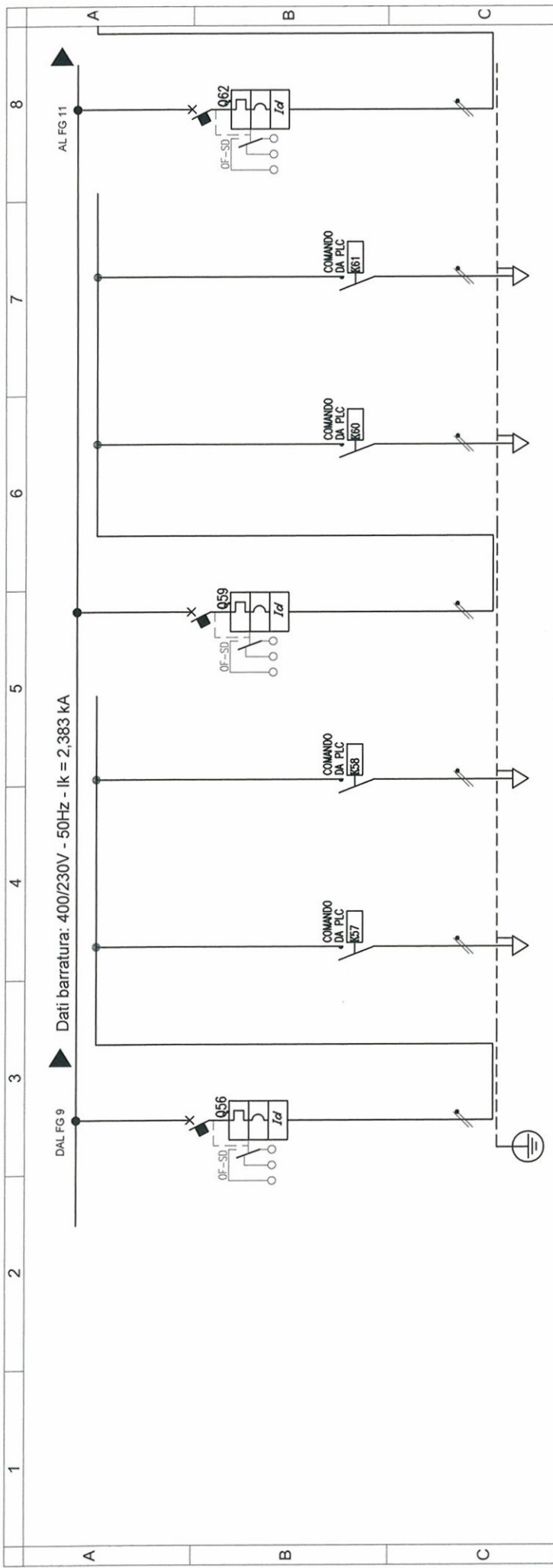
Tipologia	Portata	RELE TERMICO	DISTRIBUZIONE	LINEA
Portata	[A]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Tipologia	[A]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Ith max/min/reg	[A]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Irm max/min/reg	[A]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Pd/I diff	[kA/A]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Tempo reg. diff	[sec]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Note		Portata	[A]	Portata (Iz)
Portata	[A]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Relé termico	[A]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Distribuzione	[A]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Cavo	[m]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Note		Portata	[A]	Portata (Iz)
Lunghezza	[m]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Tipol/Posa	[mmq]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Sezione	[mmq]	Portata	[A]	Portata (Iz)
Portata (Iz)	[A]	Portata	[A]	Portata (Iz)



Descrizione	Q_BP11_49	Q_BP11_50	Q_BP11_51	Q_BP11_52	Q_BP11_53	Q_BP11_54	Q_BP11_55
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,008	0,008	0,008	6,182	0,817	1,548	3,827
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,008	0,008	0,008	6,182	0,817	1,548	3,827
CORRENTE (Ib) [A]	0,038	0,038	0,038	10	1,448	2,483	6,207
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	100	100	100	100	100	100
COSφi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Tipologia	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
Siglar/Curva	STI Gr. 8.5x31.5g/L	STI Gr. 8.5x31.5g/L	STI Gr. 8.5x31.5g/L	C69HC	C69H+Vigi AC	C69H+Vigi AC	C69H+Vigi AC
Ith max/min/reg [A]	-/-/2	-/-/2	-/-/2	-/-/16	-/-/6	-/-/6	-/-/10
Im max/min/reg [A]	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/4,5	-/-/160	-/-/60	-/-/60	-/-/100
PdI/dIoff [kA/A]	50/-	50/-	50/-	15/-	150,03 - A	150,03 - A	150,03 - A
Tempo reg. diff [sec]	-	-	-	-	-	-	-
Note							
CONTATTORE	2	2	2		10	10	10
RELE TERMICO							
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare	Quadrifilare
Cavo	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
Note	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
Lunghezza [m]	340	340	340		60	160	320
Tipo/Posa	1432M_34000,7	1432M_34000,7	1432M_34000,7		1432M_34000,7	1432M_34000,7	1432M_34000,7
Sezione [mmq]	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)		1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)
Portata (Iz) [A]	15	15	15		14	14	42

Stretto di Messina
di Messina
EuroLink

COMMITTENTE: **Stretto di Messina**
 OGGETTO: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 TITOLO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)
 DATA: 27/01/2011
 FOGLIO: 9 SEGUE 10
 NUMERO: 00001808



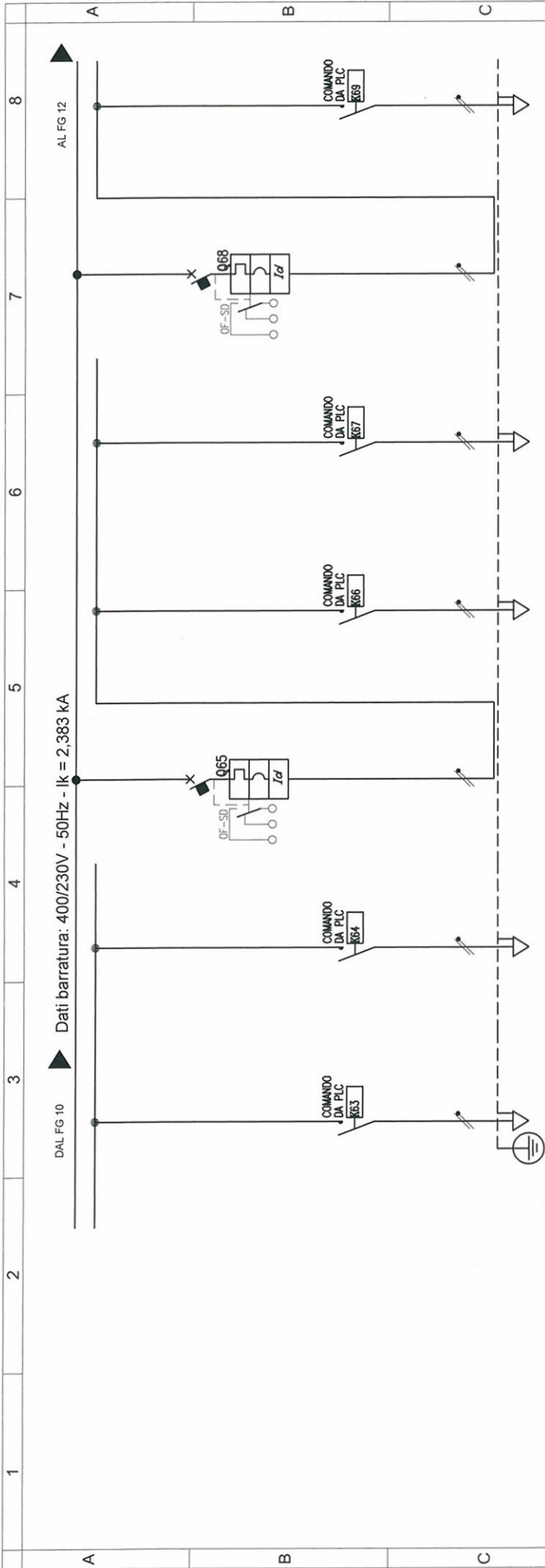
Sigla utenza		Q_BP1-56	Q_BP1-57	Q_BP1-58	Q_BP1-59	Q_BP1-60	Q_BP1-61	Q_BP1-62
DESCRIZIONE		LANterna SEMAFORICA 1	SEGNALAZIONE ROSSA	SEGNALAZIONE VERDE	LANterna SEMAFORICA 2	SEGNALAZIONE ROSSA	SEGNALAZIONE VERDE	LANterna SEMAFORICA 3
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,03	0,015	0,015	0,03	0,015	0,015	0,03
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,03	0,015	0,015	0,03	0,015	0,015	0,03
CORRENTE (Ib)	[A]	0,162	0,081	0,081	0,162	0,081	0,081	0,162
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100	100	100	100	100	100
COSφ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
PROTEZIONE		MagnetotermicoDiff. C60H/Vigi AOC	No Protezione	No Protezione	MagnetotermicoDiff. C60H/Vigi AOC	No Protezione	No Protezione	MagnetotermicoDiff. C60H/Vigi AOC
Ith max/min/reg	[A]	-/-6	-/-6	-/-6	-/-6	-/-6	-/-6	-/-6
Irm max/min/reg	[A]	-/-60	-/-60	-/-60	-/-60	-/-60	-/-60	-/-60
Pd/I diff	[kA/A]	300,03 - AC	-/-	-/-	300,03 - AC	-/-	-/-	300,03 - AC
Tempo reg. diff	[sec]	-	-	-	-	-	-	-
CONTATTORE								
RELE TERMICO	[A]		6	6		6	6	
DISTRIBUZIONE								
Cavo		Monofase L+N	Monofase L+H	Monofase L+H	Monofase L+H	Monofase L+H	Monofase L+H	Monofase L+H
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]		60	60		60	60	
Tipo/Posa			1432M_3A300,7	1432M_3A300,7		1432M_3A300,7	1432M_3A300,7	
Sezione	[mmq]		1961,5	1961,5		1961,5	1961,5	
Portata (Iz)	[A]		15	15		15	15	

COMMITTENTE

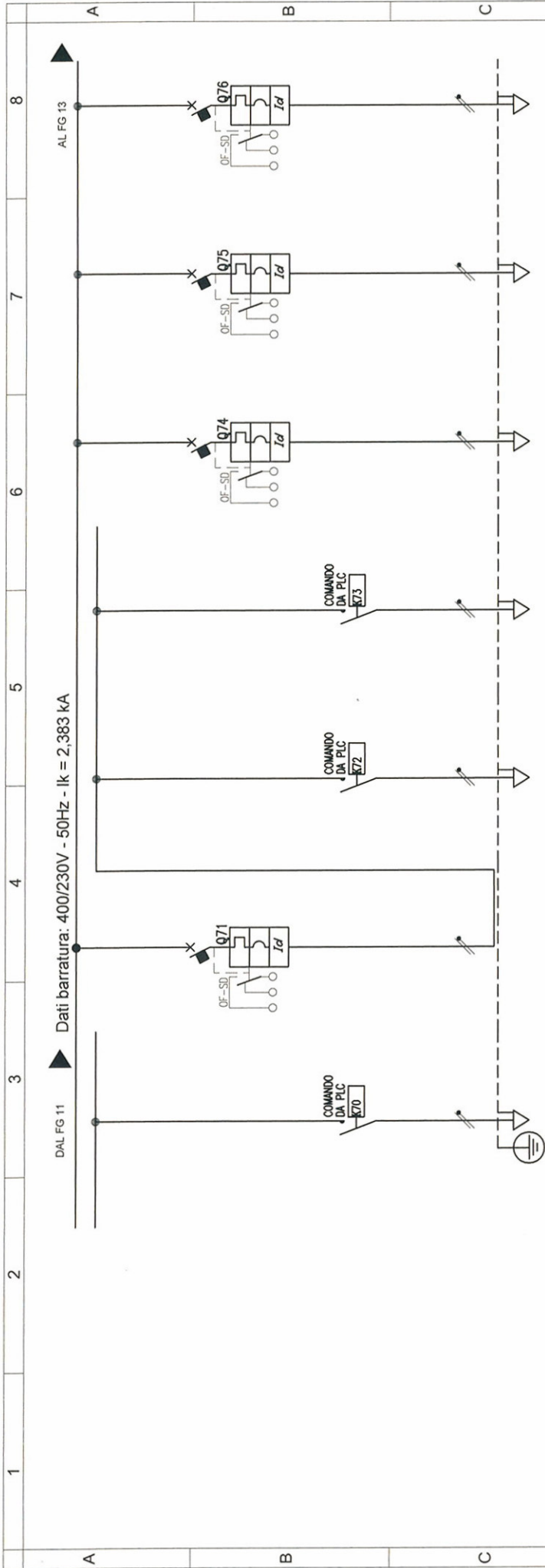
OGGETTO
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 GALLERIA RAMO D

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

DATA 27/01/2011
FOGLIO 10 SEGUE 11
NUMERO 00001809



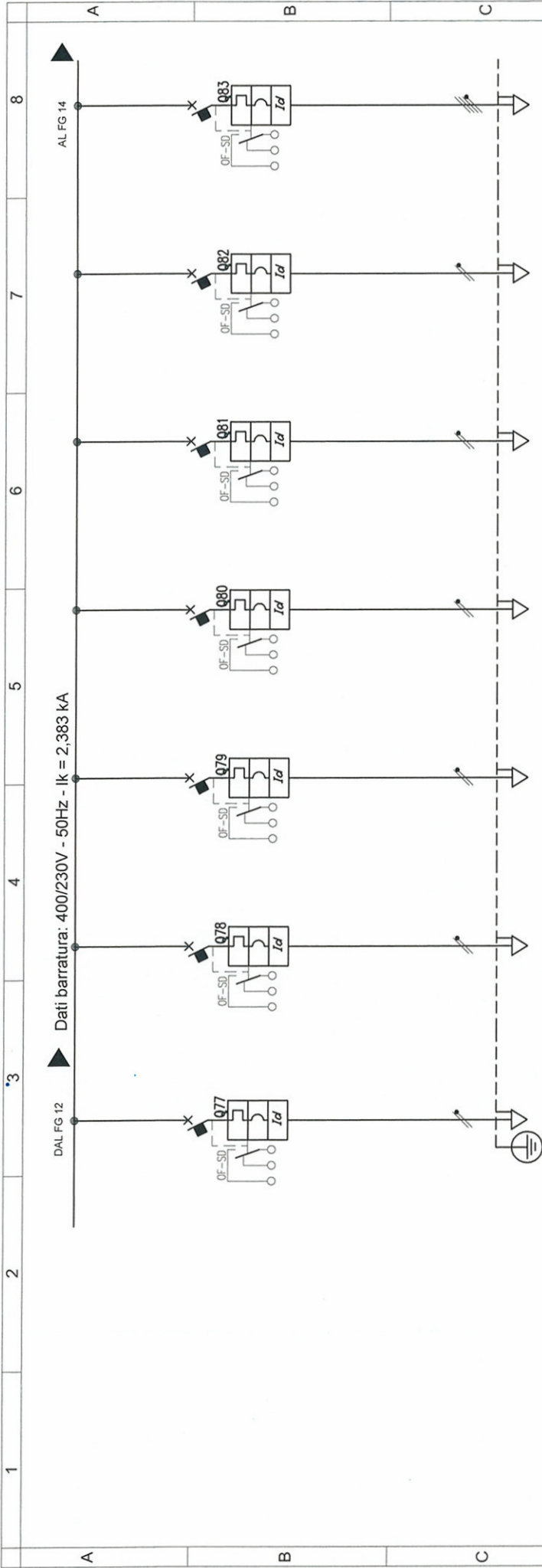
Descrizione	Q. BP11-43 SEGNALAZIONE ROSSA	Q. BP11-44 SEGNALAZIONE VERDE	Q. BP11-45 LANterna SEMAFORICA 4	Q. BP11-46 SEGNALAZIONE ROSSA	Q. BP11-47 SEGNALAZIONE VERDE	Q. BP11-48 LANterna SEMAFORICA 5	Q. BP11-49 SEGNALAZIONE ROSSA
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,015	0,015	0,03	0,015	0,015	0,03	0,015
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,015	0,015	0,03	0,015	0,015	0,03	0,015
CORRENTE (Ib) [A]	0,081	0,081	0,162	0,081	0,081	0,162	0,081
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	100	100	100	100	100	100
COSφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Tipologia	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione
Sigla/Curva	-/-	-/-	C50H+Vigi AC/CC	-/-	-/-	C50H+Vigi AC/CC	-/-
Ith max/min/reg [A]	-/-/-	-/-/-	-/-/5	-/-/-	-/-/-	-/-/5	-/-/-
Irm max/min/reg [A]	-/-/-	-/-/-	-/-/50	-/-/-	-/-/-	-/-/50	-/-/-
PdI/tIoff [kA/A]	-/-	-/-	300/03 - AC	-/-	-/-	300/03 - AC	-/-
Tempo reg. diff [sec]	-	-	-	-	-	-	-
Note							
CONTATTORE	6	6	6	6	6	6	6
RELE TERMICO							
DISTRIBUZIONE							
Cavo	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N
Note	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
Lunghezza [m]	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
Tipo/Posa [mmq]	60	60	60	60	60	60	60
Sezione	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7	1432M_34300,7
Portata (Iz) [A]	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)	1(351,5)



Descrizione	Q_BP1-70	Q_BP1-71	Q_BP1-72	Q_BP1-73	Q_BP1-74	Q_BP1-75	Q_BP1-76
Sigla utenza	SEGNALAZIONE VERDE	LANTERNA SEMAFORICA 6	SEGNALAZIONE ROSSA	SEGNALAZIONE VERDE	SOS 1	SOS 2	SOS 3
POTENZA INSTALLATA [KW]	0,015	0,03	0,015	0,015	0,3	0,3	0,3
POTENZA CONTEMPORANEA [KW]	0,015	0,03	0,015	0,015	0,3	0,3	0,3
CORRENTE (lb) [A]	0,081	0,162	0,081	0,081	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
COSφf	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
Tipologia	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
Sigla/Curva	---	C80H+Vigi/AC	---	---	C80H+Vigi/AC	C80H+Vigi/AC	C80H+Vigi/AC
Ith max/min/reg [A]	---	---	---	---	---	---	---
Irm max/min/reg [A]	---	---	---	---	---	---	---
PdI/diff [kA/A]	---	---	---	---	---	---	---
Tempo reg. diff [sec]	---	300,03 - AC	---	---	300,03 - A	300,03 - A	300,03 - A
Note	---	---	---	---	---	---	---
CONTATTORE	6	6	6	6	6	6	6
RELE TERMICO	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N
Cavo	FTG100M1	---	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
Note	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36	CEI 20.36
Lunghezza [m]	60	60	60	60	15	170	340
Tipo/Posa	1432M_3A3000,7	---	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7	1432M_3A3000,7
Sezione [mmq]	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)	1(951,5)
Portata (Iz) [A]	15	15	15	15	15	28	36



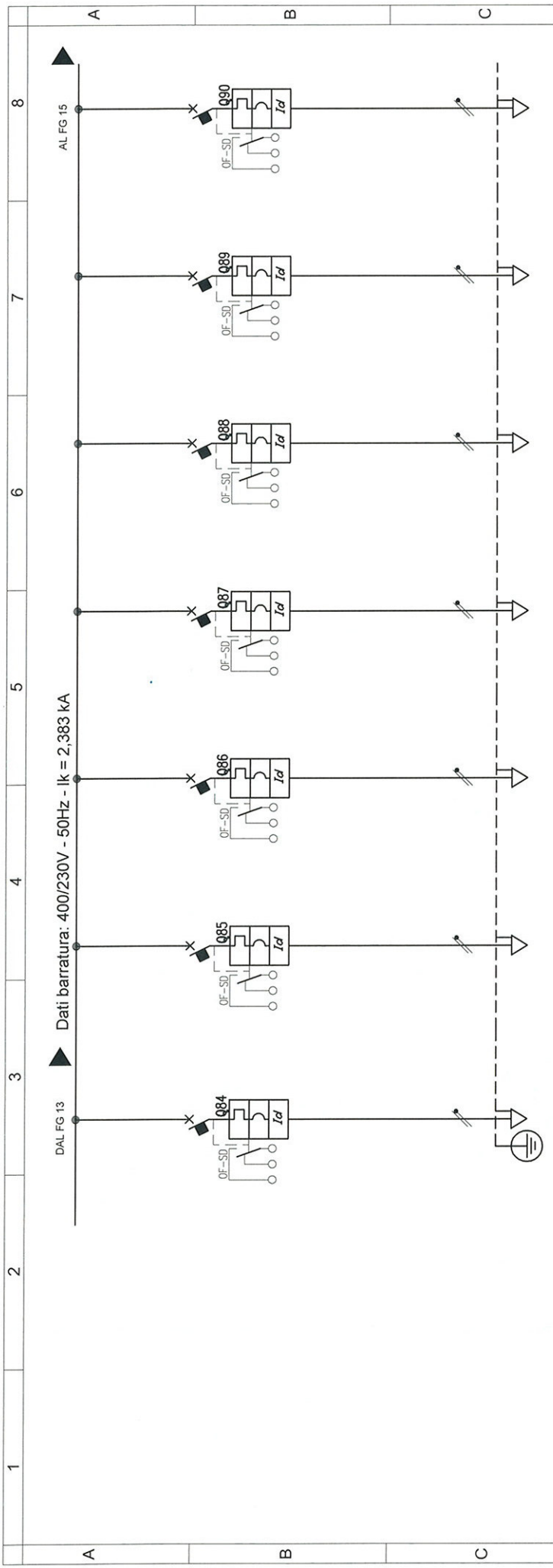
Stretto di Messina
EuroLink



Q	Q_BP1-77	Q_BP1-78	Q_BP1-79	Q_BP1-80	Q_BP1-81	Q_BP1-82	Q_BP1-83
Descrizione	TVCC 1	TVCC 2	TVCC 3	ARMADI RADIO NICCHIA 1	ARMADI RADIO NICCHIA 3	CENTRALINA RIV. INCENDI	PRESE FM SERVIZIO BY-PASS
POTENZA INSTALLATA [KW]	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1	1,5
POTENZA CONTEMPORANEA [KW]	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,1	1,5
CORRENTE (I _b) [A]	0,481	0,481	0,481	2,406	2,406	0,481	2,406
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
Tipologia	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
Sigla/Curva	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC
I _{th} max/min/reg [A]	—/—/4	—/—/4	—/—/4	—/—/10	—/—/10	—/—/10	—/—/16
I _m max/min/reg [A]	—/—/40	—/—/40	—/—/40	—/—/100	—/—/100	—/—/100	—/—/160
Pd/I _{diff} [kA/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 L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadrifilare
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	FG70M1
Lunghezza [m]	15	170	340	15	340	15	450
Tipo/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(351,5)	1(352,5)	1(354)	1(356)	1(3510)	1(351,5)	1(596)
Portata (I _z) [A]	15	21	28	36	48	15	31

COMMITTENTE: **Stretto di Messina**
 OGGETTO: PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 TITOLO: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)
 DATA: 27/01/2011
 FOGLIO: 13 SEGUE 14
 NUMERO: 00001812





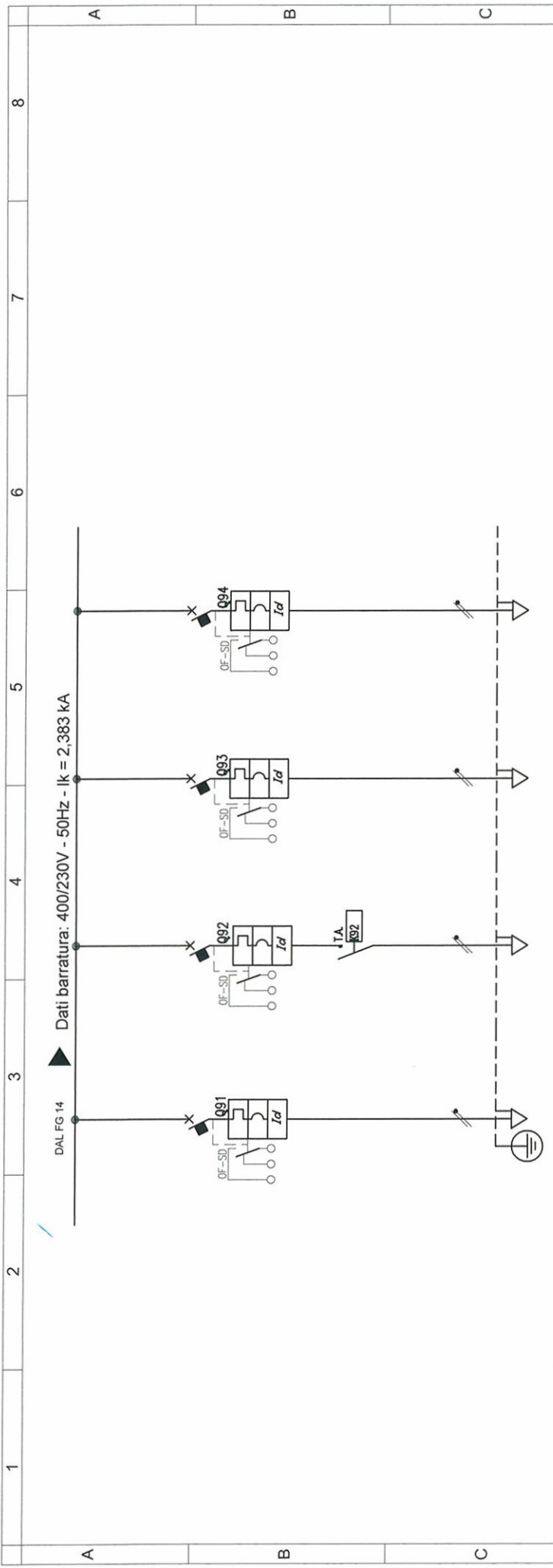
Q. BP11-84	Q. BP11-85	Q. BP11-86	Q. BP11-87	Q. BP11-88	Q. BP11-89	Q. BP11-90
PRESA FM 1 ARMADIO LAN 1 NICCHIA 1	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 1 NICCHIA 1	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 2 NICCHIA 2	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 2 NICCHIA 2	PRESA FM 1 ARMADIO LAN 3 NICCHIA 3	PRESA FM 2 ARMADIO LAN 3 NICCHIA 3	ARMADIO PFC 1 NICCHIA 1
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	2,408
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
MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC
--f10	--f10	--f10	--f10	--f10	--f10	--f10
--f100	--f100	--f100	--f100	--f100	--f100	--f100
300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A	300.03-A
--	--	--	--	--	--	--
Monofase L1+N	Monofase L2-N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2-N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
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	170	170	340	340	15
1432M_3A300.7	1432M_3A300.7	1432M_3A300.7	1432M_3A300.7	1432M_3A300.7	1432M_3A300.7	1432M_3A300.7
1(92.5)	1(92.5)	1(92.5)	1(92.5)	1(92.5)	1(92.5)	1(92.5)
21	21	36	36	48	48	21

COMMITTENTE
Stretto di Messina
EUROLINK

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

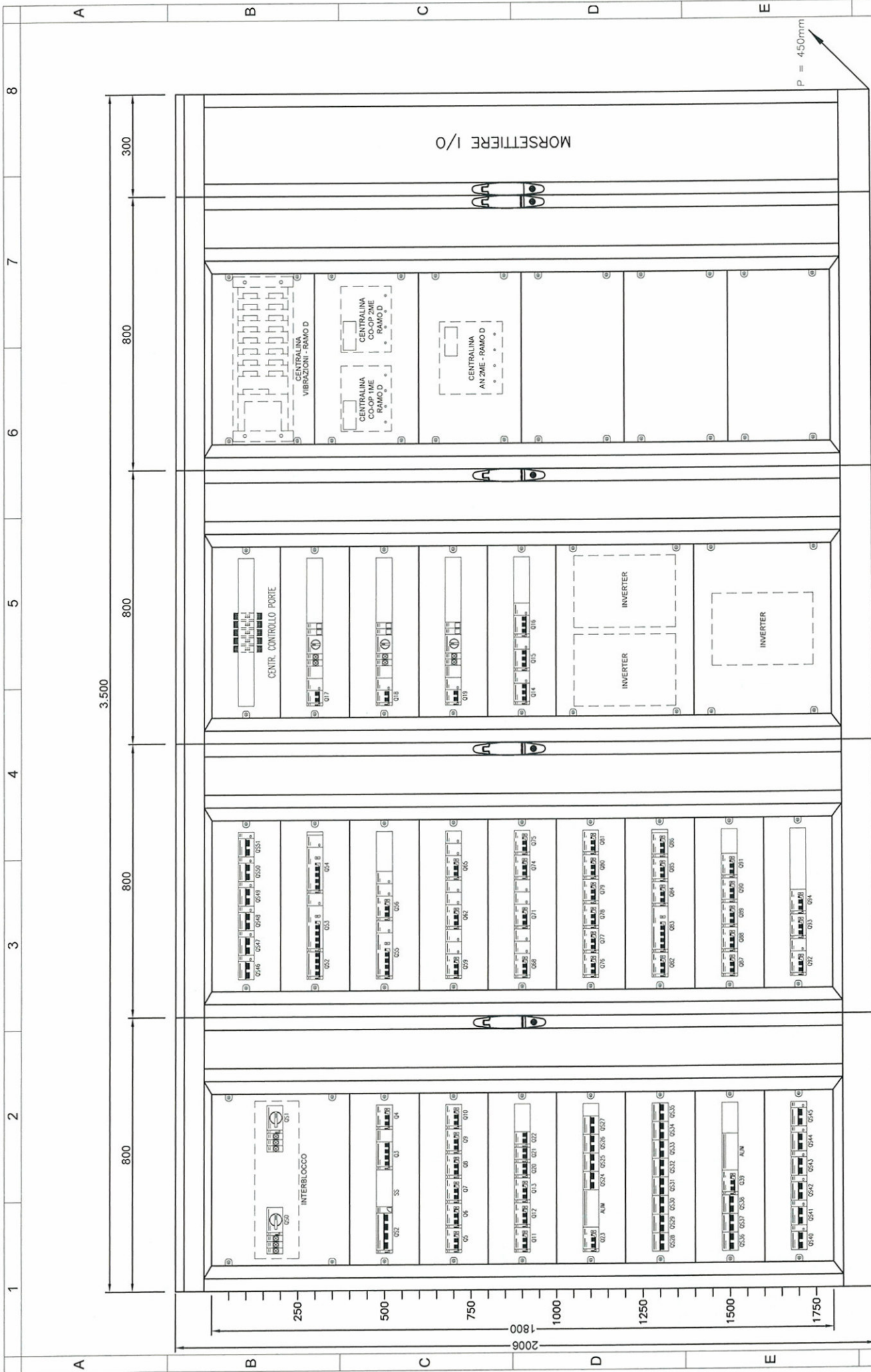
TITOLO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO BY-PASS 1 (Q_BP/1)

DATA 27/01/2011
FOGLIO 14 SEGUE 15
NUMERO 00001813



Q_BP1-41	Q_BP1-42	Q_BP1-43	Q_BP1-44
ARMADIO PLC 2 NICCHIA 1	VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO	AUSILIARI DI QUADRO	RISERVA
0.5	0.21	0.2	0
0.5	0.21	0.2	0
2.406	1.07	0.962	0
100	100	100	100
100	100	100	100
0.9	0.85	0.9	—
MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.
C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC	C80H+Vigi AC
—/—/10	—/—/8	—/—/8	—/—/10
—/—/100	—/—/60	—/—/60	—/—/100
300.03 - A	300.03 - AC	300.03 - AC	300.03 - AC
—	—	—	—
—	6	—	—
Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N
FTG100M1	—	—	—
CEI 20.36	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	—
15	—	—	—
1432M_343007	—	—	—
1(62.5)	—	—	—
21	—	—	—

Sigla utenza 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] Im max/min/reg [A] Pdi/Idiff [kA/A] Tempo reg. diff [sec] Note Contattore Portata [A] RELE TERMICO Campo reg./tar. [A] DISTRIBUZIONE Cavo Note Lunghezza [m] Tipo/Posa [mmq] Sezione [mmq] Portata (Iz) [A]	Q_BP1-41 ARMADIO PLC 2 NICCHIA 1 0.5 0.5 2.406 100 100 0.9 MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi AC —/—/10 —/—/100 300.03 - A — — Monofase L2+N FTG100M1 CEI 20.36 15 1432M_343007 1(62.5) 21	Q_BP1-42 VENTILAZIONE FORZATA QUADRO ELETTRICO 0.21 0.21 1.07 100 100 0.85 MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi AC —/—/8 —/—/60 300.03 - AC — 6 Monofase L3+N — CABLAGGIO INTERNO — — — — —	Q_BP1-43 AUSILIARI DI QUADRO 0.2 0.2 0.962 100 100 0.9 MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi AC —/—/8 —/—/60 300.03 - AC — — Monofase L1+N — CABLAGGIO INTERNO — — — — —	Q_BP1-44 RISERVA 0 0 0 100 100 — MagnetotermicoDiff. C80H+Vigi AC —/—/10 —/—/100 300.03 - AC — — Monofase L2+N — — — — —
---	---	---	---	--



F	COMMITTENTE		OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA RAMO D	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BT-PASS 1 (Q_BP/1)	DATA	27/01/2011
					FOGLIO	16
					NUMERO	

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 1 (Q_BP/1)

DATA

27/01/2011

FOGLIO

17

SEGUE

-

NUMERO

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F