

LEGENDA COLORI

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

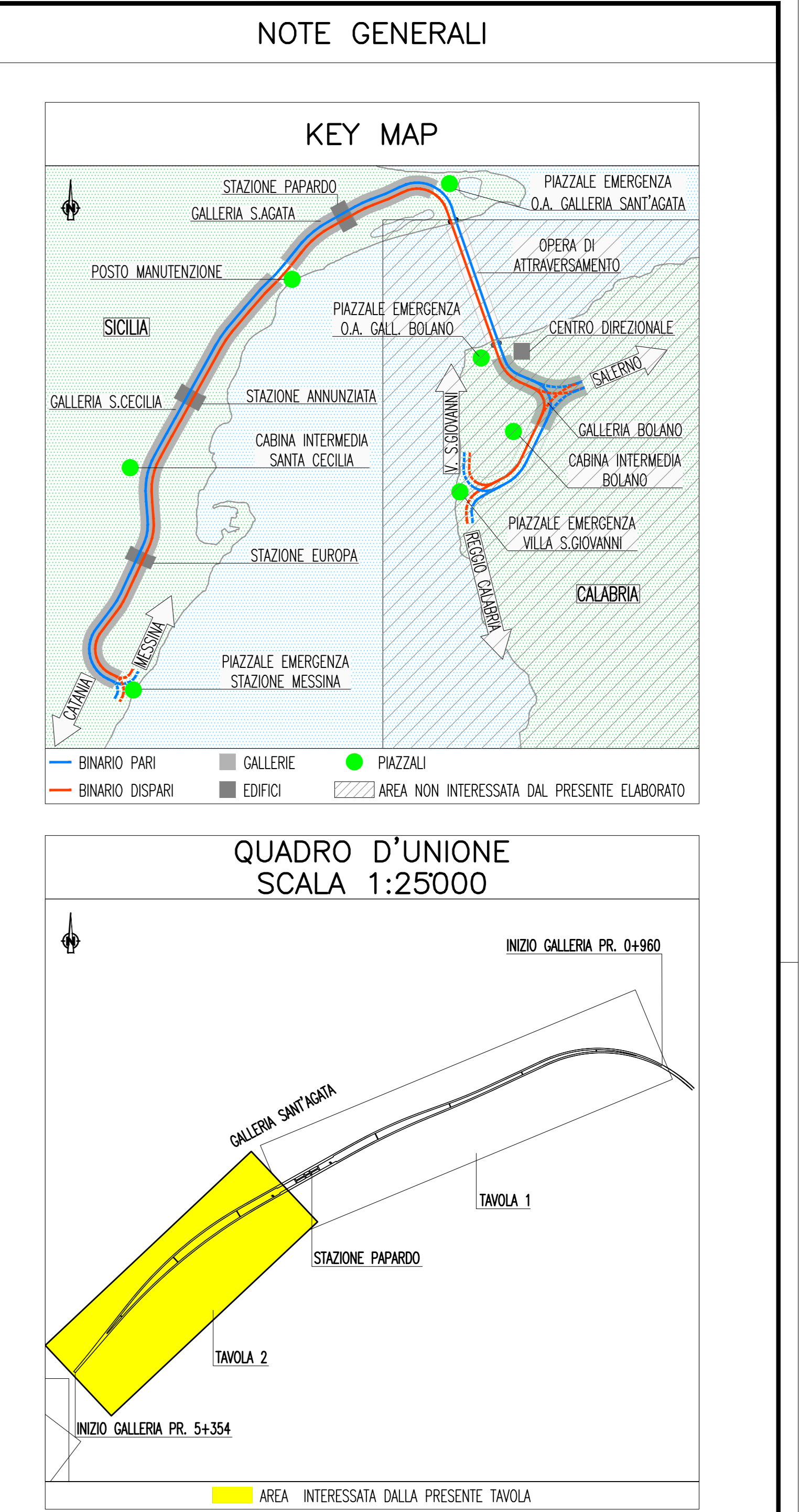
---	RETE BASSA TENSIONE (BT) 400/230 V
---	RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
---	RETE ETHERNET SU FIBRA OTTICA MONOMODALE

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' INDIRETTO DI PROTEZIONE E CONTROLLO (RIPC)
[Symbol]	UNITA' PLC IN QDT
[Symbol]	UNITA' PLC IN QOB
[Symbol]	UNITA' PLC IN Q_MT
[Symbol]	PROTEZIONI Q_MT
[Symbol]	UNITA' PLC IN Q_BT
[Symbol]	UNITA' PLC IN QQP
[Symbol]	UNITA' MASTER/SLAVE LFM
[Symbol]	CATENARY ETHERNET TCP/IP-SERIALE RS485
[Symbol]	PANNELLO VISUALIZZATORE
[Symbol]	CONTROLLATORE 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]	CONSOLLE DA TAVOLO (TELEFONA 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
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI



LEGENDA RETI

---	RETE BASSA TENSIONE (BT) 400/230 V
---	RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
---	RETE ETHERNET SU FIBRA OTTICA MONOMODALE

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' INDIRETTO DI PROTEZIONE E CONTROLLO (RIPC)
[Symbol]	UNITA' PLC IN QDT
[Symbol]	UNITA' PLC IN QOB
[Symbol]	UNITA' PLC IN Q_MT
[Symbol]	PROTEZIONI Q_MT
[Symbol]	UNITA' PLC IN Q_BT
[Symbol]	UNITA' PLC IN QQP
[Symbol]	UNITA' MASTER/SLAVE LFM
[Symbol]	CATENARY ETHERNET TCP/IP-SERIALE RS485
[Symbol]	PANNELLO VISUALIZZATORE
[Symbol]	CONTROLLATORE 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]	CONSOLLE DA TAVOLO (TELEFONA 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

NOTE:
 - (*) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA N°2 ALIMENTATORI 24 VDC (N°1 IN COLONNINO TEM_DS E N°1 IN QDT/QOB)
 - (**) ALIMENTAZIONE PROVENIENTE DA N°2 ALIMENTATORI 24 VDC IN Q_BT
 - NEL POSTO DI MANUTENZIONE SONO INDICATI GLI IMPIANTI AFFERENTI ALLA GALLERIA SANTA AGATA
 [Symbol] OGGETTO DI DIVERSI ELABORATI PROGETTUALI

Stretto di Messina
 Concessionario per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Stato autorizzato
 (Legge n° 1158 del 17 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. (Mandatario)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA NAUTICORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACYR S.A.U. (Mandatante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

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

COLLEGAMENTI SICILIA

SF0514_F0

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

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

SCALA:
 CODICE: CIG0700P1A0D5F1TITGNA600005FO
 NOME DEL FILE: SF0514_F0.dwg