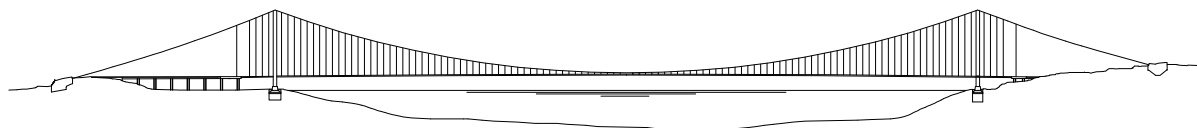




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



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. Fiamminghi)

STRETTO DI MESSINA
 Amministratore Delegato
 (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

ST0267_F0

STAZIONI – IMPIANTI

STAZIONE EUROPA

GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q_SI)

CODICE

SCALA:

C G 0 7 0 0 P 6 A D S I S 3 S G 0 0 0 0 0 0 0 2 F 0

-

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

NOME DEL FILE: ST0267_F0.dwg

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 CORTO 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 RICCO	187 kA	
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 VAC	
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	CIRCUITI DI POT.	2500 V
	CIRCUITI AUSIL.	1500 V
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		
COLLAUDO SEC. CEI	17-113	
	<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI	
	<input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	

DESCRIZIONI PARTICOLARI :

SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :

- IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNIS649-1)
- ISOLAMENTO IN ARIA

CARATTERISTICHE MECCANICHE

FORMA DI SEGREGAZIONE	2	
ESECUZIONE PER INTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI	
	<input type="checkbox"/> PROTETTA	
	<input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GM-B)	
GRADO DI PROTEZIONE	IP54 SULL'INVOLUCRO ESTERNO	
	IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE	
ACCESSIBILITA' QUADRO	FRONTE	SI
	RETRO	NO
AMPLIABILITA' QUADRO	LATERALE	NO
	LATO DESTRO	SI
	LATO SINISTRO	SI
FONDO	CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI	
CONTROTELAIO O FERRI DI BASE	NO	
POTENZA	ARRMI	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> CAVO
	PARENZE	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> CAVO
AUSILIARI	ENTRATA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> CAVO
	USCITA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> CAVO
VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%	ESTERNO QUADRO	RAL 9002
	INTERNO QUADRO	/
DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	1600 LX 2006 HX 450 P	
SUDDIVISIONE SCOMPARTI	()	
MASSA TOTALE	KG. ≈	

CONDIZIONI DI SERVIZIO

TEMPERATURA AMBIENTE MAX.	+40°C
TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA	+35°C
TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA	-5°C
UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C	50%
ALTITUDE S.L.M.	<1000mL

RISPONDEZZA ALLE NORME

CEI ITALIANE 17-113 / EN61439

IEC INTERNAZIONALI 61439-1

NOTE

CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :

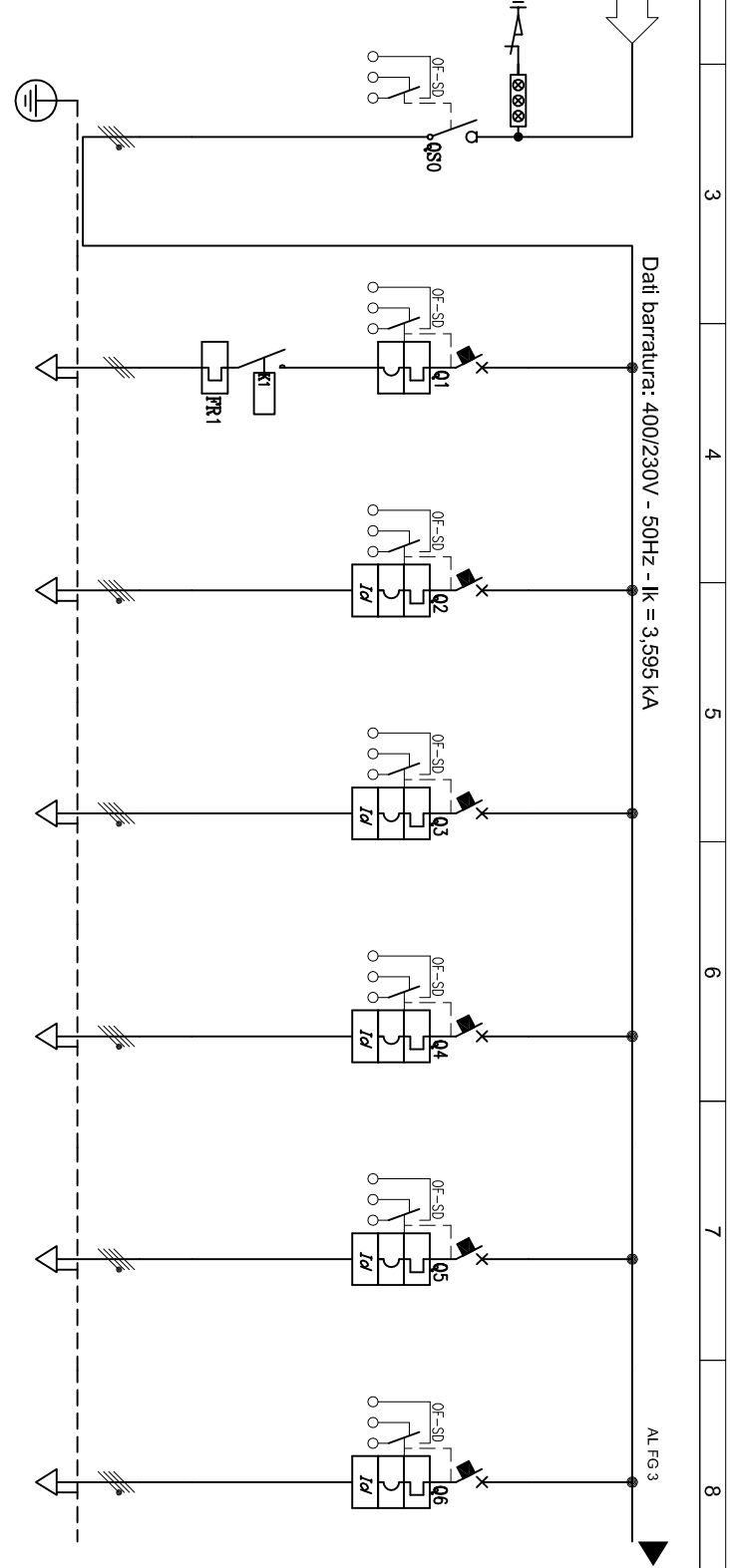
- TIPO N0709-K
- CAVETTERIA DI COLORE NERO.

SEZIONI :

- CIRC. AMPEROMETRICO/VOLTMETRICO >=2,5mm²
- CIRC. COMANDO >=1,5mm²
- CIRC. SEGNALE >=1,5mm²

COMMITTENTE	OGGETTO	TITOLO	
Stretto diMessina EuroLink	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO STAZIONE EUROPA	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q.S)	
1	2	3	4
5	6	7	8
DATA	FOGLIO	SECQUE	NUMERO
20-06-2011	1	2	

1	2	3	4	5	6	7	8
Da Quadro: Q IDR-N							
Partenza: Q IDR-N-3							
Cavo (mm) j: 2 1 (4x25)							
Lunghezza (m): 80							
Frequenza (Hz): 50							
Tensione (V): 400							
Polarità: Quadrifilare							



Sigla: Q_SI-N							
Alimentazione: TR1F+N							
Icc Max [kA]: 3.595							
Tens. Nomin. di Impiego [V]: 400							
Tens. Nomin. di Isolam. [V]: 1000							
Frequenza [Hz]: 50							
Corrente ammissib. 1 s [kA]: MAX 80							
Grado di protezione IP: IP54							
Codice: CENTRALE ANTINCENDIO							
Sigla utenza							

Descrizione							
POTENZA INSTALLATA [kW]							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]							
CORRENTE (Ib) [A]							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]							
COEFF. DI UTILIZZO [%]							
COSφ							

PROTEZIONE							
Tipologia							
Sigla/Curva							
Ih max/min/req [A]							
Im max/min/req [A]							
Pdi/diff [kA/A]							
Tempo reg. diff [sec]							
Note							
CONTATTORE							
Portata [A]							
RELE TERMICO							
Campo reg./Iar. [A]							
DISTRIBUZIONE							
Cavo							
Note							
Lunghezza [m]							
Tipo/Posa [mm]							
Sezione [mmq]							
Portata (Iz) [A]							

Q.SI.N-0	Q.SI.N-1	Q.SI.N-2	Q.SI.N-3	Q.SI.N-4	Q.SI.N-5	Q.SI.N-6
BARRATURA NORMALE Q_SI	POMPA Svuotamento Vasca	QUADRO ELETTROPOMPA PILOTA SPRINKLER	QUADRO MOTORPOMPA SPRINKLER	QUADRO ELETTROPOMPA PILOTA IDRANTI	QUADRO MOTORPOMPA IDRANTI	AEROTERMICO
20	3.333	1.1	1.5	1.1	1.5	6
20	3.333	1.1	1.888	1.1	1.888	6
33	5.66	1.888	2.547	1.888	2.547	10
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
Sezionatore INNS3	Magneto termico CSNHIC	Magneto termico/Dif. CSNH+Vigi A/C	Magneto termico/Dif. CSNH+Vigi A/C	Magneto termico/Dif. CSNH+Vigi A/C	Magneto termico/Dif. CSNH+Vigi A/C	Magneto termico/Dif. CSNH+Vigi A/C
--L-6B3	--L-10	--L-10	--L-10	--L-10	--L-10	--L-16
--L-100	--L-100	--L-100	--L-100	--L-100	--L-100	--L-160
15-	150.03 - A	150.03 - A	150.03 - A	150.03 - A	150.03 - A	150.03 - A
--	--	--	--	--	--	...
Note	10					
Portata	6-4,5/8.8					
Campo reg./Iar.	Tripolare FG7OM1	Quadrifilare FG7OM1	Quadrifilare FG7OM1	Quadrifilare FG7OM1	Quadrifilare FG7OM1	Quadrifilare FG7OM1
Cavo						
Note						
Lunghezza	15	15	15	15	15	15
Tipo/Posa	1432M13_2900/7 1462/5	1432M13_2900/72 1462/5	1432M13_2900/72 1462/5	1432M13_2900/72 1462/5	1432M13_2900/72 1462/5	1432M13_2900/7 1462/5
Sezione	22	23	23	23	23	38
Portata (Iz)						

COMMITTENTE							
diMessina							
EuroLink							
OGGETTO							
POMPE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO							
STAZIONE EUROPA							
TITOLO							
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SETTORE NORMALE							
QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q_S)							
DATA							
20-06-2011							
FOGLIO							
2 SEQUE 3							
NUMERO							
00000401							

1

2

3

4

5

6

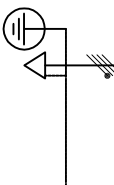
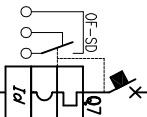
7

8

DAL FG 2

▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 3,595 kA

AL FG 4



Sigla utenza		Q.S/A-7	
Descrizione		COMPRESSORE IMPIANTO SPRINKLER	
POTENZA INSTALLATA	[kW]	5	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]		
CORRENTE (Ib)	[A]	8.49	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	
COSφ		0.85	
Tipologia		MagnetotermicoDIF	
Sigla/Curva		C08H4IqI A/C	
Ih max/min/reg	[A]	---/---/25	
Im max/min/reg	[A]	---/---/250	
PdI/diff	[kA/A]	150/0.3 - A	
Tempo reg. diff	[sec]	--	
Note			
CONTATTATORE	[A]		
RELE TERMICO	[A]		
Campo reg./Iar.			
DISTRIBUZIONE		Quadrifase	
Cavo		FG70M1	
Note			
Lunghezza	[m]	15	
Tipo/Posa	[mmq]	1432M13 /300/7	
Sezione	[mmq]	1656	
Portata (Iz)	[A]	38	

PROTEZIONE

CONTATTATORE [A]
 RELE TERMICO [A]
 Campo reg./Iar. [A]
 DISTRIBUZIONE

LINEA

Cavo [mmq]
 Note [m]
 Lunghezza [m]
 Tipo/Posa [mmq]
 Sezione [mmq]
 Portata (Iz) [A]

COMMITTENTE

Stretto
diMessina



OGGETTO
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 STAZIONE EUROPA

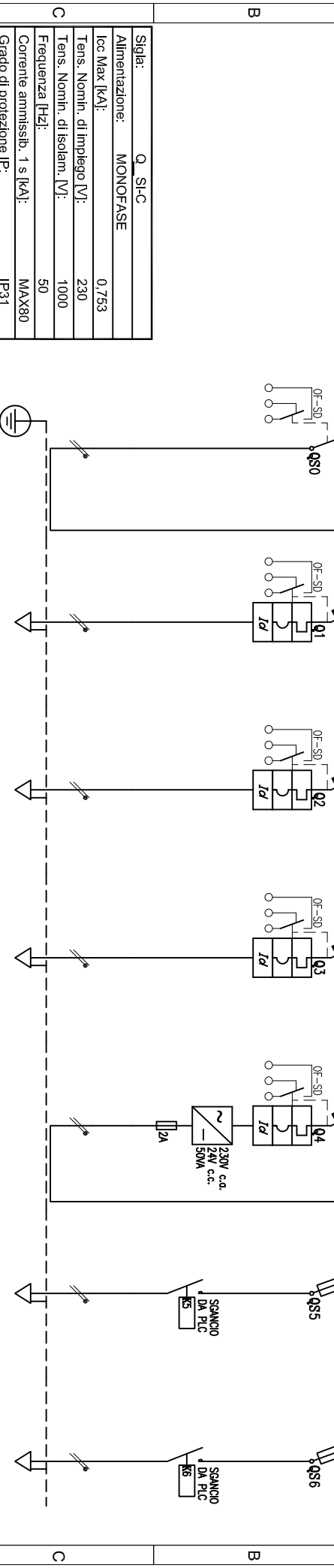
TITOLO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SETTORE NORMALE
 QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q.S)

DATA 20-06-2011

FOGLIO 3 SEQUE 4

NUMERO 00000402

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>A</p> <p>Da Quadro: Q IDR-C</p> <p>Partenza: Q IDR-C-3</p> <p>Cavo (mm) j: 2 1 (2x6)</p> <p>Lunghezza (m): 80</p> <p>Frequenza (Hz): 50</p> <p>Tensione (V): 230</p> <p>Polarità: Monofase L1+N</p>							

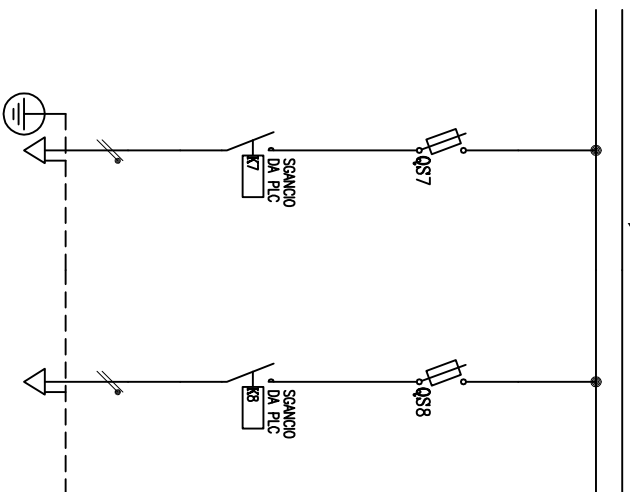


<p>B</p> <p>Sigla: Q S1-C</p> <p>Alimentazione: MONOFASE</p> <p>Icc Max [kA]: 0,753</p> <p>Tens. Nomin. di Impiego [V]: 230</p> <p>Tens. Nomin. di Isolam. [V]: 1000</p> <p>Frequenza [Hz]: 50</p> <p>Corrente ammissib. 1 s [kA]: MAX80</p> <p>Grado di protezione IP: IP31</p> <p>Codice: CENTRALE ANTINCENDIO</p> <p>Segla utenza</p>																																																																													
<p>C</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>D</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>Q S1-C-0</th> <th>Q S1-C-1</th> <th>Q S1-C-2</th> <th>Q S1-C-3</th> <th>Q S1-C-4</th> <th>Q S1-C-5</th> <th>Q S1-C-6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BARRATURA CONTINUITA' Q S1</td> <td>0,732</td> <td>0,5</td> <td>0,2</td> <td>0</td> <td>0,032</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>POTENZA INSTALLATA [kW]</td> <td>0,732</td> <td>0,5</td> <td>0,2</td> <td>0</td> <td>0,032</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td> <td>3,522</td> <td>2,406</td> <td>0,962</td> <td>0</td> <td>0,154</td> <td>0,33</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>CORRENTE (Ib) [A]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>COEFF. DI UTILIZZO [%]</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> </tr> </tbody> </table>								Descrizione	Q S1-C-0	Q S1-C-1	Q S1-C-2	Q S1-C-3	Q S1-C-4	Q S1-C-5	Q S1-C-6	BARRATURA CONTINUITA' Q S1	0,732	0,5	0,2	0	0,032	0,008	0,008	POTENZA INSTALLATA [kW]	0,732	0,5	0,2	0	0,032	0,008	0,008	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,522	2,406	0,962	0	0,154	0,33	0,33	CORRENTE (Ib) [A]	100	100	100	100	100	100	100	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	COEFF. DI UTILIZZO [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9														
Descrizione	Q S1-C-0	Q S1-C-1	Q S1-C-2	Q S1-C-3	Q S1-C-4	Q S1-C-5	Q S1-C-6																																																																						
BARRATURA CONTINUITA' Q S1	0,732	0,5	0,2	0	0,032	0,008	0,008																																																																						
POTENZA INSTALLATA [kW]	0,732	0,5	0,2	0	0,032	0,008	0,008																																																																						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,522	2,406	0,962	0	0,154	0,33	0,33																																																																						
CORRENTE (Ib) [A]	100	100	100	100	100	100	100																																																																						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100																																																																						
COEFF. DI UTILIZZO [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9																																																																						
<p>E</p> <p>PROTEZIONE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipologia</th> <th>Sezionatore</th> <th>Magnetotermico/Diff.</th> <th>Magnetotermico/Diff.</th> <th>Magnetotermico/Diff.</th> <th>Magnetotermico/Diff.</th> <th>Fusibile</th> <th>Fusibile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Segla/Curva</td> <td>I</td> <td>CB0N-Vigi/AC</td> <td>CB0N-Vigi/AC</td> <td>CB0N-Vigi/AC</td> <td>CB0N-Vigi/AC/AC</td> <td>STIG. 8,5x31,5gI</td> <td>STIG. 8,5x31,5gI</td> </tr> <tr> <td>Ih max/min/req [A]</td> <td>--/--/20</td> <td>--/--/6</td> <td>--/--/6</td> <td>--/--/6</td> <td>--/--/6</td> <td>--/--/4,5</td> <td>--/--/4,5</td> </tr> <tr> <td>Im max/min/req [A]</td> <td>--/--/4</td> <td>--/--/60</td> <td>--/--/60</td> <td>--/--/60</td> <td>--/--/60</td> <td>50--</td> <td>50--</td> </tr> <tr> <td>PdI/diff [kA/A]</td> <td>--/--</td> <td>200/0,3-A</td> <td>200/0,3-A</td> <td>200/0,3-A</td> <td>300/0,3-AC</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Tempo reg. diff [sec]</td> <td>--/--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> <p>CONCATTORE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Portata</th> <th>Relè Termico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[A]</td> <td>Campo reg./Iar. [A]</td> </tr> </tbody> </table> <p>DISTRIBUZIONE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cavo</th> <th>Note</th> <th>Cablaggio Interno</th> <th>Cablaggio Interno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Monofase L1+N</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> <p>LINEA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Note</th> <th>Lunghezza [m]</th> <th>Tipolo/Posa [mmq]</th> <th>Sezione [A]</th> <th>Portata (Iz) [A]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>								Tipologia	Sezionatore	Magnetotermico/Diff.	Magnetotermico/Diff.	Magnetotermico/Diff.	Magnetotermico/Diff.	Fusibile	Fusibile	Segla/Curva	I	CB0N-Vigi/AC	CB0N-Vigi/AC	CB0N-Vigi/AC	CB0N-Vigi/AC/AC	STIG. 8,5x31,5gI	STIG. 8,5x31,5gI	Ih max/min/req [A]	--/--/20	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/4,5	--/--/4,5	Im max/min/req [A]	--/--/4	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/60	50--	50--	PdI/diff [kA/A]	--/--	200/0,3-A	200/0,3-A	200/0,3-A	300/0,3-AC	--	--	Tempo reg. diff [sec]	--/--	--	--	--	--	--	--	Portata	Relè Termico	[A]	Campo reg./Iar. [A]	Cavo	Note	Cablaggio Interno	Cablaggio Interno	Monofase L1+N	--	--	--	Note	Lunghezza [m]	Tipolo/Posa [mmq]	Sezione [A]	Portata (Iz) [A]	--	--	--	--	--
Tipologia	Sezionatore	Magnetotermico/Diff.	Magnetotermico/Diff.	Magnetotermico/Diff.	Magnetotermico/Diff.	Fusibile	Fusibile																																																																						
Segla/Curva	I	CB0N-Vigi/AC	CB0N-Vigi/AC	CB0N-Vigi/AC	CB0N-Vigi/AC/AC	STIG. 8,5x31,5gI	STIG. 8,5x31,5gI																																																																						
Ih max/min/req [A]	--/--/20	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/6	--/--/4,5	--/--/4,5																																																																						
Im max/min/req [A]	--/--/4	--/--/60	--/--/60	--/--/60	--/--/60	50--	50--																																																																						
PdI/diff [kA/A]	--/--	200/0,3-A	200/0,3-A	200/0,3-A	300/0,3-AC	--	--																																																																						
Tempo reg. diff [sec]	--/--	--	--	--	--	--	--																																																																						
Portata	Relè Termico																																																																												
[A]	Campo reg./Iar. [A]																																																																												
Cavo	Note	Cablaggio Interno	Cablaggio Interno																																																																										
Monofase L1+N	--	--	--																																																																										
Note	Lunghezza [m]	Tipolo/Posa [mmq]	Sezione [A]	Portata (Iz) [A]																																																																									
--	--	--	--	--																																																																									
<p>F</p> <p>COMMITENTE</p> <p>diMessina</p> <p>OGGETTO</p> <p>PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO</p> <p>STAZIONE EUROPA</p> <p>TITOLO</p> <p>SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SETTORE CONTINUITA'</p> <p>QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q.S)</p> <p>DATA</p> <p>20-06-2011</p> <p>FOGLIO</p> <p>4 SEQUE</p> <p>5</p> <p>NUMERO</p> <p>00000403</p>																																																																													



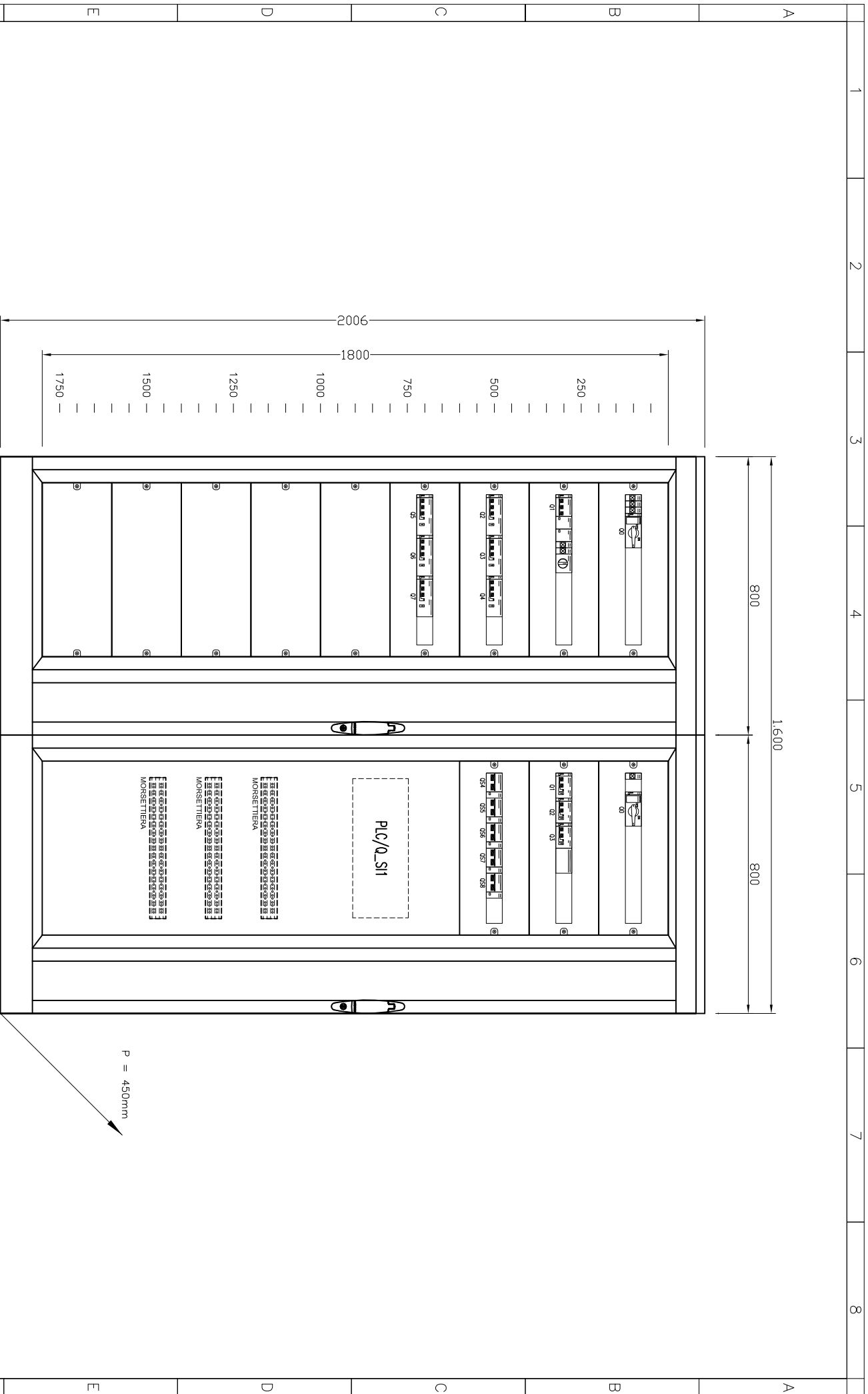
1 2 3 4 5 6 7 8

DAL FG 4 ▶ Dati barratura: 230V - 50Hz - Ik = 0,753 kA



Sigla utenza		Q.SI.C-7 STGr 3	Q.SI.C-8 STGr 4					
Descrizione								
POTENZA INSTALLATA	[kW]	0,008	0,008					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,008	0,008					
CORRENTE (Ib)	[A]	0,33	0,33					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100					
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	100					
COSφ		0,9	0,9					
Tipologia		Fusibile	Fusibile					
Sigla/Curva		STi Gr. 8.5x31.5Igr	STi Gr. 8.5x31.5Igr					
Ith max/min/req		...I-2	...I-2					
Im max/min/req		...I-4,5	...I-4,5					
Pdl/diff		50...	50...					
Tempo reg. diff						
Note								
CONTATTATORE		Portata						
RELE TERMICO		Campo reg./Iar.						
DISTRIBUZIONE								
Cavo		Montese L14N	Montese L14N					
Note		FTG100M1	FTG100M1					
Lunghezza		CEI 20/38	CEI 20/38					
Tipo/Posa		15	15					
Sezione		1432N, 3A9300,7	1432N, 3A9300,7					
Portata (Iz)		10G1,5	10G1,5					
Portata (Iz)		15	15					

COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA	
Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SETTORE CONTINUITA'		20-06-2011	
EuroLink		STAZIONE EUROPA		QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q.S)		FOGLIO 5 SEQUE 6	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
NUMERO		00000404					





P = 450mm



COMITENTE		OGGETTO		TITOLO		DATA
Stretto di Messina		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		20-06-2011
EuroLink		STAZIONE EUROPA		QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q.S)		FOGLIO 6 SEQUE 7
1	2	3	4	5	6	7
NUMERO						
8						

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA ST0259

	1	2	3	4	5	6	7	8					
A									A				
B									B				
C									C				
D									D				
E									E				
F	COMITENTE  							OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO STAZIONE EUROPA	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI CENTRALE ANTINCENDIO (Q.S)	DATA 20-06-2011	FOGLIO 7	SEQUE -	NUMERO
	1	2	3	4	5	6	7	8					