



LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTRICE (LFM)
[Orange]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFM)
[Yellow]	IMPIANTO TELEFONIA DI EMERGENZA E DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
[Green]	IMPIANTI TVCC, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI
[Blue]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Purple]	IMPIANTO RADIO GSM/UMTS
[Pink]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Light Blue]	IMPIANTO DI VENTILAZIONE
[Light Green]	RETE DATI DI EMERGENZA

LEGENDA DENOMINAZIONE APPARATI

SW	SWITCH PRINCIPALE
SWN	SWITCH DI NODO
SWB	SWITCH DI BINIO
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(PAPPARDO) - X=2(ANNUNZIATA) - X=3(EUROPA)
.../SA	GALLERIA SANT'AGATA
.../SC	GALLERIA SANTA CECILIA
.../SX	STAZIONE X=1(PAPPARDO) - 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 BINIO
[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' INDIRIZZO DI PROTEZIONE E CONTROLLO (RIPC)
[Symbol]	UNITA' PLC IN QDT
[Symbol]	UNITA' PLC IN QDB
[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 LFM
[Symbol]	CATENARY ETHERNET TCP/IP-SERIALE RS485
[Symbol]	PANNELLO VISUALIZZATORE
[Symbol]	CONTROLLORIO A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
[Symbol]	T - TELEFONIA DI EMERGENZA + DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
[Symbol]	I - SISTEMA RADIOPROPAGAZIONE GSM (RIG)
[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	MEZZA TENSIONE
BT(1)	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
RA	RADIO GSM
TV	TVCC
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI

NOTE GENERALI

KEY MAP

QUADRO D'UNIONE SCALA 1:25000

NOTE:

- (*) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA N°2 ALIMENTATORI 24 VDC (N°1 IN COLONNINO TEM_DS E N°1 IN QDT/QDB)
- (**) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA N°2 ALIMENTATORI 24 VDC IN Q_BT

OGGETTO DI DIVERSI ELABORATI PROGETTUALI

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
 COOPERATIVA NAUTAZIONE 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.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. G. Barbi, Ordine Ingegneri V.C.D. n° 122
 Dott. Ing. E. Pappari, Ordine Ingegneri Milano n° 13408

IL CONTRATTO GENERALE: STRETTO DI MESSINA, Direttore Generale e RUP Valutazione (Ing. G. Fumminghelli)
 STRETTO DI MESSINA, Amministratore Delegato (Dott. P. Giucci)

COLLEGAMENTI SICILIA

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTROFERRIVIARI DI LINEA
 IMPIANTI TELEFONI E TELECOMUNICAZIONI
 GALLERIA NATURALE - SANT'AGATA
 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI TT: RETE DATI DI EMERGENZA - TAVOLA 1 DI 2

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