

LEGENDA COLORI

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

LEGENDA DENOMINAZIONE APPARATI

SW	SWITCH PRINCIPALE
SWN	SWITCH DI NODO
SWB	SWITCH DI BIVIO
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

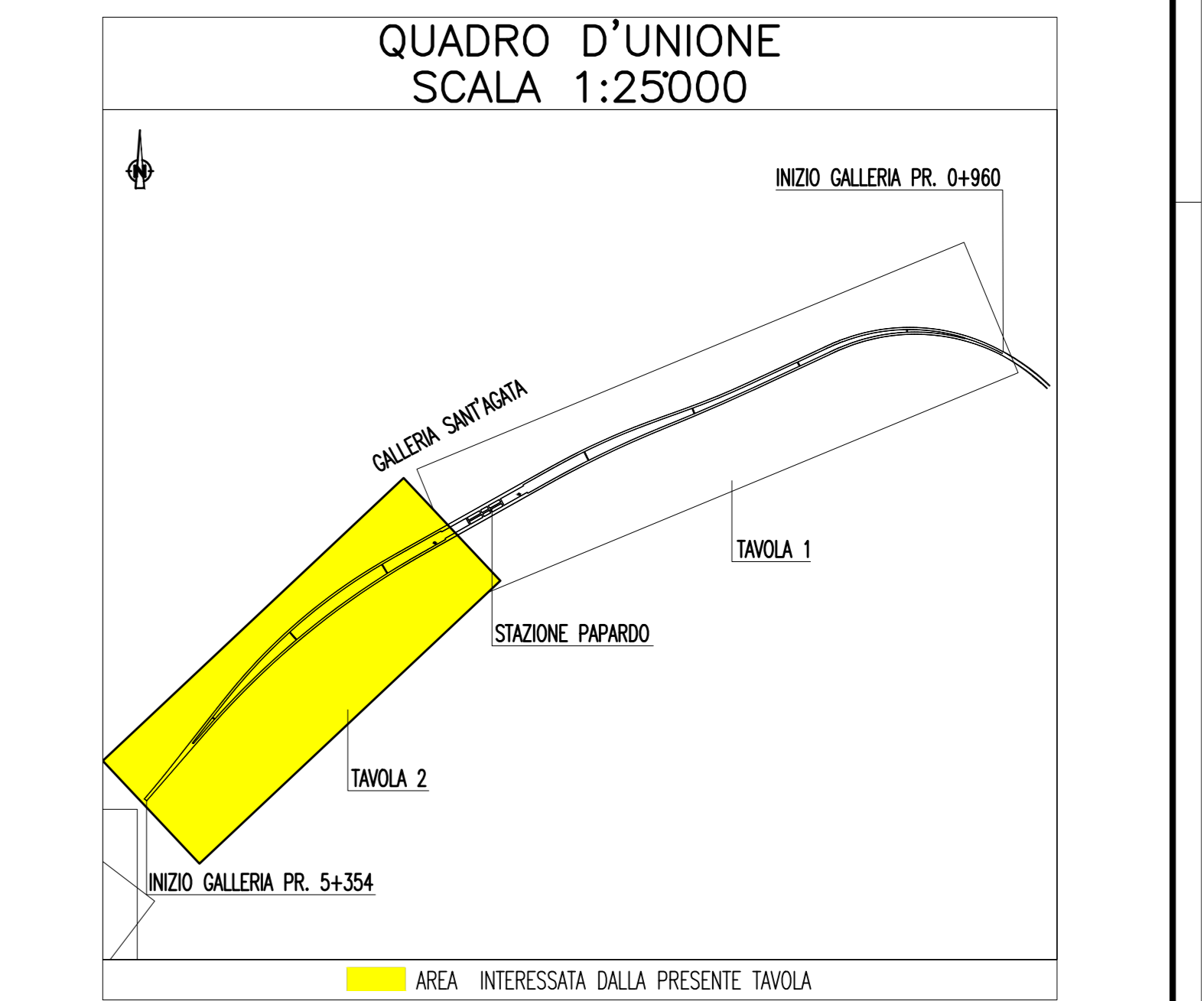
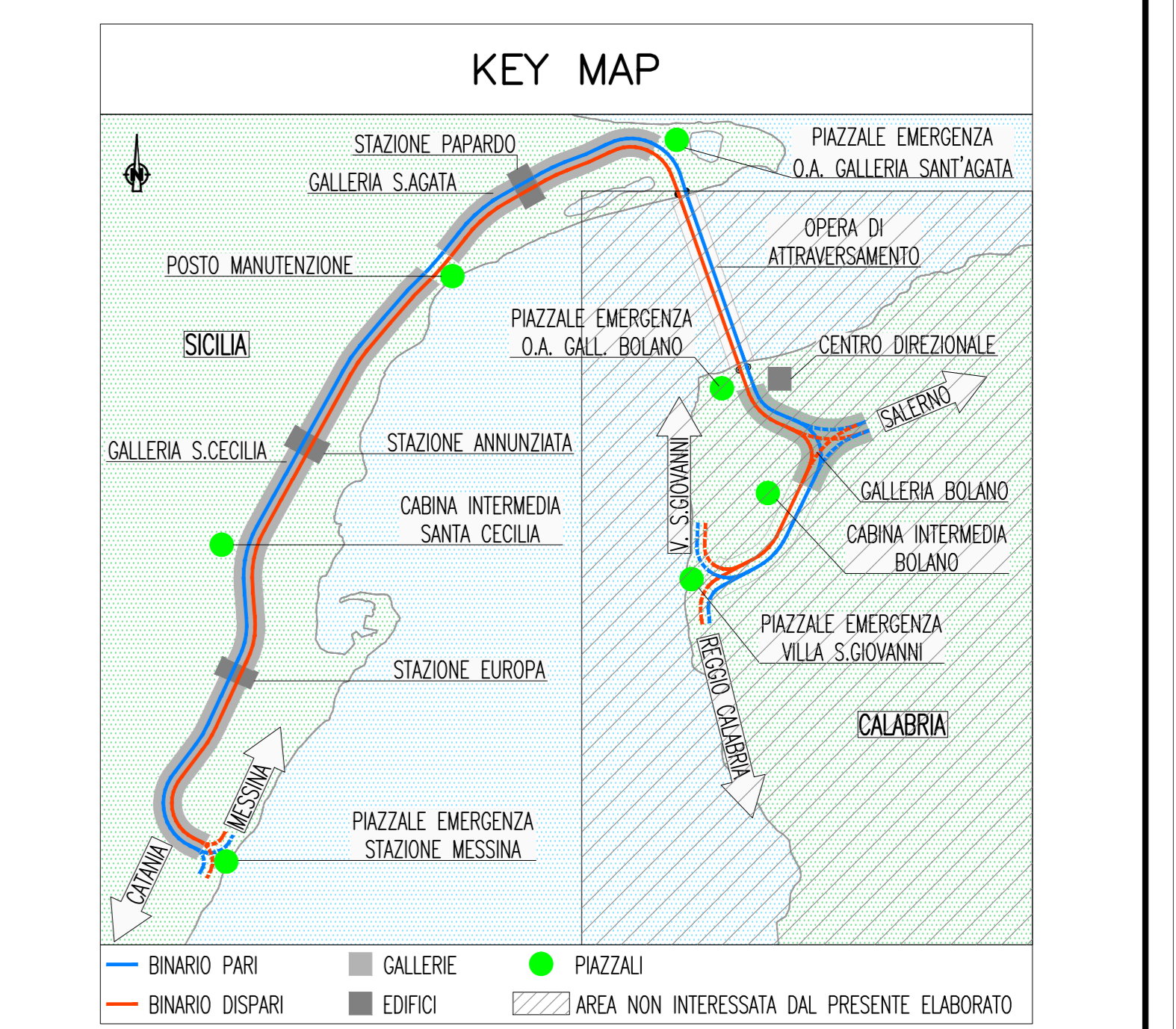
LEGENDA SIMBOLI

[Symbol]	TRASFORMATORE MT/BT Dyn11
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO NN =
[Symbol]	- Q_MT (MEDIA TENSIONE); - Q_BT (BASSA TENSIONE);
[Symbol]	- QDP (PIAZZALE); - QDT (TRATTA);
[Symbol]	- QDB (BY-PASS); - QBI (BIVIO);
[Symbol]	- Q_RI (RIFASAMENTO); - Q_AI (ANTINCENDIO);
[Symbol]	- Q_SI (AUX. ANTINCENDIO); - Edifici (GENERALE EDIFICI DI PM).
[Symbol]	CONDUTTORE DI PROTEZIONE/COLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE
[Symbol]	CONDUTTORE DI TERRA
[Symbol]	DISPENSORE INTERRATO A 0.5M IN CORDA DI RAME NUDA S=35MMQ
[Symbol]	COLLETORE DI TERRA
[Symbol]	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE
[Symbol]	N2 PRESE 230 V PER VVF
[Symbol]	PROIETTORE SU TREPPIE CON BOBINA AVVOLGICAVO (200 m) PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (1000 W)
[Symbol]	SERRATURA ELETTRICA PORTE BY-PASS
[Symbol]	APPARATI DI GESTIONE SEGNALI RADIO GSM E/O GSM-R
[Symbol]	VENTILATORE BY-PASS
[Symbol]	SERRANDE BY-PASS (TAGLIAFUOCO E REGOLAZIONE)

LEGENDA INDICATORI COLLEGAMENTI DI TERRA

[1]	COLLEGAMENTO A TERRA DEL NEUTRO (CENTRO STELLA TRASFORMATORI) CON CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S=70 MMQ
[2]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL TRASFORMATORE CON CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S=70 MMQ
[3]	COLLEGAMENTO A TERRA DEL BOX O GRIGLIA DI PROTEZIONE DEL TRASFORMATORE CON CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[4]	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCHERMI DEI CAVI MT CON CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[5]	CONDUTTORI DI PROTEZIONE (PE) PER LE UTENZE ALIMENTATE DAL QUADRO BT
[6]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA SBARRA/COLLETORE DEL QUADRO BT
[7]	DISPENSORE DI TERRA
[8]	COLLEGAMENTO A TERRA DELLA CARCASSA DEL QUADRO MT CON CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[9]	COLLEGAMENTO A TERRA DEGLI SCARICATORI DI SOVRATENSIONE CON CAVO N0709-K S=35 MMQ
[10]	CONDUTTORE DI TERRA AL COLLETORE PRINCIPALE CON CAVO N0709-K GIALLO-VERDE S=35 MMQ
[11]	CONDUTTORE DI PROTEZIONE AI QUADRI BT DELLE UTENZE LFM IN GALLERIA
[12]	COLLEGAMENTO A TERRA DI APPARATI ELETTRONICI CON CAVO N0709-K S=10 MMQ (SECONDO CEI 64/8-707)

NOTE GENERALI



- NOTE:
- (*) COLLETORE POSTO ALL'INTERNO DEL QUADRO
 - (1) COLLEGAMENTI A TERRA PER LE ALTRE APPARECCHIATURE INTERNE AL QUADRO
 - (2) COLLEGAMENTI A TERRA PER LE APPARECCHIATURE DI LOCALE TECNICO
 - (3) EVENTUALE COLLEGAMENTO A TERRA
 - (4) COLLETORE DI TERRA O ANELLO EQUIPOTENZIALE DELLA CABINA
 - (5) COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE CON L'IMPIANTO DI TERRA NEL POZZO/STAZIONE
 - NEL POSTO DI MANUTENZIONE SONO INDICATI GLI IMPIANTI AFFERENTI ALLA GALLERIA SANTA AGATA

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Direzione di Sileto (Messina)
 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. (Mandataria)
 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)
 SACYR S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWAJIMA - 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.D. n° 122	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validatore (Ing. S. Fiorentini)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Giucci)
--	---	--	--

COLLEGAMENTI SICILIA SF0608_Fd
 IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRIFERROVIARI DI LINEA
 IMPIANTI LUCE E FORZA MOTRICE
 GALLERIA NATURALE - SANT'AGATA
 SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI LFM: IMPIANTO DI TERRA
 ED EQUIPOTENZIALE - TAVOLA 2 DI 2

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