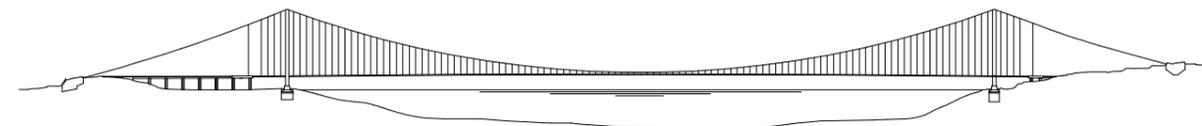




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

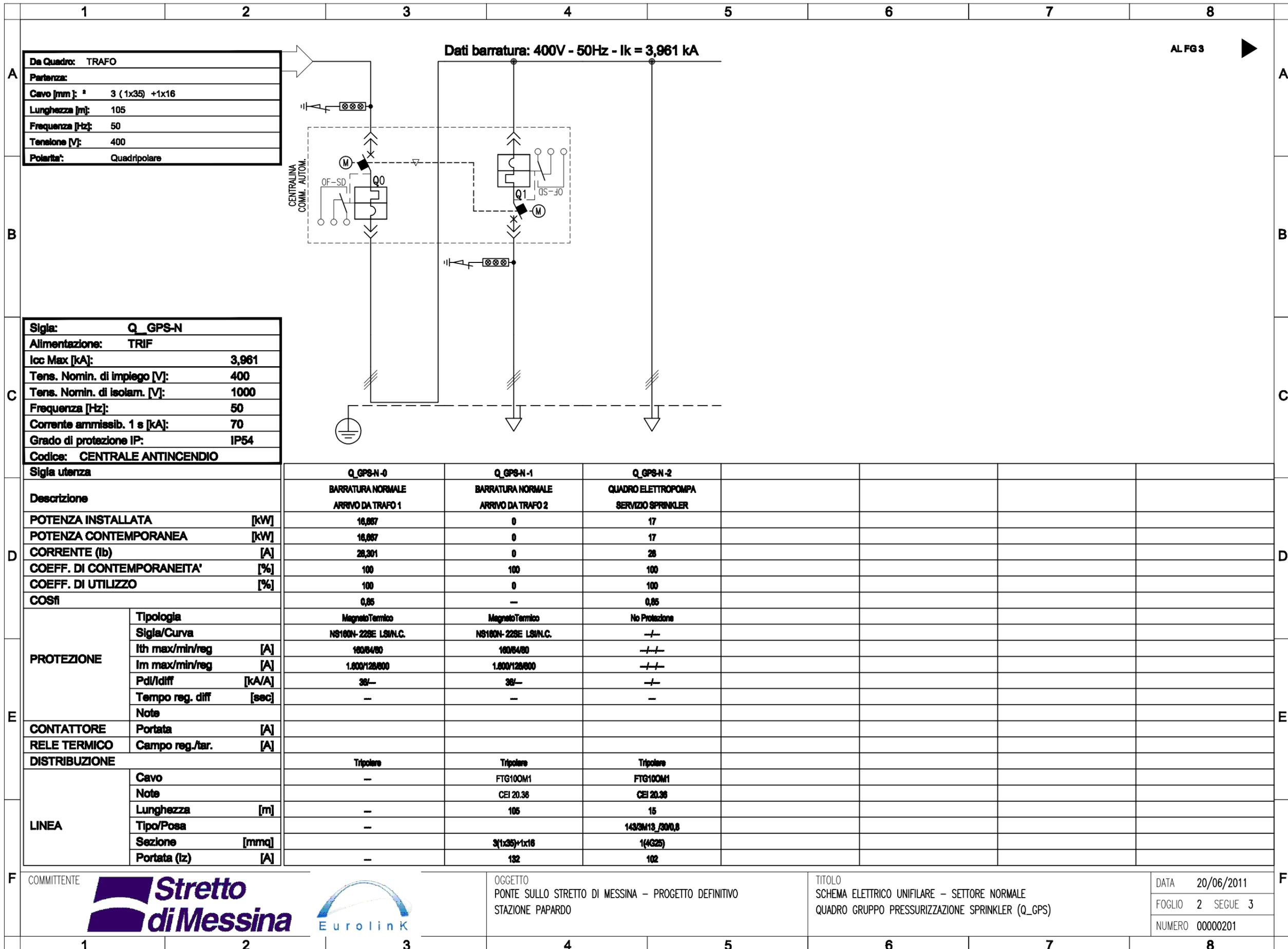
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACYR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

<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 ST0407_F0
 STAZIONI – IMPIANTI
 STAZIONE PAPARDO
 GENERALE – IMPIANTI ELETTRICI
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GRUPPO
 PRESSURIZZAZIONE SPRINKLER (Q_GPS)

CODICE										SCALA:															
C	G	0	7	0	0	P	4	A	D	S	I	S	1	S	G	0	0	0	0	0	0	0	1	F0	-
REV.	DATA	DESCRIZIONE																		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO			
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE																		D. RE	M. TACCA	I. BARILLI			

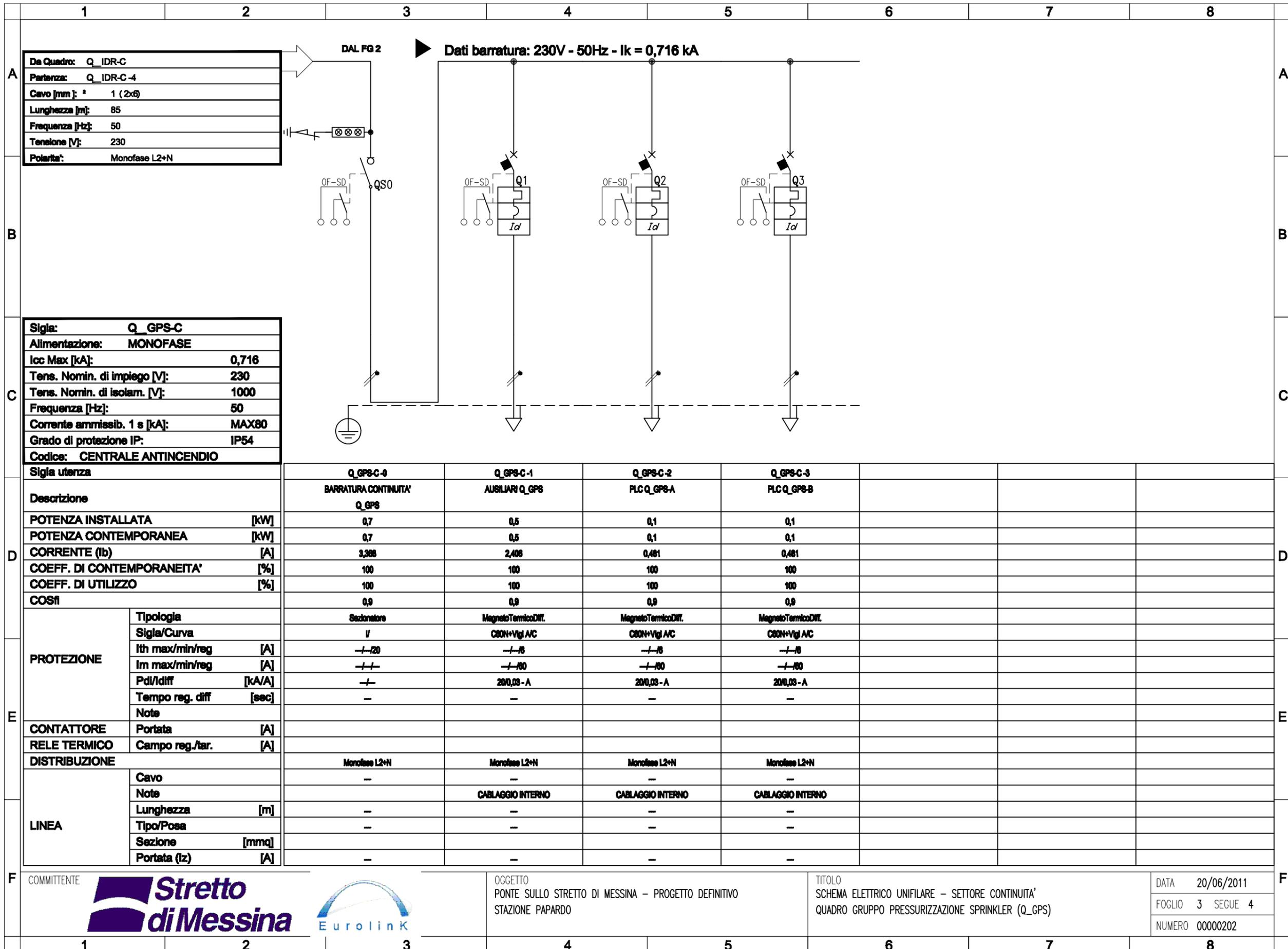
1	2	3	4	5	6	7	8		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		CARATTERISTICHE MECCANICHE			CONDIZIONI DI SERVIZIO				
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE	1000 V	FORMA DI SEGREGAZIONE	2		TEMPERATURA AMBIENTE MAX.	+40°C			
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE	400-230 V	ESECUZIONE PER INTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI		TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA	+35°C			
FREQUENZA NOMINALE	50 HZ		<input type="checkbox"/> PROTETTA		TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA	-5°C			
SISTEMA ELETTRICO	TN-S		<input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GM-B)		UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C	50%			
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA	15 kA	GRADO DI PROTEZIONE	IP54 SULL'INVOLUCRO ESTERNO		ALTITUDINE S.L.M.	<1000mt.			
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)	3200 A		IP20 ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE						
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.	85 kA								
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO	187 kA	ACCESSIBILITA' QUADRO	FRONTE	SI	RISPONDEZZA ALLE NORME				
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI	230 VAC		RETRO	NO					
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.	CIRCUITI DI POT.		2500 V	LATERALE				NO	CEI ITALIANE
	CIRCUITI AUSIL.	1500 V	LATO DESTRO	SI	IEC INTERNAZIONALI	61439-1			
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		AMPLIABILITA' QUADRO	LATO SINISTRO	SI					
COLLAUDO SEC. CEI	17-113	<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI		FONDO	CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI				
		<input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO		CONTROTELAIO O FERRI DI BASE	NO	NOTE			
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		POTENZA	ARRIVI	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO	CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI : - TIPO N07G9-K - CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI : - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTMETRICI >=2.5mmq - CIRC. COMANDO >=1.5mmq - CIRC. SEGNALE >=1.5mmq			
SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE :			PARTENZE	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO				
- IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		AUSILIARI	ENTRATA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO				
			USCITA	ALTO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/>	CAVO				
		VERNICIATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001)	ESTERNO QUADRO	RAL 9002					
		SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%	INTERNO QUADRO	/					
		DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)			3350 LX 2006 HX 450 P				
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI			(-)				
		MASSA TOTALE			KG.	≈			
COMMITTENTE	 		OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO STAZIONE PAPPARDO		TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE SPRINKLER (Q_GPS)		DATA 20/06/2011 FOGLIO 1 SEGUE 2 NUMERO		



Da Quadro:	TRAFO
Partenza:	
Cavo [mm]:	3 (1x35) +1x16
Lunghezza [m]:	105
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare

Sigla:	Q_GPS-N
Alimentazione:	TRIF
I _{cc} Max [kA]:	3,961
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

Sigla utenza		Q_GPS-N-0	Q_GPS-N-1	Q_GPS-N-2				
Descrizione		BARRATURA NORMALE ARRIVO DA TRAF0 1	BARRATURA NORMALE ARRIVO DA TRAF0 2	QUADRO ELETTROPOMPA SERVIZIO SPRINKLER				
POTENZA INSTALLATA	[kW]	16,067	0	17				
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	16,067	0	17				
CORRENTE (I _b)	[A]	28,301	0	28				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100				
COEFF. DI UTILIZZO	[%]	100	0	100				
COSφ		0,85	—	0,85				
PROTEZIONE	Tipologia	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione				
	Sigla/Curva	NS100N-22SE LS/N.C.	NS100N-22SE LS/N.C.	—				
	I _{th} max/min/reg	[A]	160/64/80	160/64/80	—			
	I _m max/min/reg	[A]	1.600/128/800	1.600/128/800	—			
	P _{dI} /I _{dI} diff	[kA/A]	36—	36—	—			
	Tempo reg. diff	[sec]	—	—	—			
RELE TERMICO	Portata	[A]						
RELE TERMICO	Campo reg./tar.	[A]						
DISTRIBUZIONE								
LINEA	Cavo		FTG100M1	FTG100M1				
	Note		CEI 20.36	CEI 20.36				
	Lunghezza	[m]	—	105	15			
	Tipo/Posa		—		143/3M13_300,8			
	Sezione	[mmq]	—	3(1x35)+1x16	1(4G25)			
	Portata (I _z)	[A]	—	132	102			



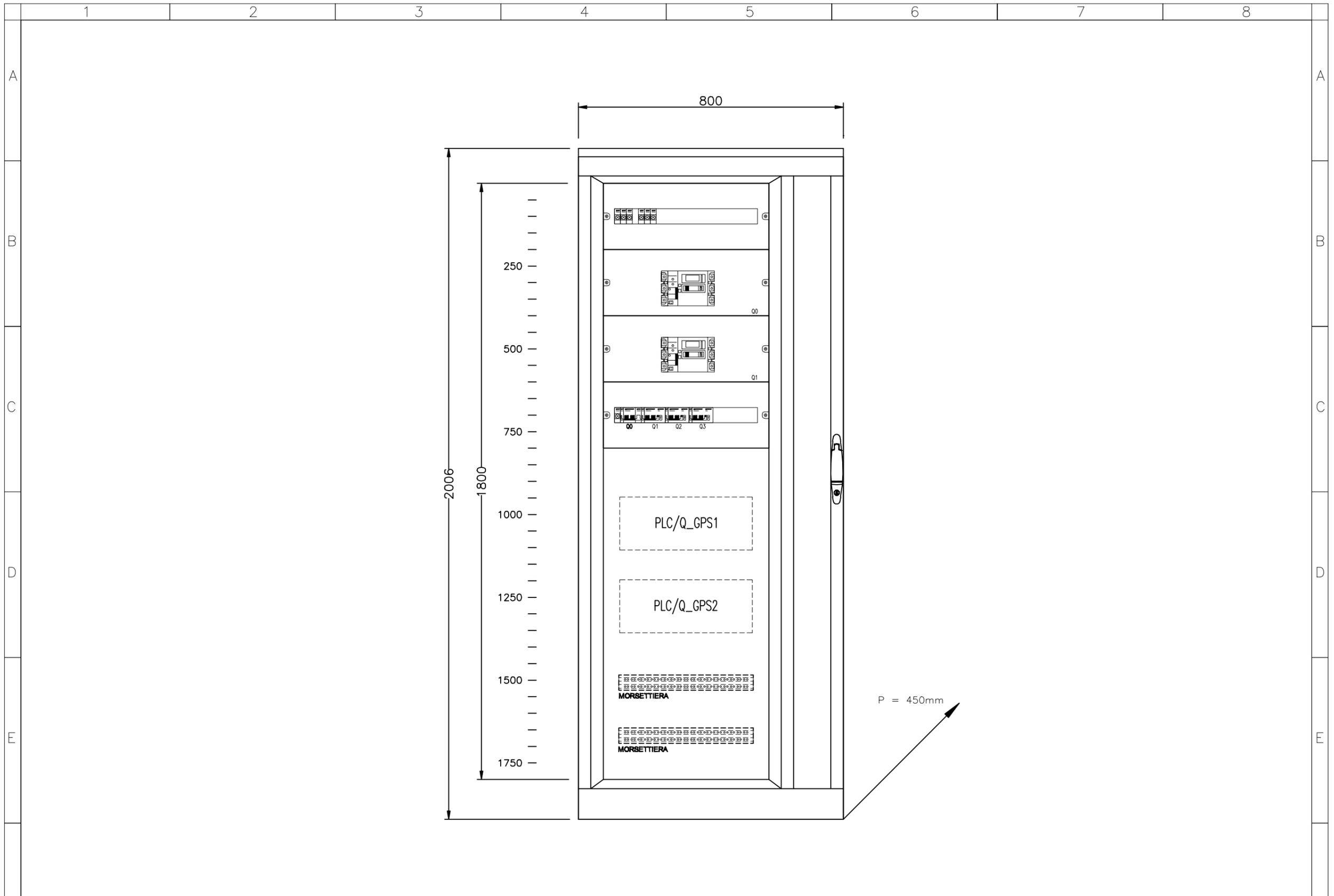
COMMITTENTE



OGGETTO
 PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO
 STAZIONE PAPPARDO

TITOLO
 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE - SETTORE CONTINUITA'
 QUADRO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE SPRINKLER (Q_GPS)

DATA 20/06/2011
 FOGLIO 3 SEGUE 4
 NUMERO 0000202



F	COMMITTENTE	 	OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO STAZIONE PAPARDO	TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GRUPPO PRESSURIZZAZIONE SPRINKLER (Q_GPS)	DATA 20/06/2011			
					FOGLIO 4 SEGUE 5			
					NUMERO			
1	2	3	4	5	6	7	8	F

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 GRUPPO PRESSURIZZAZIONE SPRINKLER (Q_GPS)	DATA 20/06/2011	FOGLIO 5	SEGUE -	F
	1	2	3	4	5	6	7	8	