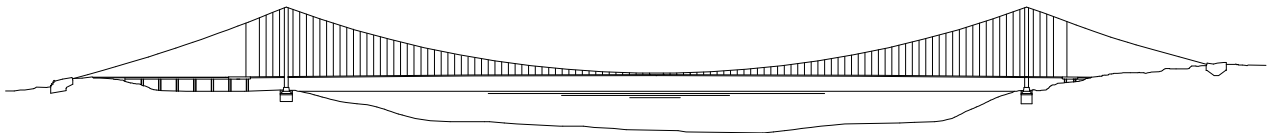




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



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

SF0490_F0

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

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C4 (Q_AI/C4)


CODICE

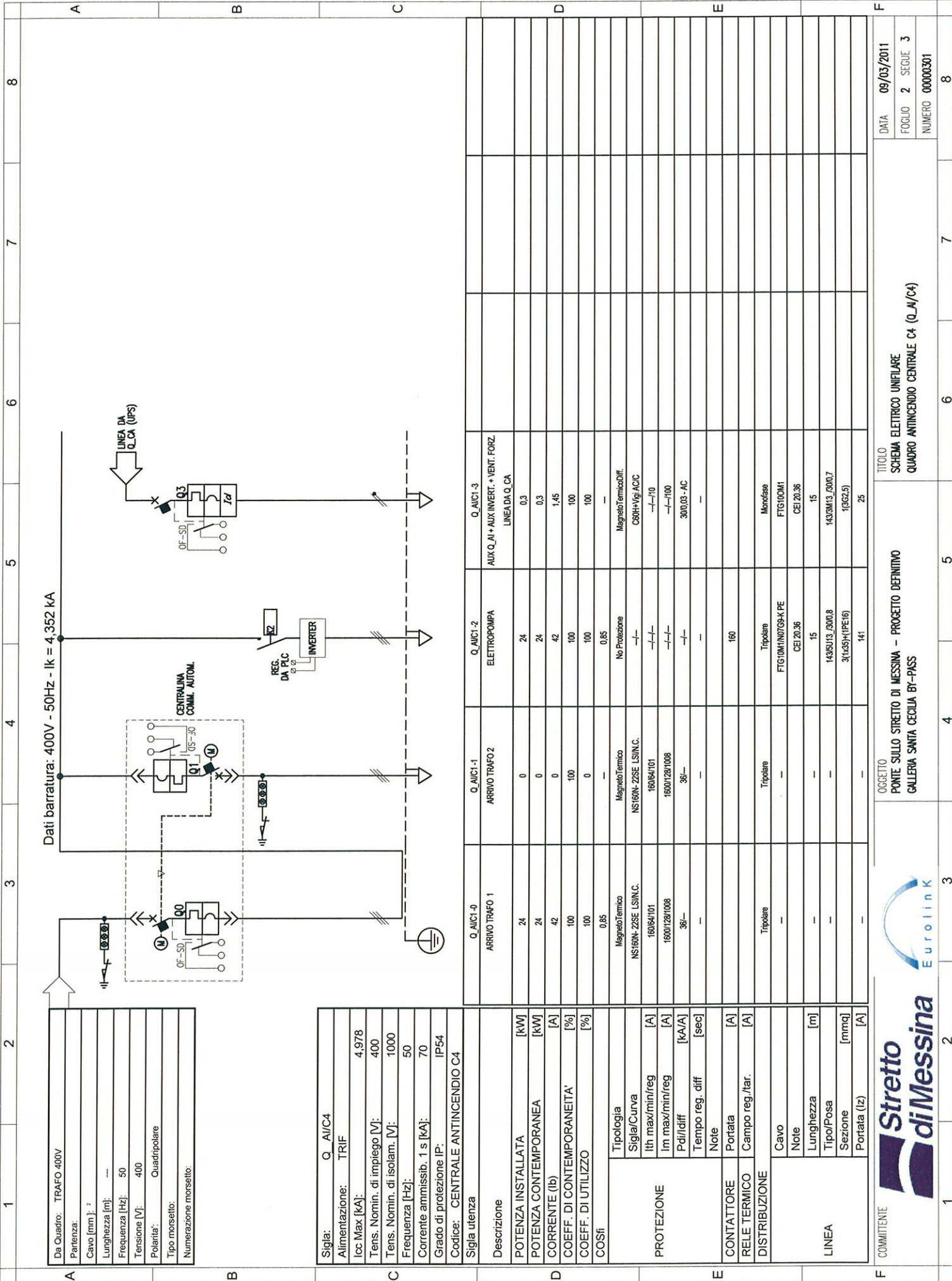
C G 0 7 0 0 P T X D S F I E A G N 9 C 0 0 0 0 0 2 F 0

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	CARATTERISTICHE ELETTRICHE	CARATTERISTICHE MECCANICHE	CONDIZIONI DI SERVIZIO				
B	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 AMMESSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC. 85 kA CORRENTE NOMINALE AMMESSIBILE DI PICCO 187 kA TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI 230 VAC TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN. 2500 V TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO 1500 V COLLAUDO SEC. CEI 17-113 <input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	FORMA DI SEGREGAZIONE 2 APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI <input checked="" type="checkbox"/> ESECUZIONE PER INTERNO <input type="checkbox"/> PROTETTA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GA-B) IP54 SULL'INVOLUCRO ESTERNO IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE GRADO DI PROTEZIONE ACCESSIBILITA' QUADRO FRONTI SI RETRO NO LATERALE NO LATO DESTRO SI LATO SINISTRO SI FONDO CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI CONTROLLO 0 FERRI DI BASE NO	TEMPERATURA AMBIENTE MAX. +40°C TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA +35°C TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA -5°C UMIUNITA' RELATIVA MAX. A 40°C 50% ALTITUDINE S.L.M. <1000mt.				
C	DESCRIZIONI PARTICOLARI : SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIANTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA	RISPOSTENZA ALLE NORME CEI ITALIANE 17-113 / EN61439 IEC INTERNAZIONALI 61439-1	NOTE CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI : - TIPO N0759-K - CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI : - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI >=2.5mmq - CIRC. COMANDO >=1.5mmq - CIRC. SEGNALE >=1.5mmq				
D	POTENZA ARRIVI ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> PARTENZE ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> ENTRATE ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> USCITE ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPES. MIN. 50 MICRON ±10% DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) 800 LX 2006 HK 450 P SUDDIVISIONE SCOMPARTI () MASSA TOTALE KG. ≈	CAVO CAVO CAVO CAVO RAL 9002 ESTERNO QUADRO INTERNO QUADRO					
E							
F	COMMITTENTE 	OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA SANTA CECILIA BY-PASS	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C4 (Q_A/C4)	DATA 09/03/2011 FOGLIO 1 SEGUE 2 NUMERO			



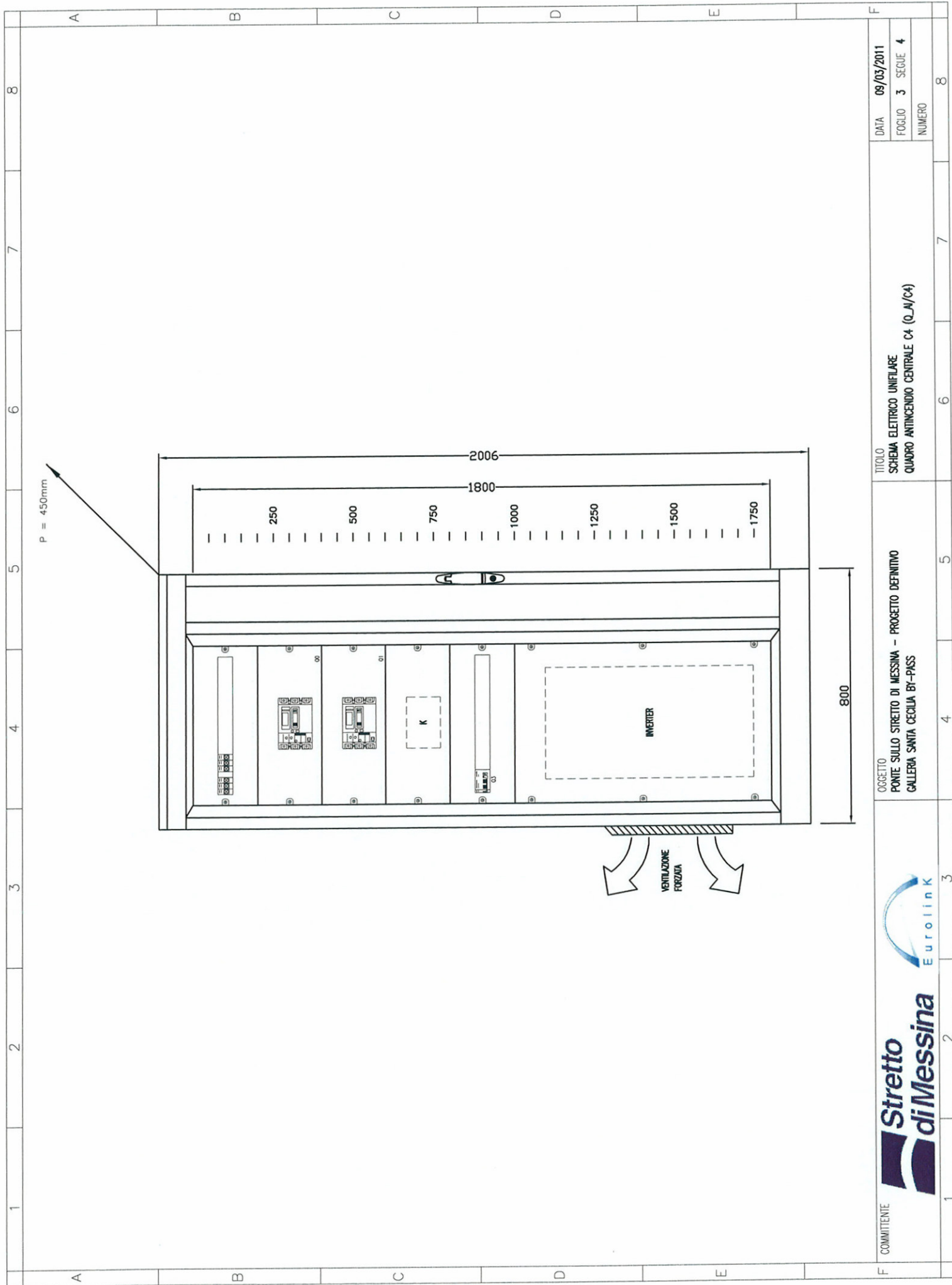
Da Quadro: TRAF0 400V

Partenza:	
Cavo [mm]²:	
Lunghezza [m]:	--
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	Q_A1/C4
Alimentazione:	TRIF
Icc Max [kA]:	4.978
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 C4
Sigla utenza	

Descrizione	Q_A1/C1-0	Q_A1/C1-1	Q_A1/C1-2	Q_A1/C1-3
POTENZA INSTALLATA [kW]	24	0	24	0,3
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	24	0	24	0,3
CORRENTE [A]	42	0	42	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	MagnetotermicoDiff.
Sigla/Curva	NS160N-22SE L5INC.	NS160N-22SE L5INC.	—	C80H+Vigi 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	—	—	—	—
CONTATORE	—	—	160	—
Portata [A]	—	—	160	—
RELE TERMICO	—	—	—	—
Campo reg./tar. [A]	—	—	—	—
DISTRIBUZIONE	—	—	—	—
Cavo	—	—	—	—
Note	—	—	—	—
Lunghezza [m]	—	—	—	—
Tipo/Posa	—	—	—	—
Sezione [mm²]	—	—	—	—
Portata (Iz) [A]	—	—	141	25

COMMITENTE 	OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA SANTA CECILIA BY-PASS	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C4 (Q_A1/C4)	DATA	09/03/2011
			FOLGIO	2 SEGUE 3
			NUMERO	00000301



DATA	09/03/2011
FOGLIO	3
SEGUE	4
NUMERO	

TITOLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO ANTINCENDIO CENTRALE C4 (Q_A/C4)

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

COMMITTENTE




1 2 3 4 5 6 7 8

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 C4 (Q_M/C4)

DATA 09/03/2011

FOGLIO 4 SEGUE -

NUMERO

1

2

3

4

5

6

7

8

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

1

2

3

4

5

6

7

8