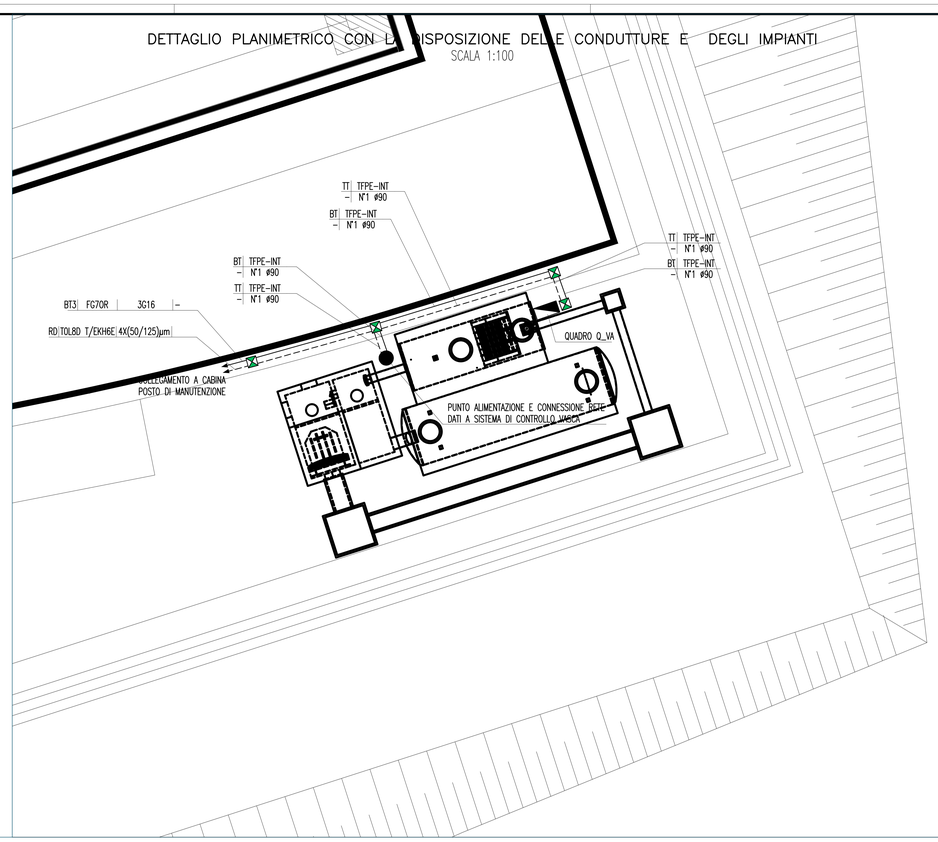
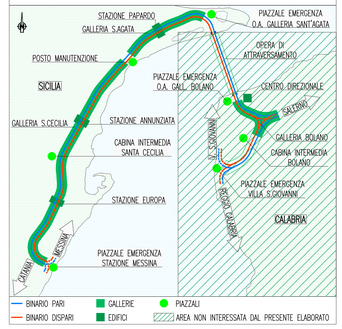
DETTAGLIO PLANIMETRICO CON LA DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE E DEGLI IMPIANTI

SCALA 1:100

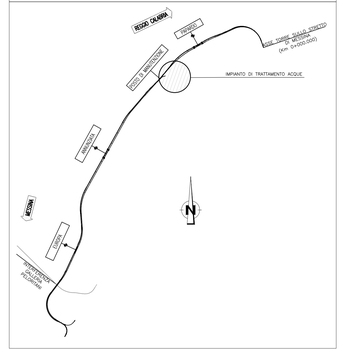


NOTE GENERALI

KEY MAP

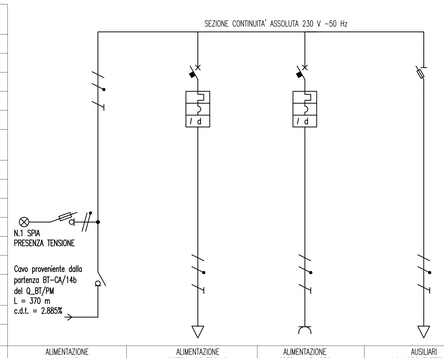


QUADRO D'UNIONE



NOTE:
– (*) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA Q_VA

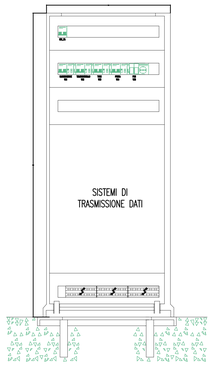
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO VASCA – Q_VA



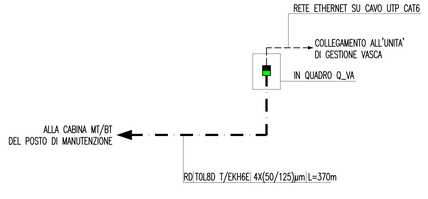
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE		690 V
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE		230 V
FREQUENZA NOMINALE		50 Hz
SISTEMA ELETTRICO		TN-S
CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA		≤300 A
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
FORMA DI SEGREGAZIONE		1
MATERIALE CARPENTERIA		VETRORESINA
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	ALIMENTAZIONE SISTEMA CONTROLLO	ALIMENTAZIONE PRESA UNEL P30	AUSILIARI QUADRO ELETTRICO
UTENZA	SIGLA	IGN_VA	VA1	VA2	VA3
	TIPO	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N
	POTENZA kW / Ib A	1.00 / 4.83	0.3 / 1.44		0.15 / 0.72
	COEF. CONTEMP. / COS φ	1 / 0.9	1 / 0.9	1 / 0.9	1 / 0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	MERLIN GERIN
	TIPO / I 40	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 / 16	2 / 20
	Ith A / Idn A		10 / 0.03	16 / 0.03	
	Im (o curva) A / Pdi kA	0.8	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		
	FORMAZIONE	3G16	3G2.5		
	LUNGHEZZA m	370	30		
	Iz A	51.99	30		
	C.d.T. a Ib % / C.d.T. totale a Ib %	2.885	0.308 / 3.193		
	Zk mΩ / Zs mΩ				
	Ik trifase/monof. kA / Ik1 fase/terra kA	0.214 / 0.215			
	NUMERAZIONE MORSETTIERA				

FRONTE QUADRO – Q_VA



SCHEMA COLLEGAMENTI IMPIANTO 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
CAIP CANALE PIENO IN ACCIAIO INOX CON COPERCHIO
CAIF 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 2002)

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

COLLEGAMENTI SICILIA

SF0684_F0

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE
POSTO DI MANUTENZIONE
IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA E SPECIALI A SERVIZIO DELLA VASCA
DI TRATTAMENTO – POSTO DI MANUTENZIONE

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

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

NOME DEL FILE: SF0684_F0.dwg