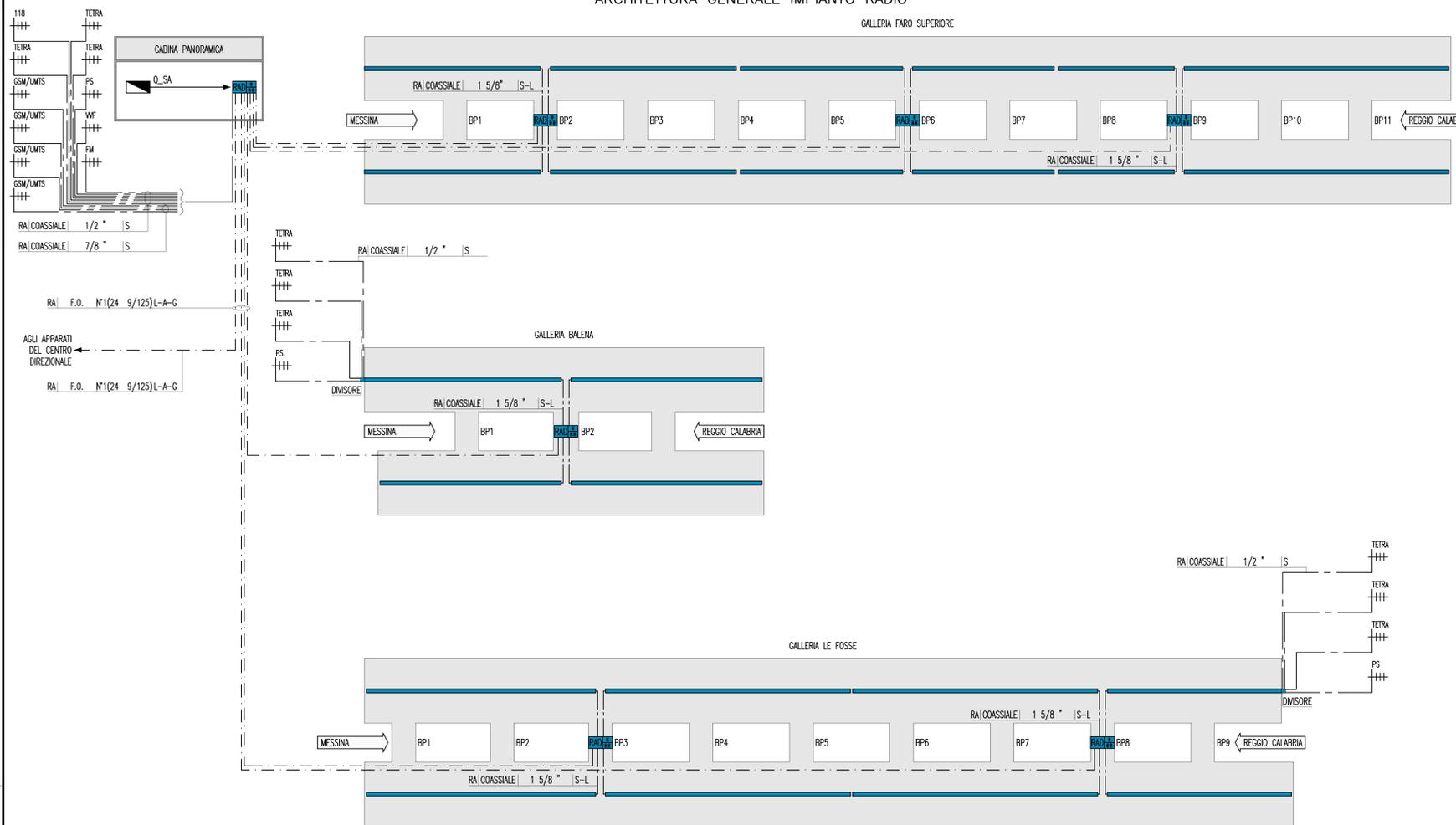


ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO RADIO

GALLERIA FARO SUPERIORE



VISTA PLANIMETRICA

SCALA 1:20000



LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
[Orange]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
[Yellow]	IMPIANTO SOS
[Green]	IMPIANTO TVcc
[Cyan]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Blue]	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
[Purple]	IMPIANTO RADIO
[Pink]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Brown]	IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONTROLLO TRAFFICO E QUALITA' DELL'ARIA

LEGENDA RETI

[Solid line]	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
[Dashed line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
[Dotted line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
[Dash-dot line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
[Long-dashed line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Short-dashed line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
[Dash-dot-dot line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
[Dash-dot-dot-dot line]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
[Line with arrow]	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MUFFOLA

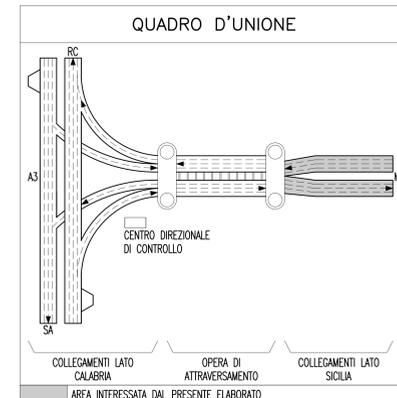
LEGENDA SIMBOLI

[Square]	QUADRO ELETTRICO
[Circle]	GRUPPO ELETTROGENO
[Square]	UPS - GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA
[Square]	ALIMENTATORE AC/DC
[Square]	PANNELLO DI ALIMENTAZIONE
[Square]	AUSILIARI DI CABINA/GALLERIA (SEGNALE STATI PORTA, ETC.)
[Square]	POSTAZIONE OPERATORE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
[Square]	CONVERTITORE DI SEGNALE OTTICO-ELETTRICO (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
[Square]	SERVER DI GESTIONE/ARCHIVIAZIONE (PER FUNZIONE VEDI COLORE)
[Square]	REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO
[Square]	CENTRALE SISTEMA ONDE CONVOLGATE
[Square]	CENTRALE GESTIONE SEMAFORI
[Square]	POSTAZIONE SOS NEI TUNNEL
[Square]	COLONNINA SOS IN ITINERE
[Square]	POSTAZIONE SOS DI CABINA
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VOCE
[Square]	CENTRALE RADIO
[Square]	ANTENNE RADIO DI RICEZIONE/TRASMISSIONE
[Square]	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
[Square]	NODO GESTIONE TVcc
[Square]	TELECAMERA FISSA A COLORI
[Square]	TELECAMERA BRANDEGGIABILE A COLORI SU PORTALE/PALO
[Square]	N°3 TELECAMERE PER RICONOSCIMENTO TARGHE E MEZZI CON TRASPORTO MERCI PERICOLOSE
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZI VIDEO (TVCC)
[Square]	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI A ZONE
[Square]	CENTRALE RIVELAZIONI INCENDI DI TIPO OTTICO
[Square]	CENTRALINA CONTROLLO METEO
[Square]	STAZIONE ANEMOMETRICA
[Square]	SISTEMA DI CLASSIFICAZIONE E PESATURA DINAMICA DEI VEICOLI
[Square]	SPIRE MAGNETICHE PER CONTEGGIO TRAFFICO
[Square]	SISTEMA TUTOR
[Square]	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (INTERNO TUNNEL)
[Square]	PANNELLO A MESSAGGIO VARIABILE (ESTERNO TUNNEL)
[Square]	LANTERNA SEMAFORICA A LED A DUE CAMPI (ROSSO-GALLO)
[Square]	BARRIERA AUTOMATICA
[Square]	NODO DI RETE LAN
[Square]	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE
[Square]	SWITCH RETE WAN - SERVIZI DATI
[Square]	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
[Square]	BASE REMOTA SEGNALE INPUT/OUTPUT
[Square]	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
[Square]	GATEWAY - MODBUS RS485/ETHERNET MODBUS TCP-IP

INDICATORE CAVI ELETTRICI

MT	IMPIANTO MEDIA TENSIONE
BT	IMPIANTO BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
AI	ANTINCENDIO
IE	ILLUMINAZIONE ESTERNA
IT	ILLUMINAZIONE TUNNEL
SP	SPECIALI (GENERICO)
SV	SUPERVISIONE
TV	TVCC
SO	SOS
RI	RIVELAZIONE INCENDI
SG	SEGNALITICA
RA	RADIO
FM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (FMV)
SE	SEMAFORICO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI
A	ARMATI
L	LESH O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHERMATO
T	TRINATTO
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s
G	GIGABIT ETHERNET 1000 Mb/s
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN 50200
E	CAVO AD ELICA

NOTE GENERALI



ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700.P1A.D.S.SI.00.GN.S2.00.00.09.0	Galleria Naturale - Serrazzo Schema architettura locale impianto radio
CG0700.P1A.D.S.SI.00.GN.F4.00.00.15.0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale impianto radio Tavola 1
CG0700.P1A.D.S.SI.00.GN.F4.00.00.16.0	Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura locale impianto radio Tavola 2
CG0700.P1A.D.S.SI.00.GN.B0.00.00.39.0	Galleria Naturale - Balena Schema architettura locale impianto radio
CG0700.P1A.D.S.SI.00.GN.F3.00.00.15.0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale impianto radio Tavola 1
CG0700.P1A.D.S.SI.00.GN.F3.00.00.16.0	Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura locale impianto radio Tavola 2
CG0700.P1P.D.S.SI.00.G0.00.00.02.0	Generale - Opere a cielo aperto Planimetria generale con distribuzione degli impianti speciali

NOTE:
 -118 CANALE RADIO SOCCORSO MEDICO
 -TETRA CANALE RADIO SERVIZIO TETRA
 -WF CANALE RADIO VIGILI DEL FUOCO
 -PS CANALE RADIO POLIZIA STRADALE
 -FM CANALE RADIO FREQUENZE FM
 -GSM/UMTS CANALE TELEFONIA MOBILE (PREDISPOSIZIONE)
 -PER GLI SCHEMI DETTAGLIATI RELATIVI ALLE SINGOLE GALLERIE SI VEDANO GLI ELABORATI DI RIFERIMENTO
 -PER LA DEFINIZIONE DELLE VARIE ALIMENTAZIONI DI POTENZA SI RINVIA AGLI SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI

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 12 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO 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)
 ISHAKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. L. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhert)	Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
SINA			
Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

COLLEGAMENTI SICILIA **SS0992_F0**
 PARTE GENERALE STRADALE - IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 SCHEMI IMPIANTI SPECIALI
 SCHEMA ARCHITETTURA GENERALE IMPIANTO DI VIDEO CONTROLLO STRADALE

CG0700.P1A.D.S.SI.00.GN.S2.00.00.09.0	SCALA:				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	L. BARILLI