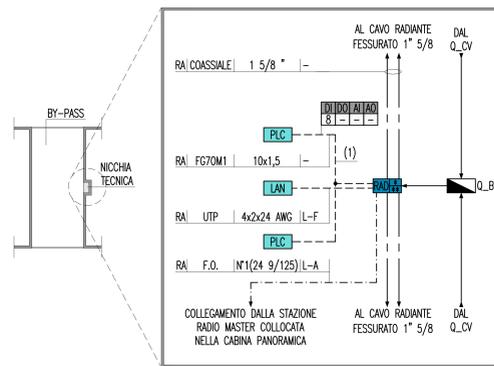
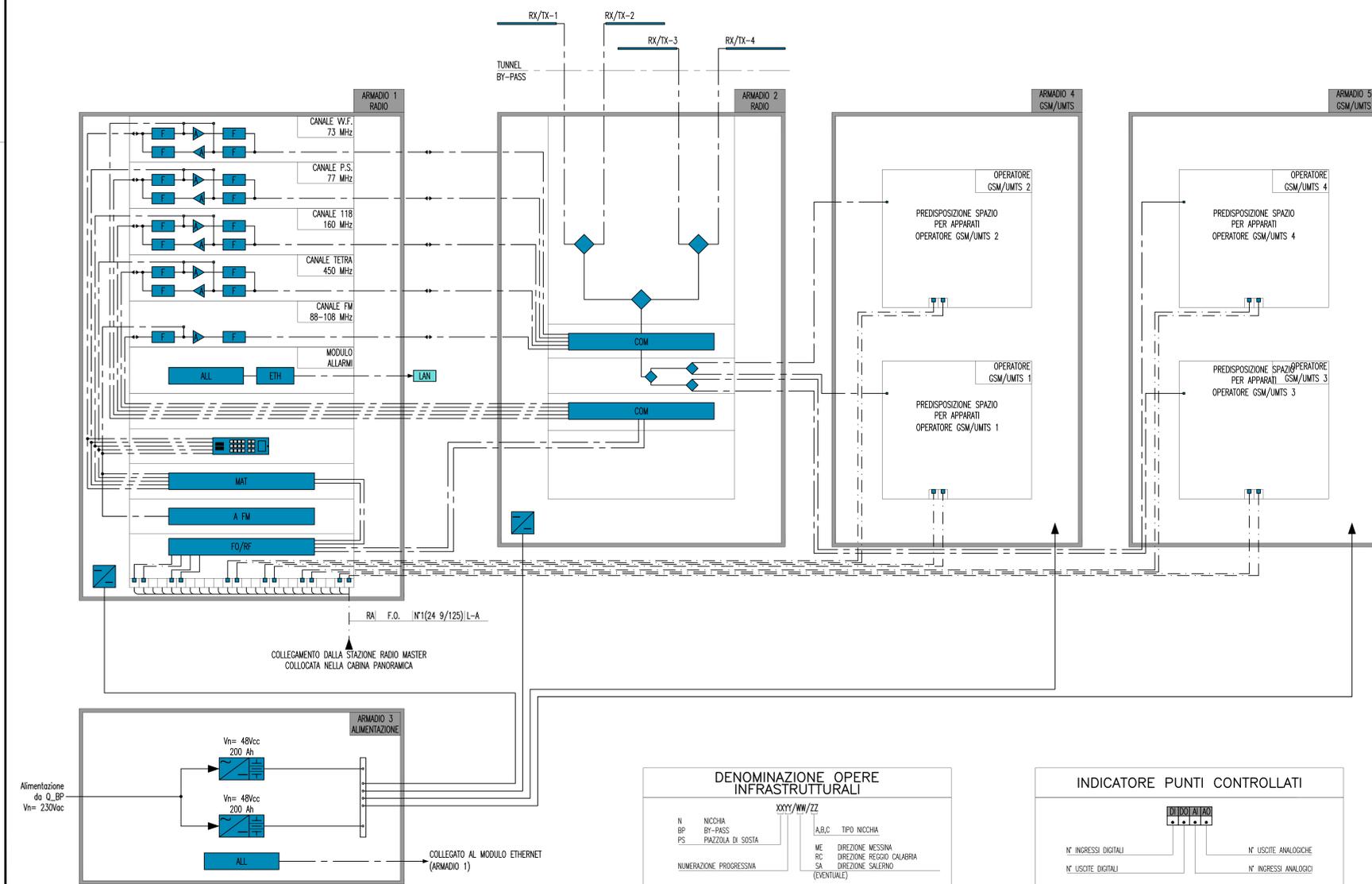


PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA DI BY-PASS



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 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)

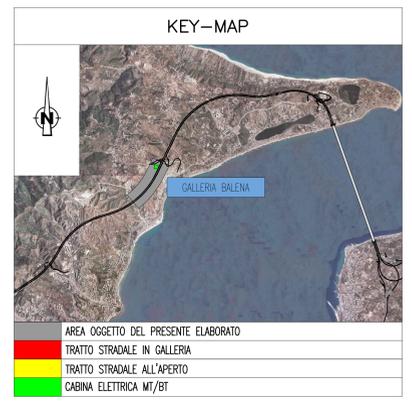
LEGENDA SIMBOLI

■	QUADRO ELETTRICO
—	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
COM	COMBINATORE CANALI RF
FO/RF	CONVERTITORE FIBRA OTTICA/RADIOFREQUENZA (RAME)
F	FILTRO
MA	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)
ST	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE 230Vac/48Vcc CON BATTERIE
AL	ALIMENTATORE 48Vcc/12Vcc
CON	CONSOLLE OPERATORE
TEL	TELEFONO DI SERVIZIO
RM	RADIOMICROFONO PER OPERATORE CENTRO DI CONTROLLO
TETRA	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 GSM	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SEGNALI GSM/UMTS
PLC	CONTROLLIORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
LAN	NODO DI RETE LAN

INDICATORE CAVI ELETTRICI

A	IMPIANTO
MT	MEZZA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
SA	SERVI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
AI	ANTINCENDIO
IE	ILLUMINAZIONE TUNNEL
IL	ILLUMINAZIONE ESTERNA
SP	SPECIALI (GENERICO)
SV	SUPERVISIONE
TV	TVCC
SD	SOS
RI	RIVELAZIONE INCENDI
SG	SEGNALITICA
RA	RADIO
FM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (FMV)
SE	SEMAFORO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI
A	ARMADIO
L	LESIONI O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s
C	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

CG0700P1PDS000GNB00000020	GALLERIA NATURALE - BALENA PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 1 DI 2
CG0700P1PDS000GNB000000100	GALLERIA NATURALE - BALENA PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 2 DI 2

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

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Sicily 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 MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACVR S.A.U. (Mandante)
 ISHAKAWAJIMA - 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. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	Dirigente Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhert)	Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)

COLLEGAMENTI SICILIA SS1151_F0
 INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE - BALENA
 SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE IMPIANTO RADIO

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

NOME DEL FILE: SS1151_F0.dwg