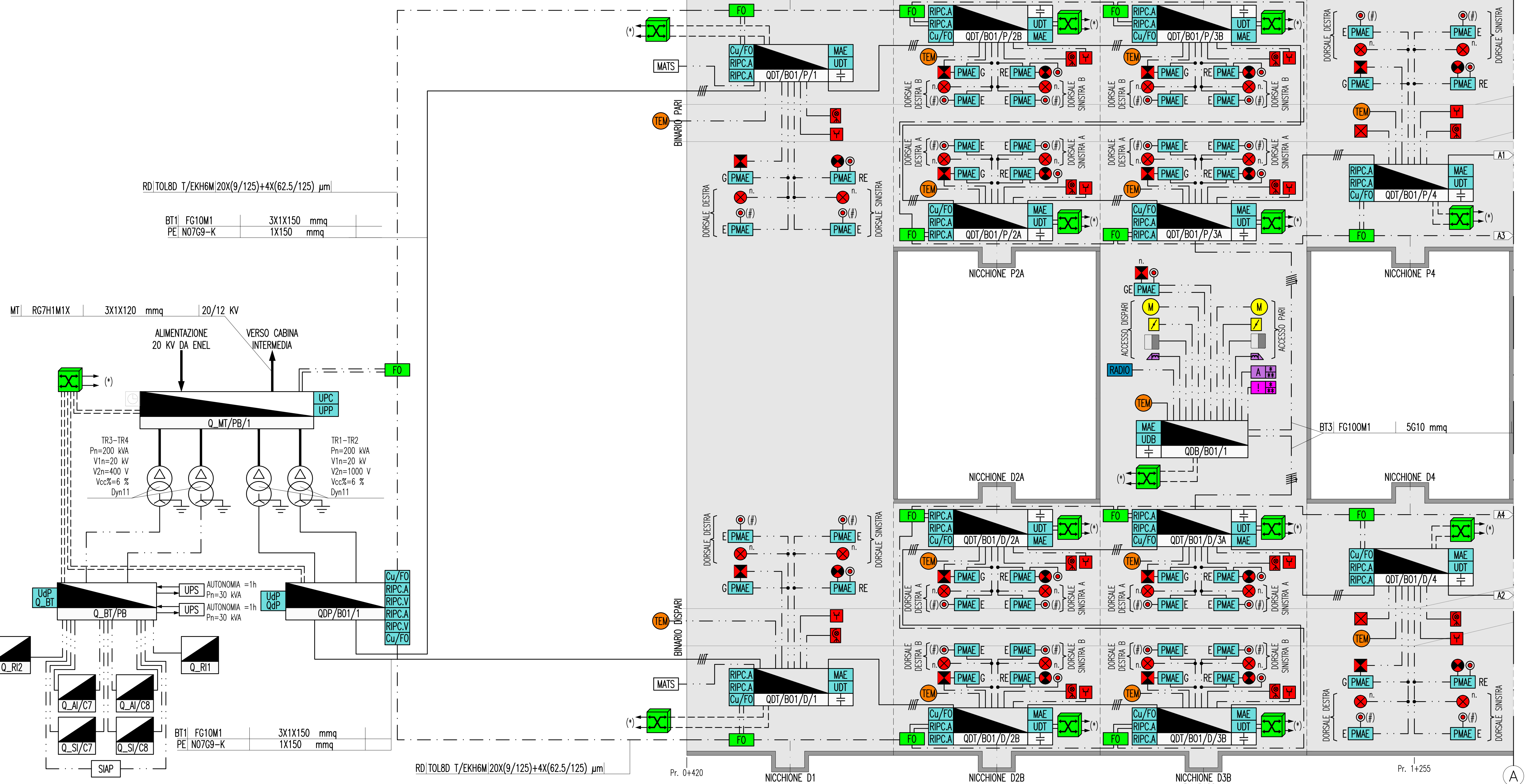


PIAZZALE DI EMERGENZA BOLANO
VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO



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 RIVELAZIONE 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
- .../N NUMERAZIONE PROGRESSIVA

LEGENDA RETI

- RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
- RETE BASSA TENSIONE (BT) 1000 V
- RETE BASSA TENSIONE (BT1) 400/230 V
- RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
- FIBRE OTTICHE DEDICATE A SELETTIVITA' LOGICA (IN CAVO OTTICO RETE DATI)

LEGENDA SIMBOLI

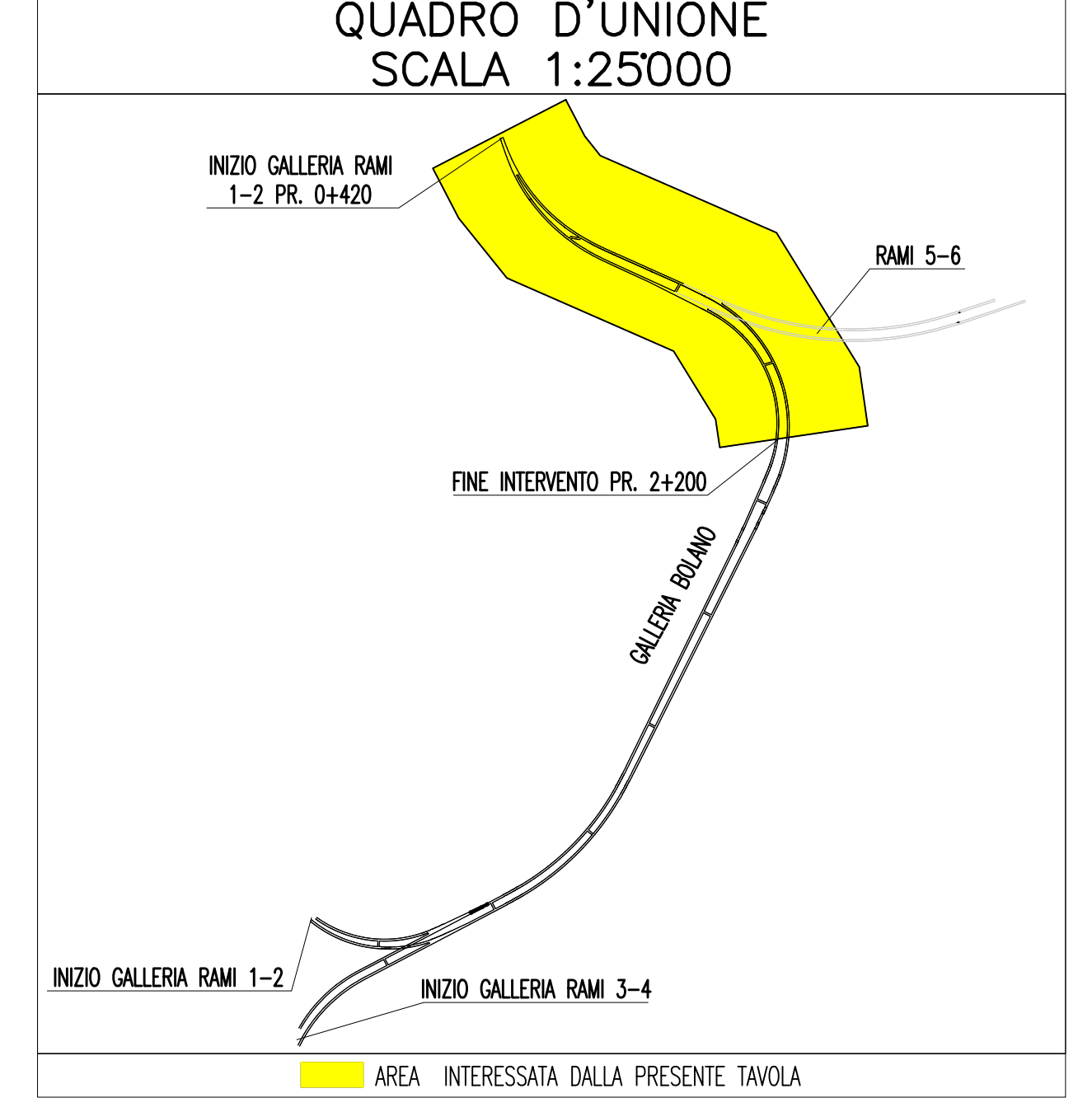
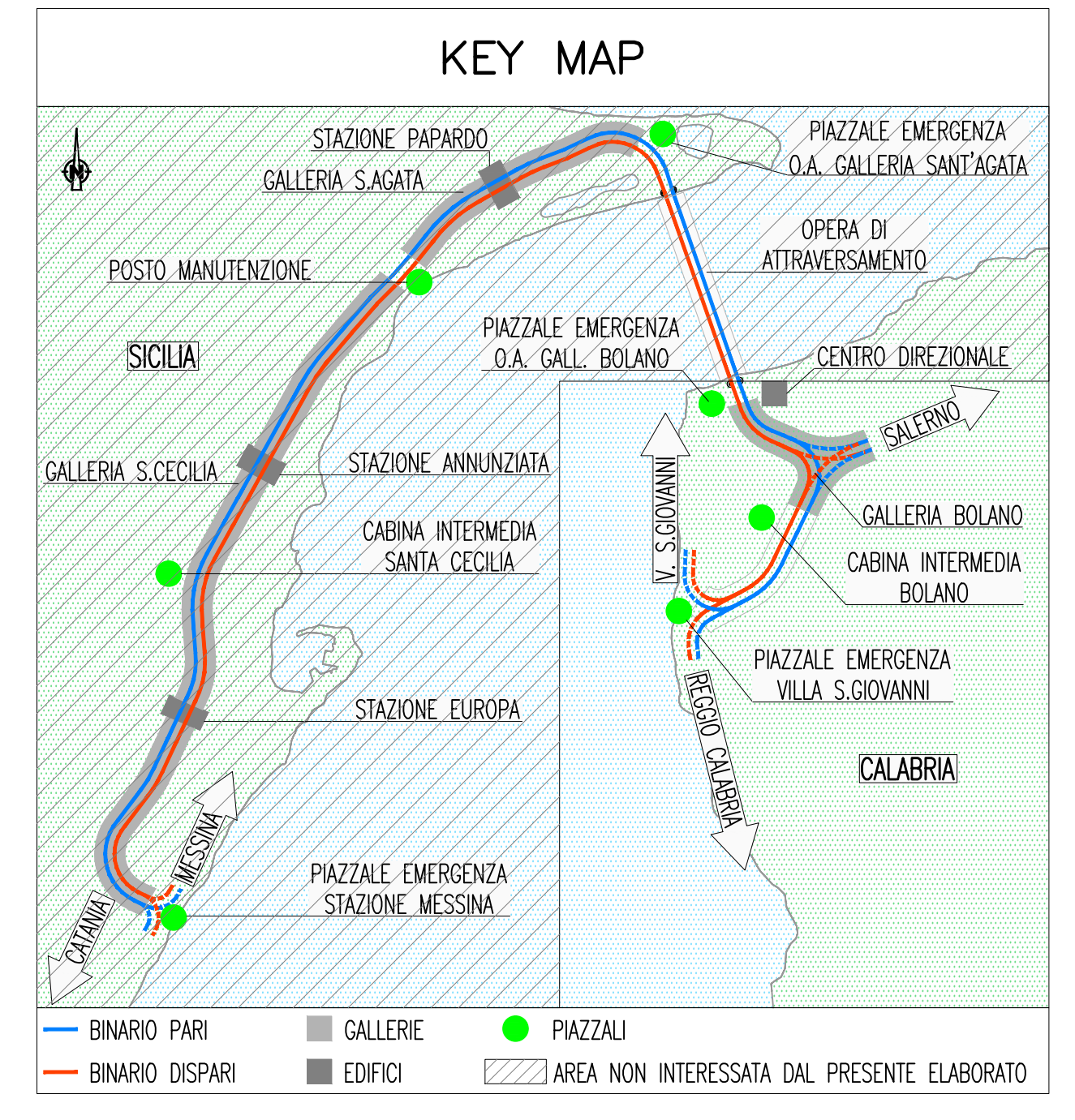
- TRASFORMATORE MT/BT DYN11
- COLLEGAMENTO A TERRA, SEGNO GRAFICO GENERALE
- QUADRO ELETTRICO NN =
 - Q_MT (MEDIA TENSIONE);
 - Q_BT (BASSA TENSIONE);
 - QDP (PIAZZALE);
 - QDT (TRATTA);
 - QOB (BY-PASS);
 - QBI (BIVIO);
 - Q_RI (RIFASAMENTO);
 - Q_AI (ANTINCENDIO);
 - Q_SI (AUX. ANTINCENDIO);
 - Edifici (GENERALE EDIFICI DI PM).
- SIMP SISTEMA INTEGRATO DI ALIMENTAZIONE E PROTEZIONE
- MATS MESSA A TERRA DI SICUREZZA - LINEA TE
- UPS UPS - GRUPPO DI CONTINUITA ASSOLUTA
- .../... SISTEMA DI ACCUMULO ENERGIA ELETTRICA
- UNITA' PLC IN Qdp
- UNITA' PLC IN Q_BT
- UNITA' PLC IN QDT
- UNITA' PLC IN QOB
- UNITA' PLC IN QBI
- UNITA' PLC IN Q_MT
- PROTEZIONI Q_MT
- RELE' INDIRETTO DI PROTEZIONE E CONTROLLO AMPEROMETRICO
- RELE' INDIRETTO DI PROTEZIONE E CONTROLLO VOLTMETRICO
- MODULO ANALOGICHE ESTERNE (MAE)
- DISPOSITIVO MAE PERIFERICO
- E - PULSANTE ILLUMINAZIONE EMERGENZA
- G - LAMPADINE DI ILLUMINAZIONE GENERALE
- R - LAMPADINE DI RIFERIMENTO BY-PASS/NICCHIONI
- CONVERTITORE OTTICO/RAME SELETTIVITA' LOGICA
- APPARATO ATTIVO
 - SWITCH DI NODO (NESSUNA INDICAZIONE)
 - SWITCH GENERALE
 - SWITCH DI BIVIO
- BOX PER DERIVAZIONE E GIUNZIONE FIBRE OTTICHE
- PULSANTE CON LAMPADA SPIA
- N2 PRESE 230 V PER VVF
- PROIETTORE SU TREPPEDIE CON BOBINA AVVOLGICAVO (200 m) PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (1000 W)
- CORPO ILLUMINANTE 1x18 W ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
- CORPO ILLUMINANTE 1x18 W ILLUMINAZIONE DI RIFERIMENTO
- CORPO ILLUMINANTE 1x36 W ILLUMINAZIONE GENERALE
- CORPO ILLUMINANTE PUNTE DI SCAMBIO
- COLONNINO TELEFONICO TEM_DS
- CARTELLI POSSIBILITA' DI USCITA DA BY-PASS
- SERRATURA ELETTRICA PORTE BY-PASS
- CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI
- CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI BY-PASS/NICCHIONI
- CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI PER CAVO OTTICO IN GALLERIA
- APPARATI DI GESTIONE SEGNALI RADIO GSM E/O GSM-R
- SERRANDE BY-PASS (TAGLIAFUOCO E REGOLAZIONE)
- CENTRALE SINCRONIZZAZIONE ORARIA DA SEGNALE GPS

INDICATORE CAVI ELETTRICI

A - IMPIANTO
 MT - MEDIA TENSIONE
 BT(x) - BASSA TENSIONE (1) = 1000 V, (2) = 690 V, (3) 400/230 V
 PE - 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:
 (*) CONNESSO A RETE DATI SISTEMA DI EMERGENZA IN GALLERIA
 (#) PULSANTE OGNI 80m CIRCA

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Gruppo di Diritto Pubblico
 Legge n° 1158 del 01/08/1987, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24/04/2003

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGIATO S.p.A. (Mandatante)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACVY S.A.U. (Mandatante)
 ISHKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. L. Barili 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. Timmerghini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cucco)
---	---	--	---

COLLEGAMENTI CALABRIA [CF0188_F0]
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRIFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE
 GENERALE - GALLERIA BOLANO
 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI LFM: ILLUMINAZIONE,
 ALIMENTAZIONE UTENZE IN BASSA TENSIONE

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

SCALA:
 CODICE: [C][G][0][7][0][0][P][2][A][D][C][F][I][F][M][G][0][0][0][0][0][0][1][F][0]
 NOME DEL FILE: CF0188_F0.dwg