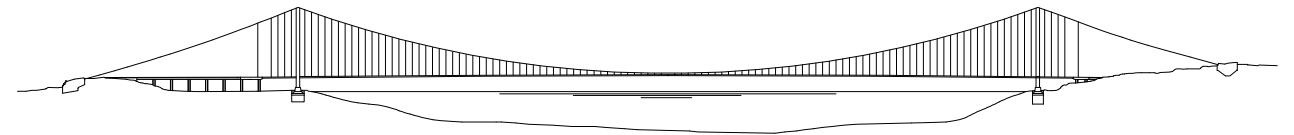




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





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)

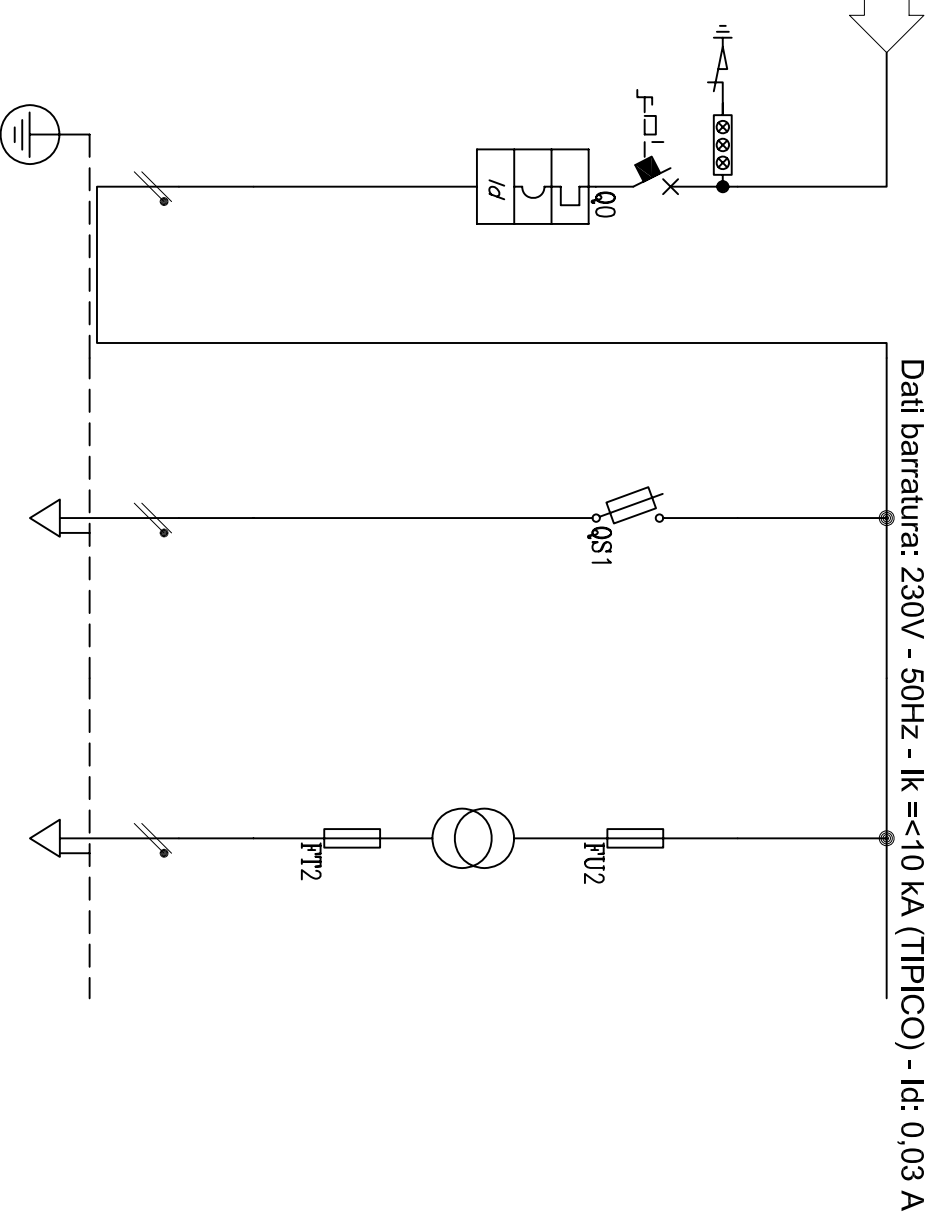
<p>IL PROGETTISTA</p> <p> Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122</p> <p> Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	---	--	---

COLLEGAMENTI SICILIA SS1137_F0
 INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE – BALENA
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPICO QUADRO COMANDI VENTILAZIONE
 VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)

CODICE										SCALA:																		
C	G	0	7	0	0	P	1	A	D	S	S	I	0	0	G	N	B	0	0	0	0	0	1	5	F	0	-	
REV.	DATA	DESCRIZIONE															REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO									
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE															D. RE	D. RE	I. BARILLI									

1	2	3	4	5	6	7	8
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			CARATTERISTICHE MECCANICHE			CONDIZIONI DI SERVIZIO	
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE	1000 V	FORMA DI SEGREGAZIONE	1	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	IP55 SULL'INVOLUCRO ESTERNO IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		ALTITUDINE S.L.M.			<1000mt.
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)	630 A			RISPONDENZA ALLE NORME CEI ITALIANE 17-113 / EN61439 IEC INTERNAZIONALI 61439-1			
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.	70 kA						
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO	175 kA	FRONTE	SI				
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	24 VAC	RETRO	NO				
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	2500 V	LATERALE	NO				
	1500 V	LATO DESTRO	NO				
		LATO SINISTRO	NO				
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		AMPLIABILITA' QUADRO	NO				
		FONDO	CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI				
COLLAUDO SEC. CEI 17-113	<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	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			
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		POTENZA					
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :		ARRIVI	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO				
- IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO CU-ETP (UNIS649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		PARTENZE	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO				
		ENTRATA	ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/> CAVO				
		USCITA	ALTO <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)	600 LX 800 HX 400 P				
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI	(-)				
		MASSA TOTALE	KG. ≈				
COMMITTENTE		OGGETTO	TITOLO	DATA	26/11/2010		
 		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA BALENA	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)	FOGLIO	1	SEGUE	2
1	2	3	4	5	6	7	8

Da Quadro: Q_CV
Partenza:
Cavo [mm ²]:
Lunghezza [m]: ----
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 230
Polarità: Monofase L1+N
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Sigla: Q_VF
Alimentazione: MONOFASE
Icc Max [kA]: 6,383
Tens. Nomin. di impiego [V]: 230
Tens. Nomin. di isolam. [V]: 1000
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]: 85
Grado di protezione IP: IP55
Codice:
Sigla utenza

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

PROTEZIONE
Tipologia
Sigla/Curva
Ith max/min/reg [A]
Im max/min/reg [A]
PdI/diff [kA/A]
Tempo reg. diff [sec]
Note



CONTATTORE
Portata [A]
RELE TERMICO
Campo reg./tar. [A]
DISTRIBUZIONE
Cavo
Note
Lunghezza [m]
Tipo/Posa
Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]

LINEA
Portata (Iz) [A]

Q_VF-0	Q_VF-1	Q_VF-2
GENERALE Q_VF	ALIMENTAZIONE PLC	AUSILIARI DI QUADRO
0,3	0,1	0,2
0,3	0,1	0,2
1,449	0,483	0,986
100	100	100
100	100	100
0,9	0,9	0,9
MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	Fusibile
C80H+VigiA/C	STI Gr. 8,5x31,5gI	STI Gr. 8,5x31,5gI
--/1-10	--/1-4	--/1-4
--/1-100	--/1-9	--/1-9
300/0,3 - A	50--	50--
--	--	--
Note		
Portata [A]		
Campo reg./tar. [A]		
DISTRIBUZIONE		
Cavo		
Note		
Lunghezza [m]		
Tipo/Posa		
Sezione [mmq]		
Portata (Iz) [A]		

COMMITTENTE
diMessina
Stretto
EuroLink
OGGETTO
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA BALENA
TITOLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)
DATA
26/11/2010
FOGLIO
2
SEGUE
3
NUMERO
00000701

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA SS1129

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A									A	
B									B	
C									C	
D									D	
E									E	
F	COMMITTENTE							DATA 26/11/2010		F
					OGGETTO			TITOLO		
	1	2	3	4	5	6	7	8		
				PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO			SCHEMA ELETTRICO UNIFIARE			
				GALLERIA BALENA			TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)			
							FOGLIO 4		SEGUE -	
							NUMERO			