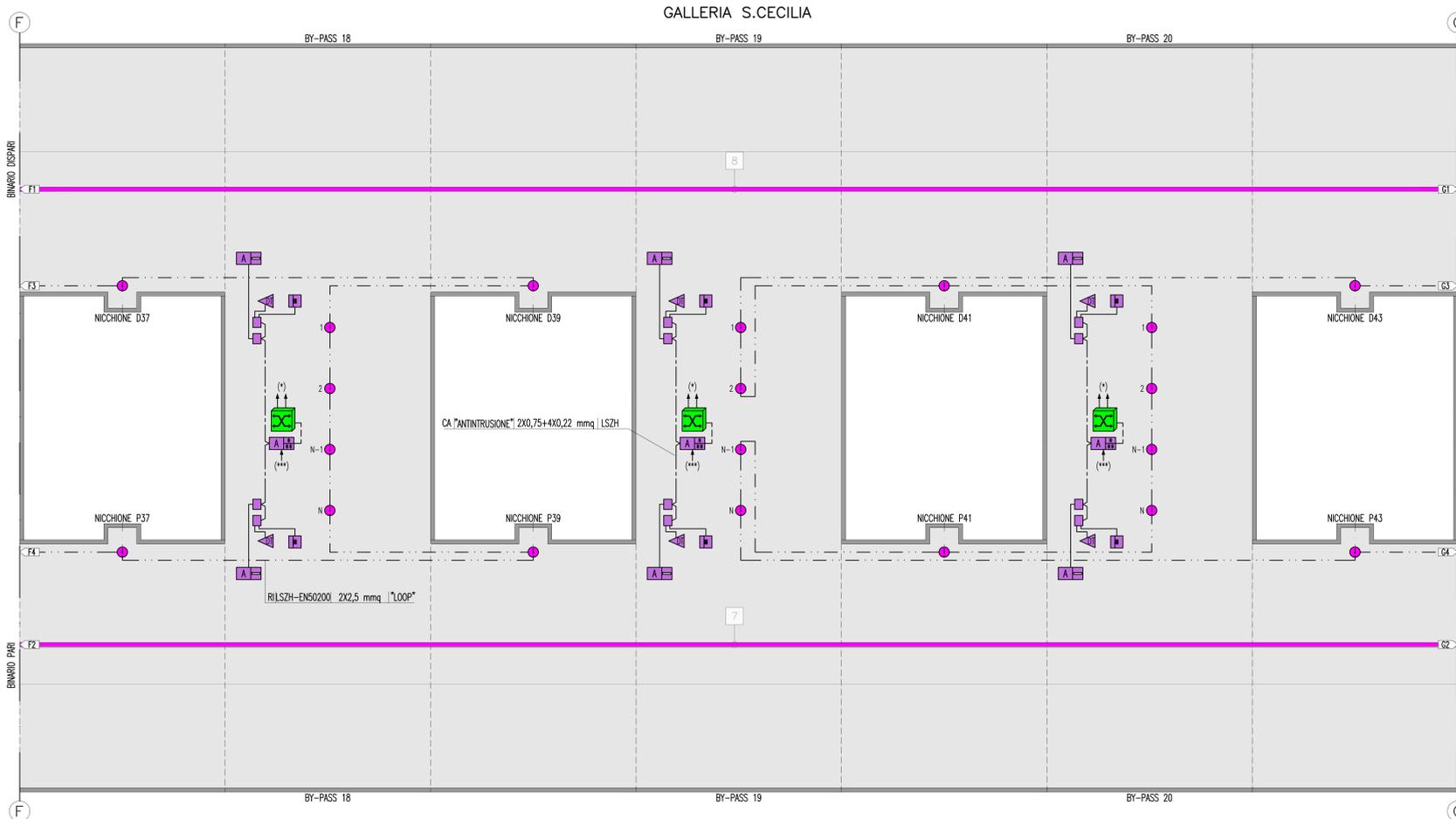


GALLERIA S.CECILIA



LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTTRICE (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 SANT'AGATA
---/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

[Red line]	CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA
[Dashed line]	LOOP RIVELAZIONE INCENDI
[Blue line]	RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
[Green line]	RETE ETHERNET SU FIBRA OTTICA
[Black line]	CAVO CON FIBRE OTTICHE MULTIMODALI
[Dotted line]	BUS SISTEMI DI ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI
[Dash-dot line]	CABLAGGIO PERIFERICHE ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI
[Grey line]	CAVO RG59 PER SEGNALI VIDEO
[Thin black line]	RETE SERIALE RS485

LEGENDA SIMBOLI

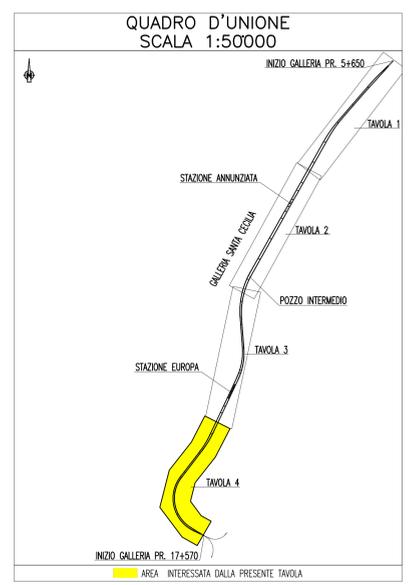
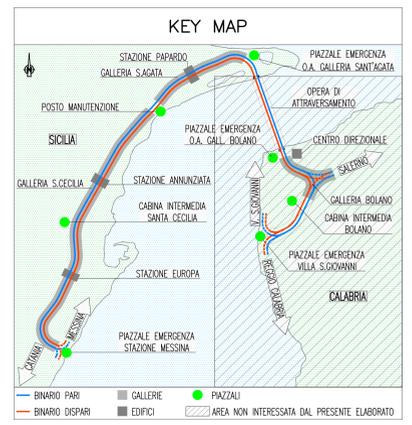
[Green box]	APPARATO ATTIVO
[Square]	SWITCH DI NODO (NESSUNA INDICAZIONE)
[Circle]	SWITCH GENERALE
[Triangle]	SWITCH DI BRIVIO
[Green box]	APPARATO PASSIVO DI PERMUTAZIONE
[Square]	PER CAVI UTP CAT6
[Circle]	PER CAVI FIBRE OTTICHE (MULTIMODALI E/O MONOMODALI)
[Camera icon]	TELECAMERA FISSA A COLORI
[Camera icon]	TELECAMERA BRANDEGGIABILE A COLORI
[Dome icon]	DOMO
[PTZ icon]	PTZ
[I/O icon]	INTERFACCIA I/O DI CAMPO
[Converter icon]	CONVERTITORE DI SEGNALE: ELETTRICO-OTTICO SU FIBRA MULTIMODALE
[A/B icon]	PUNTO ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE ALLARME CON BADGE
[Central icon]	CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI
[Detector icon]	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA
[Door icon]	RIVELATORE STATO PORTA
[Encoder icon]	ENCODER PER N°4 INGRESSI VIDEO E/O UN INGRESSO SERIALE CON USCITA ETHERNET
[Sensor icon]	SENSORE RIVELAZIONE FUMO
[Repeater icon]	REPETITORE OTTICO FUORI PORTA PER RIVELATORE IN LOCALE
[Local icon]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALI TECNICI/BY-PASS/ NICCHIONI
[Local icon]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI PER CAVO SENSORE OTTICO
[Button icon]	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
[Siren icon]	SIRENA CON LAMPEGGIANTE PER ESTERNI
[Client icon]	CLIENT
[Server icon]	SERVER
[X icon]	NUMERAZIONE CAVO SENSORE OTTICO

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;
 IE = ILLUMINAZIONE ESTERNA;
 RD = RETE DATI;
 CA = ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI; RI = RIVELAZIONE INCENDI; TV = TVCC;
 RA = RADIO GSM.

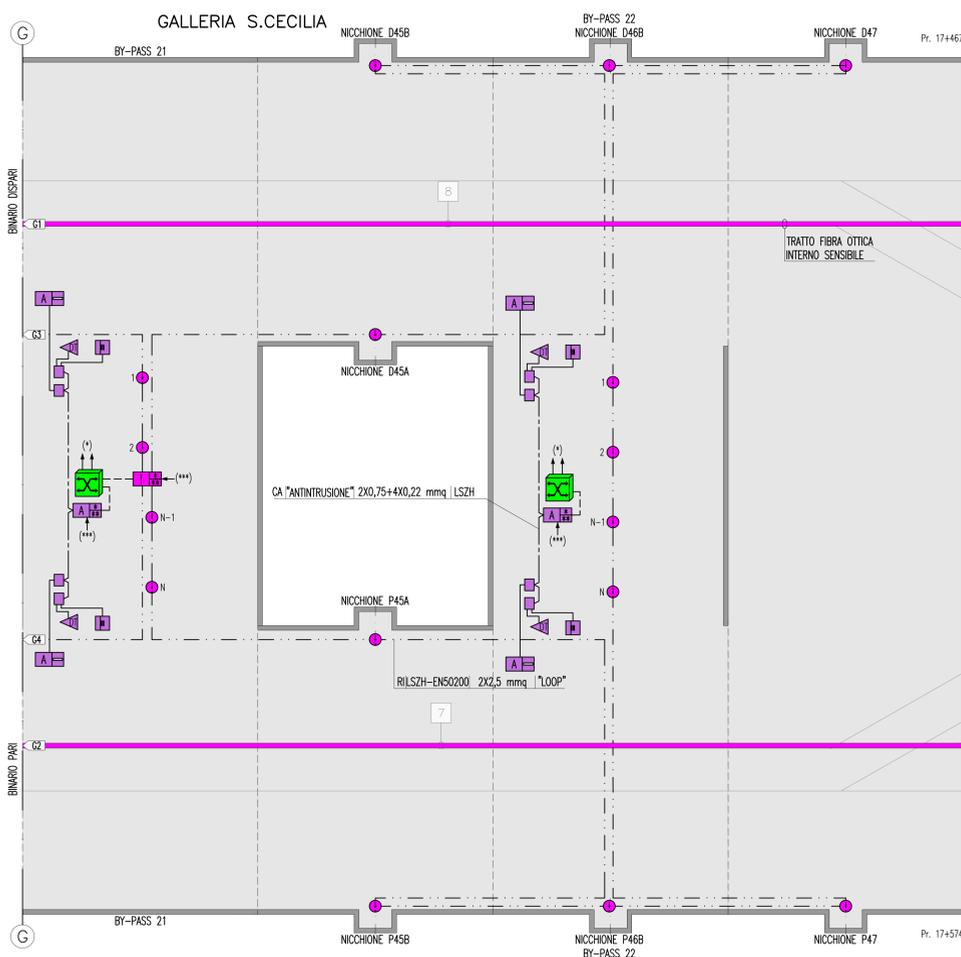
B = TIPO CAVO
 C = FORMAZIONE CAVO
 D = ULTERIORI INFORMAZIONI

NOTE GENERALI

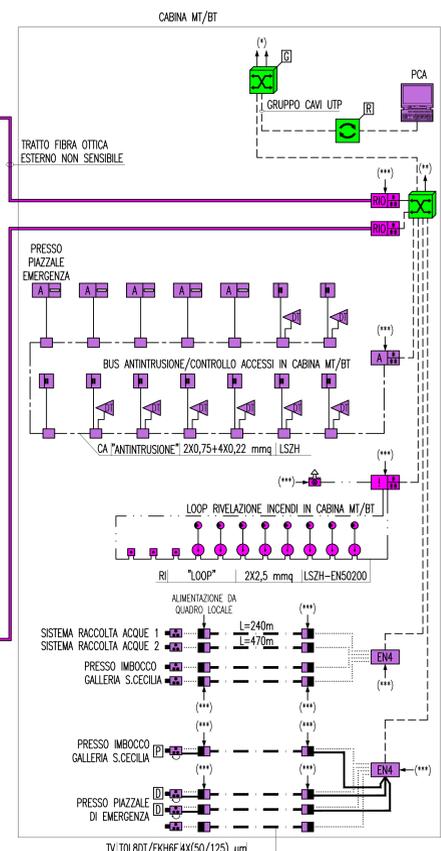


NOTE:
 - (*) CONNESSO A RETE DATI DI EMERGENZA IN GALLERIA
 - (**) CONNESSO A RETE DATI DI EMERGENZA IN PIAZZALE
 - (***) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA Q.BT/ODB
 [Hatched box] OGGETTO DI DIVERSI ELABORATI PROGETTUALI

GALLERIA S.CECILIA



PIAZZALE DI EMERGENZA
STAZIONE DI MESSINA



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 01/08/1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24/06/2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

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

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

COLLEGAMENTI SICILIA SF0461_Fd
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI DI SECURITY
 GALLERIA NATURALE - SANTA CECILIA
 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI DI SECURITY: RIVELAZIONE INCENDI, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI E VIDEOSORVEGLIANZA - TAVOLA 4 DI 4

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