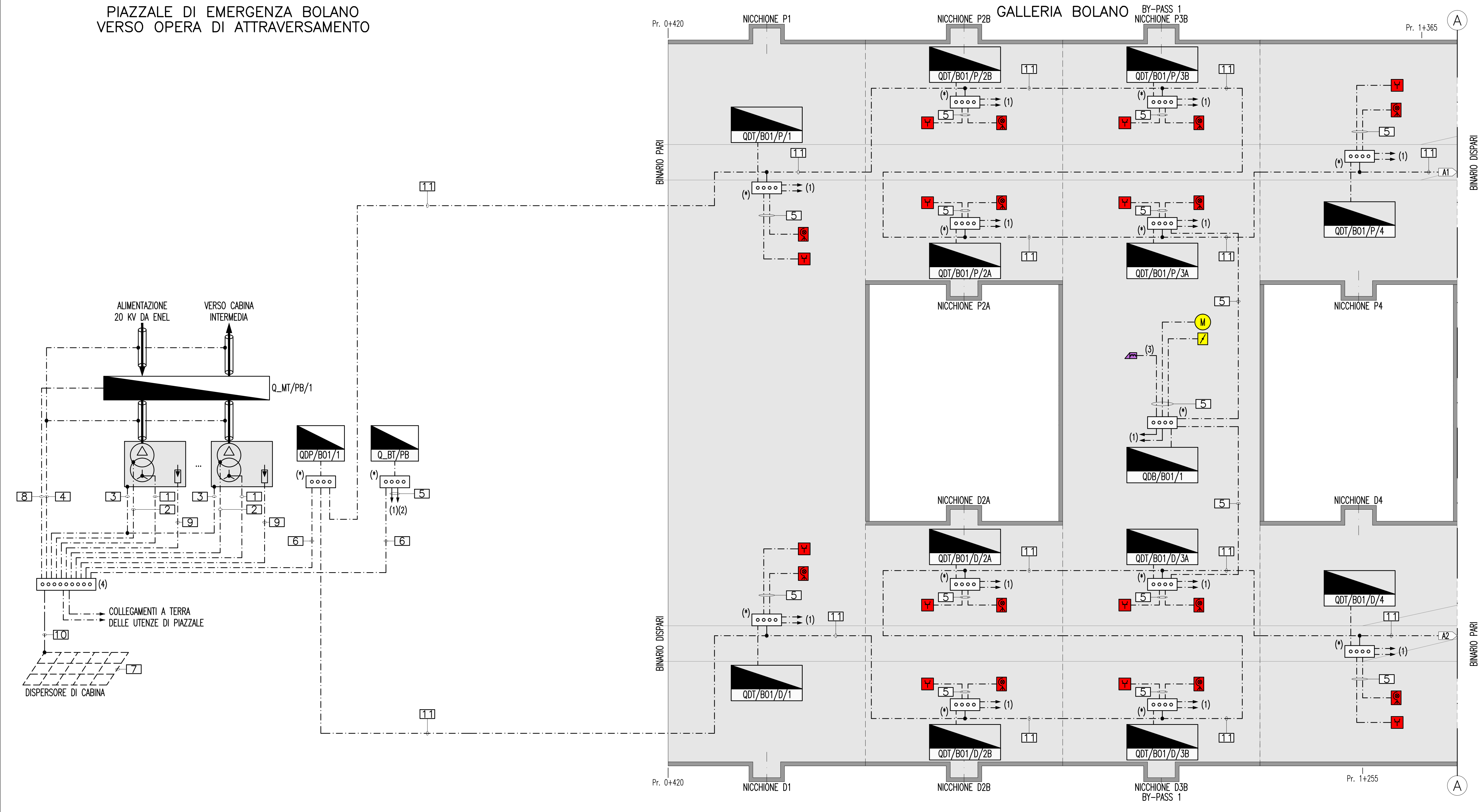


PIAZZALE DI EMERGENZA BOLANO VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO



**LEGENDA COLORI**

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTRICE (LFM)
[Blue]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFM)
[Orange]	IMPIANTO TELEFONIA DI EMERGENZA E DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
[Green]	IMPIANTI TVCC, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI
[Purple]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Yellow]	IMPIANTO RADIO GSM/UMTS
[Cyan]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Magenta]	IMPIANTO DI VENTILAZIONE
[Light Green]	RETE DATI DI EMERGENZA

**LEGENDA DENOMINAZIONE APPARATI**

SW	SWITCH PRINCIPALE
SWN	SWITCH DI NODO
SWB	SWITCH DI BIVIO
TEM_DS	COLONNINO TEM_DS

**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

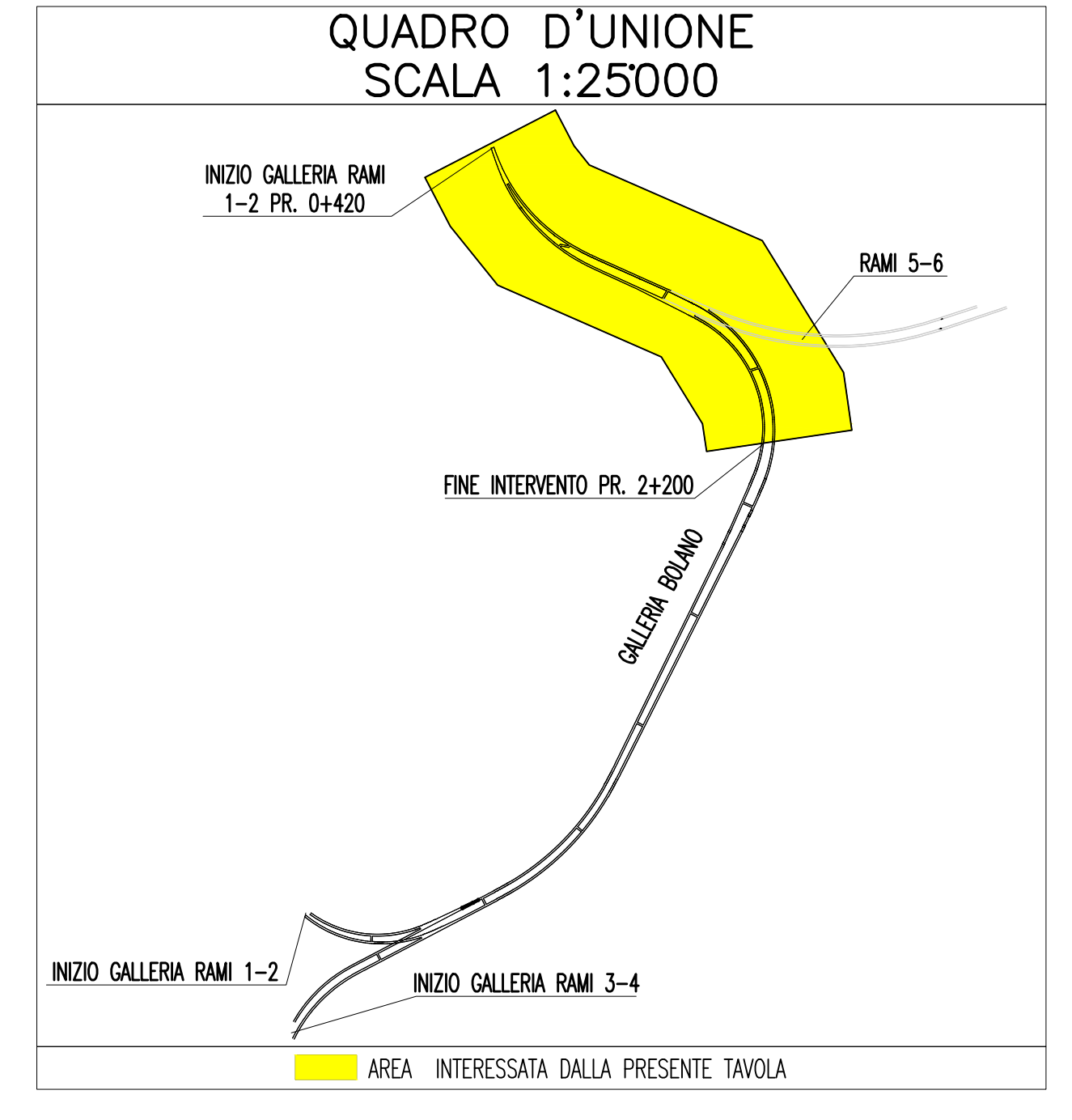
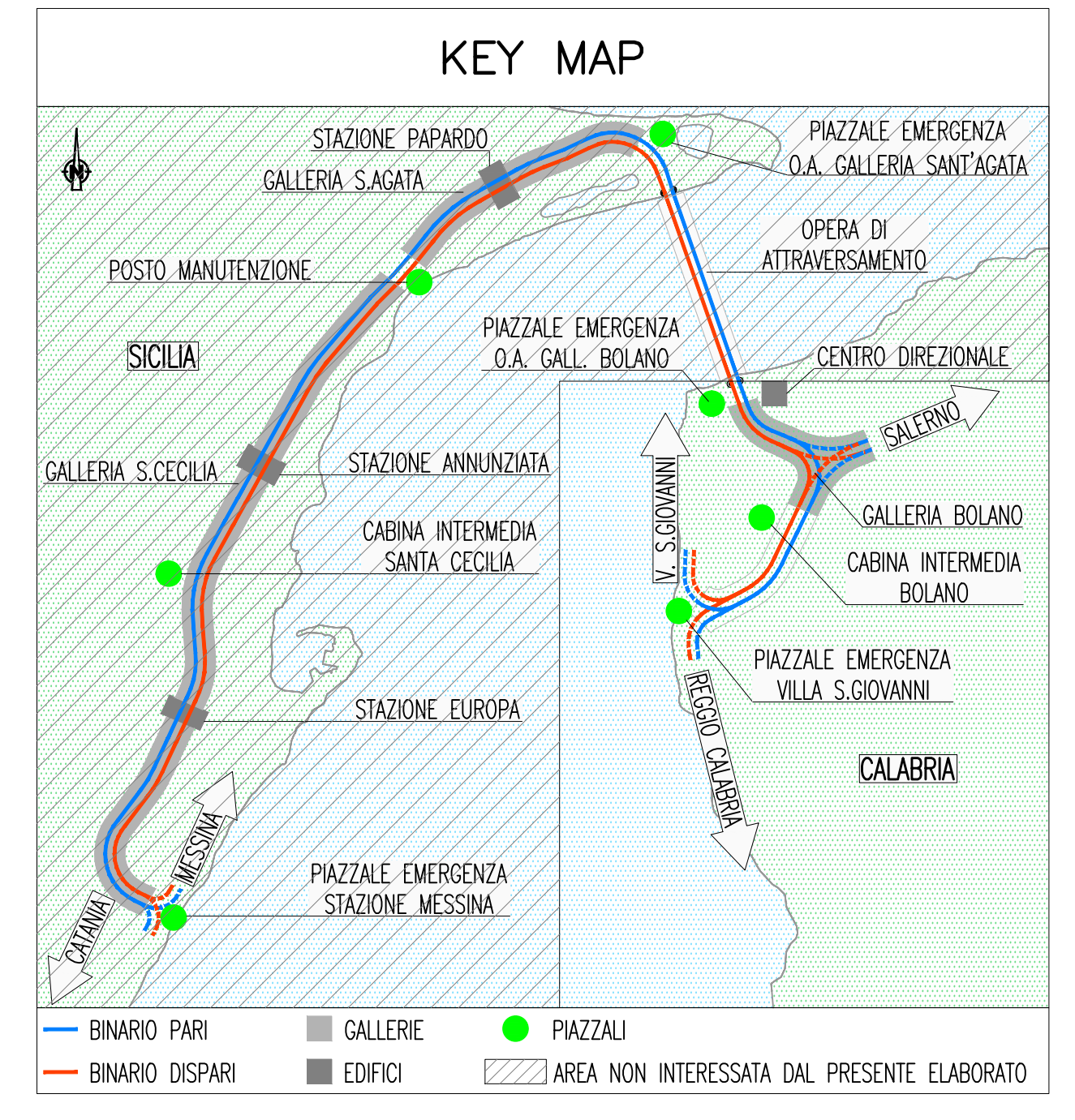
**LEGENDA SIMBOLI**

[Symbol]	TRASFORMATORE MT/BT Dym11
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO NN = - Q_MT (MEDIA TENSIONE); - Q_BT (BASSA TENSIONE); - QDP (PIAZZALE); - QDT (TRATTA); - QOB (BY-PASS); - QBI (BIVIO); - Q_RI (RIFASAMENTO); - Q_AI (ANTINCENDIO); - Q_SI (AUX. ANTINCENDIO); - Edifici (GENERALE EDIFICI DI PM).
[Symbol]	CONDUTTORE DI PROTEZIONE/COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE
[Symbol]	CONDUTTORE DI TERRA
[Symbol]	DISPENSORE INTERRATO A 0.5M IN CORDA DI RAME NUDA S=35MMQ
[Symbol]	COLLETORE DI TERRA
[Symbol]	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
[Symbol]	N°2 PRESE 230 V PER VVF
[Symbol]	PROIETTORE SU TREPPEDIE CON BOBINA AVVOLGICAVO (200 m) PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (1000 W)
[Symbol]	SERRATURA ELETTRICA PORTE BY-PASS
[Symbol]	APPARATI DI GESTIONE SEGNALI RADIO GSM E/D GSM-R
[Symbol]	VENTILATORE BY-PASS
[Symbol]	SERRANDE BY-PASS (TAGLIAFUOCO E REGOLAZIONE)

**LEGENDA INDICATORI COLLEGAMENTI DI TERRA**

[1]	COLLEGAMENTO A TERRA DEL NEUTRO (CENTRO STELLA TRASFORMATORI) CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[2]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL TRASFORMATORE CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[3]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL TRASFORMATORE CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[4]	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCHEMI DEI CAVI MT CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[5]	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE ALIMENTATE DAL QUADRO BT
[6]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETORE DEL QUADRO BT
[7]	DISPENSORE DI TERRA
[8]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL QUADRO MT CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[9]	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE CON CAVO N07G9-K S=35 MMQ
[10]	CONDUTTORE DI TERRA AL COLLETORE PRINCIPALE CON CAVO N07G9-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[11]	CONDUTTORE DI PROTEZIONE AI QUADRI BT DELLE UTENZE LFM IN GALLERIA
[12]	COLLEGAMENTO A TERRA DI APPARATI ELETTRONICI CON CAVO N07G9-K S=10 MMQ (SECONDO CEI 64/8-707)

NOTE GENERALI



NOTE:  
 (1) COLLETORE POSTO ALL'INTERNO DEL QUADRO  
 (2) COLLEGAMENTI A TERRA PER LE ALTRE APPARECCHIATURE INTERNE AL QUADRO  
 (3) COLLEGAMENTI A TERRA PER LE APPARECCHIATURE DI LOCALE TECNICO  
 (4) COLLETORE DI TERRA O ANELLO EQUIPOTENZIALE DELLA CABINA  
 [Symbol] OGGETTO DI ALTRA PROGETTAZIONE

**Stretto di Messina**  
 Concessionario per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia 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.**  
 IMPREGIULO 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)  
 SACVR 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. I. Barili Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122 Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhant)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
---	---	---	---

**COLLEGAMENTI CALABRIA** [CF0190\_F0]  
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA  
 IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE  
 GENERALE - GALLERIA BOLANO  
 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI LFM: IMPIANTO DI TERRA ED EQUIPOTENZIALE

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

CODICE: [C][G][0][7][0][0][P][1][A][D][C][I][F][I][M][G][0][0][0][0][0][0][2][F][0]  
 SCALA: \_\_\_\_\_  
 NOME DEL FILE: CF0190\_F0.dwg