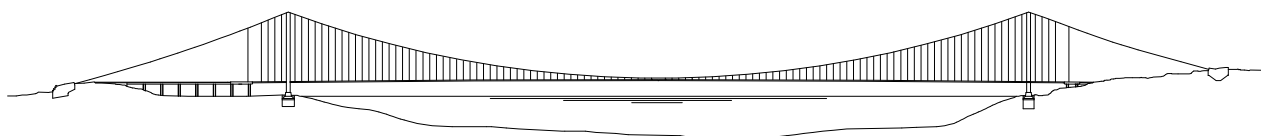




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



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. Fiammenghi)

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

COLLEGAMENTI SICILIA

SF0492_F0

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

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C6 (Q_AI/C6)

CODICE

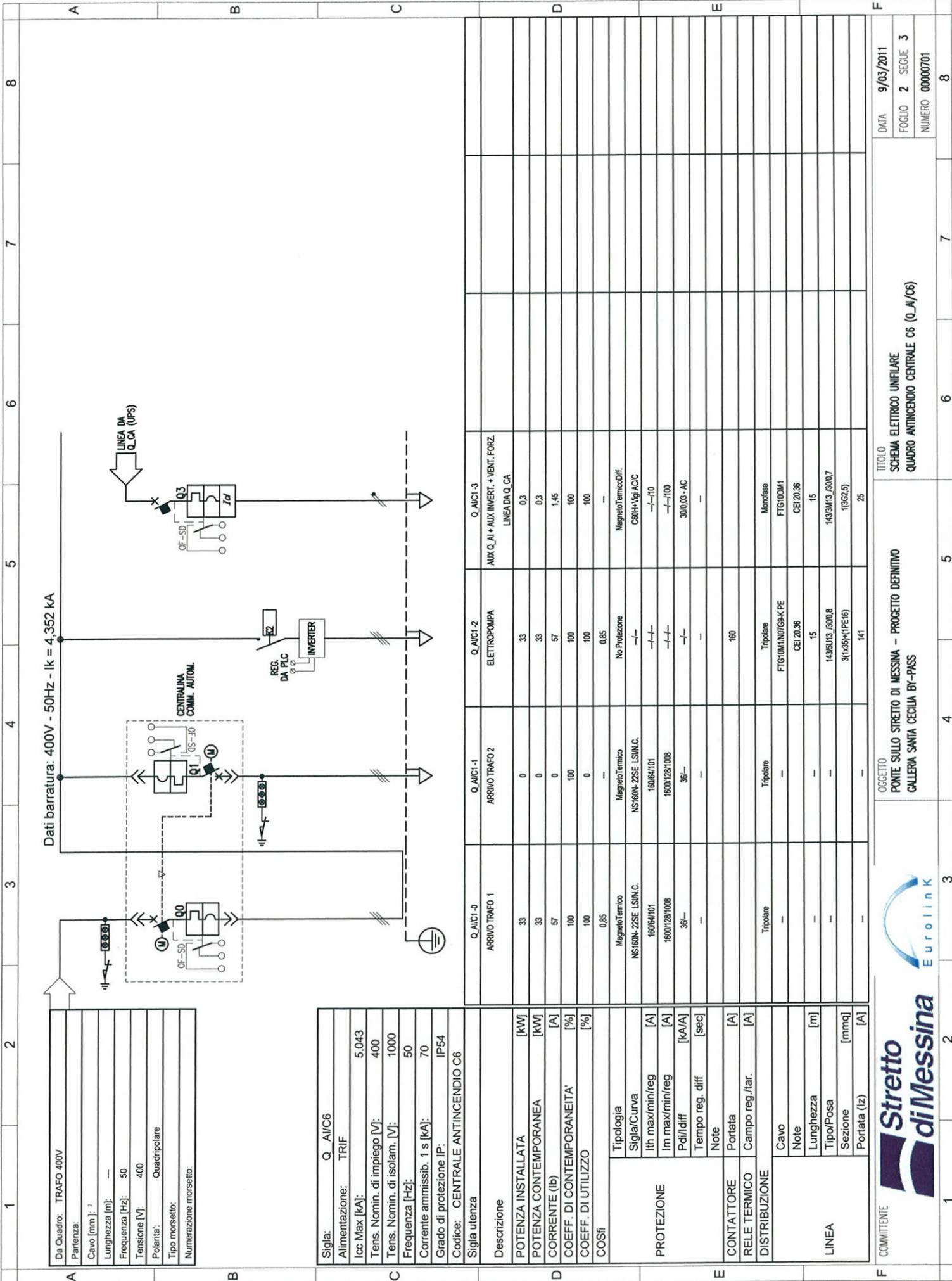
C G 0 7 0 0 P T X D S F I E A G N 9 C 0 0 0 0 0 4 F 0

SCALA:

-

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

1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	CARATTERISTICHE MECCANICHE	CONDIZIONI DI SERVIZIO					
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE	1000 V	FORMA DI SEGREGAZIONE	2	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 GN-B)		TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA	+35°C		
FREQUENZA NOMINALE	50 HZ	ESecuzione PER INTERNO		TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA	-5°C		
SISTEMA ELETTRICO	TN-S	IP54 _____ SULL'INVOLUCRO ESTERNO IP20 _____ ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C	50%		
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA	15 kA	GRADO DI PROTEZIONE		ALTITUDINE S.L.M.	<1000mt.		
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)	3200 A	ACCESSIBILITA' QUADRO	FRONTE SI RETRO NO LATERALE NO	RISPONDEZZA ALLE NORME			
CORRENTE NOMINALE AMMESSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.	85 kA	AMPLIABILITA' QUADRO	LATO DESTRO SI LATO SINISTRO SI				
CORRENTE NOMINALE AMMESSIBILE DI PICCO	187 kA	FONDO	CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI	CEI ITALIANE	17-113 / EN61439		
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 VAC	CONTROLTELAIO O FERRI DI BASE		IEC INTERNAZIONALI	61439-1		
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	2500 V	ARRMI	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	NOTE			
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO	1500 V	PARTENZE	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>				
COLLAUDO SEC. CEI 17-113 <input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI 17-113 _____ <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO		ENTRATA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI : - TIPO N07C9-K - CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI : - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI >=2.5mmq - CIRC. COMANDO >=1.5mmq - CIRC. SEGNALE >=1.5mmq			
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		USCITA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>				
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO C4-ETP (UNS6649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		VERNICATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%	ESTERNO QUADRO _____ RAL 9002 INTERNO QUADRO _____ /				
		DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	800 LX 2006 HX 450 P				
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI	()				
		MASSA TOTALE	KG. ≈				
COMMITTENTE	OGGETTO	TITOLO	DATA	FOGLIO	NUMERO		
Stretto di Messina EuroLink	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA SANTA CECILIA BY-PASS	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C6 (QJA/C6)	09/03/2011	1	2		



Dati barra: TRAF0-400V

Partenza:	
Cavo [mm]:	
Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polartia:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla: Q_AICI/6

Alimentazione:	TRIF
Icc Max [kA]:	5.043
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	1000
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	70
Grado di protezione IP:	IP54
Codice:	CENTRALE ANTINCENDIO C6

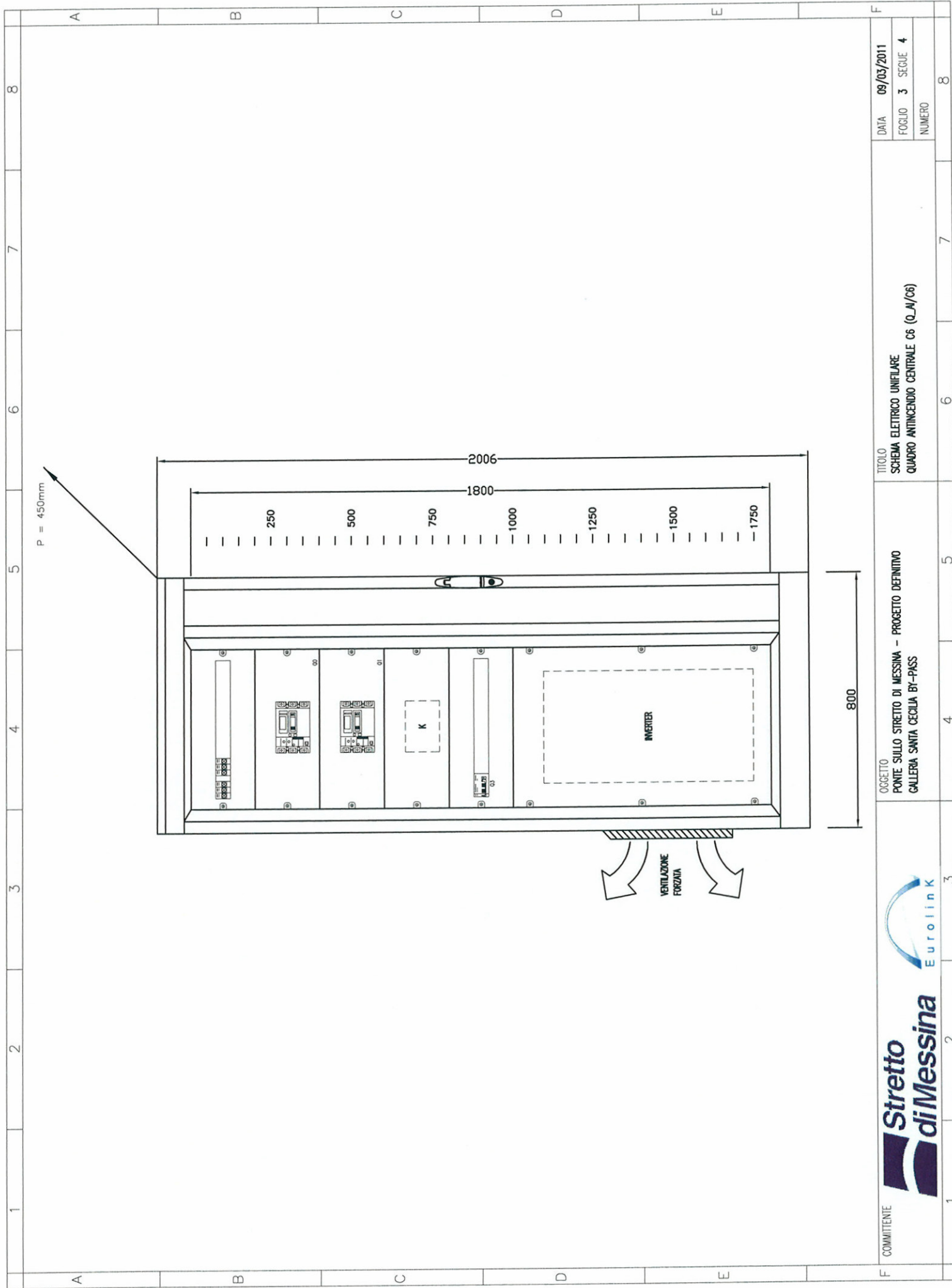
Descrizione	Q_AICI-0	Q_AICI-1	Q_AICI-2	Q_AICI-3
POTENZA INSTALLATA [kW]	33	0	33	0,3
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	33	0	33	0,3
CORRENTE [A]	57	0	57	1,45
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	0	100	100
COSφ	0,85	—	0,85	—
Tipologia	Magnetotermico	Magnetotermico	No Protezione	MagnetotermicoDif.
Sigla/Curva	NS160N-22SE L5INC.	NS160N-22SE L5INC.	—	C80H4Vig.ACC
Ith max/min/reg [A]	160/64/101	160/64/101	—	—/—/10
Im max/min/reg [A]	1600/128/1008	1600/128/1008	—	—/—/100
Pdi/diff [kA/A]	36—	36—	—	300/03-AC
Tempo reg. diff [sec]	—	—	—	—
Note				
CONTATTORE			160	
RELE TERMICO				
DISTRIBUZIONE	Tipolare	Tipolare	Tipolare	Monofase
Cavo			FTG10M1N07G9-K PE	FTG10CM1
Note			CEI 20-36	CEI 20-36
Lunghezza [m]	—	—	15	15
Tipo/Posa	—	—	1496U13_300/8	1432M13_300/7
Sezione [mm²]	—	—	3(1x35)H1PE(6)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]	—	—	141	25

COMMITTENTE **Stretto di Messina di Messina EuroLink**

OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA SANTA CECILIA BY-PASS

TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C6 (Q_A/C6)

DATA	9/03/2011
FOGLIO	2 SEGUE 3
NUMERO	00000701



COMMITTENTE



OGGETTO
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 GALLERIA SANTA CECILIA BY-PASS

TITOLO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C6 (Q_A/C6)

DATA	09/03/2011
FOGLIO	3
SEGUE	4
NUMERO	

F

F

1

2

3

4

5

6

7

8

8

8

8

8

8

8

8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA SF0489



COMMITTENTE

OGGETTO
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA SANTA CECILIA BY-PASS

TITOLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C6 (Q_A/C6)

DATA 09/03/2011

FOGLIO 4 SEQUE -

NUMERO

8

7

6

5

4

3

2

1

A B C D E F

1 2 3 4 5 6 7 8