

### LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTTRICE (LFM)
[Blue]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFW)
[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

[Solid Purple]	CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA
[Dashed Purple]	LOOP RIVELAZIONE INCENDI
[Dashed Blue]	RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
[Dashed Green]	RETE ETHERNET SU FIBRA OTTICA
[Dashed Orange]	CAVO CON FIBRE OTTICHE MULTIMODALI
[Dashed Yellow]	BUS SISTEMI DI ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI
[Dashed Light Blue]	CABLAGGIO PERIFERICHE ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI
[Dashed Light Green]	CAVO RG59 PER SEGNALI VIDEO
[Dashed Light Purple]	RETE SERIALE RS485

### LEGENDA SIMBOLI

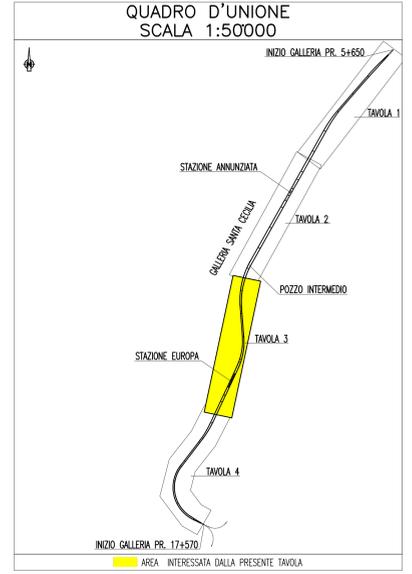
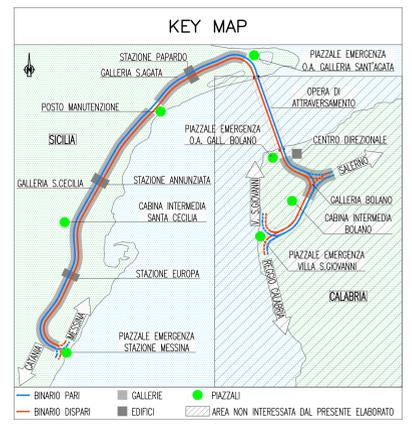
[Green Box]	APPARATO ATTIVO
[Square]	SWITCH DI NODO (NESSUNA INDICAZIONE)
[Circle]	SWITCH GENERALE
[Triangle]	SWITCH DI BRIVIO
[Green Box]	APPARATO PASSIVO DI PERMUTAZIONE
[Square]	PER CAVI UTP CAT6
[Circle]	PER CAVI FIBRE OTTICHE (MULTIMODALI E/O MONOMODALI)
[Camera]	TELECAMERA FISSA A COLORI
[Camera]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

### INDICATORE CAVI ELETTRICI

A = IMPIANTO  
 MT = MEDIA TENSIONE;  
 BT = 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/QDB  
 [Hatched] OGGETTO DI DIVERSI ELABORATI PROGETTUALI

**Stretto di Messina**  
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente  
 Organismo di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGIOLIO 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)  
 SACVY S.A.U. (Mandatario)  
 ISHKAVAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.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 Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhelt)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

**COLLEGAMENTI SICILIA** [SF0460\_F0]  
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRIFERROVIARI DI LINEA  
 IMPIANTI DI SECURITY  
 GALLERIA NATURALE - SANTA CECILIA  
 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI DI SECURITY: RIVELAZIONE INCENDI, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI E VIDEOSORVEGLIANZA - TAVOLA 3 DI 4

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