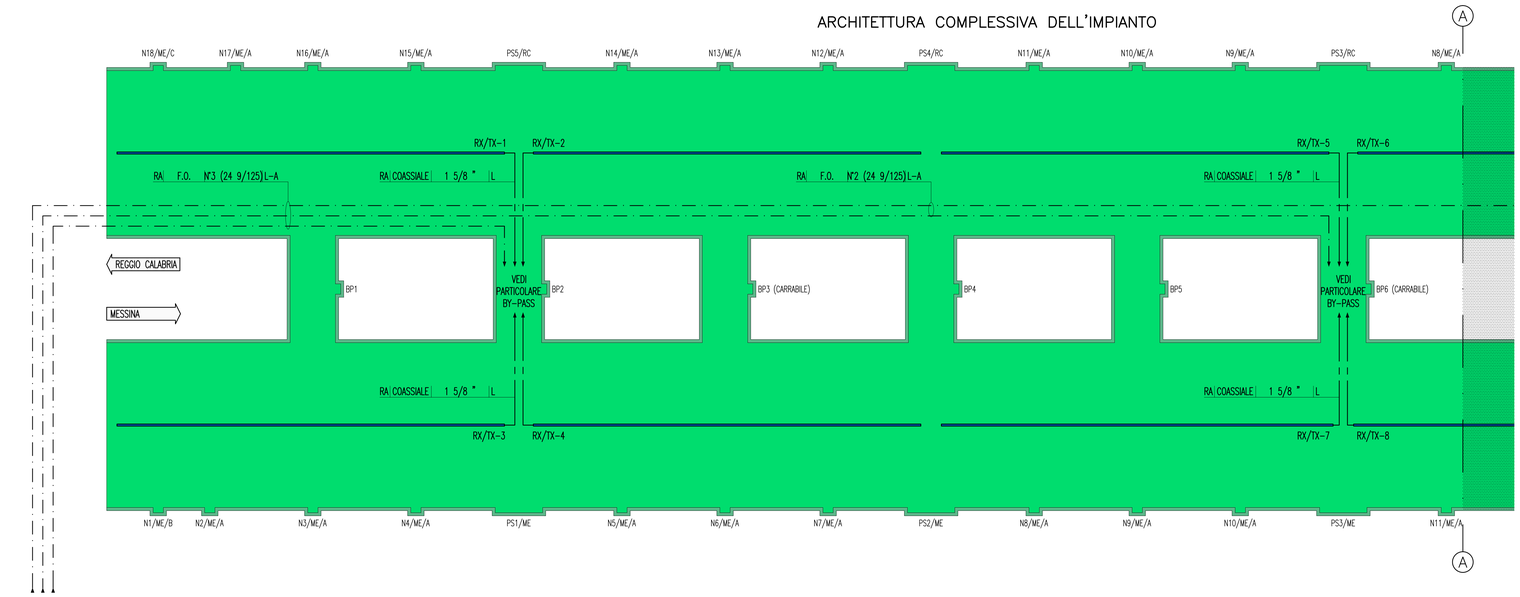
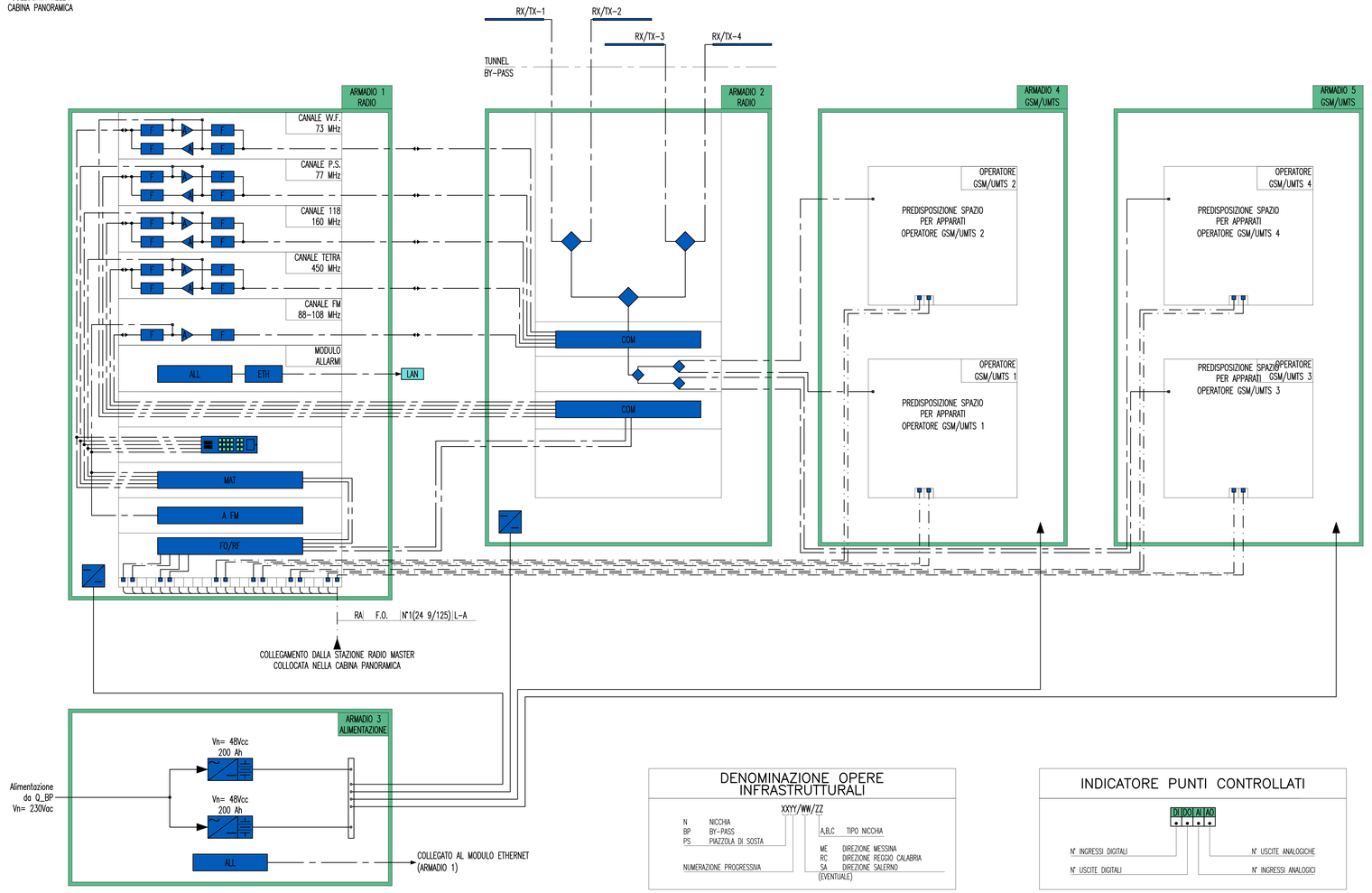
ARCHITETTURA COMPLESSIVA DELL'IMPIANTO



COLLEGAMENTO DALLA STAZIONE RADIO MASTER COLLOCATA NELLA CABINA PANORAMICA

SCHEMA COLLEGAMENTI STAZIONE RADIO SLAVE



DENOMINAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

XXYY/WW/ZZ

N	NICCHIA	A,B,C	TIPO NICCHIA
BP	BY-PASS		
PS	PIAZZOLA DI SOSTA	ME	DIREZIONE MESSINA
		RC	DIREZIONE REGGIO CALABRIA
NUMERAZIONE PROGRESSIVA		SA	DIREZIONE SALERNO (EVENTUALE)

INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

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

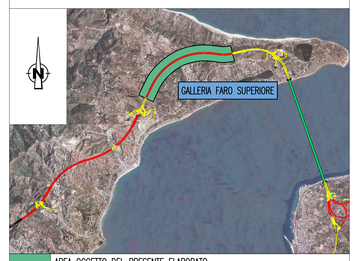
	QUADRO ELETTRICO
	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
COM	COMBINATORE CANALI RF
FO/RF	CONVERTITORE FIBRA OTTICA/RADIOFREQUENZA (RAME)
F	FILTRO
MAT	MATRICE DI COMMUTAZIONE PER TRASMISSIONE ANNUNCI
COM	COMBINATORE CANALI RF
A FM	UNITA' AUDIO LOCALE PER CANALE FM
GW	GATEWAY
SVR T	SERVER DI GESTIONE TETRA
SVR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

INDICATORE CAVI ELETTRICI

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

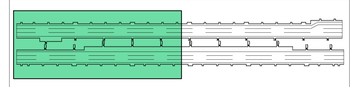
NOTE GENERALI

KEY–MAP



	AREA OGGETTO DEL PRESENTE ELABORATO
	TRATTO STRADALE IN GALLERIA
	TRATTO STRADALE ALL'APERTO
	CABINA ELETTRICA MT/BT

QUADRO D'UNIONE



AREA INTERESSATA DAL PRESENTE ELABORATO

ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P1PDSSI00GNF30000030	GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE – TAVOLA 1 DI 5
CG0700P1PDSSI00GNF30000150	GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE – TAVOLA 2 DI 5
CG0700P1PDSSI00GNF30000160	GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE – TAVOLA 3 DI 5
CG0700P1PDSSI00GNF30000170	GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE – TAVOLA 4 DI 5
CG0700P1PDSSI00GNF30000180	GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE – TAVOLA 5 DI 5

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 RINVIA AL RELATIVO SCHEMA UNIFILARE

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 2003)

EurolinK

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

COLLEGAMENTI SICILIA SS1227_F0

INFRASTRUTTURE STRADALI – IMPIANTI TECNOLOGICI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GALLERIA NATURALE – FARO SUPERIORE
SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE IMPIANTO RADIO
TAVOLA 1 DI 2

CODICE: C G 0 7 0 0 P 1 A D S S I 0 0 G N F 3 0 0 0 0 1 5 F0 — SCALA: –

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

NOME DEL FILE: SS1227_F0.dwg