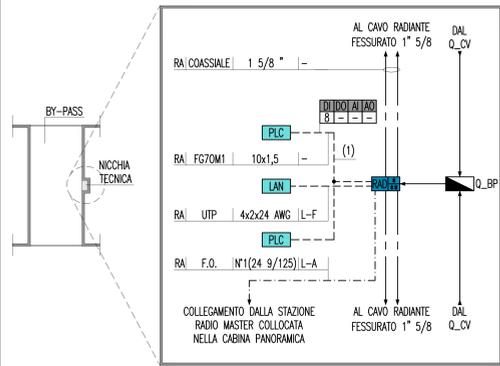
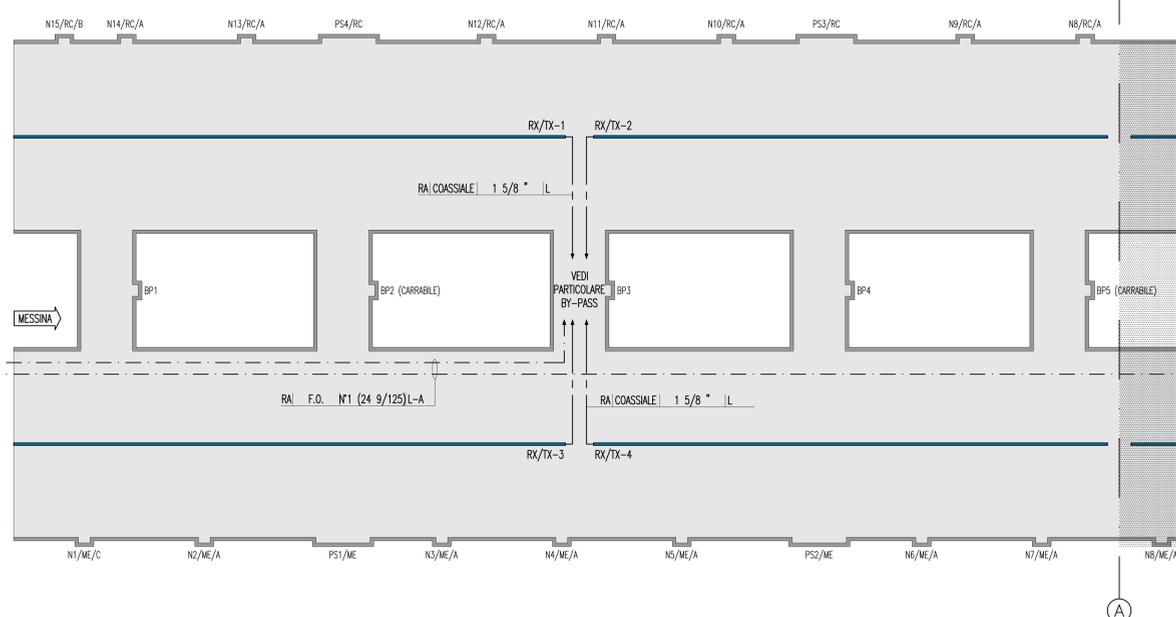


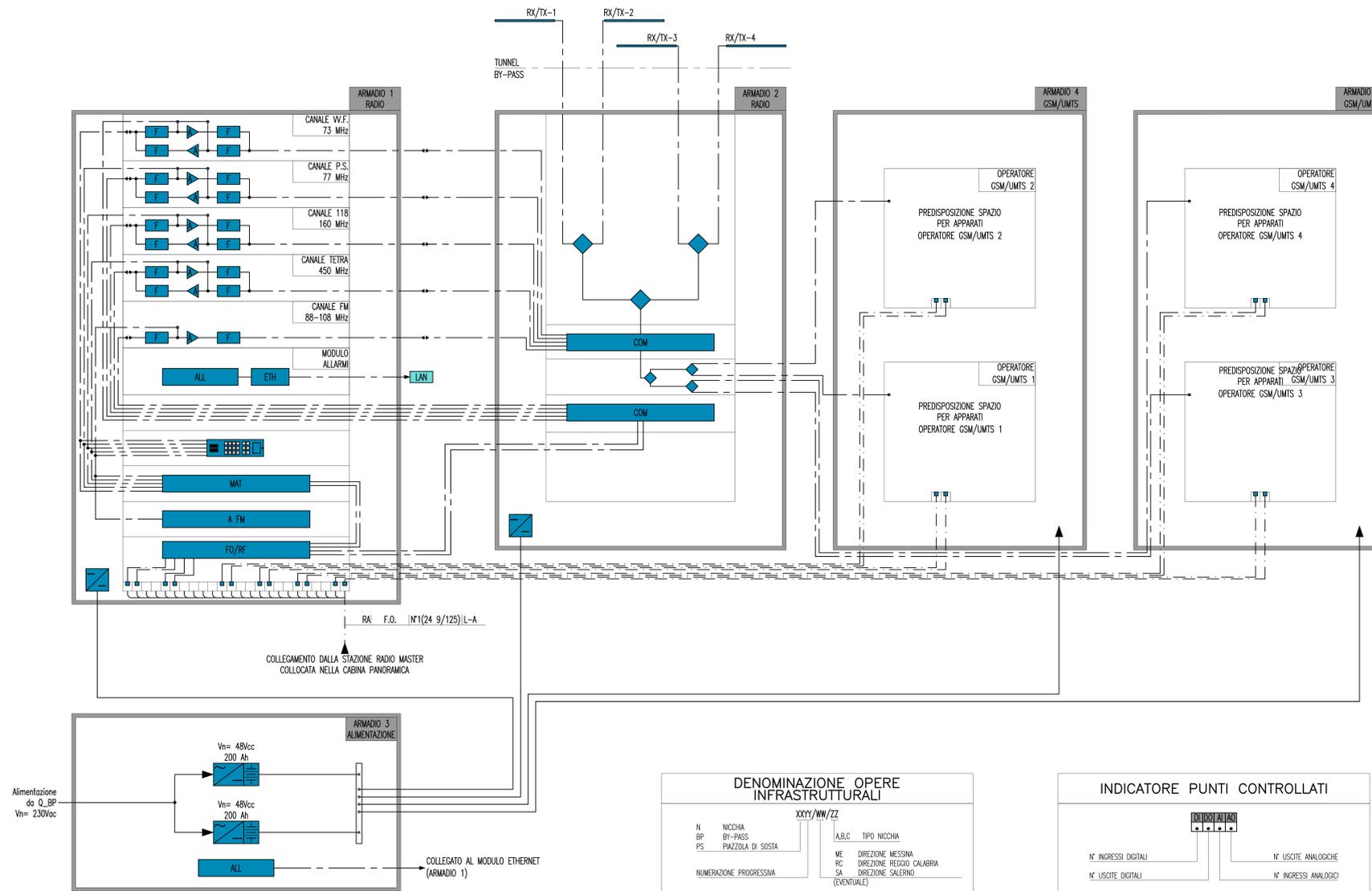
PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA DI BY-PASS



ARCHITETTURA COMPLESSIVA DELL'IMPIANTO



SCHEMA COLLEGAMENTI STAZIONE RADIO SLAVE



LEGENDA COLORI

■	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
■	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
■	IMPIANTO SOS
■	IMPIANTO TVcc
■	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
■	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
■	IMPIANTO RADIO
■	IMPIANTO ANTINCENDIO
■	IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONTROLLO TRAFFICO E QUALITA' DELL'ARIA

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)
---	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
---	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTIERA O MUFFOLA

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_IE	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_CV	QUADRO ELETTRICO CONTROLLO VENTILAZIONE
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
Q_VF	QUADRO ELETTRICO V.V.F.
Q_BP/...	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_RT/...	QUADRO ELETTRICO RILEVO 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)

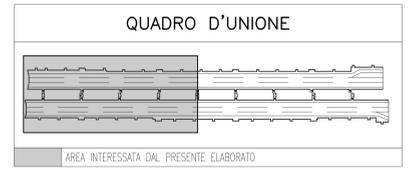
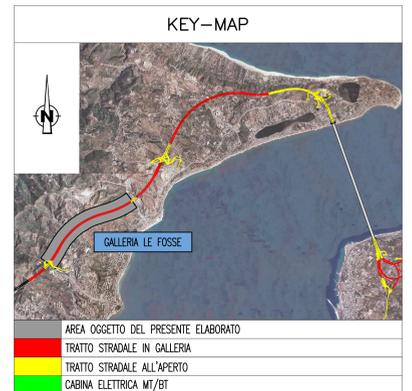
LEGENDA SIMBOLI

■	QUADRO ELETTRICO
—	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
COM	COMBINATORE CANALI RF
FO/R	CONVERTITORE FIBRA OTTICA/RADIOFREQUENZA (RAME)
F	FILTRO
LAN	MATRICE DI COMUTAZIONE PER TRASMISSIONE ANNUNCI
COM	COMBINATORE CANALI RF
A FM	UNITA' AUDIO LOCALE PER CANALE FM
GW	GATEWAY
SVR-T	SERVER DI GESTIONE TETRA
SVR-R	SERVER DI GESTIONE RADIO
ALL	MODULO CONTATTI DI ALLARME
DVR	REGISTRATORE VOCALE DIGITALE
ETH	MODULO DI COMUNICAZIONE ETHERNET
AMP	AMPLIFICATORE
SP	MODULO ACCOPPIATORE/DIVISORE (SPLITTER)
STZ	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE 230Vac/48Vcc CON BATTERIE
ALM	ALIMENTATORE 48Vcc/12Vcc
CON	CONSOLE OPERATORE
TEL	TELEFONO DI SERVIZIO
OP	RADIOMICROFONO PER OPERATORE CENTRO DI CONTROLLO
OP	POSTO OPERATORE (DISPATCHER) SERVIZIO TETRA
ANT-PS	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SERVIZI PS
ANT-VVF	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SERVIZI VVF
ANT-118	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SERVIZI 118
ANT-TETRA	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SERVIZI TETRA
ANT-FM	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE CANALE FM
ANT-SIGNAL	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SEGNALI GSM/UMTS
PLC	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
LAN	NODO DI RETE LAN

INDICATORE CAVI ELETTRICI

A	IMPIANTO
MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
AI	ANTINCENDIO
IE	ILLUMINAZIONE TUNNEL
IL	ILLUMINAZIONE ESTERNA
SP	SPECIALI (GENERICO)
SV	SUPERVISIONE
TV	TVCC
SD	SOS
RI	RIVELAZIONE INCENDI
SG	SEGNALETICA
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	ARMADIO
L	LESON O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s
C	GCABIT 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

CG0700P1POSSIOGNF4000030	PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 1 DI 4
CG0700P1POSSIOGNF40000140	GALLERIA NATURALE - LE FOSSE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 2 DI 4
CG0700P1POSSIOGNF40000150	GALLERIA NATURALE - LE FOSSE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 3 DI 4
CG0700P1POSSIOGNF40000160	GALLERIA NATURALE - LE FOSSE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 4 DI 4

NOTE:
 - ZONA EVIDENZIATA NEL FOGLIO SUCCESSIVO/PRECEDENTE
 - (1) I SEGNALI I/O SARANNO DUPLICATI AI DUE PLC DI BY-PASS
 - PER TIPOLOGIE E FORMAZIONI DEI CAVI DERIVATI DAL Q_BP SI RINVIÀ AL RELATIVO SCHEMA UNIFILARE

Stretto di Messina
 Concessione per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Sicilo 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. (Mandante)
 COOPERATIVA IMPIANTISTI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACVYR S.A.U. (Mandante)
 ISHAKAWAJIMA - 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	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direzione Generale e RUP Valutazione (Ing. G. Timmenhert)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco)
--	--	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA [S1087_F0]
 INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE - LE FOSSE
 SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE IMPIANTO RADIO
 TAVOLA 1 DI 2

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