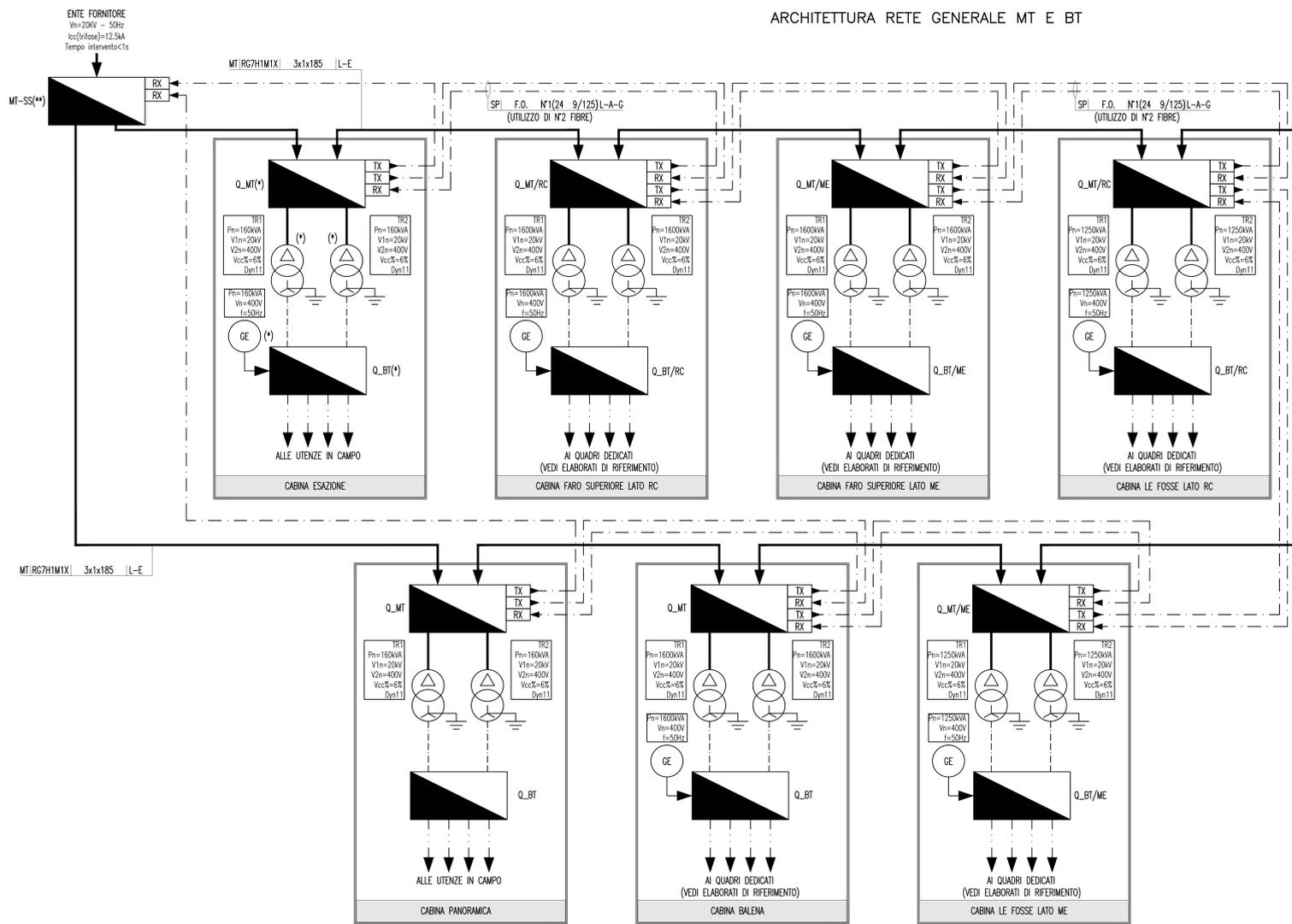


ARCHITETTURA RETE GENERALE MT E BT



VISTA PLANIMETRICA
SCALA 1:20000



LEGENDA SIMBOLI

	QUADRO ELETTRICO
	TRASFORMATORE MT/BT
	GRUPPO ELETTROGENO
	UPS - GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA
	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
	NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
	NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
	GATEWAY - MODBUS RS485/MODBUS TCP-IP SU ETHERNET
	CONVERTITORE FIBRA/FIBRA OTTICA PER SELETTIVITA' LOGICA (TX TRASMETTITORE)
	CONVERTITORE FIBRA/FIBRA OTTICA PER SELETTIVITA' LOGICA (RX RICEVITORE)

LEGENDA QUADRI

Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_BT	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE (POWER CENTER)
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_RI	QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO
Q_CA	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA
Q_SA	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
Q_IL	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE TUNNEL
Q_E	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_CV	QUADRO ELETTRICO CONTROLLO VENTILAZIONE
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
Q_BP/...	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_RT/...	QUADRO ELETTRICO RILIEVO TRAFFICO GALLERIA/NUMERAZIONE PROGRESSIVA
Q_AR	QUADRO ELETTRICO ALIM. E RIFASAMENTO VENTILATORI GALLERIA
.../ME	QUADRO LATO O DIREZIONE MESSINA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
.../RC	QUADRO LATO O DIREZIONE REGGIO CALABRIA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)

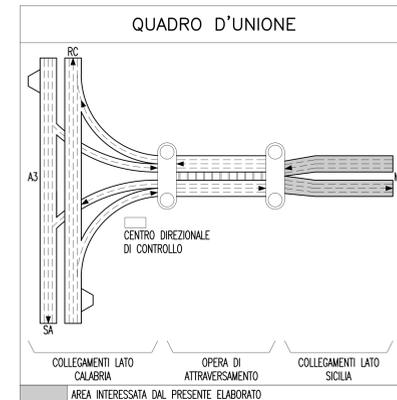
LEGENDA RETI

	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
	DERIVAZIONE ENTRA CASSETTA CON MORSETTIERA O MUFFOLA

INDICATORE CAVI ELETTRICI

A	IMPIANTO
MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
AI	ANTINCENDIO
E	ILLUMINAZIONE ESTERNA
IL	ILLUMINAZIONE TUNNEL
SP	SPECIALI (GENERICO)
SV	SUPERVISIONE
TV	TUCCO
SD	SOS
RI	RIVELAZIONE INCENDI
SG	SEGNALETICA
RA	RADIO
PM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
SE	SEMAFORICO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI
A	ARMATO
L	LSOH O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHERMATO
T	TRISCIATO
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s
G	GIGABIT ETHERNET 1000 Mb/s
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN 50220
E	CAVO AD ELICA

NOTE GENERALI



ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700 P 1A D S S I 00 GN S2 00 00 01 0	Galleria Naturale - Serrazzo Schema architettura impianto elettrico di potenza
CG0700 P 1A D S S I 00 GN F4 00 00 01 0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura impianto elettrico di potenza lato Messina
CG0700 P 1A D S S I 00 GN F4 00 00 02 0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura impianto elettrico di potenza lato Reggio Calabria
CG0700 P 1A D S S I 00 GN B0 00 00 30 0	Galleria Naturale - Boiana Schema architettura impianto elettrico di potenza
CG0700 P 1A D S S I 00 GN F3 00 00 01 0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura impianto elettrico di potenza lato Messina
CG0700 P 1A D S S I 00 GN F3 00 00 02 0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura impianto elettrico di potenza lato Reggio Calabria
CG0700 P 1P D S S I 00 G0 00 00 01 0	Generale - Opere a cielo aperto Planimetria generale con distribuzione della rete in Media Tensione (MT)

- NOTE:
- (*) VEDI ELABORATI RELATIVI ALL' OPERA ESAZIONE
 - (**) VEDI ELABORATI RELATIVI ALL' OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
 - PER GLI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI DEI VARI QUADRI SI RINVIA AGLI ELABORATI DI RIFERIMENTO
 - RC LATO REGGIO CALABRIA
 - ME LATO MESSINA

Stretto di Messina
Concessionario per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1973, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGIATO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACVYR S.A.U. (Mandatante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Divisione Generale n° RUP Valutazione (Ing. G. Timmenhant)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	---	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA SS0987_F0
 PARTE GENERALE STRADALE - IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 SCHEMI IMPIANTI ELETTRICI
 SCHEMA ARCHITETTURA RETE GENERALE
 DI MEDIA TENSIONE (MT) E BASSA TENSIONE (BT)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	CLUPEI	I. BARILLI