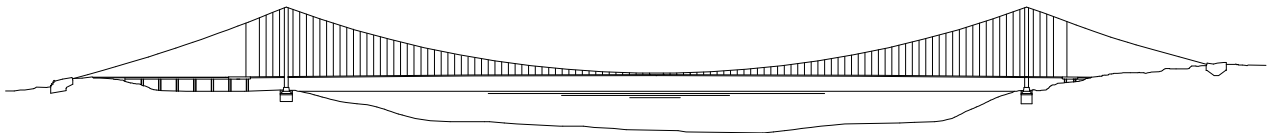


# PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA





## 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

**SF0476\_F0**

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA  
 IMPIANTI DI EMERGENZA E ANTINCENDIO  
 GALLERIA NATURALE – SANTA AGATA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI ANTINCENDIO CENTRALE C1 (Q\_SI/C1)

#### CODICE

C G 0 7 0 0 P T X D S F I E A G N A 6 0 0 0 0 0 3 F 0

#### SCALA:

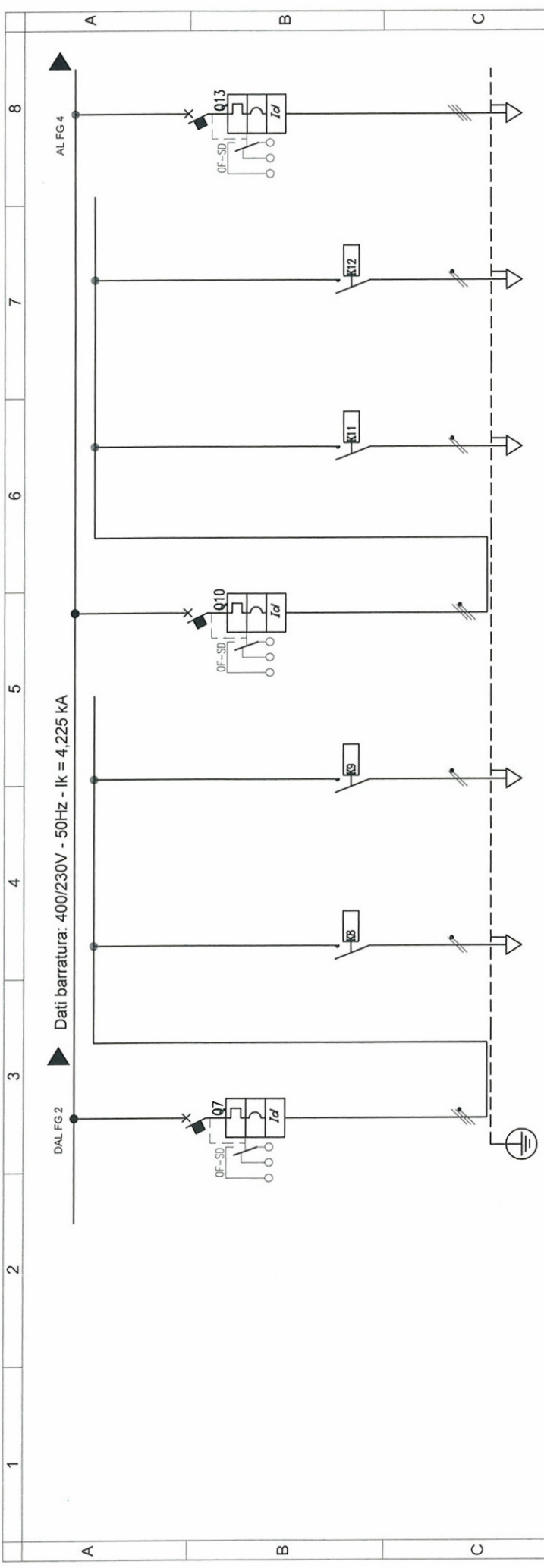
-

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









Q_SICI-7	Q_SICI-8	Q_SICI-9	Q_SICI-10	Q_SICI-11	Q_SICI-12	Q_SICI-13
ELETTOVALVOLA 2 RETE BINARIO DISPARI	CHIUDE	ELETTOVALVOLA 3 ALIM. DA ACQUEDOTTO	CHIUDE	APRE	CHIUDE	ELETTOVALVOLA MOTOPOMPA
1,111	0,556	1,111	0,556	0,556	0,556	0,556
0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556
2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	0,943
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
MagnetotermicoDiff.	No Protezione	MagnetotermicoDiff.	No Protezione	No Protezione	No Protezione	MagnetotermicoDiff.
C68H+Vigi AC	-/-	C68H+Vigi AC	-/-	-/-	-/-	C68H+Vigi AC
-/-#6	-/-	-/-#6	-/-	-/-	-/-	-/-#10
-/-#60	-/-	-/-#60	-/-	-/-	-/-	-/-#100
150,03-A	-/-	150,03-A	-/-	-/-	-/-	150,03-A
-	-	-	-	-	-	-
10	10	10	10	10	10	10
L1+L2+N	L1+N	L2+N	L1+L2+N	L1+N	L2+N	Tripolare
-	FGTOM1	FGTOM1	-	FGTOM1	FGTOM1	FGTOM1
-	15	15	-	15	15	15
-	1432M13_2000,7	1432M13_2000,7	-	1432M13_2000,7	1432M13_2000,7	1432M13_2000,8
-	(1022,5)	(1022,5)	-	(1022,5)	(1022,5)	(1022,5)
-	25	25	-	25	25	25

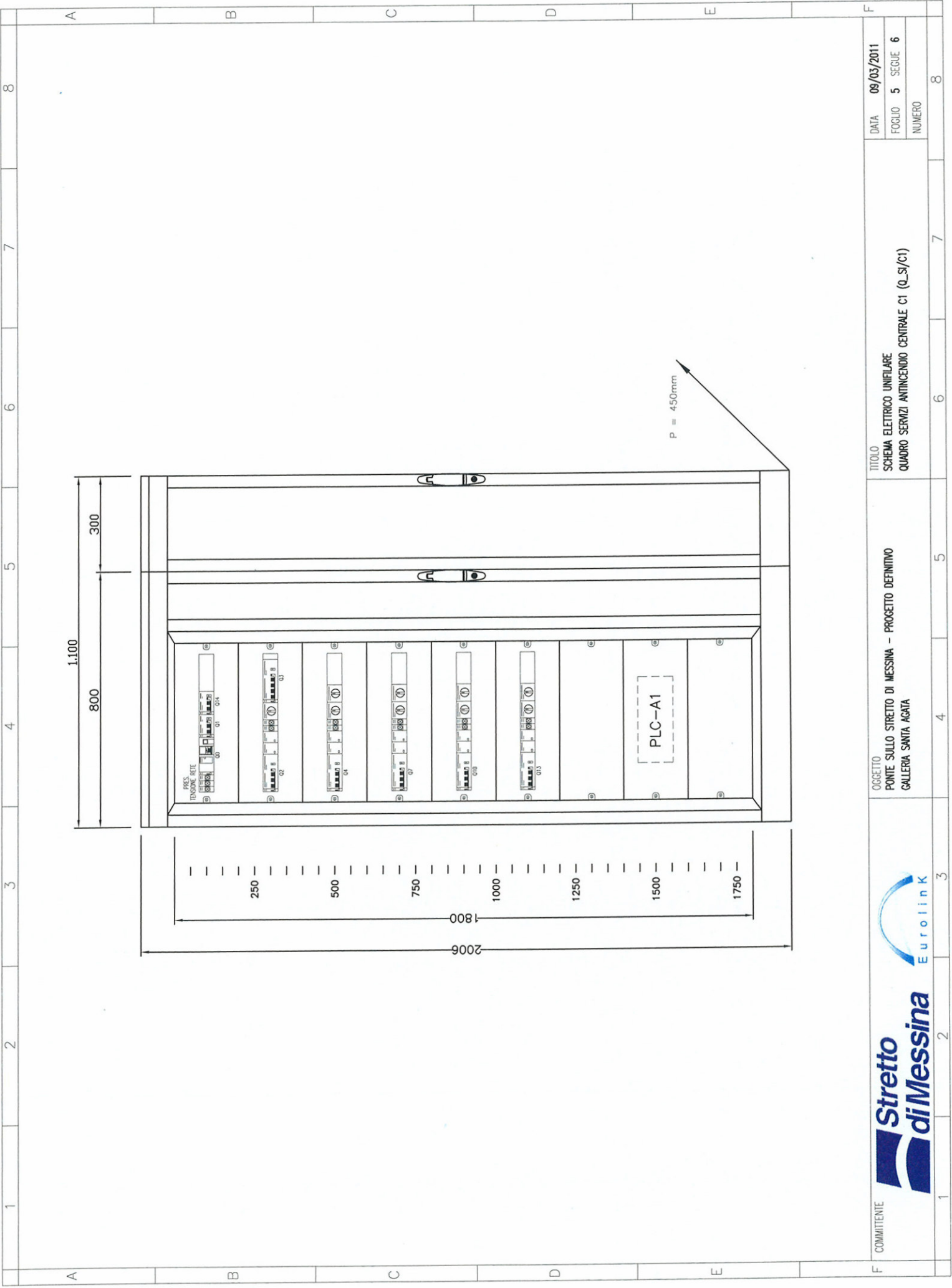
**COMMITTENTE**  
**Stretto di Messina**  
**di Messina**  
**EuroLink**

**OGGETTO**  
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO  
 GALLERIA SANTA AGATA

**TITOLO**  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 QUADRO SERVIZI ANTINCENDIO CENTRALE C1 (Q\_S/C1)

**DATA** 09/03/2011  
**FOGLIO** 3 SEGUE 4  
**NUMERO** 00000202

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																
A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																		
<p>DAL FG 3  Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 4,225 kA</p>																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Q 30/C1-14 AUX+PLC Q.SI LINEA DA Q.CA</td> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>1.45</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>POTENZA INSTALLATA [kW]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CORRENTE (Ib) [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFF. DI UTILIZZO [%]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COSφ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tipologia</td> <td colspan="7">Magnetotermico diff.</td> </tr> <tr> <td>Sigla/Curva</td> <td colspan="7">C00H+Vigi ACC</td> </tr> <tr> <td>Ith max/min/reg [A]</td> <td colspan="7">— / — / 10</td> </tr> <tr> <td>Im max/min/reg [A]</td> <td colspan="7">— / — / 100</td> </tr> <tr> <td>PdI/diff [kA/A]</td> <td colspan="7">300.03 - AC</td> </tr> <tr> <td>Tempo reg. diff [sec]</td> <td colspan="7">—</td> </tr> <tr> <td>Note</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td>CONTATTORE Portata [A]</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td>RELE TERMICO Campo reg./tar. [A]</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td>DISTRIBUZIONE</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td>Cavo</td> <td colspan="7">Mondisso</td> </tr> <tr> <td>Note</td> <td colspan="7">FTG100M1</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza [m]</td> <td colspan="7">CEI 20.36</td> </tr> <tr> <td>Tipo/Posa</td> <td colspan="7">15</td> </tr> <tr> <td>Sezione [mmq]</td> <td colspan="7">143/3M13 / 300.7</td> </tr> <tr> <td>Portata (Iz) [A]</td> <td colspan="7">1002.9</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="7">25</td> </tr> </table>								Q 30/C1-14 AUX+PLC Q.SI LINEA DA Q.CA	0.3	0.3	1.45	100	100	—	—	POTENZA INSTALLATA [kW]								POTENZA CONTEMPORANEA [kW]								CORRENTE (Ib) [A]								COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]								COEFF. DI UTILIZZO [%]								COSφ								Tipologia	Magnetotermico diff.							Sigla/Curva	C00H+Vigi ACC							Ith max/min/reg [A]	— / — / 10							Im max/min/reg [A]	— / — / 100							PdI/diff [kA/A]	300.03 - AC							Tempo reg. diff [sec]	—							Note								CONTATTORE Portata [A]								RELE TERMICO Campo reg./tar. [A]								DISTRIBUZIONE								Cavo	Mondisso							Note	FTG100M1							Lunghezza [m]	CEI 20.36							Tipo/Posa	15							Sezione [mmq]	143/3M13 / 300.7							Portata (Iz) [A]	1002.9								25						
Q 30/C1-14 AUX+PLC Q.SI LINEA DA Q.CA	0.3	0.3	1.45	100	100	—	—																																																																																																																																																																																																
POTENZA INSTALLATA [kW]																																																																																																																																																																																																							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]																																																																																																																																																																																																							
CORRENTE (Ib) [A]																																																																																																																																																																																																							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]																																																																																																																																																																																																							
COEFF. DI UTILIZZO [%]																																																																																																																																																																																																							
COSφ																																																																																																																																																																																																							
Tipologia	Magnetotermico diff.																																																																																																																																																																																																						
Sigla/Curva	C00H+Vigi ACC																																																																																																																																																																																																						
Ith max/min/reg [A]	— / — / 10																																																																																																																																																																																																						
Im max/min/reg [A]	— / — / 100																																																																																																																																																																																																						
PdI/diff [kA/A]	300.03 - AC																																																																																																																																																																																																						
Tempo reg. diff [sec]	—																																																																																																																																																																																																						
Note																																																																																																																																																																																																							
CONTATTORE Portata [A]																																																																																																																																																																																																							
RELE TERMICO Campo reg./tar. [A]																																																																																																																																																																																																							
DISTRIBUZIONE																																																																																																																																																																																																							
Cavo	Mondisso																																																																																																																																																																																																						
Note	FTG100M1																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]	CEI 20.36																																																																																																																																																																																																						
Tipo/Posa	15																																																																																																																																																																																																						
Sezione [mmq]	143/3M13 / 300.7																																																																																																																																																																																																						
Portata (Iz) [A]	1002.9																																																																																																																																																																																																						
	25																																																																																																																																																																																																						
<p>Sigla utenza</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>DESCRIZIONE</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>POTENZA INSTALLATA [kW]</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>CORRENTE (Ib) [A]</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>COEFF. DI UTILIZZO [%]</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>COSφ</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>PROTEZIONE</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>CONTATTORE</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>RELE TERMICO</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>DISTRIBUZIONE</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>LINEA</p>																																																																																																																																																																																																							
<p>COMMITTENTE</p>			<p>OGGETTO</p>		<p>TITOLO</p>																																																																																																																																																																																																		
<p>Stretto di Messina</p>			<p>PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO</p>		<p>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE</p>																																																																																																																																																																																																		
<p>di Messina</p>			<p>GALLERIA SANTA AGATA</p>		<p>QUADRO SERVIZI ANTINCENDIO CENTRALE C1 (Q.SI/C1)</p>																																																																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																
A	B	C	D	E	F																																																																																																																																																																																																		
<p>DATA 09/03/2011</p>			<p>FOLLIO 4 SEQUE 5</p>			<p>NUMERO 00000203</p>																																																																																																																																																																																																	



COMMITTENTE



OGGETTO  
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO  
 GALLERIA SANTA AGATA

TITOLO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 QUADRO SERVIZI ANTINCENDIO CENTRALE C1 (Q\_S/C1)

DATA 09/03/2011  
 FOGLIO 5 SEGUE 6  
 NUMERO

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

1.100

800

300

250

500

750

1000

1250

1500

1750

1800

2006

PLC-A1

P = 450mm



NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA SF0474

COMMITTENTE



OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO  
GALLERIA SANTA AGATA

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
QUADRO SERVIZI ANTINCENDIO CENTRALE C1 (Q\_S/C1)

DATA

09/03/2011

FOGLIO

6

SEGUE

-

NUMERO

8