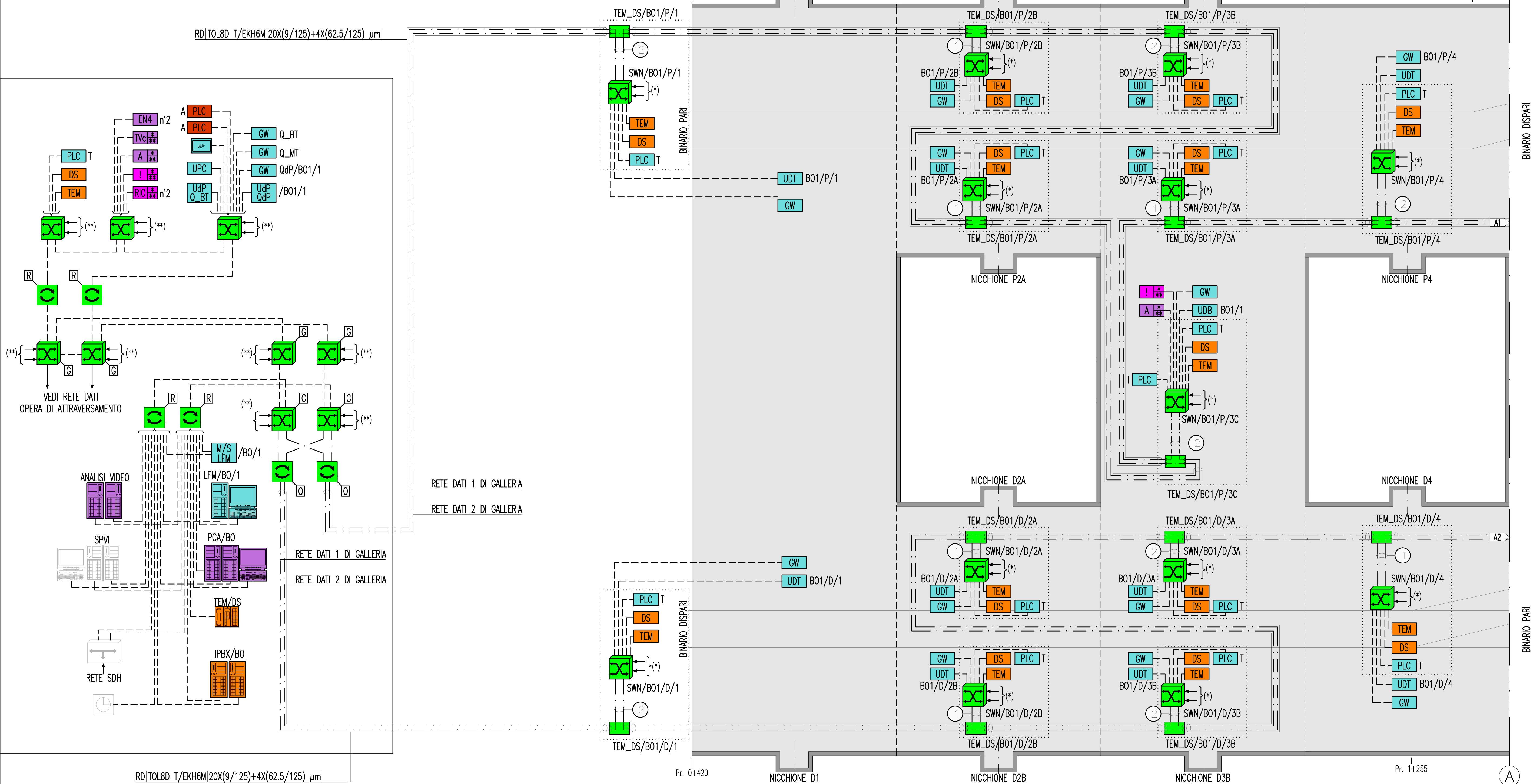


PIAZZALE DI EMERGENZA BOLANO  
VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO



**LEGENDA COLORI**

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTRICE (LFW)
[Blue]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFW)
[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
[Light Blue]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Light Green]	IMPIANTO DI VENTILAZIONE
[Light Purple]	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 SANTA CECILIA
.../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**

---	RETE BASSA TENSIONE (BT) 400/230 V
---	RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
---	RETE ETHERNET SU FIBRA OTTICA

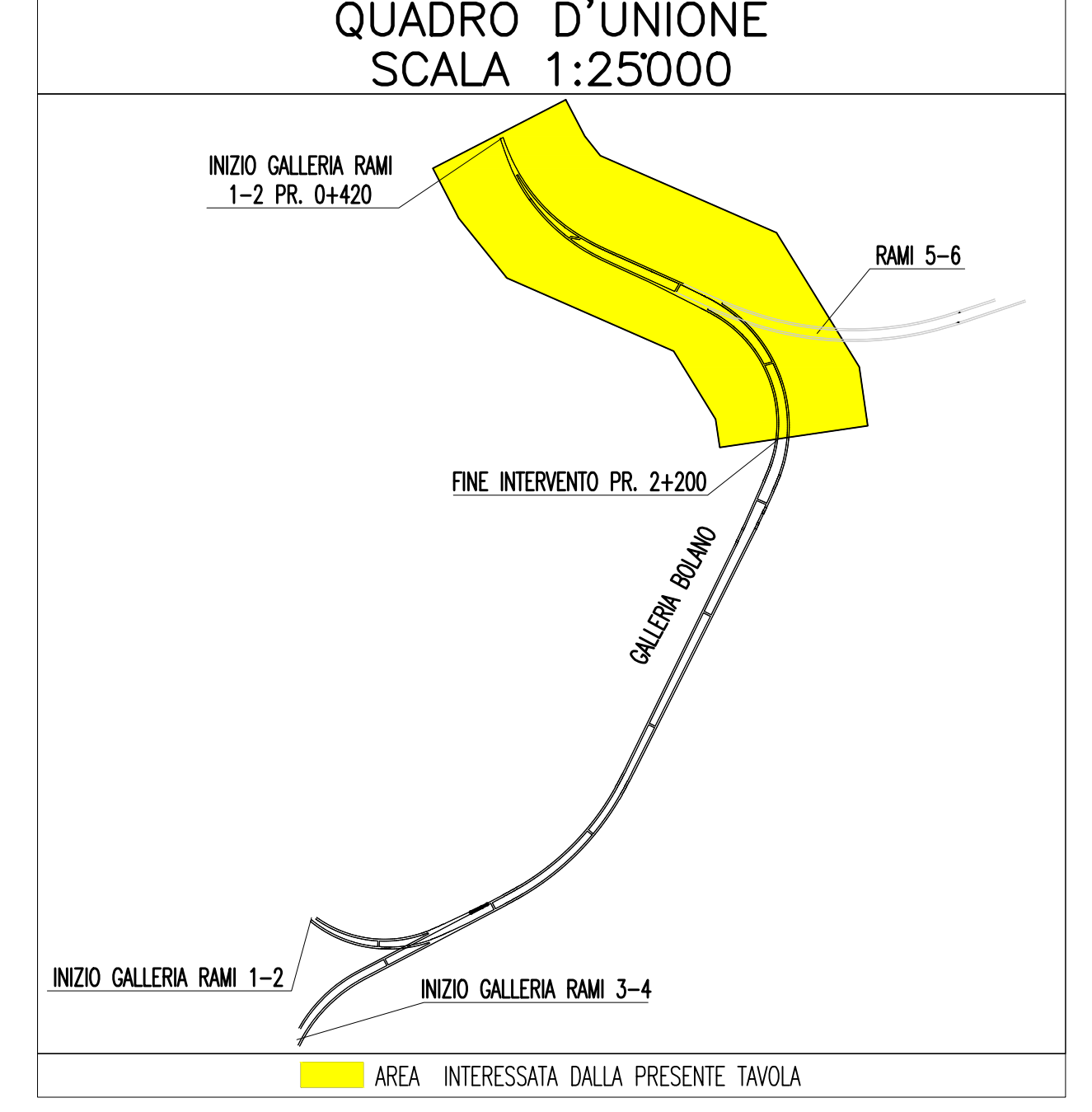
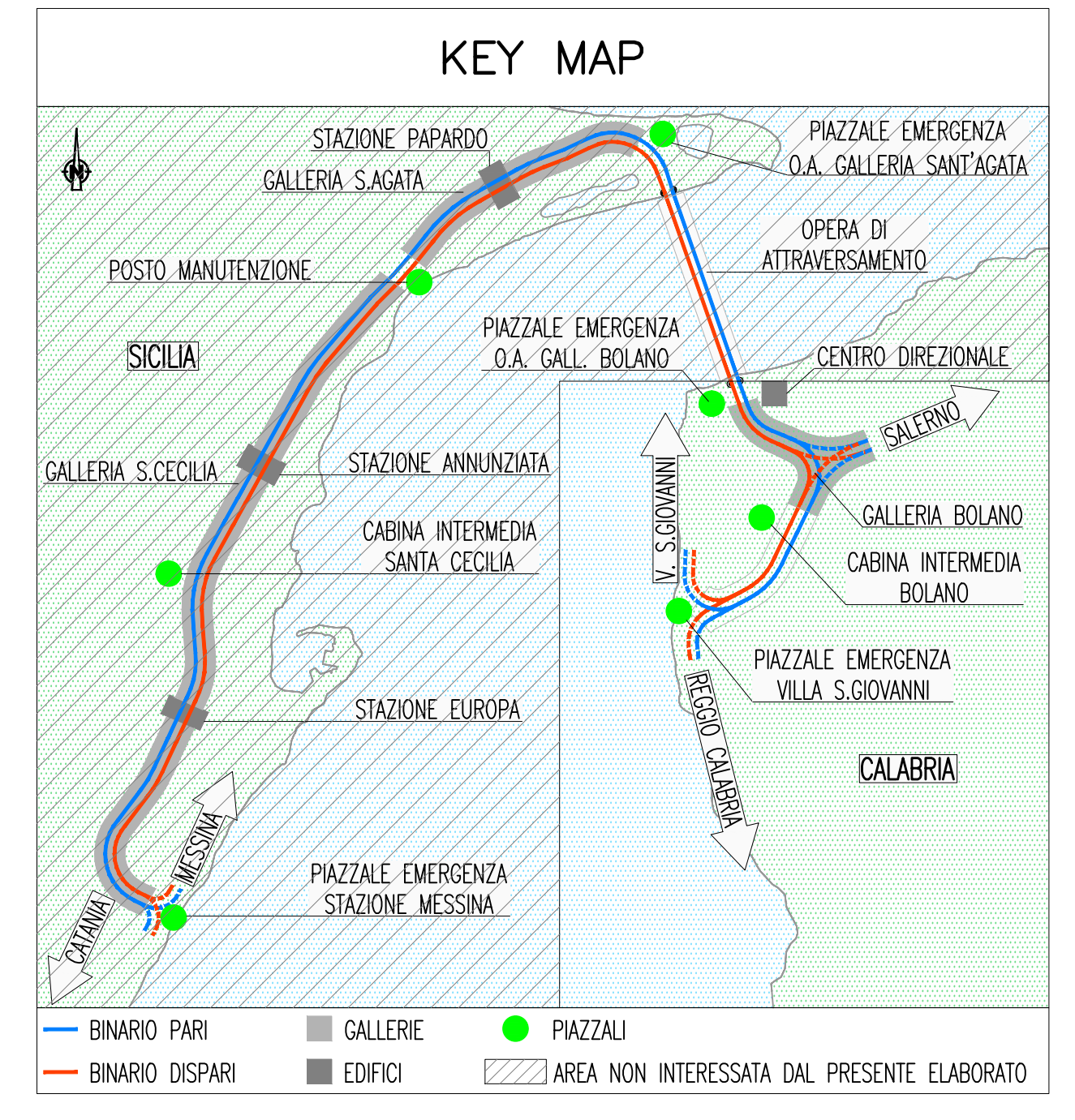
**LEGENDA SIMBOLI**

[Symbol]	RETE DATI N°
[Symbol]	APPARATO ATTIVO
[Symbol]	SWITCH DI NODO (NESSUNA INDICAZIONE)
[Symbol]	SWITCH GENERALE
[Symbol]	SWITCH DI BIVIO
[Symbol]	APPARATO PASSIVO DI PERMUTAZIONE
[Symbol]	PER CAVI UTP CAT.6
[Symbol]	PER CAVI FIBRE OTTICHE (MULTIMODALI E/O MONOMODALI)
[Symbol]	BOX PER DERIVAZIONE E GIUNZIONE FIBRE OTTICHE
[Symbol]	TELEFONO VIVAVOCE
[Symbol]	DIFFUSIONE SONORA
[Symbol]	CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI
[Symbol]	ENCODER PER N°4 INGRESSI VIDEO + N°1 INGRESSO SERIALE CON USCITA ETHERNET
[Symbol]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALI TECNICI/BY-PASS/NICCHIONI
[Symbol]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI PER CAVO SENSORE OTTICO
[Symbol]	RELE' INDIRETTO DI PROTEZIONE E CONTROLLO (RIPC)
[Symbol]	UNITA' PLC IN ODT
[Symbol]	UNITA' PLC IN ODB
[Symbol]	UNITA' PLC IN Q.MT
[Symbol]	PROTEZIONI Q.MT
[Symbol]	UNITA' PLC IN Q.BT
[Symbol]	UNITA' PLC IN Q.P
[Symbol]	UNITA' MASTER/SLAVE LFW
[Symbol]	GATEWAY ETHERNET TCP/IP-SERIALE RS485
[Symbol]	PANNELLO VISUALIZZATORE
[Symbol]	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
[Symbol]	T - TELEFONIA DI EMERGENZA + DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
[Symbol]	I - SISTEMA RADIOPROPAGAZIONE GSM (RG)
[Symbol]	A - ANTINCENDIO
[Symbol]	CLIENT
[Symbol]	SERVER
[Symbol]	CONSOLE DA TAVOLO (TELEFONIA DI EMERGENZA)
[Symbol]	APPARATO DI GESTIONE RETE SDH (ADM)
[Symbol]	CENTRALE SINCRONIZZAZIONE ORARIA DA SEGNALE GPS
[Symbol]	CONVERTITORE DI SEGNALE: ELETTRICO-OTTICO SU FIBRA MULTIMODALE

**INDICATORE CAVI ELETTRICI**

A	IMPIANTO
MT	MEDIA TENSIONE:
BT(x)	BASSA TENSIONE (1) = 1000 V, (2) = 690 V, (3) 400/230 V;
PC	CONDUTTORE DI PROTEZIONE;
E	ILLUMINAZIONE ESTERNA;
RD	RETE DATI;
CA	ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI; RI RIVELAZIONE INCENDI; TV TVCC;
RA	RADIO GSM;
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI

NOTE GENERALI



NOTE:  
- (\*) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA N°2 ALIMENTATORI 24 VDC (N°1 IN COLONNINO TEM\_DS E N°1 IN ODT/ODB)  
- (\*\*) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA N°2 ALIMENTATORI 24 VDC IN Q.BT

**Stretto di Messina**  
Eurolink

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
IMPREGLO 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)  
SACYR S.A.U. (Mandatario)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
A.C.I. S.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. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cucco)
--	--	--	---

**COLLEGAMENTI CALABRIA** CF0161\_F0  
IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA  
IMPIANTI TELEFONI E TELECOMUNICAZIONI  
GENERALE - GALLERIA BOLANO  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI TT; RETE DATI DI EMERGENZA

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