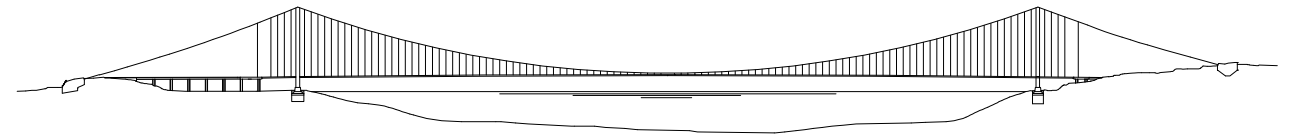




Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)





# 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 SS1061\_F0

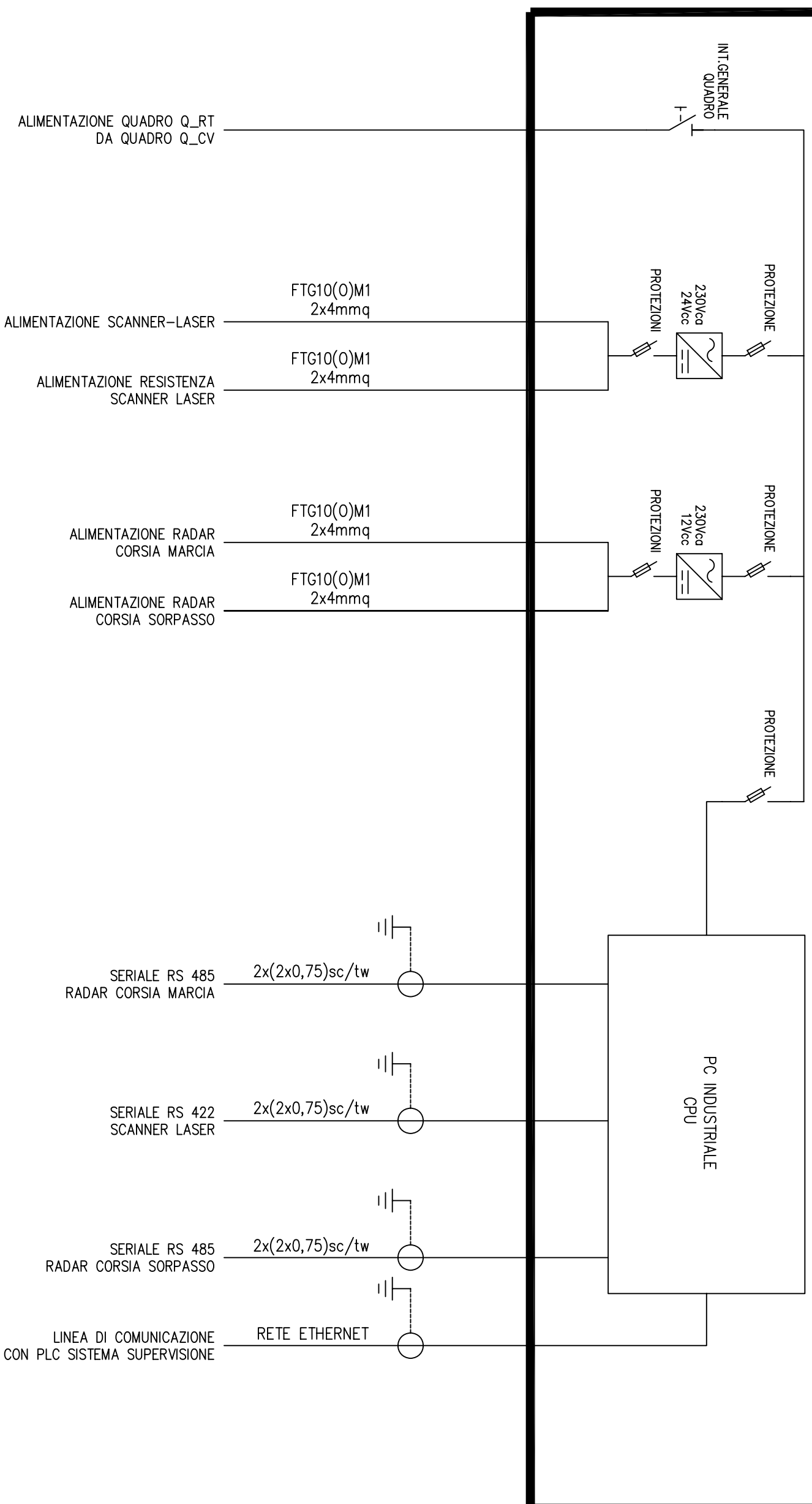
INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE – LE FOSSE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPICO QUADRO RILIEVO TRAFFICO IN GALLERIA (Q\_RT)

CODICE										SCALA:																	
C	G	0	7	0	0	P	1	A	D	S	S	I	0	0	G	N	F	4	0	0	0	0	0	3	F	0	-
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	TEMPERATURA AMBIENTE MAX. +40°C	
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		230-24-12 V	<input checked="" type="checkbox"/> APPARECCHIATURA CHIUSA AD ARMADI MULTIPLI <input type="checkbox"/> PROTETTA <input type="checkbox"/> BLINDATA (SERIE GM-B)		TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA +35°C		TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA -5°C
FREQUENZA NOMINALE		50 HZ	GRADO DI PROTEZIONE		IP55	UMIDITA' RELATIVA MAX. A 40°C 50%	
SISTEMA ELETTRICO		TN-S	<input type="checkbox"/> SULL'INVOLUCRO ESTERNO <input type="checkbox"/> ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE		ALTITUDINE S.L.M. <1000mt.		
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA		15 kA	ACCESSIBILITA' QUADRO		FRONTE	RISPONDENZA ALLE NORME	
CORRENTE NOMINALE (SBARRE PRINCIPALI)		630 A	FRONTE		SI	CEI ITALIANE 17-113 / EN61439	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 SEC.		70 kA	RETRO		NO	IEC INTERNAZIONALI 61439-1	
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO		175 kA	LATERALE		NO	NOTE	
TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI		24-12 VAC	LATO DESTRO		NO	CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI : - TIPO N07G9-K - CAVETTERIA DI COLORE NERO, SEZIONI : - CIRC. AMPEROMETRICI/VOLTIMETRICI >=2.5mmq - CIRC. COMANDO >=1.5mmq - CIRC. SEGNALE >=1.5mmq	
TENSIONE DI PROVA A 50 HZ PER 1 MIN.		2500 V	LATO SINISTRO		NO		
TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO		1500 V	AMPLIABILITA' QUADRO		NO		
COLLAUDO SEC. CEI 17-113		<input checked="" type="checkbox"/> PROVE INDIVIDUALI <input type="checkbox"/> PROVE DI TIPO	FONDO		CHIUSO/BOTOLE ASPORTABILI		
DESCRIZIONI PARTICOLARI :		SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE : - IN PIATTO DI RAME ELETTROLITICO Cu-ETP (UNI5649-1) - ISOLAMENTO IN ARIA		CONTROTELAI O FERRI DI BASE		NO	
		ARRIVI		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
		PARTENZE		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
		ENTRATA		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
		USCITA		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>	CAVO		
		VERNICATURA (CICLO NORMALIZZATO TGN-001) SPESS. MIN. 50 MICRON ±10%		ESTERNO QUADRO RAL 9002			
		DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)		INTERNO QUADRO /			
		SUDDIVISIONE SCOMPARTI		1200 LX 800 HX 300 P			
		MASSA TOTALE		(-)			
F		COMMITTENTE		OGGETTO		TITOLO	
		Stretto di Messina EuroLink		PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA LE FOSSE		SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPICO QUADRO RILEVO TRAFFICO IN GALLERIA (Q_RT)	
1		2		3		4	
5		6		7		8	
F		E		D		C	
B		A		B		A	

# TIPICO QUADRO RILIEVO TRAFFICO IN GALLERIA (Q\_RT)



ALIMENTAZIONE QUADRO Q\_RT  
DA QUADRO Q\_CV

ALIMENTAZIONE SCANNER-LASER  
FTG10(O)M1  
2x4mmq

ALIMENTAZIONE RESISTENZA  
SCANNER LASER  
FTG10(O)M1  
2x4mmq

ALIMENTAZIONE RADAR  
CORSIA MARCIA  
FTG10(O)M1  
2x4mmq

ALIMENTAZIONE RADAR  
CORSIA SORPASSO  
FTG10(O)M1  
2x4mmq

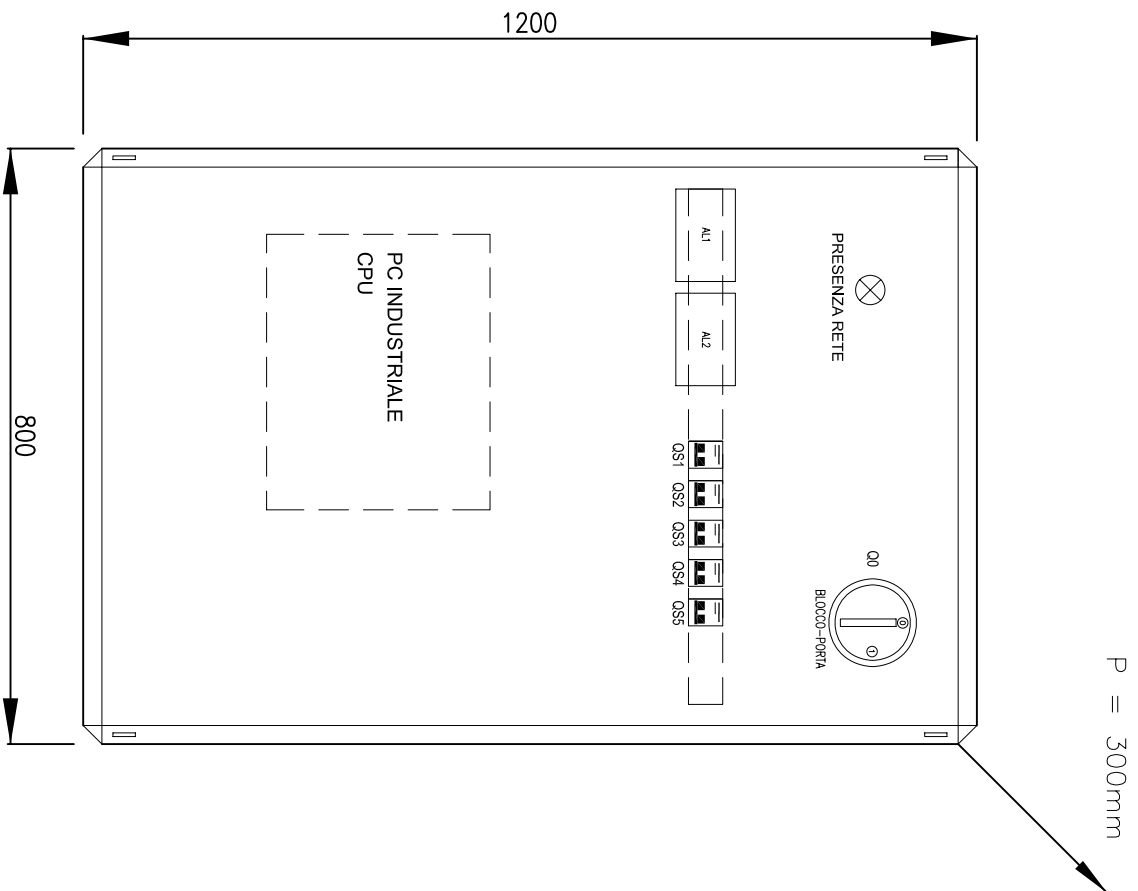
SERIALE RS 485  
RADAR CORSIA MARCIA  
2x(2x0,75)sc/tw



SERIALE RS 422  
SCANNER LASER  
2x(2x0,75)sc/tw

SERIALE RS 485  
RADAR CORSIA SORPASSO  
2x(2x0,75)sc/tw



LINEA DI COMUNICAZIONE  
CON PLC SISTEMA SUPERVISIONE  
RETE ETHERNET

PC INDUSTRIALE  
CPU



	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B									
C									
D									
E									
F	COMMITTENTE  			OGGETTO PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO GALLERIA LE FOSSE			TITOLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPICO QUADRO RILEVO TRAFFICO IN GALLERIA (Q_RT)		DATA 26/11/2010 FOGLIO 3 SEGUE 4 NUMERO

NOTA: PER LA LEGENDA SIMBOLI FARE RIFERIMENTO ALLA TAVOLA SS1047

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F	COMMITTENTE							DATA	26/11/2010
								FOGLIO	4
								SEGUE	-
	OGGETTO							NUMERO	
	PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA - PROGETTO DEFINITIVO								
	GALLERIA LE FOSSE								
	TITOLO								
	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE								
	TIPICO QUADRO RILEVO TRAFFICO IN GALLERIA (Q_RT)								