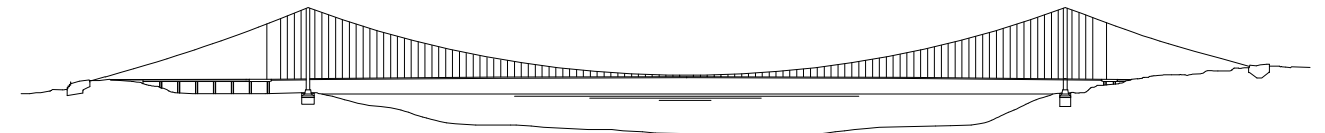




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





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 (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

ST0403_F0

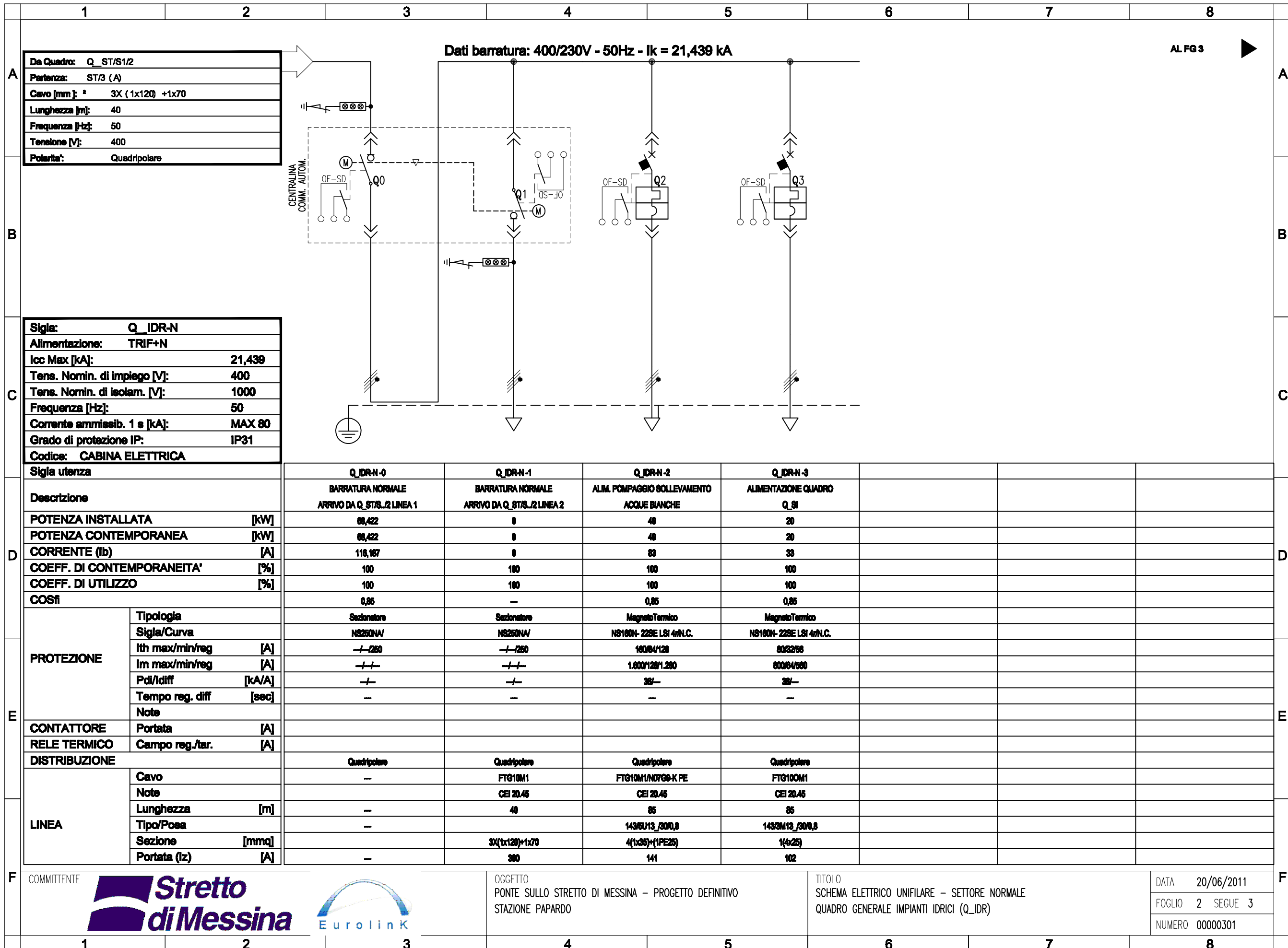
STAZIONI – IMPIANTI

STAZIONE PAPARDO

GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE IMPIANTI IDRICI (Q_IDR)

CODICE										SCALA:															
C	G	0	7	0	0	P	6	A	D	S	I	S	1	S	G	0	0	0	0	0	0	1	1	FO	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE																		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO			
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE																		D. RE	M. TACCA	I. BARILLI			

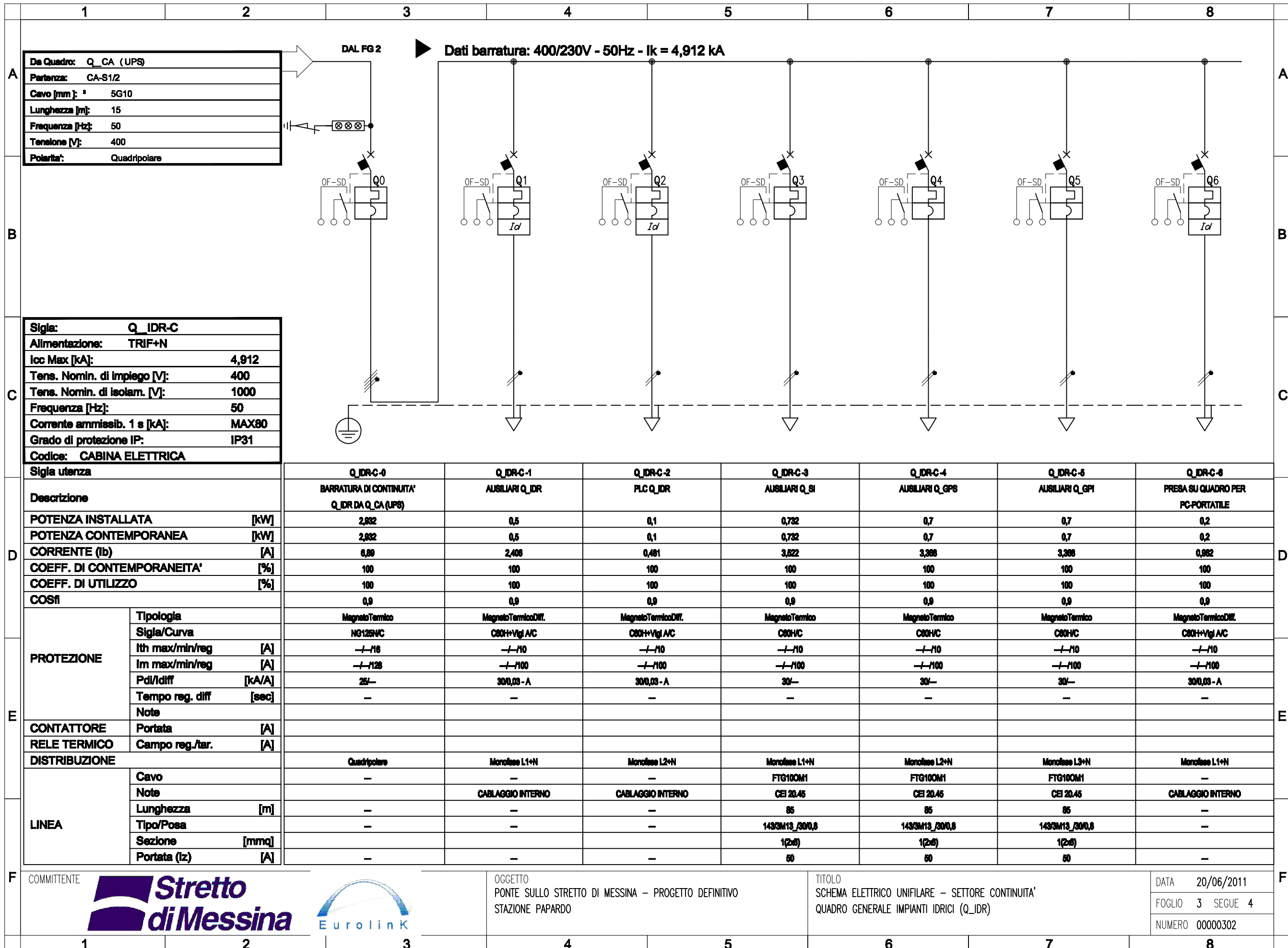


Da Quadro:	Q_ST/S1/2
Partenza:	ST/3 (A)
Cavo [mm]:	3X (1x120) +1x70
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare

Sigla:	Q_IDR-N
Alimentazione:	TRIF+N
Icc Max [kA]:	21,439
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:	CABINA ELETTRICA

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]
	Pd/Idiff [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 (Iz) [A]	

Q_IDR-N-0	Q_IDR-N-1	Q_IDR-N-2	Q_IDR-N-3
BARRATURA NORMALE ARRIVO DA Q_ST/S1/2 LINEA 1	BARRATURA NORMALE ARRIVO DA Q_ST/S1/2 LINEA 2	ALIM. POMPAGGIO SOLLEVAMENTO ACQUE BIANCHE	ALIMENTAZIONE QUADRO Q_SI
68,422	0	40	20
68,422	0	40	20
116,167	0	83	33
100	100	100	100
100	100	100	100
0,85	-	0,85	0,85
Sezionatore	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico
NS250N	NS250N	NS180N-228E LSI 4n/L.C.	NS180N-228E LSI 4n/L.C.
- / -250	- / -250	180/84/128	80/32/58
++	++	1.600/128/1.280	800/84/580
- / -	- / -	38/-	38/-
-	-	-	-
Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare
-	FTG10M1	FTG10M1/N07G8-K PE	FTG10M1
-	CEI 20.45	CEI 20.45	CEI 20.45
-	40	85	85
-	-	143/5U13 /300,8	143/3M13 /300,8
-	3X(1x120)+1x70	4(1x35)+(1PE25)	1(4x25)
-	300	141	102

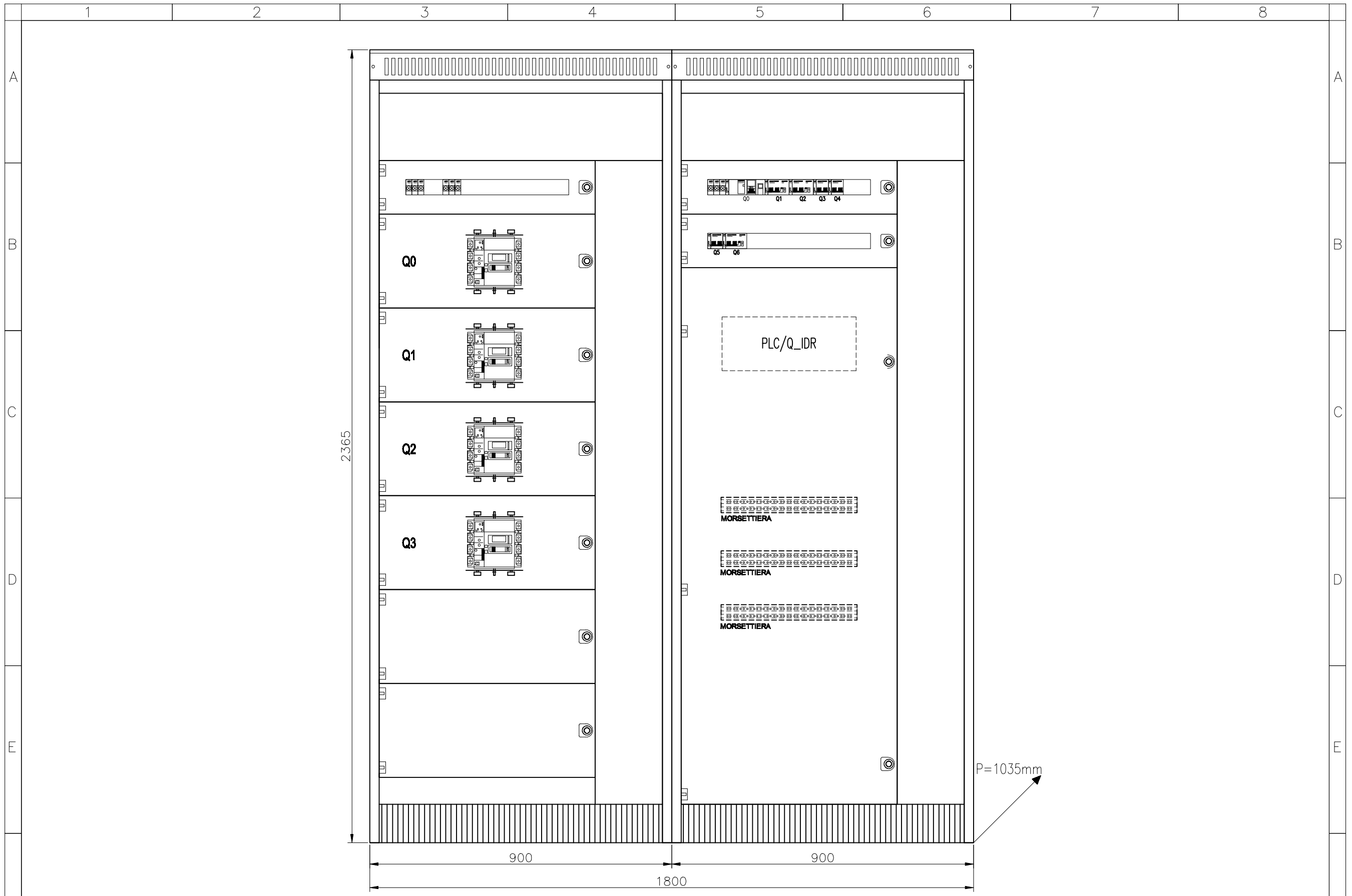


Da Quadro:	Q_CA (UPS)
Partenza:	CA-S1/2
Cavo [mm]:	5G10
Lunghezza [m]:	15
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare

Sigla:	Q_IDR-C
Alimentazione:	TRIF+N
Icc Max [kA]:	4,912
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	1000
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	MAX80
Grado di protezione IP:	IP31
Codice:	CABINA ELETTRICA

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA INSTALLATA [kW]	2,932
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,932
CORRENTE (Ib) [A]	6,89
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
COEFF. DI UTILIZZO [%]	100
COSφ	0,9
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	
LINEA	Cavo
	Note
	Lunghezza [m]
	Tipo/Posa
	Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]	

Q_IDR-C-0	Q_IDR-C-1	Q_IDR-C-2	Q_IDR-C-3	Q_IDR-C-4	Q_IDR-C-5	Q_IDR-C-6
BARRATURA DI CONTINUITA' Q_IDR DA Q_CA (UPS)	AUSILIARI Q_IDR	PLC Q_IDR	AUSILIARI Q_SI	AUSILIARI Q_GPB	AUSILIARI Q_GPI	PRESA SU QUADRO PER PC-PORTATILE
2,932	0,5	0,1	0,732	0,7	0,7	0,2
2,932	0,5	0,1	0,732	0,7	0,7	0,2
6,89	2,406	0,481	3,822	3,368	3,368	0,982
100	100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100	100
0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
MagnetoTermico	MagnetoTermicoDIF.	MagnetoTermicoDIF.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDIF.
NG125NC	C80H+Vigi A/C	C80H+Vigi A/C	C80HC	C80HC	C80HC	C80H+Vigi A/C
+/16	+/10	+/10	+/10	+/10	+/10	+/10
+/128	+/100	+/100	+/100	+/100	+/100	+/100
25/-	30/0,03 - A	30/0,03 - A	30/-	30/-	30/-	30/0,03 - A
-	-	-	-	-	-	-
Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L1+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L1+N
-	-	-	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	-
-	CABLAGGIO INTERNO	CABLAGGIO INTERNO	CEI 20.45	CEI 20.45	CEI 20.45	CABLAGGIO INTERNO
-	-	-	85	85	85	-
-	-	-	143/3M13 /300,8	143/3M13 /300,8	143/3M13 /300,8	-
-	-	-	1(2x6)	1(2x6)	1(2x6)	-
-	-	-	50	50	50	-



NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA ST0394

	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 PAPARDO	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE IMPIANTI IDRICI (Q_IDR)	DATA 20/06/2011	FOGLIO 5	SEGUE -	F
	1	2	3	4	5	6	7	8	