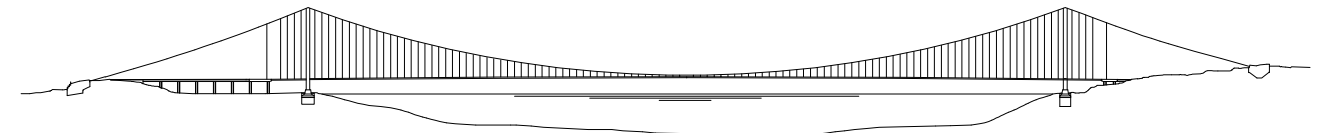




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





# 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

**ST0547\_F0**

STAZIONI – IMPIANTI

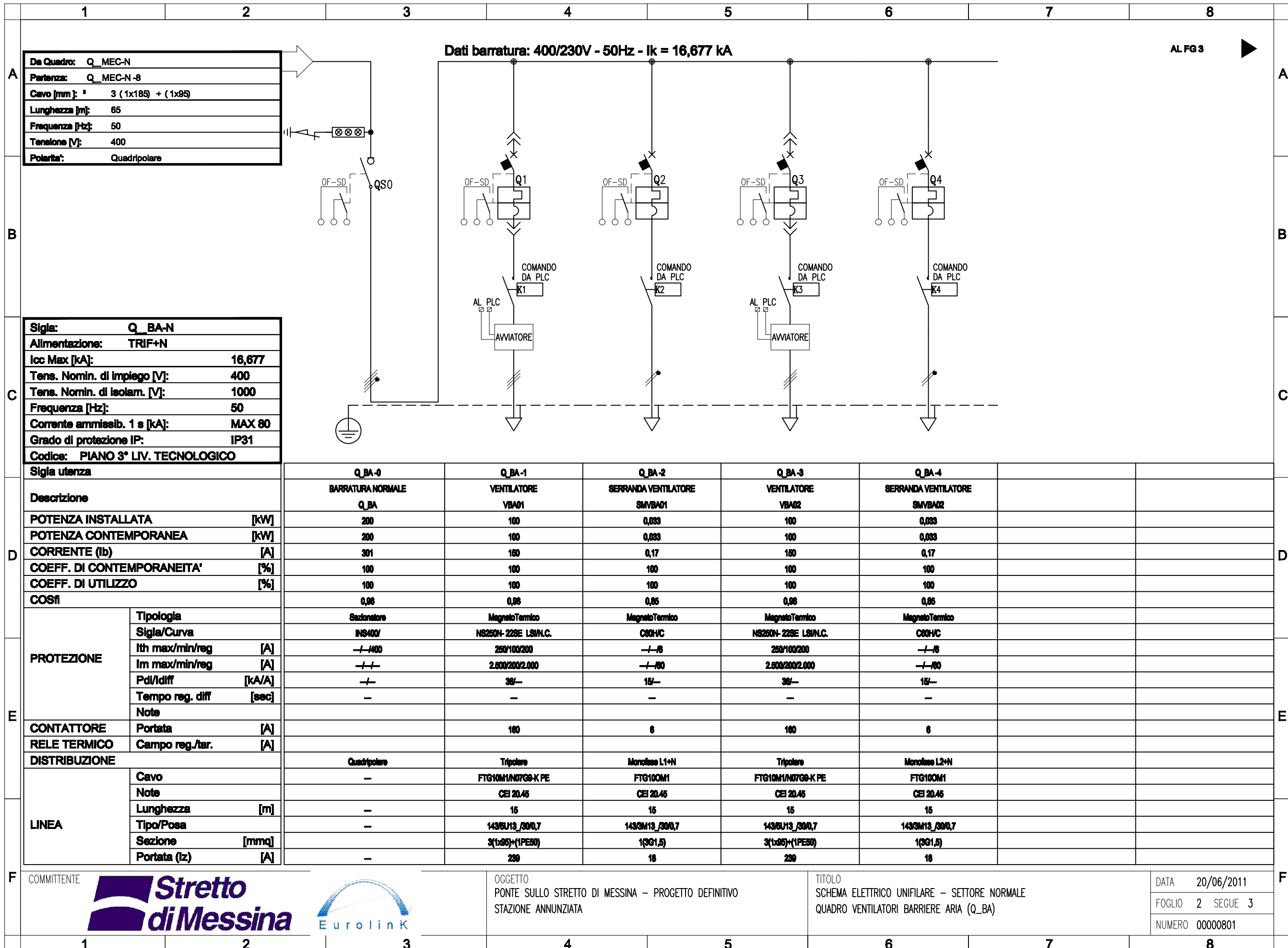
STAZIONE ANNUNZIATA

GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO VENTILATORI BARRIERE ARIA (Q\_BA)

CODICE										SCALA:															
C	G	0	7	0	0	P	6	A	D	S	I	S	2	S	G	0	0	0	0	0	0	0	5	F0	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE														REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO							
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE														D. RE	M. TACCA	I. BARILLI							



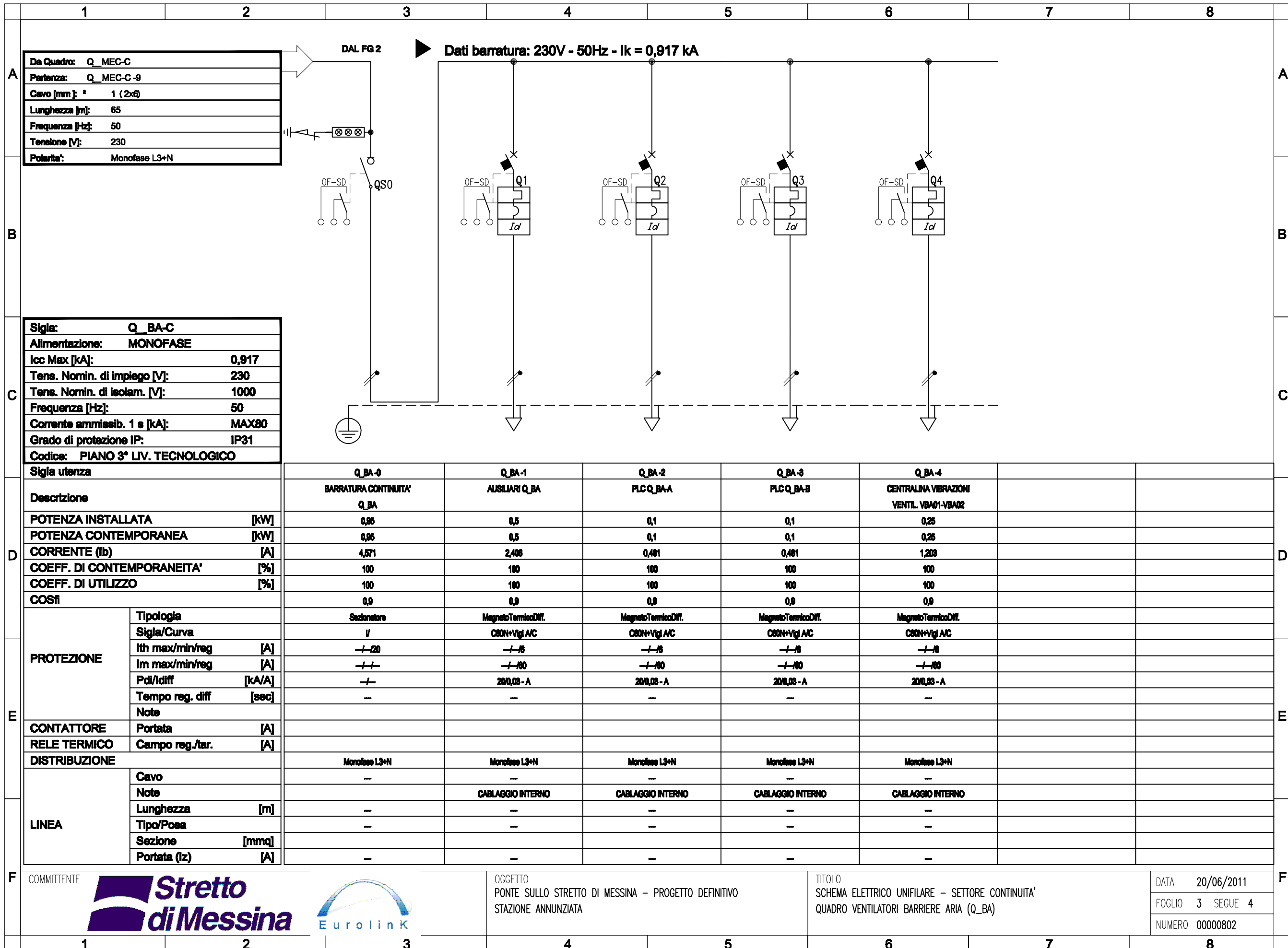


Da Quadro:	Q_MEC-N
Partenza:	Q_MEC-N-8
Cavo [mm]:	3 (1x185) + (1x95)
Lunghezza [m]:	65
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare

Sigla:	Q_BA-N
Alimentazione:	TRIF+N
Icc Max [kA]:	16,677
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:	IP31
Codice:	PIANO 3° LIV. TECNOLOGICO

Sigla utenza		
Descrizione		
POTENZA INSTALLATA	[kW]	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	[A]	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	
COSφ		
PROTEZIONE	Tipologia	
	Sigla/Curva	
	I <sub>th</sub> max/min/reg	[A]
	I <sub>m</sub> max/min/reg	[A]
	Pd/I <sub>diff</sub>	[kA/A]
Tempo reg. diff	[sec]	
Note		
CONTATTORE	Portata	[A]
RELE TERMICO	Campo reg./tar.	[A]
DISTRIBUZIONE		
LINEA	Cavo	
	Note	
	Lunghezza	[m]
	Tipo/Posa	
	Sezione	[mmq]
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]

	Q_BA-0	Q_BA-1	Q_BA-2	Q_BA-3	Q_BA-4
BARRATURA NORMALE	Q_BA	VBA01	SERRANDA VENTILATORE SMVBA01	VENTILATORE VBA02	SERRANDA VENTILATORE SMVBA02
POTENZA INSTALLATA	200	100	0,033	100	0,033
POTENZA CONTEMPORANEA	200	100	0,033	100	0,033
CORRENTE (I <sub>b</sub> )	301	150	0,17	150	0,17
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100
COEFF. DI UTILIZZO	100	100	100	100	100
COSφ	0,96	0,96	0,85	0,96	0,85
Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
Sigla/Curva	NS400/	NS250N-228E L3/N.C.	C00/H/C	NS250N-228E L3/N.C.	C00/H/C
I <sub>th</sub> max/min/reg	+/400	250/100/200	+/8	250/100/200	+/8
I <sub>m</sub> max/min/reg	+/+	2.500/200/2.000	+/80	2.500/200/2.000	+/80
Pd/I <sub>diff</sub>	+/	38/-	15/-	38/-	15/-
Tempo reg. diff	-	-	-	-	-
Note					
CONTATTORE	Portata	100	6	100	6
RELE TERMICO	Campo reg./tar.				
DISTRIBUZIONE	Quadripolare	Tripolare	Monofase L1+N	Tripolare	Monofase L2+N
Cavo	-	FTG10M1/N07G8-K PE	FTG10CM1	FTG10M1/N07G8-K PE	FTG10CM1
Note	-	CEI 20.45	CEI 20.45	CEI 20.45	CEI 20.45
Lunghezza	-	15	15	15	15
Tipo/Posa	-	143/3M13 /300,7	143/3M13 /300,7	143/3M13 /300,7	143/3M13 /300,7
Sezione	-	3(1x95)+(1PE50)	1(3G1,5)	3(1x95)+(1PE50)	1(3G1,5)
Portata (I <sub>z</sub> )	-	230	18	230	18



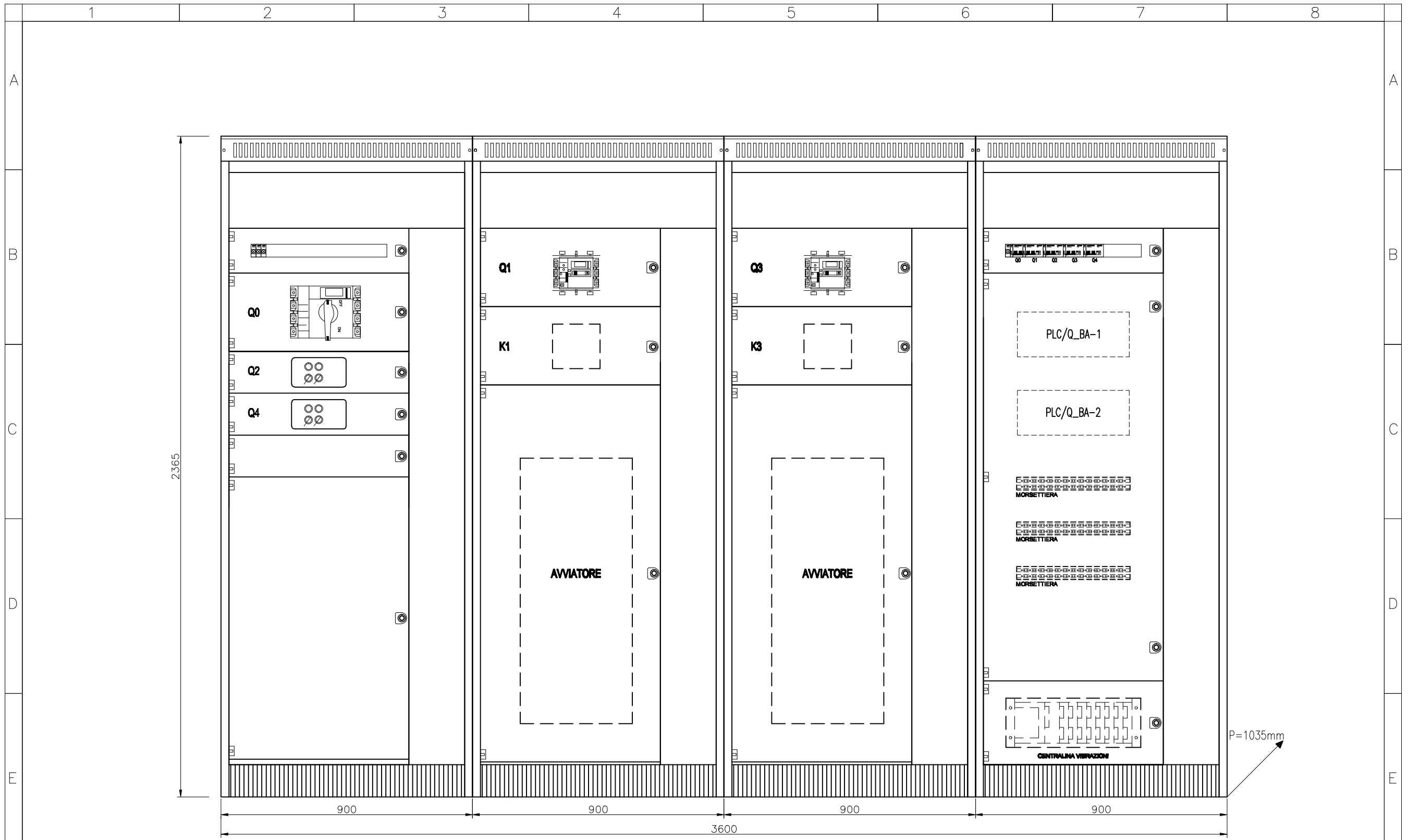
COMMITTENTE



OGGETTO  
PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO  
STAZIONE ANNUNZIATA

TITOLO  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SETTORE CONTINUITA'  
QUADRO VENTILATORI BARRIERE ARIA (Q\_BA)

DATA 20/06/2011  
FOGLIO 3 SEGUE 4  
NUMERO 0000802



COMMITTENTE



OGGETTO  
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO  
 STAZIONE ANNUNZIATA

TITOLO  
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE  
 QUADRO VENTILATORI BARRIERE ARIA (Q\_BA)

DATA 20/06/2011  
 FOGLIO 4 SEGUE 5  
 NUMERO

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA ST0535

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F	COMMITTENTE			OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO STAZIONE ANNUNZIATA	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO VENTILATORI BARRIERE ARIA (Q_BA)	DATA 20/06/2011	FOGLIO 5	SEGUE -	F
	1	2	3	4	5	6	7	8	