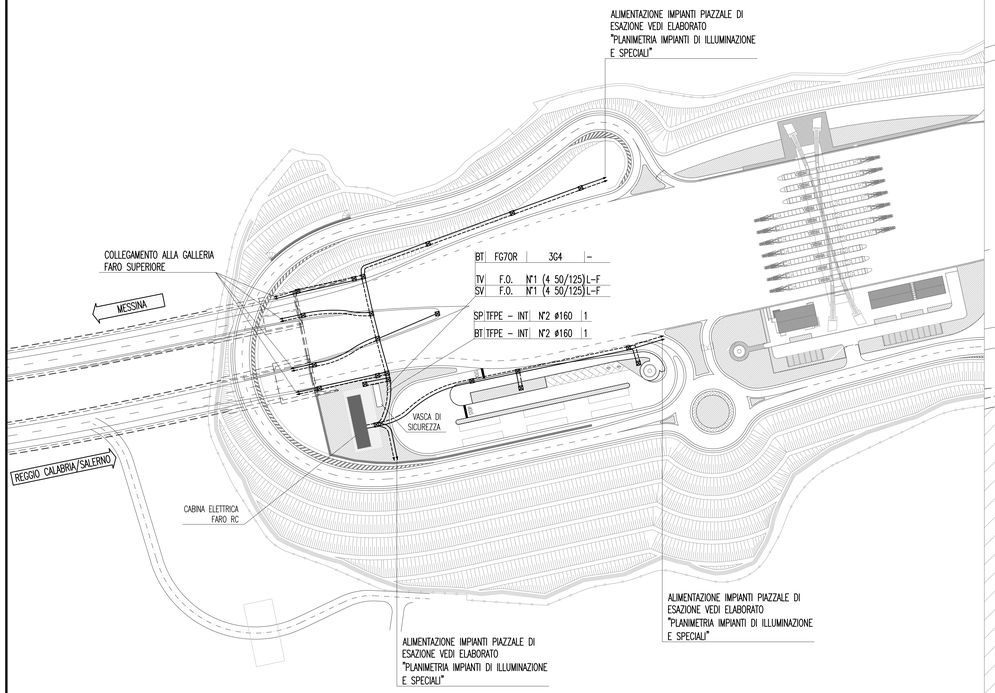
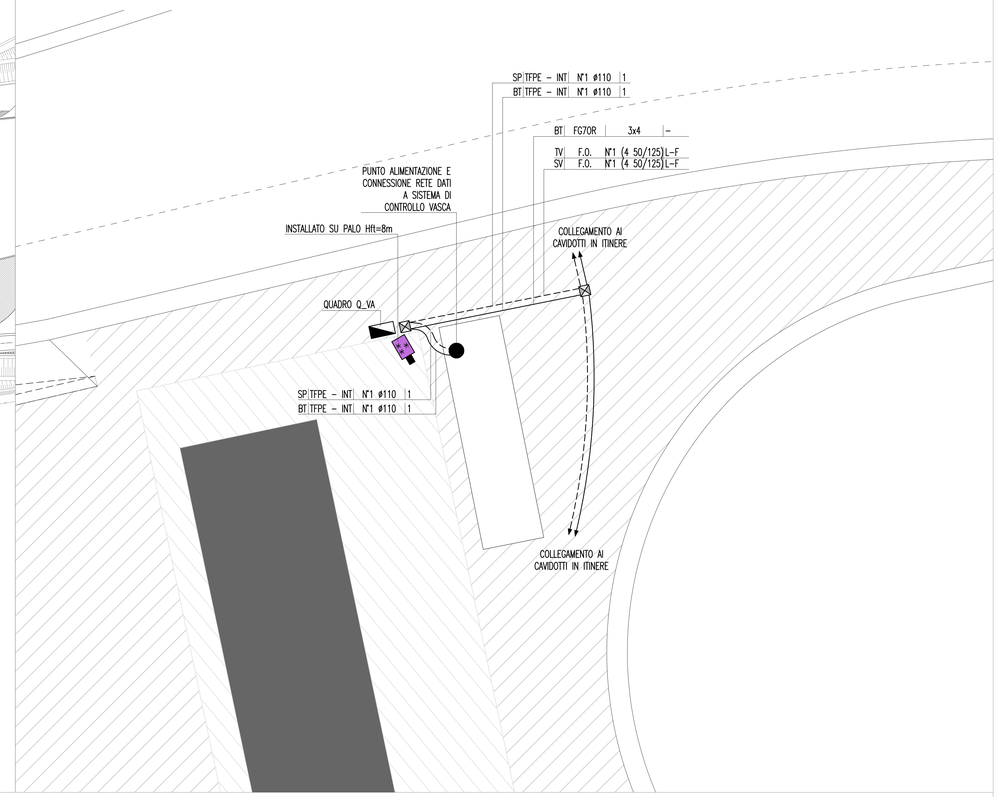
INQUADRAMENTO PLANIMETRICO CON LA DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE

SCALA 1:1000



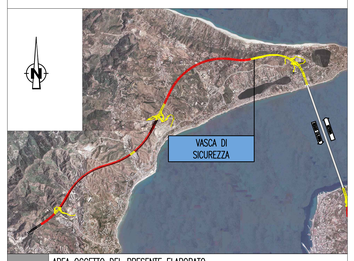
DETTAGLIO PLANIMETRICO CON LA DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE E DEGLI IMPIANTI

SCALA 1:100



NOTE GENERALI

KEY–MAP



	AREA OGGETTO DEL PRESENTE ELABORATO
	TRATTO STRADALE IN GALLERIA
	TRATTO STRADALE ALL'APERTO
	CABINA ELETTRICA MT/BT

ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P1P0SSIP0G00000001 10	AREA ESTERNA ESAZIONE PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E SPECIALI TAVOLA 1 DI 2
CG0700P1P0SSIP0G00000001 20	AREA ESTERNA ESAZIONE PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE E SPECIALI TAVOLA 2 DI 2
CG0700P2D0SSI00GNF30000020	GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE PLANIMETRIA DI CABINA LATO REGGIO CALABRIA POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE ED IMPIANTI
CG0700P4A0SSI00GNF30000100	GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI AUSILIARI (Q_SA) LATO REGGIO CALABRIA

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO VASCA – Q_VA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

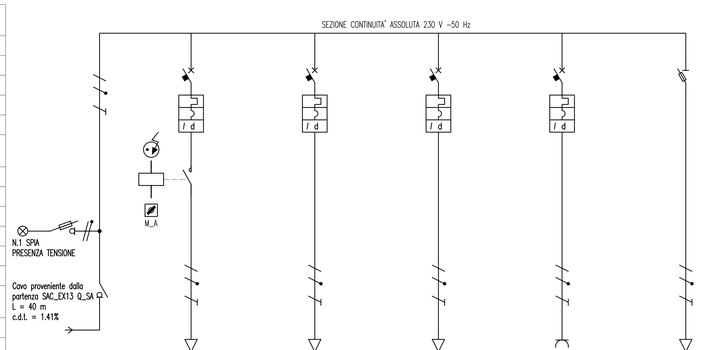
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE	690 V
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE	230 V
FREQUENZA NOMINALE	50 Hz
SISTEMA ELETTRICO	TN–S
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA	≤15 kA

CARATTERISTICHE MECCANICHE

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

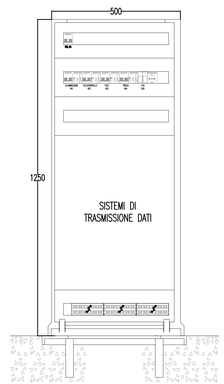
CARATTERISTICHE DI SERVIZIO

RISPONDENZA ALLE NORME	CEI ITALIANE	17–13/1
	IEC INTERNAZIONALI	439–1

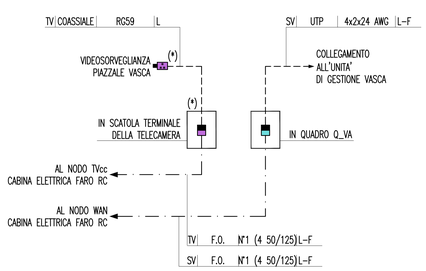


	DENOMINAZIONE			ALIMENTAZIONE VASCHE		RISERVA		ALIMENTAZIONE SISTEMA CONTROLLO		ALIMENTAZIONE TELECAMERA		ALIMENTAZIONE PRESA UNEL P30		AUSILIARI QUADRO ELETTRICO	
	SIGLA			IQN_VA		VA1		VA2		VA3		VA4		VA5	
	TIPO			TN–S/L1–N		TN–S/L1–N		TN–S/L1–N		TN–S/L1–N		TN–S/L1–N		TN–S/L1–N	
UTENZA	POTENZA	kW	Ib A	0.55	2.65			0.3	1.44	0.1	0.48			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
	COSTRUTTORE			MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN		MERLIN GERIN	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO			I 40		C60N–B+Vigi C60 AC 0,03 A		C60N–B+Vigi C60 A 0,03 A		C60N–B+Vigi C60 A 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		0.8	10	0.03	10	0.03	10	0.03	16	0.03		
	Im (o curva)	A	Pdi kA			50	20	50	20	50	20	80	20		100
FUSIBILE	TIPO													3NW6–0 gG 2A	
	CALIBRO		A											10	
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70R 0.6/1 kV				FG70R 0.6/1 kV		FG70R 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE			3x4				3G2.5		3G2.5					
	LUNGHEZZA		m	40				30		30					
	Iz		A	22.2				30		30					
	c.d.T. a Ib	%	c.d.T. totale a Ib %		1.41			0.308	1.718	0.051	1.461				
	Zk	mΩ	Zs mΩ												
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra kA	12	12.8										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

FRONTE QUADRO – Q_VA



SCHEMA COLLEGAMENTI IMPIANTO TVcc E RETE DATI



LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	POZZETTO PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA – 600x600xh600 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
	SELETTORE A PIU' POSIZIONI (M_A: MANUALE_AUTOMATICO)
	CREPUSCOLARE
	CONTATTORE E BOBINA DI COMANDO

INDICATORE CAVIDOTTI

A – B – C – D – E

A – LEGENDA RETI
- BT BASSA TENSIONE
- SP SPECIALI (GENERICO)
- R RISERVA

B – LEGENDA TIPO
- TFPE TUBO FLESSIBILE POLIETILENE
- CAIF CANALE FORATO IN ACCIAIO INOX
- TAI TUBO ACCIAIO INOX

C – LEGENDA POSA
- INT INTERRATO O DIETRO PROFILO REDIRETTIVO
- VIS A VISTA

D – N° E DIMENSIONI (in mm)

E – LEGENDA SEZIONI / NUMERO SETTI
- 1 TUBO A SEZIONE CIRCOLARE
- 2 CANALE/PASSERELLA CON COPERCHIO E SETTO SEPARATORE

INDICATORE CAVI ELETTRICI

A – B – C – D

A – IMPIANTO
- BT BASSA TENSIONE
- SA SERVIZI AUSILIARI
- SP SPECIALI (GENERICO)
- SV SUPERVISIONE
- TV TVCC

B – TIPO CAVO

C – FORMAZIONE CAVO

D – ULTERIORI INFORMAZIONI
- L LS0H O A NORMA CEI 20–37
- F FAST ETHERNET 100 Mb/s

NOTE:

(*) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA Q_VA

Stretto di Messina

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)

EurolinK

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)

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. I. Barilli
Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122
SINA
Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE
Project Manager
(Ing. P.P. Marchesell)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e RUP Validazione
(Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
(Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

SS1005_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 SICUREZZA

CODICE: C G 0 7 0 0 P 4 P D S S I 0 0 G 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7 F0 — SCALA: –

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	L. BARILLI

NOME DEL FILE: SS1005_F0.dwg