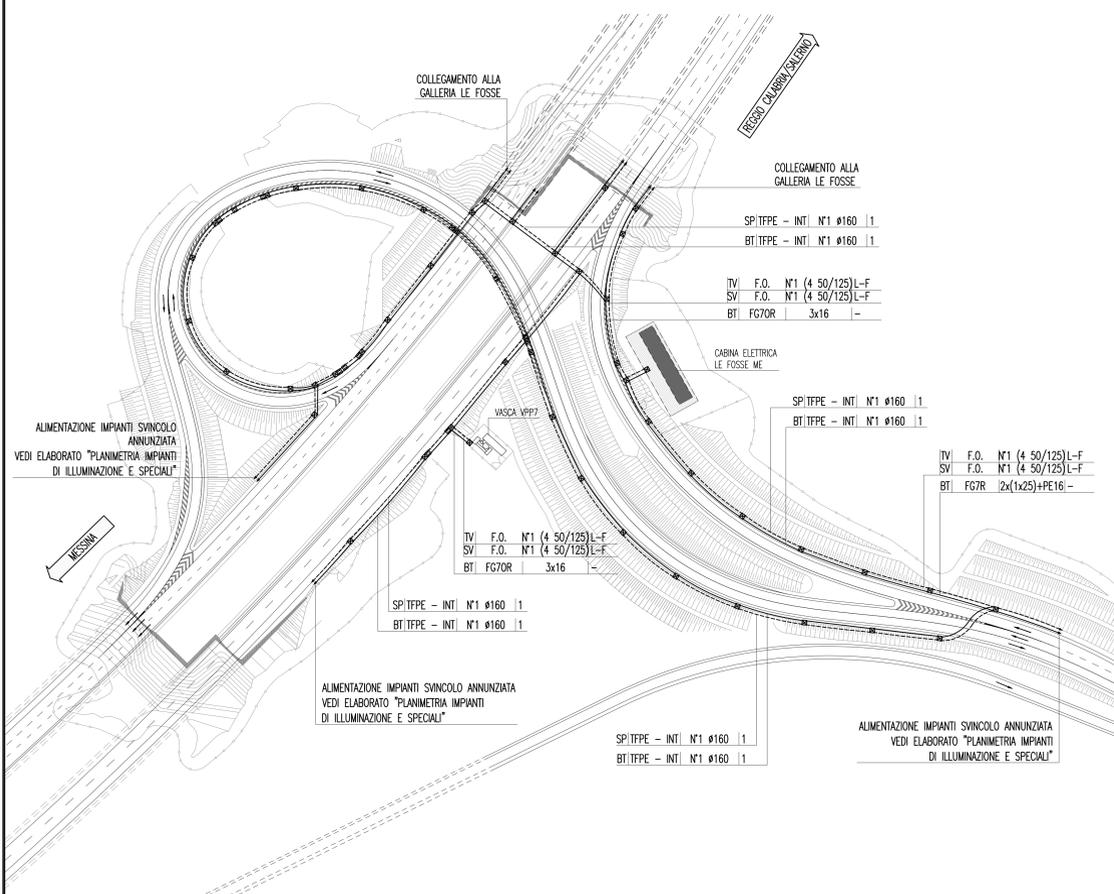
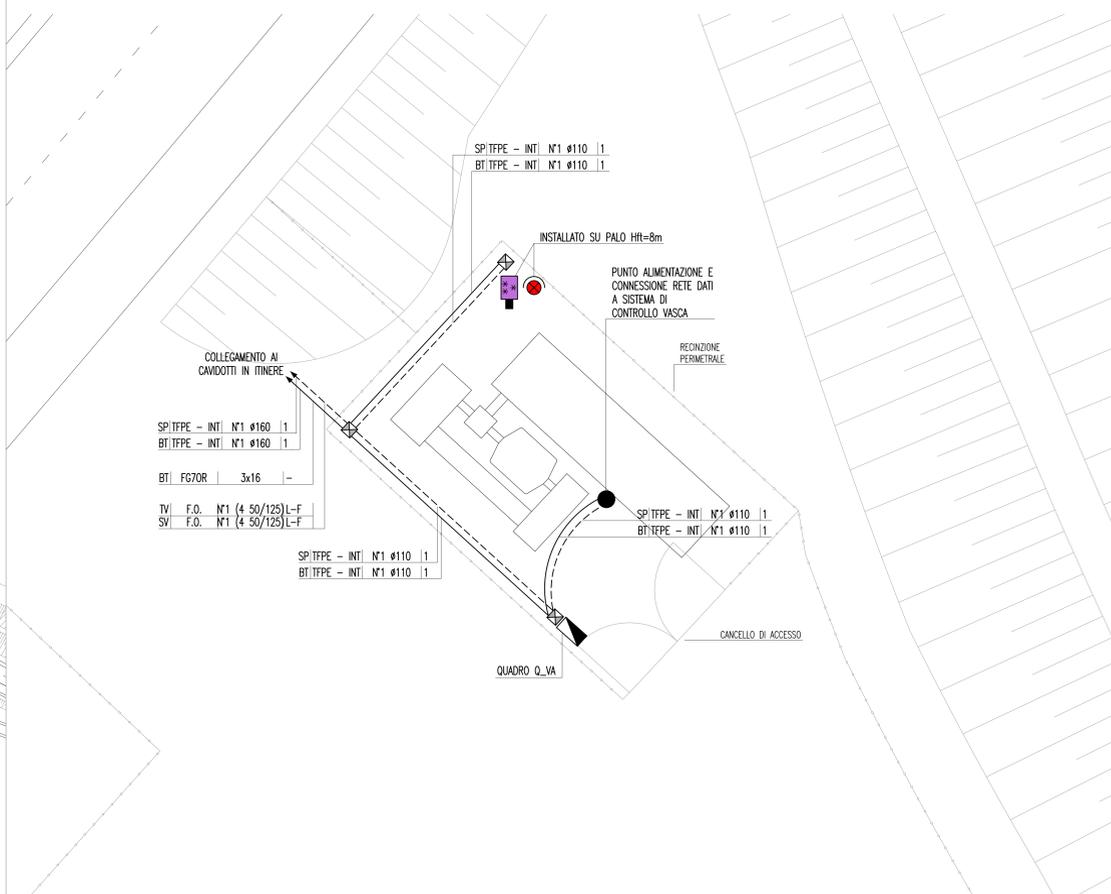


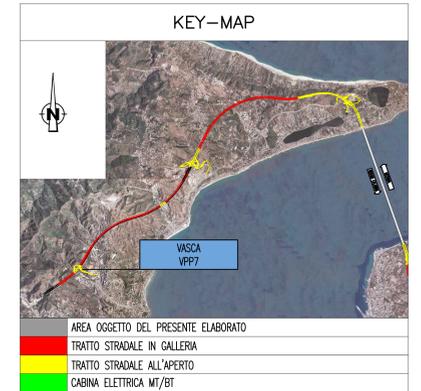
INQUADRAMENTO PLANIMETRICO CON LA DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE  
SCALA 1:1000



DETTAGLIO PLANIMETRICO CON LA DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE E DEGLI IMPIANTI  
SCALA 1:100



NOTE GENERALI



**ELABORATI DI RIFERIMENTO**

CG0700P1P055IA46000000010	SVINCOLO ANNUNZIATA PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E SPECIALI TAVOLA 1 DI 2
CG0700P1P055IA46000000020	SVINCOLO ANNUNZIATA PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E SPECIALI TAVOLA 2 DI 2
CG0700P2D055IO0GNF40000010	GALLERIA NATURALE - LE FOSSE PLANIMETRIA DI CABINA LATO MESSINA
CG0700P4D055IO0GNF40000050	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI AUSILIARI (Q_SA/ME) LATO MESSINA

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO VASCA - Q\_VA

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE	690 V
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE	230 V
FREQUENZA NOMINALE	50 Hz
SISTEMA ELETTRICO	TN-S
CORRENTE MASSIMA DI CIRCUITO PRESINTA	615 kA

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

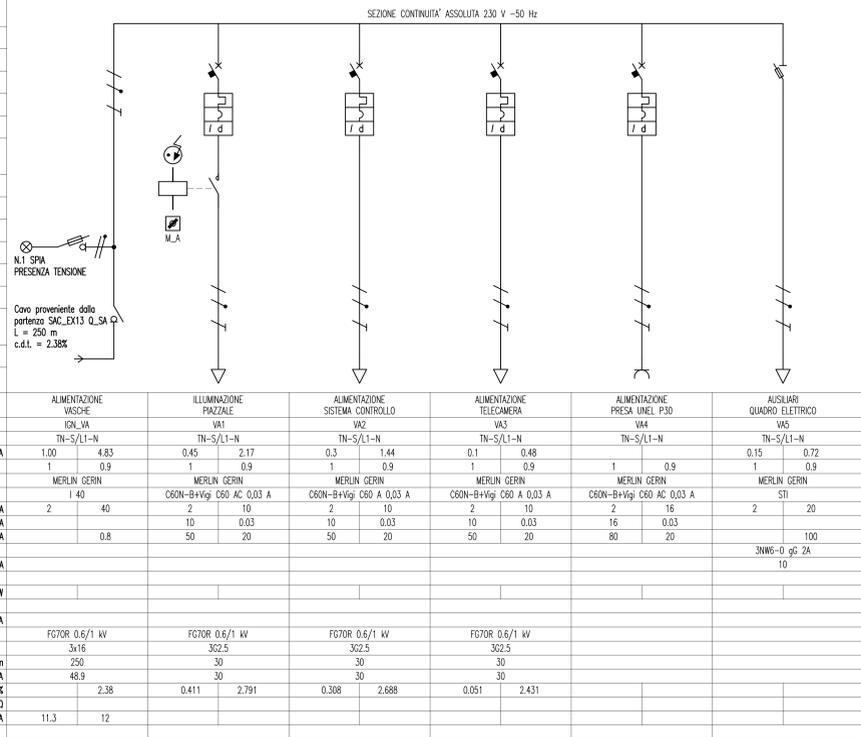
FORMA DI SEGREGAZIONE	1
MATERIALE CARPENTERIA	VETRORESINA
GRADO DI SULL'INQUADRO ESTERNO	IP54
PROTEZIONE ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE	IP20
ACCESSIBILITA' QUADRO	FRONTE
DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	500 L 1250 H 320 P

**CARATTERISTICHE DI SERVIZIO**

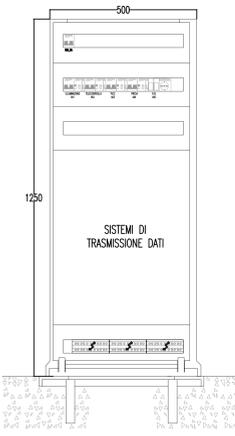
RISPONDERIA CEI ITALIANE	17-13/1
ALLE NORME IEC INTERNAZIONALI	439-1

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

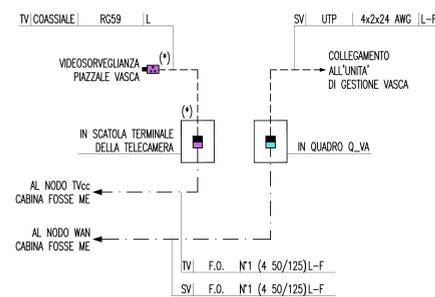
UTENZA	DENOMINAZIONE	ALIMENTAZIONE VASCHE ION_VA	ILLUMINAZIONE PIAZZALE VA1	ALIMENTAZIONE SISTEMA CONTROLLO VA2	ALIMENTAZIONE TELECAMERA VA3	ALIMENTAZIONE PRESA LINEE P30 VA4	AUSILIARI QUADRO ELETTRICO VA5
SIRIA	TIPO	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N
POTENZA	kW lb A	1,00 4,83	0,45 2,17	0,3 1,44	0,1 0,48	0,15 0,72	0,15 0,72
COEF. CONTEMP.	cos φ	1 0,9	1 0,9	1 0,9	1 0,9	1 0,9	1 0,9
COSRUTTORE		MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
TIPO		C60N-B+Vigi C60 AC 0,03 A	C60N-B+Vigi C60 AC 0,03 A	C60N-B+Vigi C60 AC 0,03 A	C60N-B+Vigi C60 AC 0,03 A	C60N-B+Vigi C60 AC 0,03 A	STI
N.POLI	In A	2 40	2 10	2 10	2 10	2 16	2 20
Ith	A Idn A	10 0,03	10 0,03	10 0,03	10 0,03	16 0,03	2 20
IΔ (o curva)	A Pd A	0,8	50 20	50 20	50 20	80 20	100
TIPO							3NMG-0 gc 2A
TIPO							10
TIPO	A Ph						
TIPO							
TARATURA	A						
TIPO CAVO		FG70R 0,6/1 kV	FG70R 0,6/1 kV	FG70R 0,6/1 kV	FG70R 0,6/1 kV		
FORMAZIONE		3x16	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
LUNGHEZZA	m	250	30	30	30		
CA.T. a lb	X C.d.T. totale a lb	48,9	2,38	0,411 2,791	0,308 2,688	0,051 2,431	
Zk	mΩ Zs						
IΔ trifase/monof.	kA Ik1 fase/terra	11,3 12					
NUMERAZIONE MORSETTERIA							



FRONTE QUADRO - Q\_VA



SCHEMA COLLEGAMENTI IMPIANTO TVcc E RETE DATI



LEGENDA SIMBOLI

- QUADRO ELETTRICO
- POZZETTO PREFABBRICATO CON CHIUSO IN GHISA - 600x600x600 mm
- PROIETTORE CON N° 1 LAMPADA A IODURI METALLICI 400 W (230 V - 50 Hz)
- TELECAMERA FISSA A COLORI COMPLETA DI ILLUMINATORE
- CONVERTITORE DI SEGNALE: ELETTRICO-OTTICO PER TVCC
- CONVERTITORE DI SEGNALE: ELETTRICO-OTTICO PER RETE DATI
- INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
- INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
- SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO
- SELETORE A PIU' POSIZIONI (M.A.: MANUALE/AUTOMATICO)
- CREPUSCOLARE
- CONTATORE E BOBINA DI COMANDO

INDICATORE CAVIDOTTI

- A | B - C | D | E
- A - LEGENDA RETI
  - B - LEGENDA TIPO
  - C - LEGENDA POSA
  - D - N° E DIMENSIONI (n mm)
  - E - LEGENDA SEZIONI / NUMERO SETTI

INDICATORE CAVI ELETTRICI

- A - IMPIANTO
- B - TIPO CAVO
- C - FORMAZIONE CAVO
- D - ULTERIORI INFORMAZIONI

NOTE:  
(\*) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA Q\_VA

**Stretto di Messina**  
Concessionario per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Sicilo 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.p.A.**  
IMPREGHILO S.p.A. (Mandatario)  
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)  
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)  
SACVYR S.A.U. (Mandatario)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

**IL PROGETTISTA**  
Dott. Ing. L. Barilli  
Ordine Ingegneri V.C.O.  
n° 122

**IL CONTRAENTE GENERALE**  
Project Manager  
(Ing. P.P. Marcheselli)

**STRETTO DI MESSINA**  
Direzione Generale e  
RUP Validazione  
(Ing. G. Timmenhelt)

**STRETTO DI MESSINA**  
Amministratore Delegato  
(Dott. P. Gucci)

**COLLEGAMENTI SICILIA** SS1009\_F0  
INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI  
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
GENERALE - OPERE A CIELO APERTO  
IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA E SPECIALI  
A SERVIZIO DELLA VASCA DI TRATTAMENTO VPP7

CODICE: CG0700P1P055IA46000000010

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	20/06/2011	EMMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	L. BARILLI