

**LEGENDA COLORI**

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

**LEGENDA DENOMINAZIONE APPARATI**

SW	SWITCH PRINCIPALE
SWN	SWITCH DI NODO
SWB	SWITCH DI BINO
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(PAPARDO) - X=2(ANNUNZIATA) - X=3(EUROPA)
.../SA	GALLERIA SAGATA
.../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**

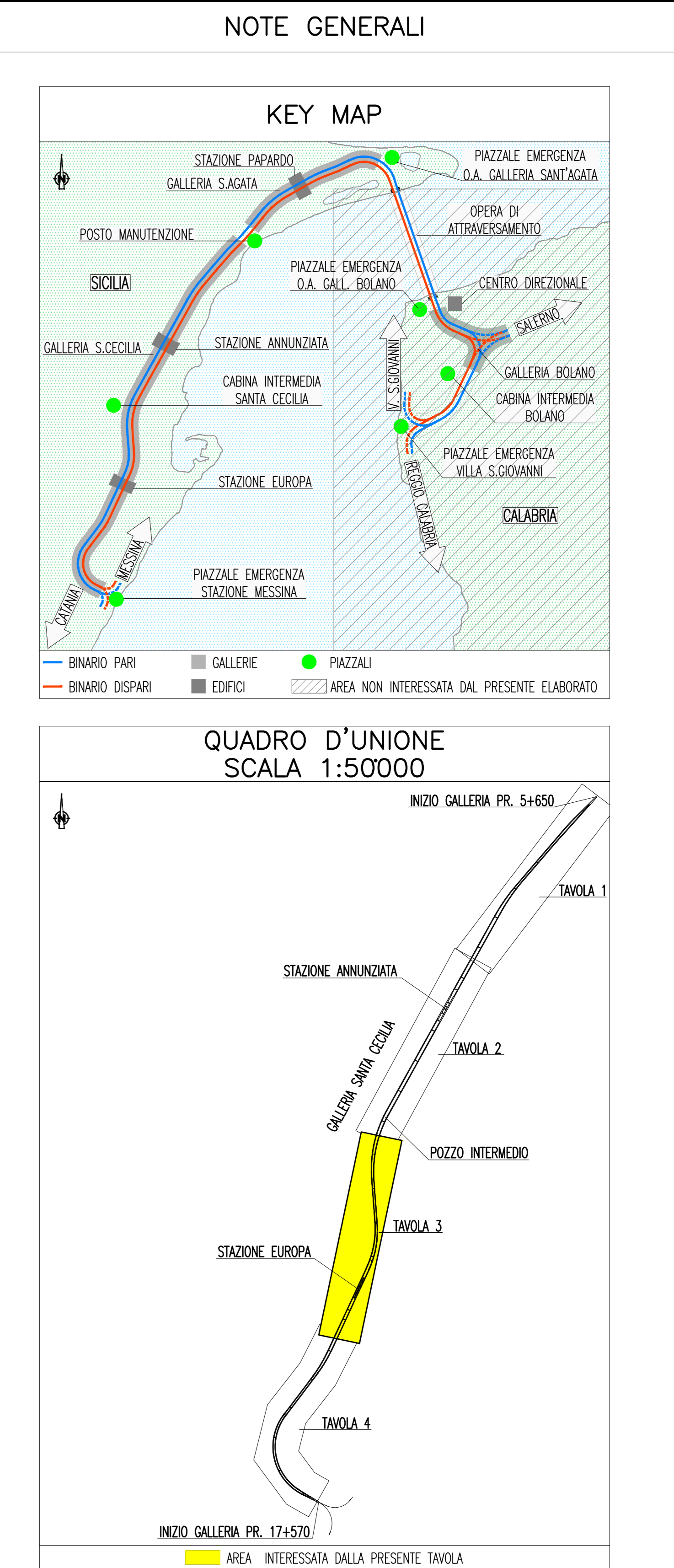
[Solid Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) 400/230 V
[Dashed Line]	RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
[Dotted Line]	RETE ETHERNET SU FIBRA OTTICA

**LEGENDA SIMBOLI**

[Green Box]	RETE DATI N°
[Green Box]	APPARATO ATTIVO
[Green Box]	SWITCH DI NODO (NESSUNA INDICAZIONE)
[Green Box]	SWITCH GENERALE
[Green Box]	SWITCH DI BINO
[Green Box]	APPARATO PASSIVO DI PERMUTAZIONE
[Green Box]	PER CAVI UTP CAT6
[Green Box]	PER CAVI FIBRE OTTICHE (MULTIMODALI E/O MONOMODALI)
[Green Box]	BOX PER DERIVAZIONE E GIUNZIONE FIBRE OTTICHE
[Green Box]	TELEFONO VIVAVOCE
[Green Box]	DIFFUSIONE SONORA
[Green Box]	CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI
[Green Box]	ENCODER PER N°4 INGRESSI VIDEO + N°1 INGRESSO SERIALE CON USCITA ETHERNET
[Green Box]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALI TECNICI/BY-PASS/NICCHIONI
[Green Box]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI PER CAVO SENSORE OTTICO
[Green Box]	RELE' INDIRIZTO DI PROTEZIONE E CONTROLLO (RIPC)
[Green Box]	UNITA' PLC IN QDT
[Green Box]	UNITA' PLC IN QDB
[Green Box]	UNITA' PLC IN Q_MIT
[Green Box]	PROTEZIONI Q_MIT
[Green Box]	UNITA' PLC IN Q_BT
[Green Box]	UNITA' PLC IN Q_QP
[Green Box]	UNITA' MASTER/SLAVE LFM
[Green Box]	GATEWAY ETHERNET TOP/IP-SERIALE RS485
[Green Box]	PANNELLO VISUALIZZATORE
[Green Box]	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
[Green Box]	T - TELEFONA DI EMERGENZA + DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
[Green Box]	I - SISTEMA RADIOPROPAGAZIONE GSM (RG)
[Green Box]	A - ANTINCENDIO
[Green Box]	CLIENT
[Green Box]	SERVER
[Green Box]	CONSOLE DA TAVOLO (TELEFONA DI EMERGENZA)
[Green Box]	APPARATO DI GESTIONE RETE SDH (ADM)
[Green Box]	CENTRALE SINCRONIZZAZIONE ORARIA DA SEGNALE OPS
[Green Box]	CONVERTITORE DI SEGNALE: ELETTRICO-OTTICO SU FIBRA MULTIMODALE

**INDICATORE CAVI ELETTRICI**

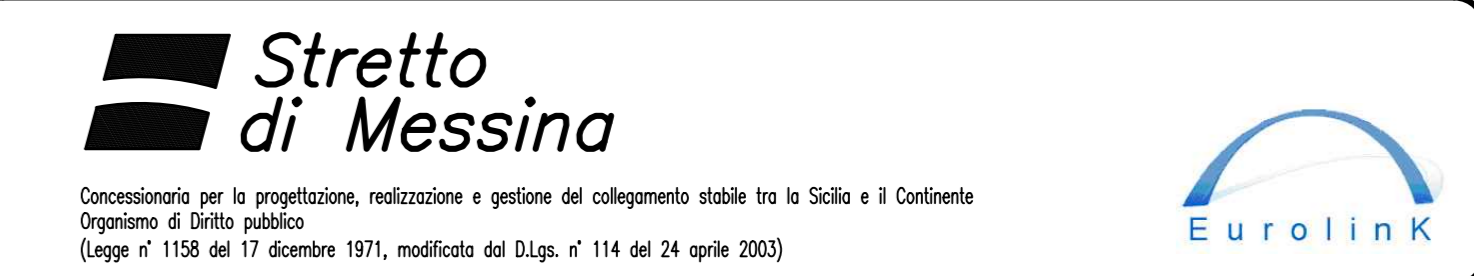
MT	A - IMPIANTO
BT(a)	MEDIA TENSIONE:
PE	BASSA TENSIONE (1) = 1000 V, (2) = 690 V, (3) 400/230 V;
RD	CONDUTTORE DI PROTEZIONE;
IE	ILLUMINAZIONE ESTERNA;
RE	RETE DATI;
CA	ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI; RI RIVELAZIONE INCENDI; TV TVCC;
RA	RADIO GSM
	B - TIPO CAVO
	C - FORMAZIONE CAVO
	D - ULTERIORI INFORMAZIONI



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.**  
IMPREGLO 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)  
ISHIKAWAJI-IMA - HARIMA-HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. G. Barilli Ordine Ingegneri V.C.D. n° 122	IL CONTRATTORE GENERALE Project Manager Ing. P.P. Marchese	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale Ing. G. Formignehi	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Giucci)
--	--	--	--

**COLLEGAMENTI SICILIA** SF0537\_F0

IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTOFERRIVIARI DI LINEA  
IMPIANTI TELEFONI E TELECOMUNICAZIONI  
GALLERIA NATURALE - SANTA CECILIA  
SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI TT: RETE DATI DI EMERGENZA - TAVOLA 3 DI 4

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	M. TACCA	L. BARILLI