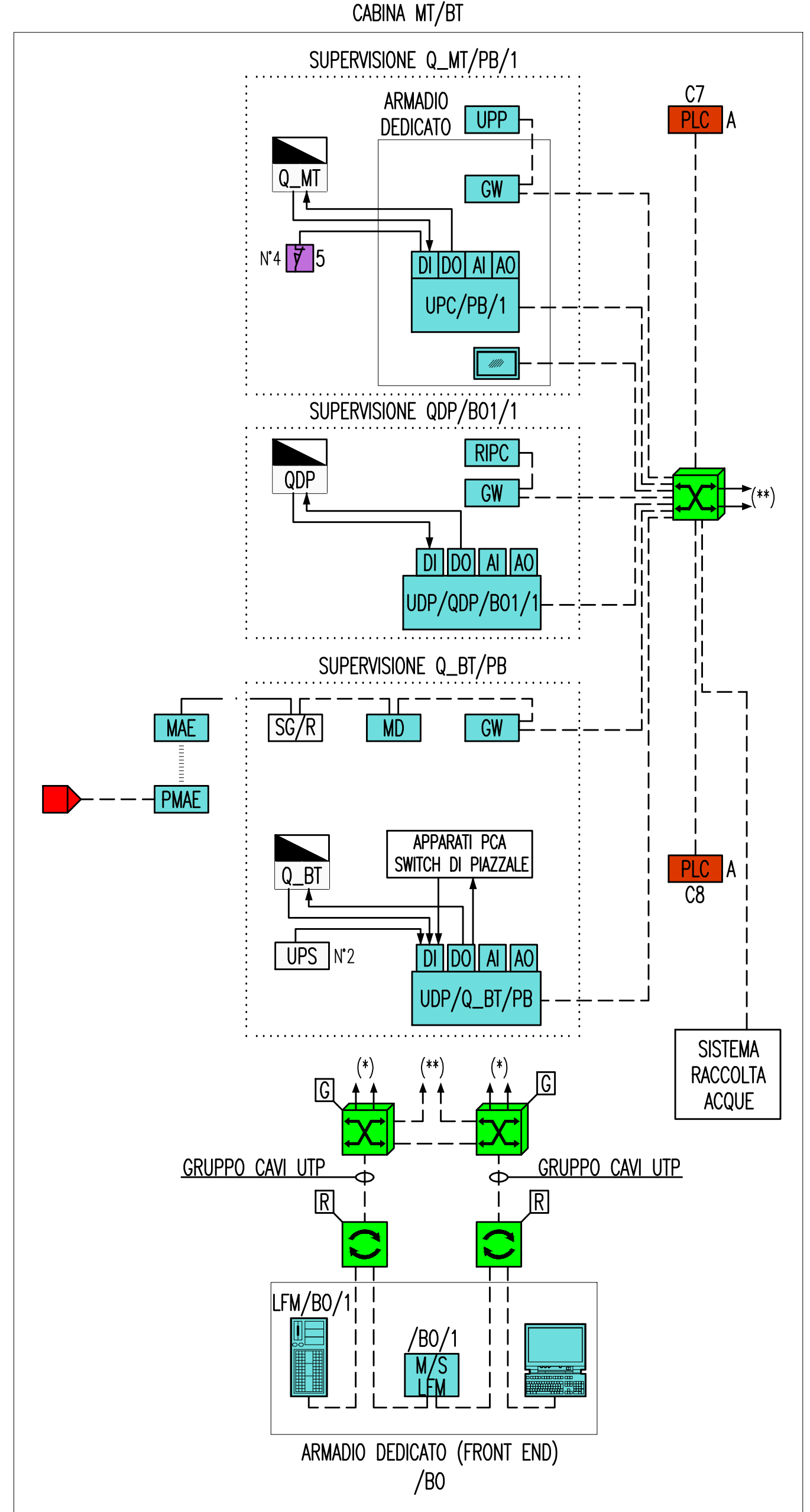
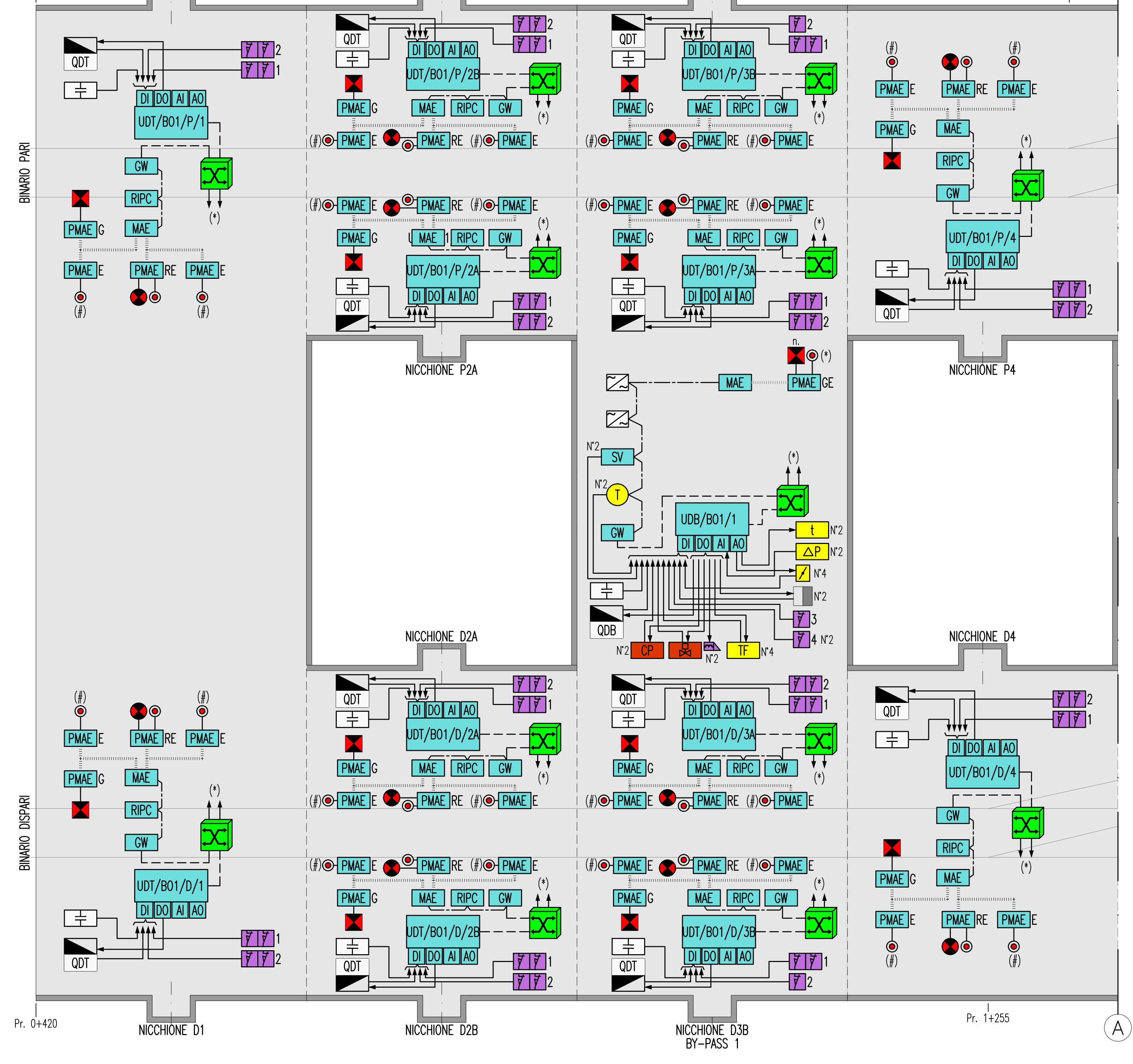


PIAZZALE DI EMERGENZA BOLANO VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO



GALLERIA BOLANO BY-PASS 1



LEGENDA COLORI

- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTRICE (LFM)
- IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFM)
- IMPIANTO TELEFONIA DI EMERGENZA E DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
- IMPIANTI TVCC, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI
- IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI
- IMPIANTO RADIO GSM/UMTS
- IMPIANTO ANTINCENDIO
- IMPIANTO DI VENTILAZIONE
- RETE DATI DI EMERGENZA

LEGENDA POSIZIONE APPARATI

- .../BOX GALLERIA BOLANO X=1(RAMI 1 E 2) - X=2(RAMI 3 E 4) - X=3(RAMI 5 E 6)
- .../CB CABINA INTERMEDIA GALLERIA BOLANO
- .../CC CABINA INTERMEDIA GALLERIA S.CECILIA
- .../ME PIAZZALE DI EMERGENZA STAZIONE DI MESSINA
- .../OP OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
- .../PB PIAZZALE DI EMERGENZA GALL. BOLANO (VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO)
- .../PE PIAZZALE DI EMERGENZA GALL. SAGATA (VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO)
- .../PM POSTO DI MANUTENZIONE
- .../PV PIAZZALE DI EMERGENZA VILLA S.GIOVANNI
- .../PX POZZI X=1(PAPARDO) - X=2(ANNUNZIATA) - X=3(EUROPA)
- .../SA GALLERIA SANTAGATA
- .../SC GALLERIA SANTA CECILIA
- .../SX STAZIONE X=1(PAPARDO) - X=2(ANNUNZIATA) - X=3(EUROPA)
- .../.../D BINARIO DISPARI
- .../.../P BINARIO PARI
- .../.../1 NUMERAZIONE PROGRESSIVA

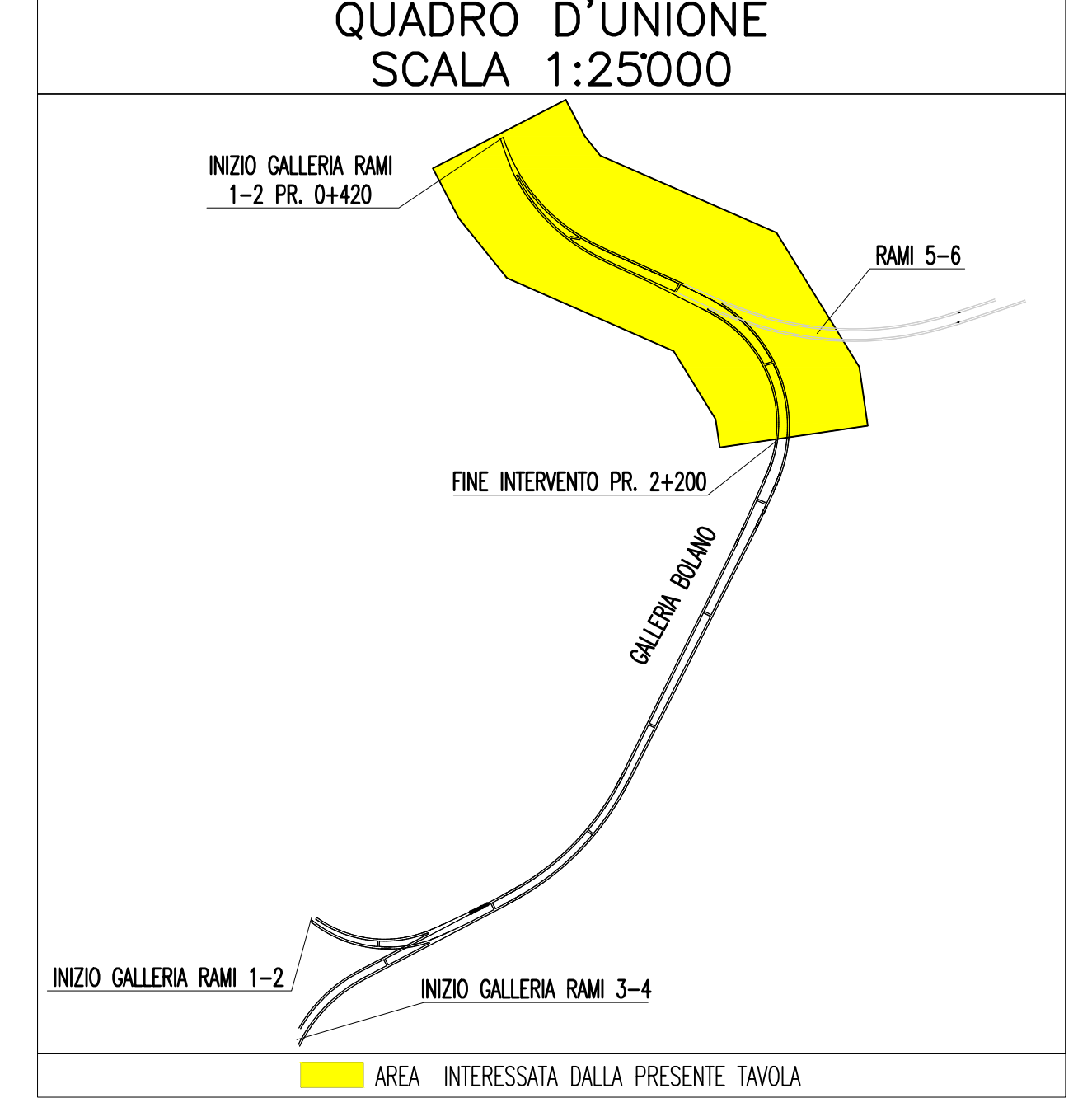
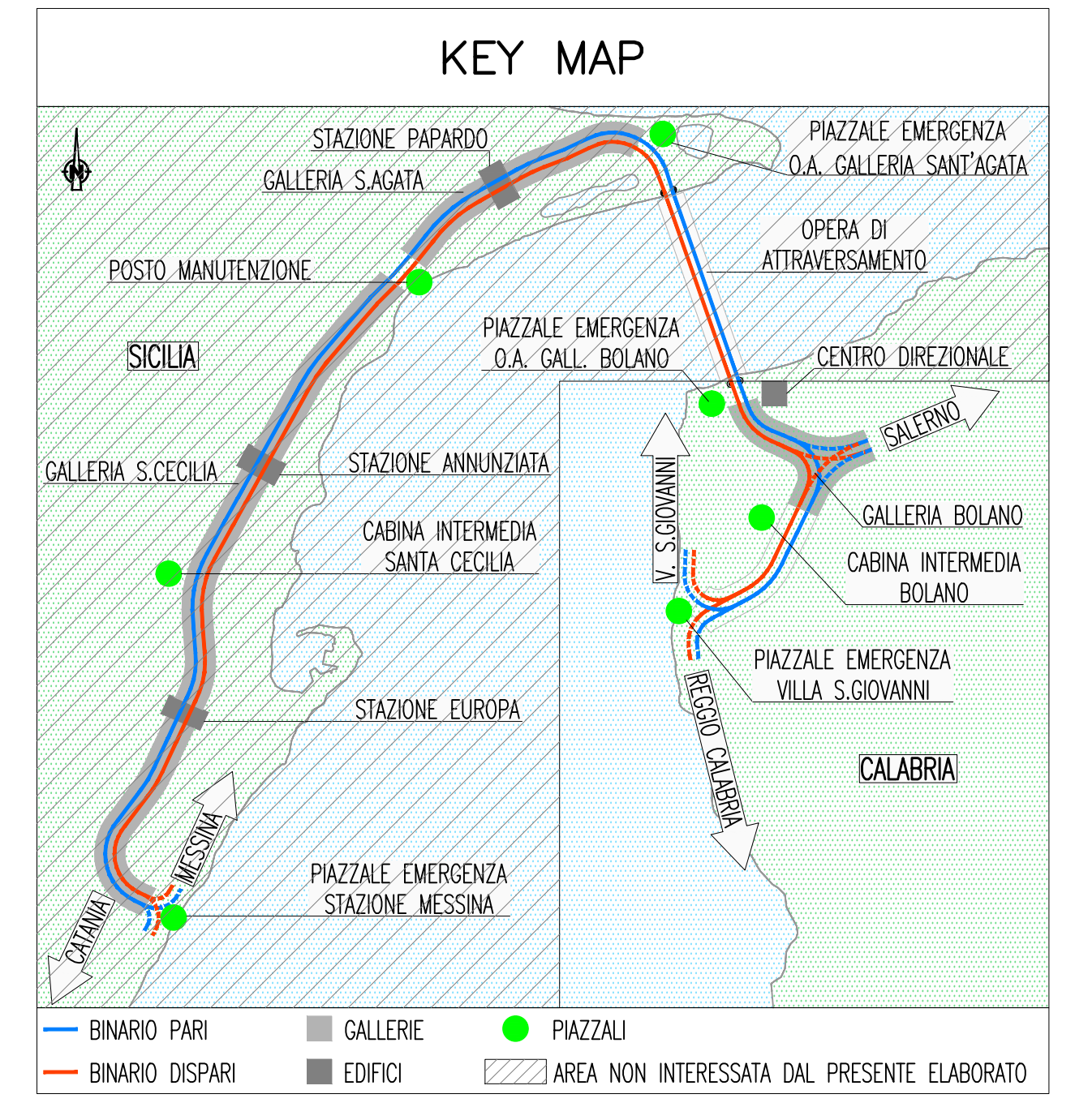
LEGENDA RETI

- SEGNALE SU ONDE CONVOGLIATE
- RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
- RETE ETHERNET SU FIBRA OTTICA
- CABLAGGIO SEGNALI DIGITALI O ANALOGICI
- RETE SERIALE RS485

LEGENDA SIMBOLI

- QUADRO ELETTRICO NN =
 - Q_MT (MEDIA TENSIONE); - Q_BT (BASSA TENSIONE);
 - QDP (PIAZZALE); - QDT (TRATTA);
 - QOB (BY-PASS); - QOI (BIVIO);
 - Q_RI (RIFASAMENTO); - Q_AI (ANTINCENDIO);
 - Q_SI (AUX. ANTINCENDIO); - Edifici (GENERALE EDIFICI DI PM).
- UPS - GRUPPO DI CONTINUITA ASSOLUTA
- SISTEMA DI ACCUMULO ENERGIA ELETTRICA
- INVERTER
- SG/R1 SGANCIA TORNICI
- APPARATO ATTIVO
 - SWITCH DI NODO (NESSUNA INDICAZIONE)
 - SWITCH GENERALE
 - SWITCH DI BIVIO
- APPARATO PASSIVO DI PERMUTAZIONE
 - PER CAVI UTP CAT.6
 - CAVI FIBRE OTTICHE (MULTIMODALI E/O MONOMODALI)
- RIPC RELE' INDIRETTO DI PROTEZIONE E CONTROLLO (RIPC)
- MAE MODULO ANALOGICHE ESTERNE (MAE)
- GW GATEWAY ETHERNET TOP/IP-SERIALE RS485
- DISPOSITIVO MAE PERIFERICO
 - E - PULSANTE ILLUMINAZIONE EMERGENZA
 - G - LAMPADINE DI ILLUMINAZIONE GENERALE
 - R - LAMPADINE DI RIFERIMENTO BY-PASS/NICCHIONI
- LUDB UNITA' PLC IN QOB
- LUOT UNITA' PLC IN QDT
- UPP1 PROTEZIONI Q_MT
- SV CENTRALINA SENSORI VIBRAZIONI VENTILATORI
- MD MULTIMETRO DIGITALE
- M/S/LEV UNITA' MASTER/SLAVE LFM
- AI SCHEDE PLC INGRESSI ANALOGICI
- AO SCHEDE PLC USCITE ANALOGICHE
- DI SCHEDE PLC INGRESSI DIGITALI
- DO SCHEDE PLC USCITE DIGITALI
- CORPO ILLUMINANTE 1x18 W ILLUMINAZIONE DI RIFERIMENTO
- CORPO ILLUMINANTE 1x36 W ILLUMINAZIONE GENERALE
- CORPO ILLUMINANTE 1x18 W ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
- PROIETTORE PER ESTERNO
- PULSANTE CON LAMPADA SPIA
- SERRATURA ELETTRICA PORTE BY-PASS
- CENTRALINA CONTROLLO PORTE BY-PASS
- CONTROLLO PORTE
- ELETTROVALVOLA ANTINCENDIO
- BO/A CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC) ANTINCENDIO
- TF SERRANDA TAGLIAFUOCO
- ΔP PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
- T SONDE TEMPERATURA
- BY-PASS BY-PASS (TAGLIAFUOCO E REGOLAZIONE)
- SENSORI TEMPERATURA VENTILATORI
- CLIENT
- SERVER
- PANNELLO VISUALIZZATORE
- CONVERTITORE DI SEGNALE: ELETTRICO-OTTICO SU FIBRA MULTIMODALE

NOTE GENERALI



NOTE:
 - (*) CONNESSO A RETE DATI DI EMERGENZA IN GALLERIA
 - (**) CONNESSO A RETE DATI DI EMERGENZA IN PIAZZALE
 - (#) PULSANTE OGNI 80m CIRCA

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del subappalto stabile tra lo Stretto e il Cardinale
 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. (Mandatario)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
 SACVY S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA
 Dott. Ing. L. Barilli
 Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122

IL CONTRAENTE GENERALE
 Project Manager
 (Ing. P.P. Marchesini)

STRETTO DI MESSINA
 Direttore Generale e RUP Validazione
 (Ing. G. Timmenhagen)

STRETTO DI MESSINA
 Amministratore Delegato
 (Dott. P. Gucci)

COLLEGAMENTI CALABRIA [CF0189_F0]
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE
 GENERALE - GALLERIA BOLANO
 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI LFM: SUPERVISIONE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE.	M. TACCA	L. BARILLI

CODICE: [C][G][0][7][0][0][P][2][A][D][C][F][I][F][M][G][0][0][0][0][0][0][2][F][0]
 SCALA: -
 NOME DEL FILE: CF0189_F0.dwg