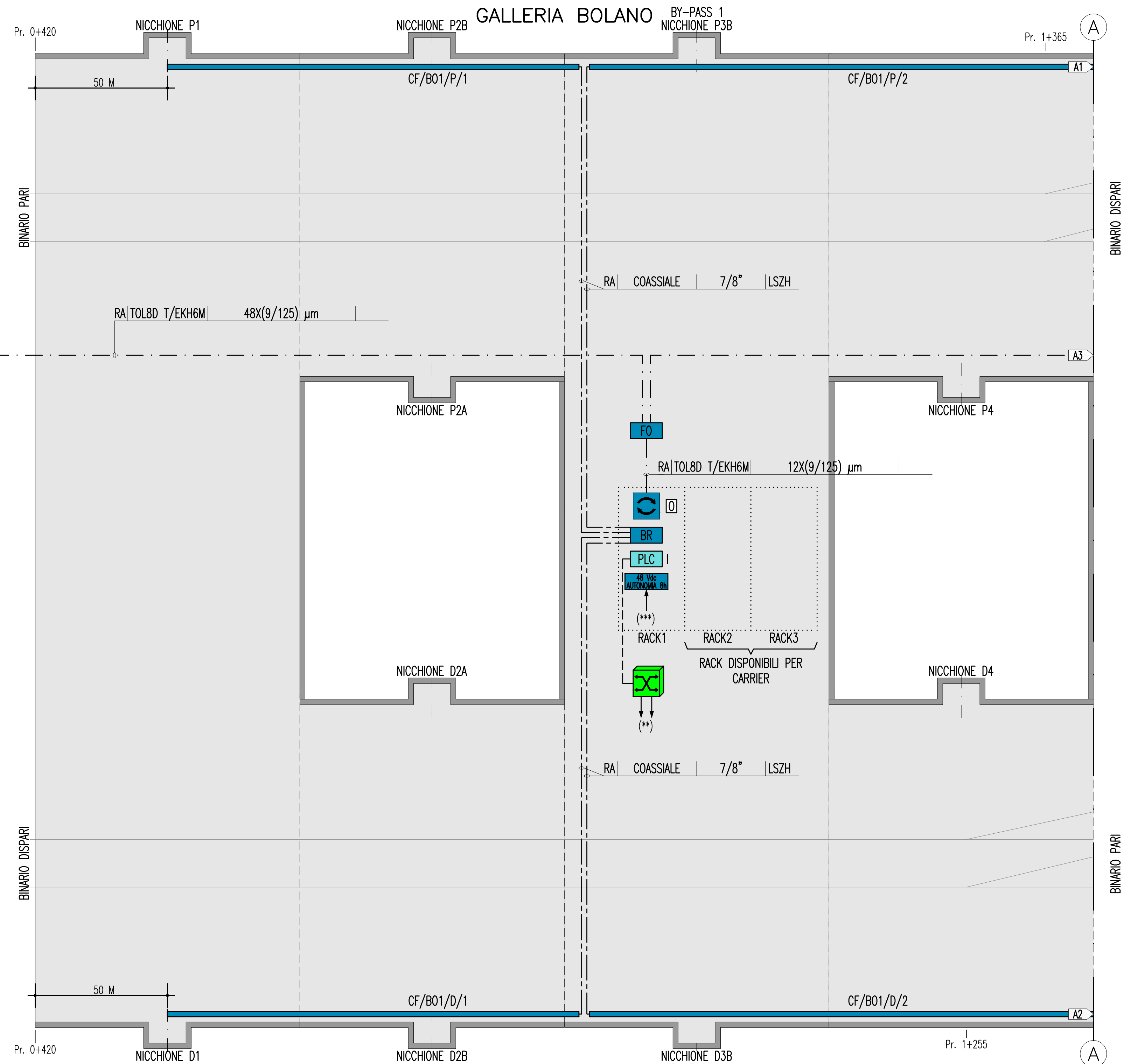
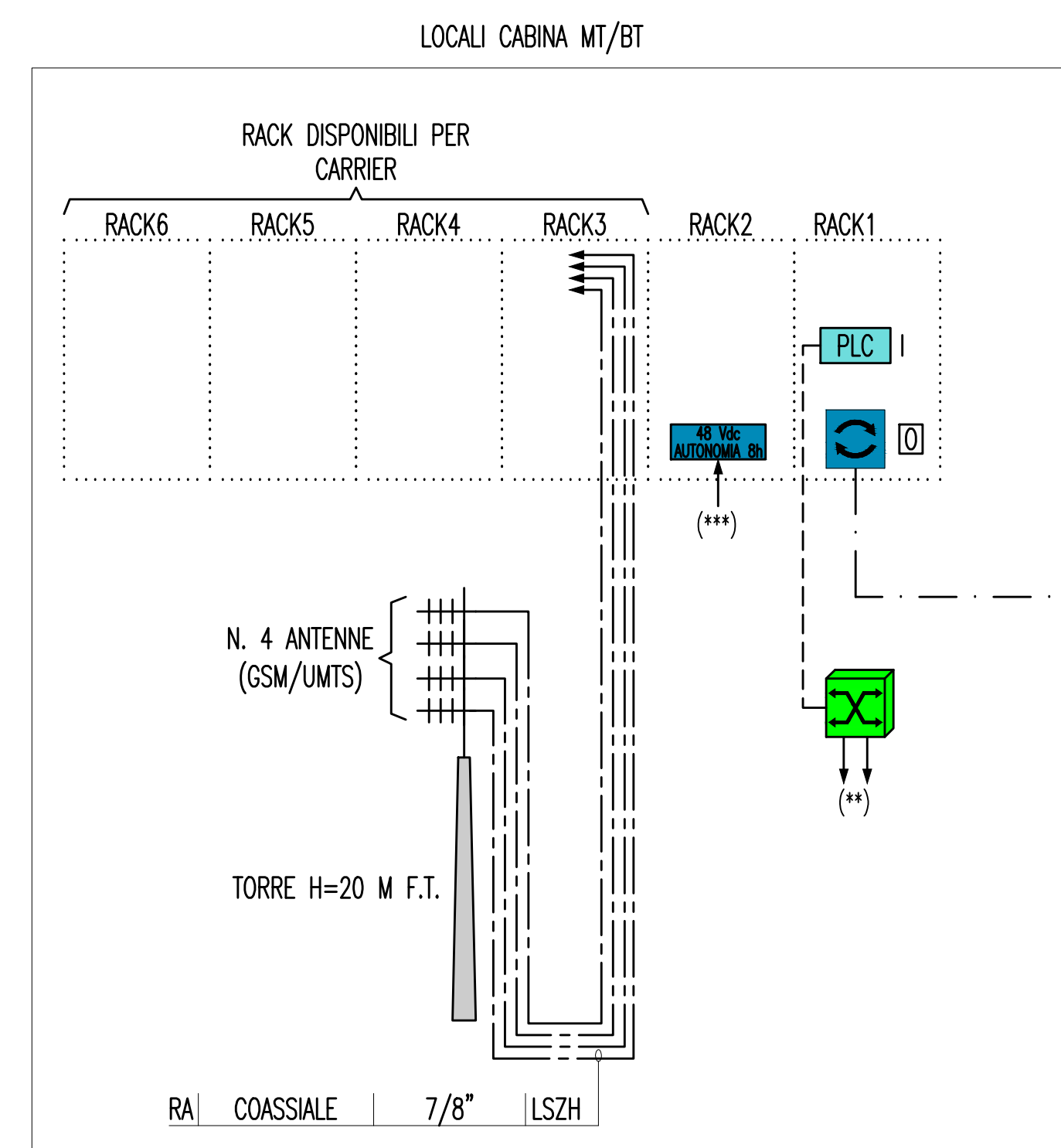


PIAZZALE DI EMERGENZA BOLANO VERSO OPERA DI ATTRAVERSAMENTO



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
[Yellow]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Purple]	IMPIANTO RADIO GSM/UMTS
[Light Blue]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Light Green]	IMPIANTO DI VENTILAZIONE
[Light Purple]	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

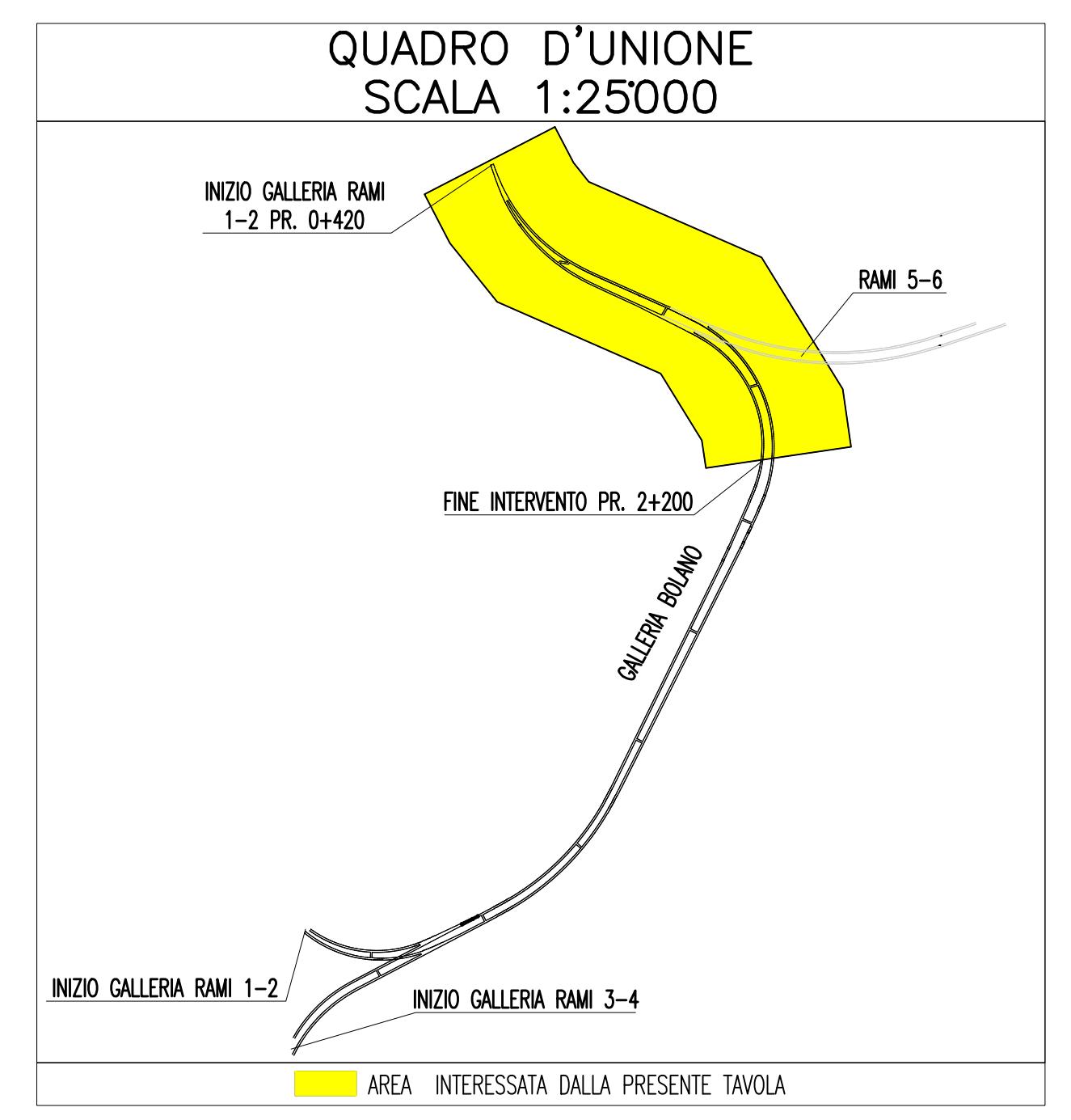
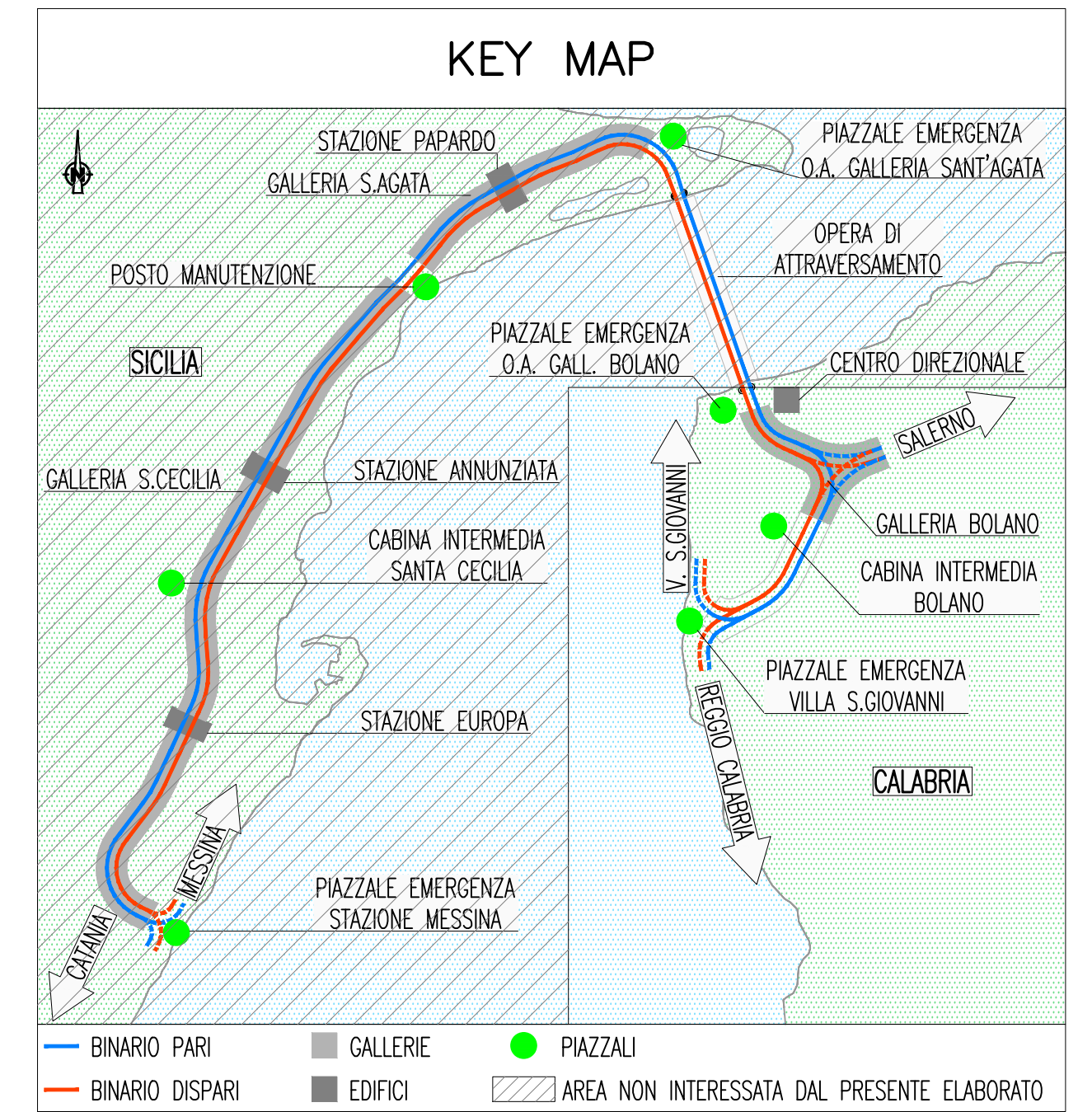
LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO RADIO

---	RETE DI COMUNICAZIONE DEDICATA IN FIBRA OTTICA MONOMODALE
---	CON CAVO COASSIALE PER IMPIANTI RADIO
---	RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
---	CAVO RADIANTE FESSURATO 1"5/8
+	ANTENNE UMTS/GSM
BR	APPARATI DI DIFFUSIONE SEGNALE SU CAVO RADIANTE (BRANCIING GSM)
FO	CASSETTA DERIVAZIONI FIBRE OTTICHE
PLC	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
T	TELEFONIA DI EMERGENZA + DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
I	SISTEMA RADIOPROPAGAZIONE GSM (IRG)
STAZIONE	STAZIONE DI ENERGIA 48 Vdc
APPARATO PASSIVO DI PERMUTAZIONE	PER CAVI UTP CAT.6
APPARATO ATTIVO	PER CAVI FIBRE OTTICHE (MULTIMODALI E/O MONOMODALI)
SWITCH DI NODO (NESSUNA INDICAZIONE)	
SWITCH GENERALE	
SWITCH DI BIVO	

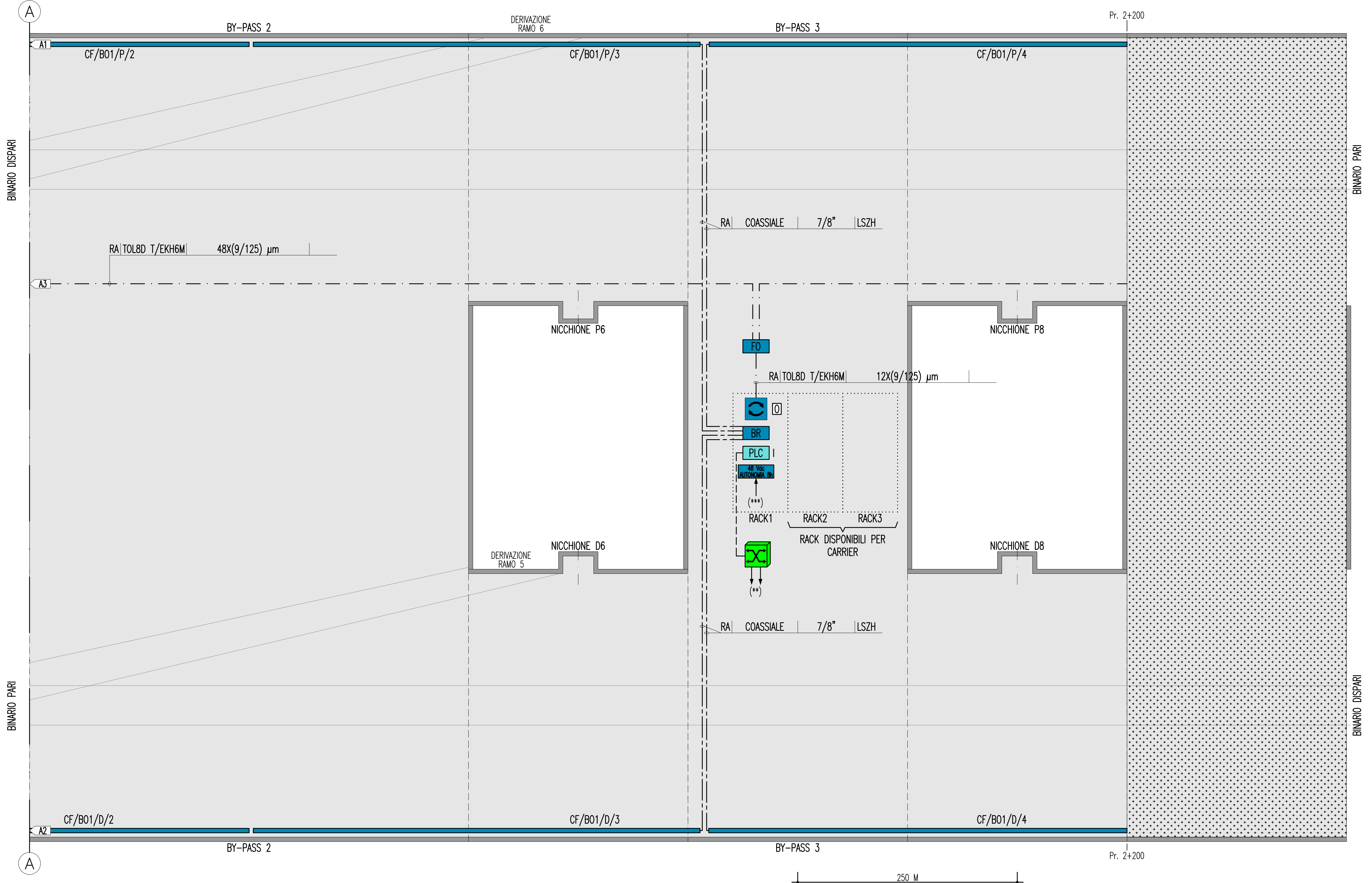
INDICATORE CAVI ELETTRICI

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 DI EMERGENZA IN GALLERIA
 - (**) CONNESSO A RETE DATI DI EMERGENZA IN PIAZZALE
 - (***) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA QdB/Q_BT



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale
 Organismo di Diritto Pubblico
 (Legge n° 1158 del 01 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACVR S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - 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. Timmenhant)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

COLLEGAMENTI CALABRIA [CF0160_F0]
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI TELEFONI E TELECOMUNICAZIONI
 GENERALE - GALLERIA BOLANO
 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI TT: RADIOPROPAGAZIONE GSM

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