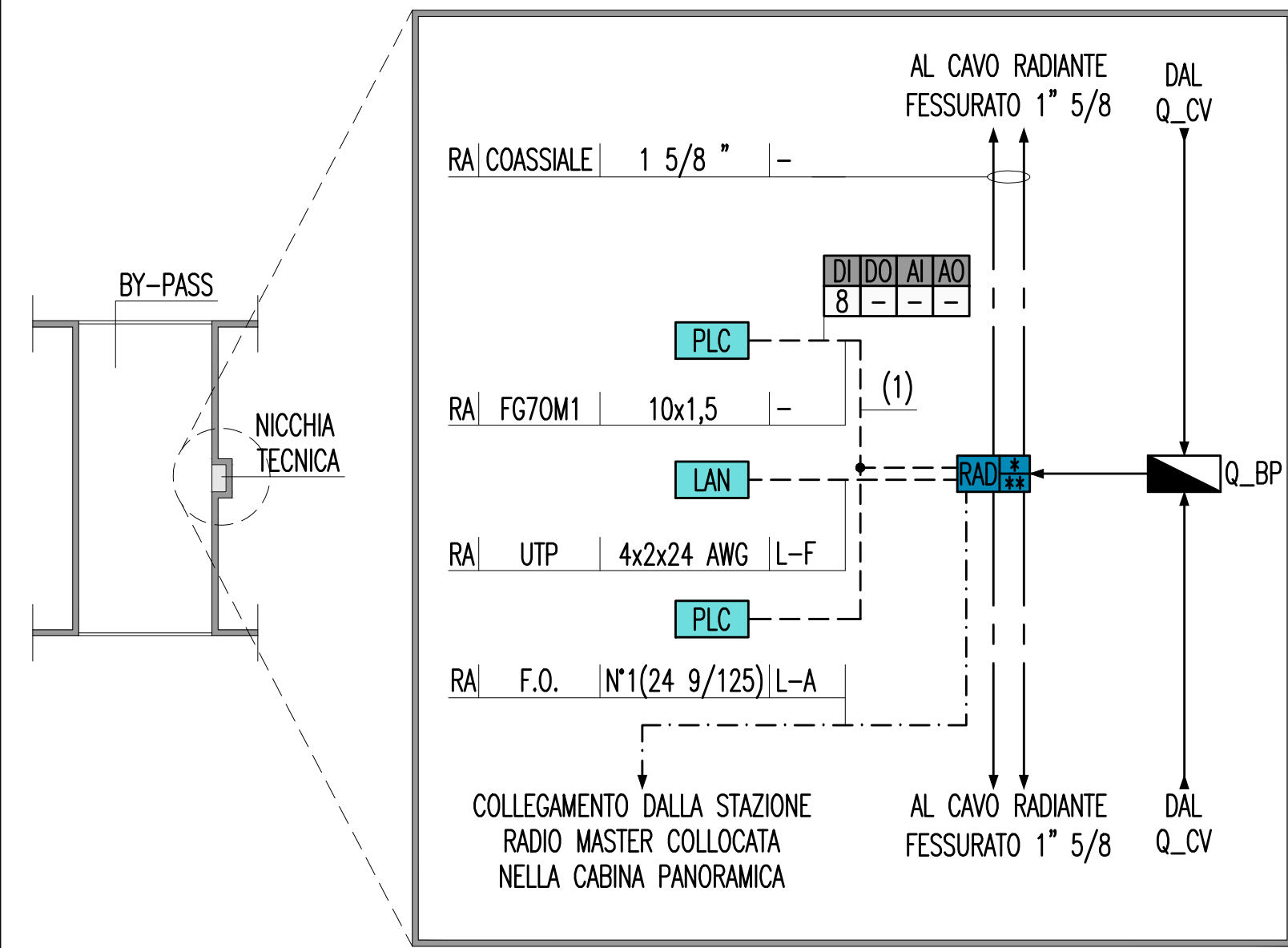
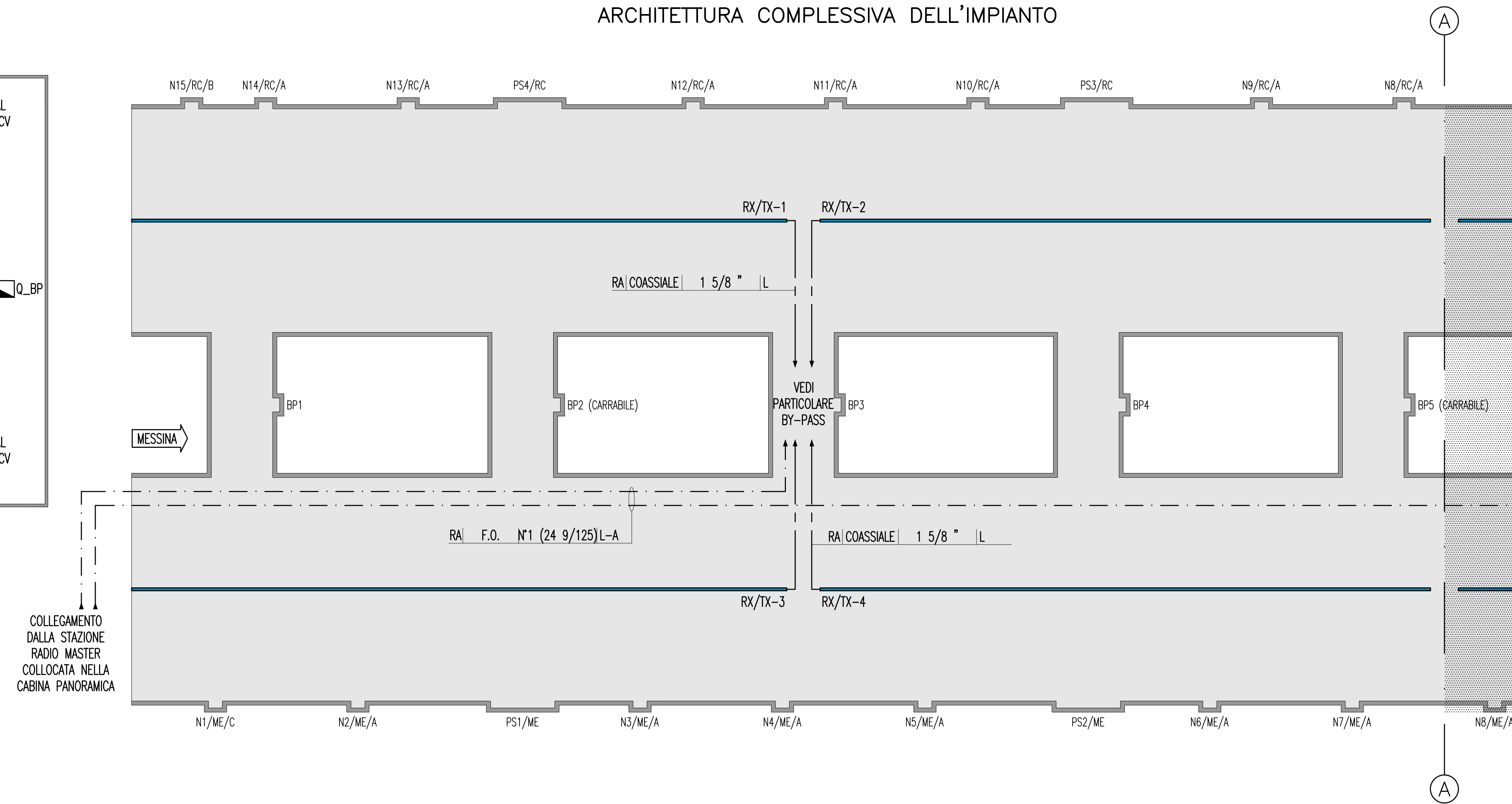


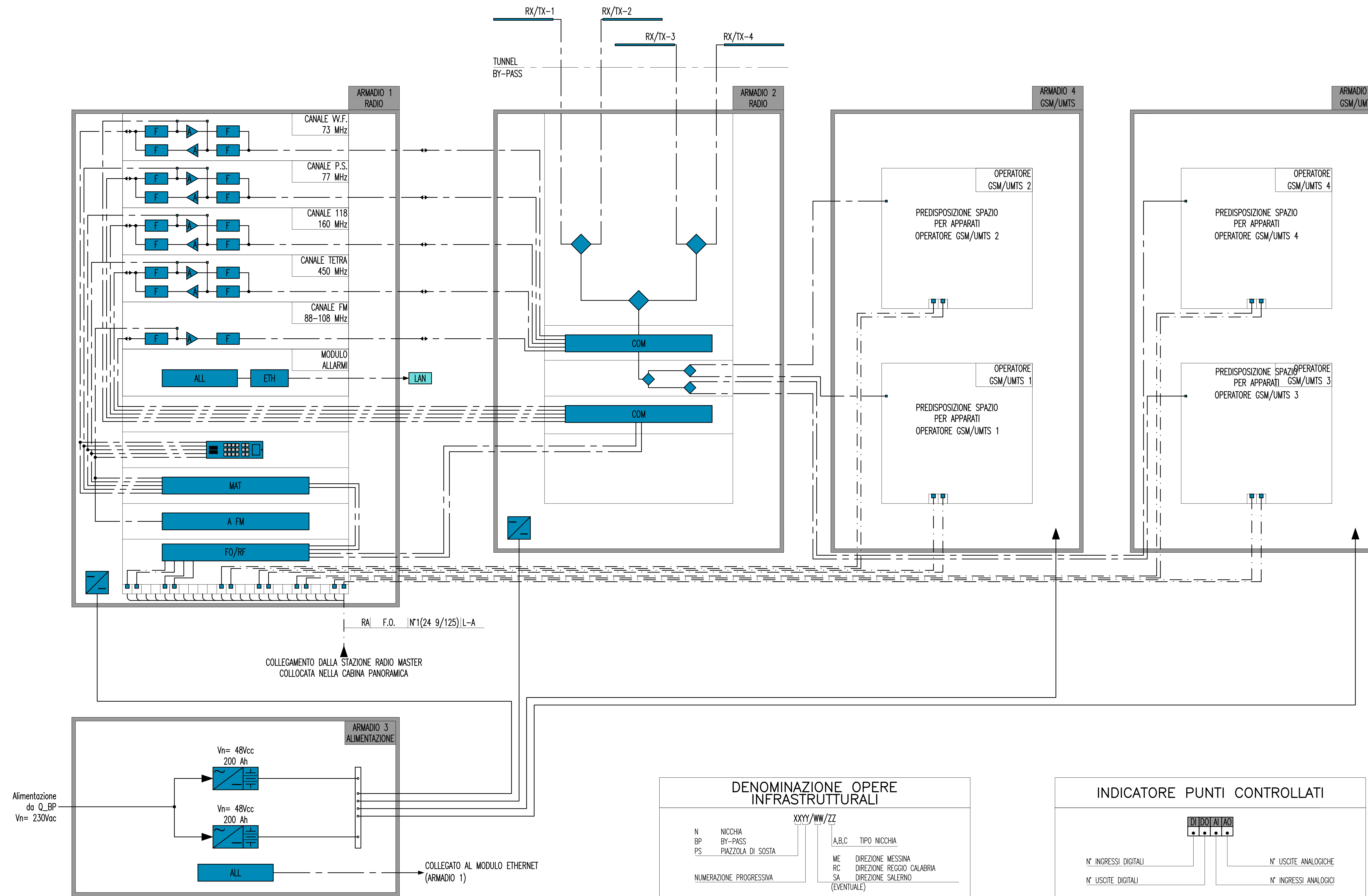
PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA DI BY-PASS



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/RF	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	CONSOLLE OPERATORE
TEL	TELEFONO DI SERVIZIO
OP	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-SIGNAL	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SEGNALI GSM/UMTS
PLC	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
LAN	NODO DI RETE LAN

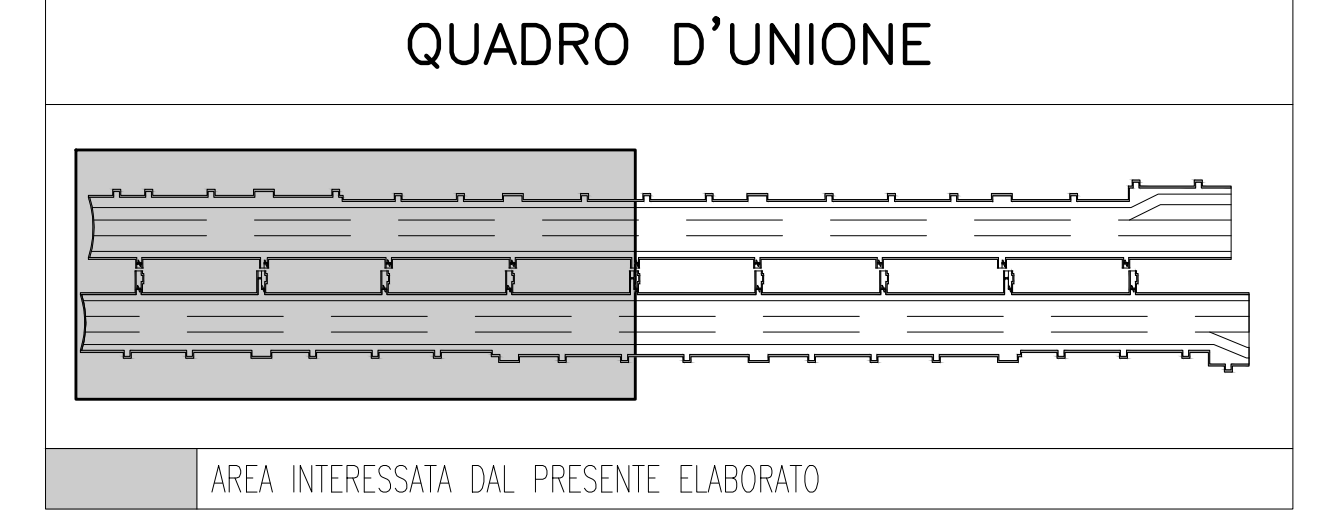
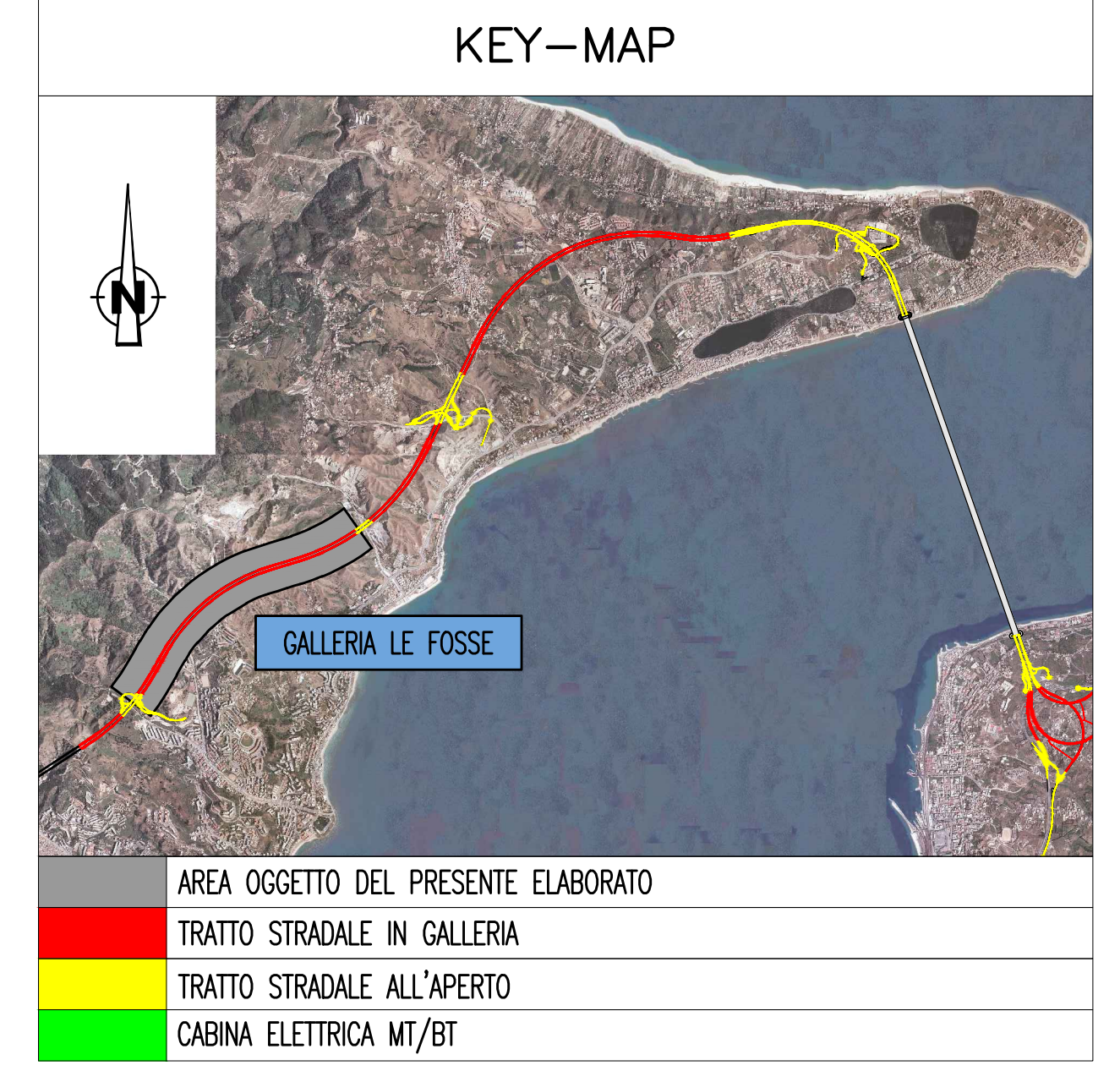
INDICATORE CAVI ELETTRICI

A - IMPIANTO
 A - IMPIANTO
 BT - BASSA TENSIONE
 SA - SERVIZI AUSILIARI
 VE - VENTILAZIONE
 IE - ILLUMINAZIONE ESTERNA
 IL - ILLUMINAZIONE TUNNEL
 SP - SPECIALI (GENERICO)
 SV - SUPERVISIONE
 TV - TVCC
 SO - SOS
 RI - RIVELAZIONE INCENDI
 SG - SEGNALETICA
 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 - LSON 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 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 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 Validazione (Ing. G. Timmenhert)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco)
--	--	---	---

COLLEGAMENTI SICILIA [SS1087_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	EMMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI