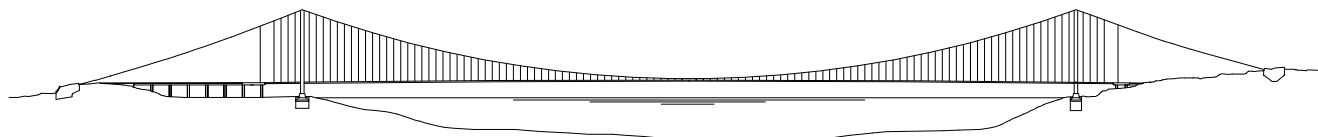


PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



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 CALABRIA

CS0972_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI

RAMO B

GENERALE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPICO QUADRO COMANDI VENTILAZIONE
VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)

CODICE

C G 0 7 0 0 P 1 A D C S I B 1 G 0 0 0 0 0 0 1 5 F 0

SCALA:

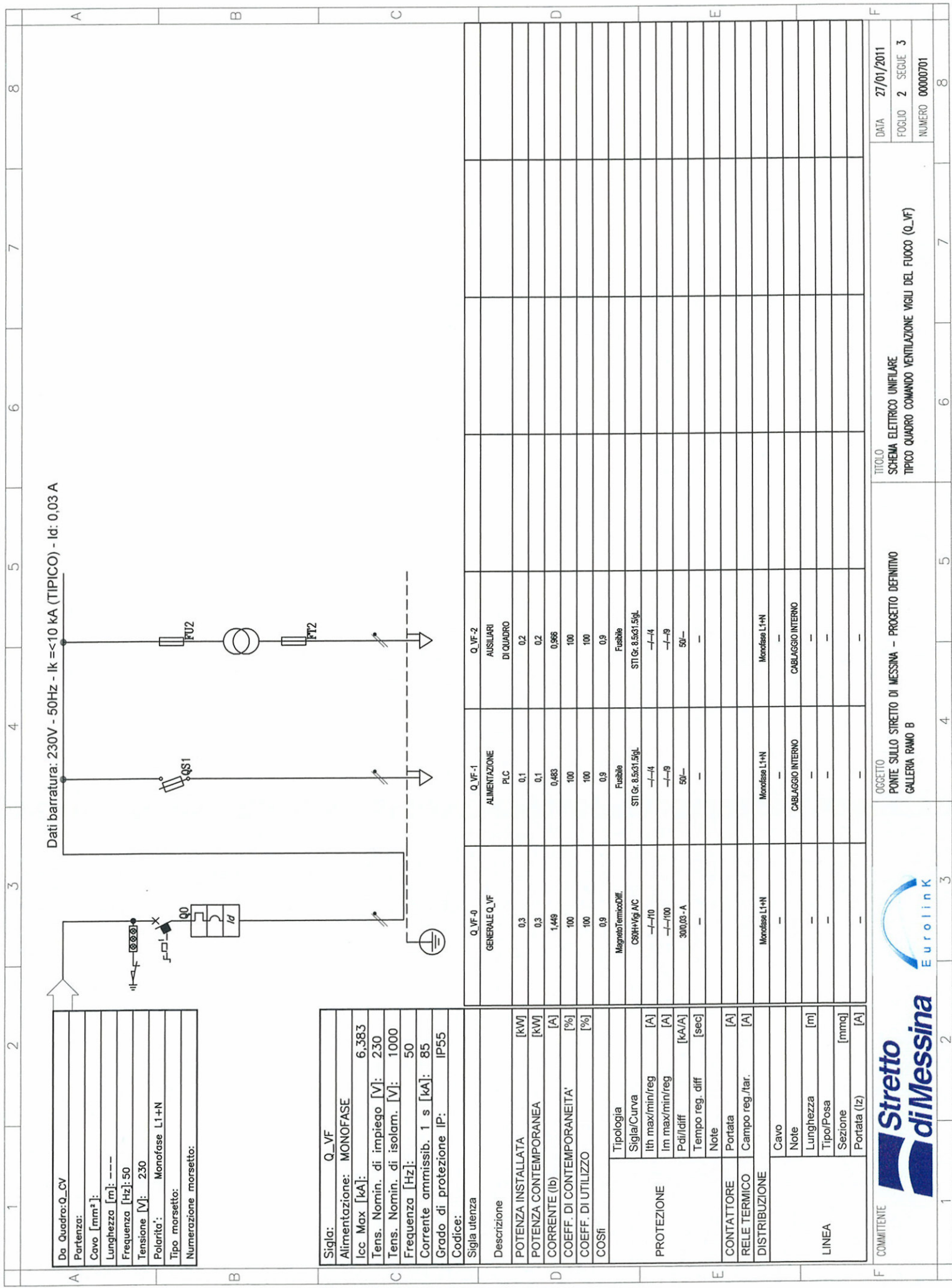
-

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

1	2	3	4	5	6	7	8
A		CARATTERISTICHE ELETTRICHE		CARATTERISTICHE MECCANICHE		CONDIZIONI DI SERVIZIO	
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		1000 V		FORMA DI SEGREGAZIONE		1	
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 MAX. +40°C	
FREQUENZA NOMINALE		50 HZ		ESECUZIONE PER INTERNO		TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA +35°C	
SISTEMA ELETTRICO		TN-S				TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA -5°C	
CORRENTE MASSIMA DI CIRCUITO PRESUNTA		15 kA		IP55 SULL'INVOLUCRO ESTERNO		UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C 50%	
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)		630 A		IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		ALTITUDINE S.L.M. <1000mt.	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		70 kA					
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		175 kA					
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		24 VAC		FRONTE SI		RISPONDEZZA ALLE NORME	
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		2500 V		RETRO NO		CEI ITALIANE 17-113 / EN61439	
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		1500 V		LATERALE NO		IEC INTERNAZIONALI 61439-1	
COLLAUDO SEC. CEI 17-113		<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO		LATO DESTRO NO			
DESCRIZIONI PARTICOLARI :				LATO SINISTRO NO		NOTE	
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :				CHIUSO/BOITOLE ASPORTABILI		CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI :	
- IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1)				FONDO		- TIPO N07G9-K	
- ISOLAMENTO IN ARIA				CONTROTELAIO O FERRI DI BASE		- CAVETTERIA DI COLORE NERO,	
				ARRIVI		SEZIONI :	
				POTENZA		- CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI >=2.5mmq	
				ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		- CIRC. COMANDO >=1.5mmq	
				PARTENZE		- CIRC. SEGNALE >=1.5mmq	
				ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>			
				ENTRATA			
				ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>			
				USCITA			
				ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>			
				VERNICATURA			
				ESTERNO QUADRO		RAL 9002	
				(CICLO NORMALIZZATO TGN-001)			
				INTERNO QUADRO			
				SPES. MIN. 50 MICRON ±10%			
				DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)		600 LX 800 HX 400 P	
				SUDDIVISIONE SCOMPARTI		()	
				MASSA TOTALE		KG. ≈	
B							
C							
D							
E							
F		OGGETTO		TITOLO		DATA	
POMPE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE		27/01/2011	
GALLERIA RAMO B		TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)		TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)		FOGLIO 1 SEGUE 2	
						NUMERO	
						8	



COMMITTENTE



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:

Descrizione	[kW]
POTENZA INSTALLATA	0.3
POTENZA CONTEMPORANEA	0.3
CORRENTE (lb)	1.449
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100
COEFF. DI UTILIZZO	100
COSφ	0.9

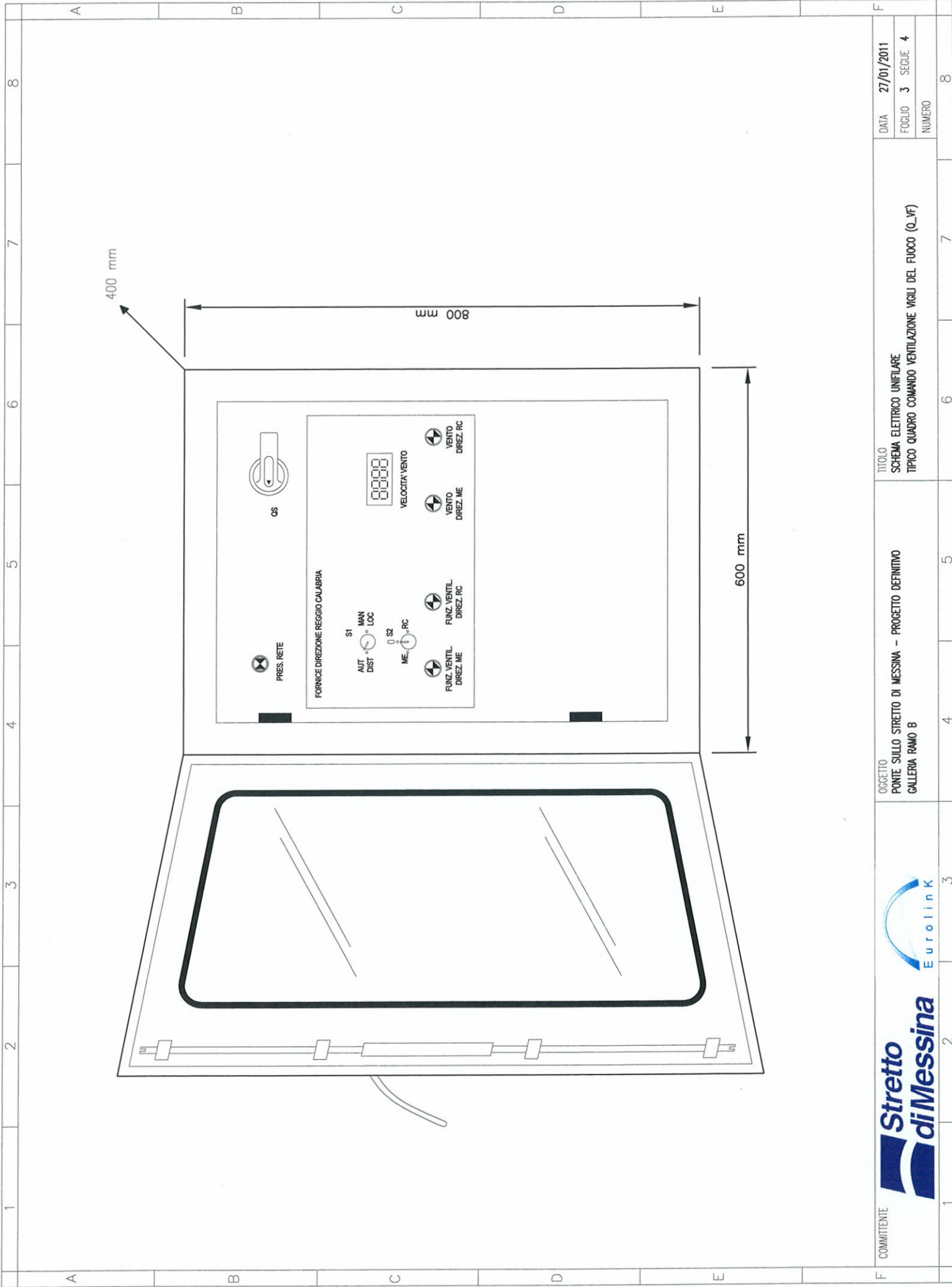
Tipologia	MagnetoTermicoDiff.
Sigla/Curva	CRH+Vg AC
Ith max/min/reg [A]	-/-10
Im max/min/reg [A]	-/-100
PdI/diff [kA/A]	300,00-A
Tempo reg. diff [sec]	---
Note	---

Portata [A]	---
RELE TERMICO Campo reg./tar. [A]	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N
Cavo	---
Note	---
Lunghezza [m]	---
Tipi/Posa	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

LINEA	---
Cavo	---
Note	---
Lunghezza [m]	---
Tipi/Posa	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

Q_VF-0	Q_VF-1	Q_VF-2
DESCRIZIONE	ALIMENTAZIONE PLC	AUSILIARI DI QUADRO
POTENZA INSTALLATA [kW]	0.1	0.2
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0.1	0.2
CORRENTE (lb) [A]	0.483	0.966
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100	100
COSφ	0.9	0.9
Tipologia	Fusibile	Fusibile
Sigla/Curva	STI Gr. 8.5x31.5gI	STI Gr. 8.5x31.5gI
Ith max/min/reg [A]	-/-4	-/-4
Im max/min/reg [A]	-/-9	-/-9
PdI/diff [kA/A]	50-	50-
Tempo reg. diff [sec]	---	---
Note	---	---
Portata [A]	---	---
RELE TERMICO Campo reg./tar. [A]	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N
Cavo	---	---
Note	---	---
Lunghezza [m]	---	---
Tipi/Posa	---	---
Sezione [mmq]	---	---
Portata (Iz) [A]	---	---

COMMITTENTE		OGGETTO	PONTE STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO	5
		TITOLO	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	6
			TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)	7
		DATA	27/01/2011	8
		FOLGIO	2	8
		NUMERO	00000701	8



COMMITTENTE



OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA RAMO B

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)

DATA

27/01/2011

FOLGIO

3 SEQUE 4

NUMERO

8

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA CS0967

COMMITTENTE



OGGETTO

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
GALLERIA RAMO B

TITOLO

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
TIPICO QUADRO COMANDO VENTILAZIONE VIGILI DEL FUOCO (Q.VF)

DATA 27/01/2011

FOGLIO 4 SEGUE -

NUMERO

1

2

3

4

5

6

7

8

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1