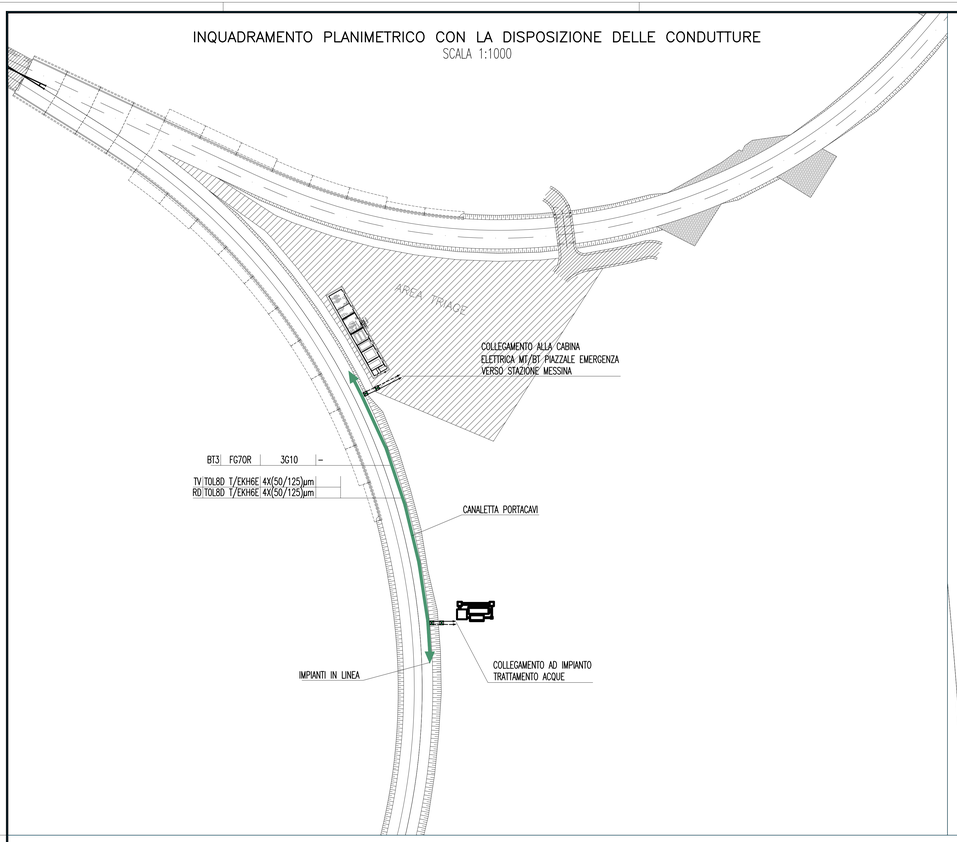
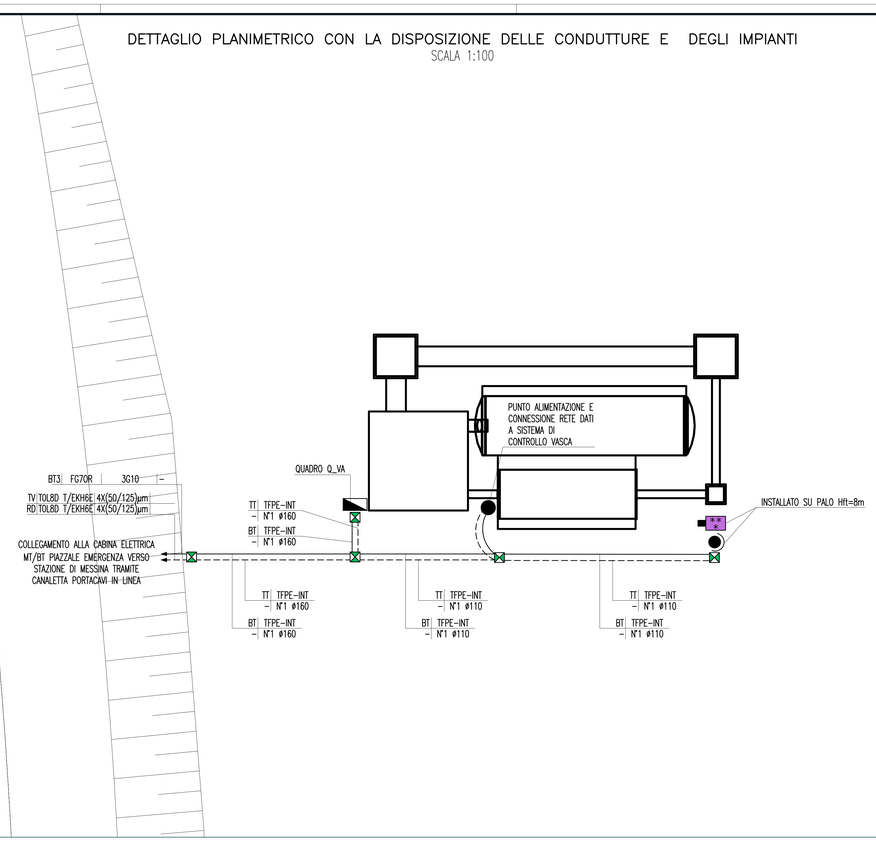
INQUADRAMENTO PLANIMETRICO CON LA DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE
SCALA 1:1000

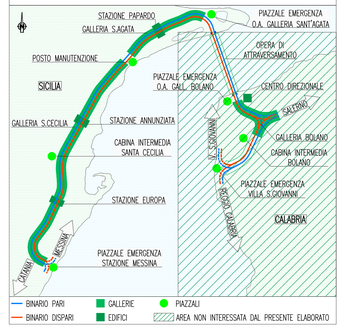


DETTAGLIO PLANIMETRICO CON LA DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE E DEGLI IMPIANTI
SCALA 1:100

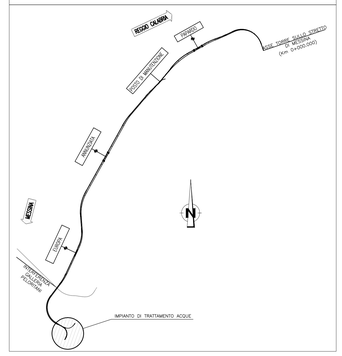


NOTE GENERALI

KEY MAP

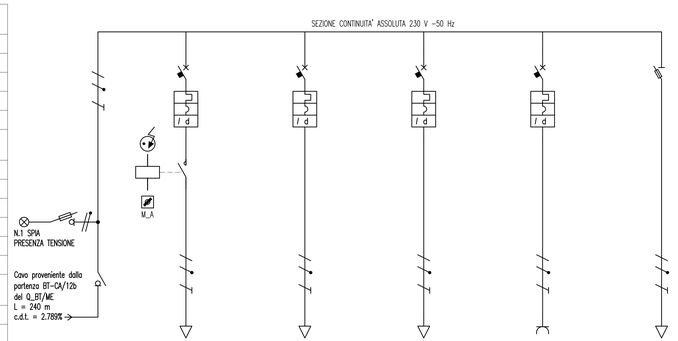


QUADRO D'UNIONE



NOTE:
– (*) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA Q_VA

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	≤300 A

CARATTERISTICHE MECCANICHE

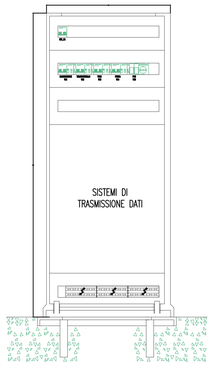
FORMA DI SEGREGAZIONE		1
MATERIALE CARPENTERIA		VETRORESINA
GRADO DI PROTEZIONE	SULL'INVOLUCRO ESTERNO	IP54
	ALL'INTERNO DEL QUADRO A PORTE APERTE	IP20
ACCESSIBILITA' QUADRO		FRONTE
DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)	500 L 1250 H 320 P	

CARATTERISTICHE DI SERVIZIO

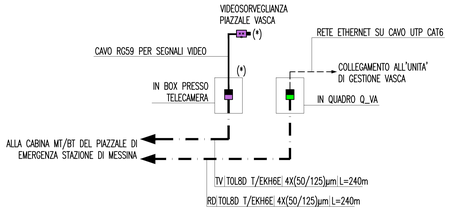
RISPONDENZA ALLE NORME	CEI ITALIANE	17–13/1
	IEC INTERNAZIONALI	439–1

	DENOMINAZIONE	ALIMENTAZIONE VASCHE	ILLUMINAZIONE PIAZZALE	ALIMENTAZIONE SISTEMA CONTROLLO	ALIMENTAZIONE TELECAMERA	ALIMENTAZIONE PRESA UNEL P30	AUSILIARI QUADRO ELETTRICO
UTENZA	SIGLA	IGN_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
	POTENZA kW Ib A	1.00 4.83	0.45 2.17	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		10 0.03	10 0.03	10 0.03	16 0.03	
	Im (o curva) A Pdi kA	0.8	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	FG70R 0.6/1 kV		
	FORMAZIONE	3G10	3G2.5	3G2.5	3G2.5		
	LUNGHEZZA m	240	30	30	30		
	Iz A	39.9	30	30	30		
	c.d.t. a Ib % c.d.t. totale a Ib %	2.789	0.411 3.2	0.308 3.097	0.051 2.84		
	Zk mΩ Zs mΩ						
	Ik trifase/monof. kA Ik1 fase/terra kA	0.208 0.209					
	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 (400 V – 50 Hz)
	TELECAMERA FISSA A COLORI
	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
MT MEDIA TENSIONE
BT BASSA TENSIONE
IE ILLUMINAZIONE ESTERNA
IL ILLUMINAZIONE TUNNEL
TT IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE
R RISERVA

B – LEGENDA TIPO
TFPE TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE
CAP CANALE PIENO IN ACCIAIO INOX CON COPERCHIO
CAF CANALE FORATO IN ACCIAIO INOX
CA2SP CANALE PIENO IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR CON COPERCHIO
CA2SF CANALE FORATO IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR
TAI TUBO IN ACCIAIO INOX

C – LEGENDA POSA
INT INTERRATO/INCASSATO
SPS STAFFATO A VISTA
CUN ENTRO CUNICOLO O SOTTO PAVIMENTO TECNICO

D – NUMERO SETTI

E – N° E DIMENSIONI (in mm)

INDICATORE CAVI ELETTRICI

A – IMPIANTO
MT MEDIA TENSIONE;
BT(x) BASSA TENSIONE (1) = 1000 V, (2) = 690 V, (3) 400/230 V;
PE CONDUTTORE DI PROTEZIONE;
IE ILLUMINAZIONE ESTERNA;
RD RETE DATI;
CA ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI; RI RIVELAZIONE INCENDI; TV TVCC;
RA RADIO GSM.

A B C D

B – TIPO CAVO
C – FORMAZIONE CAVO
D – ULTERIORI INFORMAZIONI

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)

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	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. I. Bortili Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122 — SINA — Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)

COLLEGAMENTI SICILIA
SF0677_F0

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE
GALLERIA S.CECILIA–PIAZZALE EMERGENZA VERSO STAZIONE MESSINA
IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA E SPECIALI A SERVIZIO DELLA VASCA DI TRATTAMENTO – SUD PIAZZALE EMERG. VERSO STAZIONE MESSINA

CODICE	SCALA:
C G 0 7 0 0 P 4 P D S F I F M G N 9 C 0 0 0 0 0 2 FO	1:100 – 1:1000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	I. BARILLI

NOME DEL FILE: SF0677_F0.dwg