

### LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/FORZA MOTRICE (LFM)
[Blue]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE (LFM)
[Orange]	IMPIANTO TELEFONIA DI EMERGENZA E DIFFUSIONE SONORA (TEM_DS)
[Green]	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 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. S. AGATA (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 Green]	CAVO SENSORE IN FIBRA OTTICA
[Dashed Green]	LOOP RIVELAZIONE INCENDI
[Dashed Blue]	RETE ETHERNET SU CAVO UTP CAT6
[Dashed Purple]	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 RS485 PER SEGNALI VIDEO
[Dashed Light Purple]	RETE SERIALE RS485

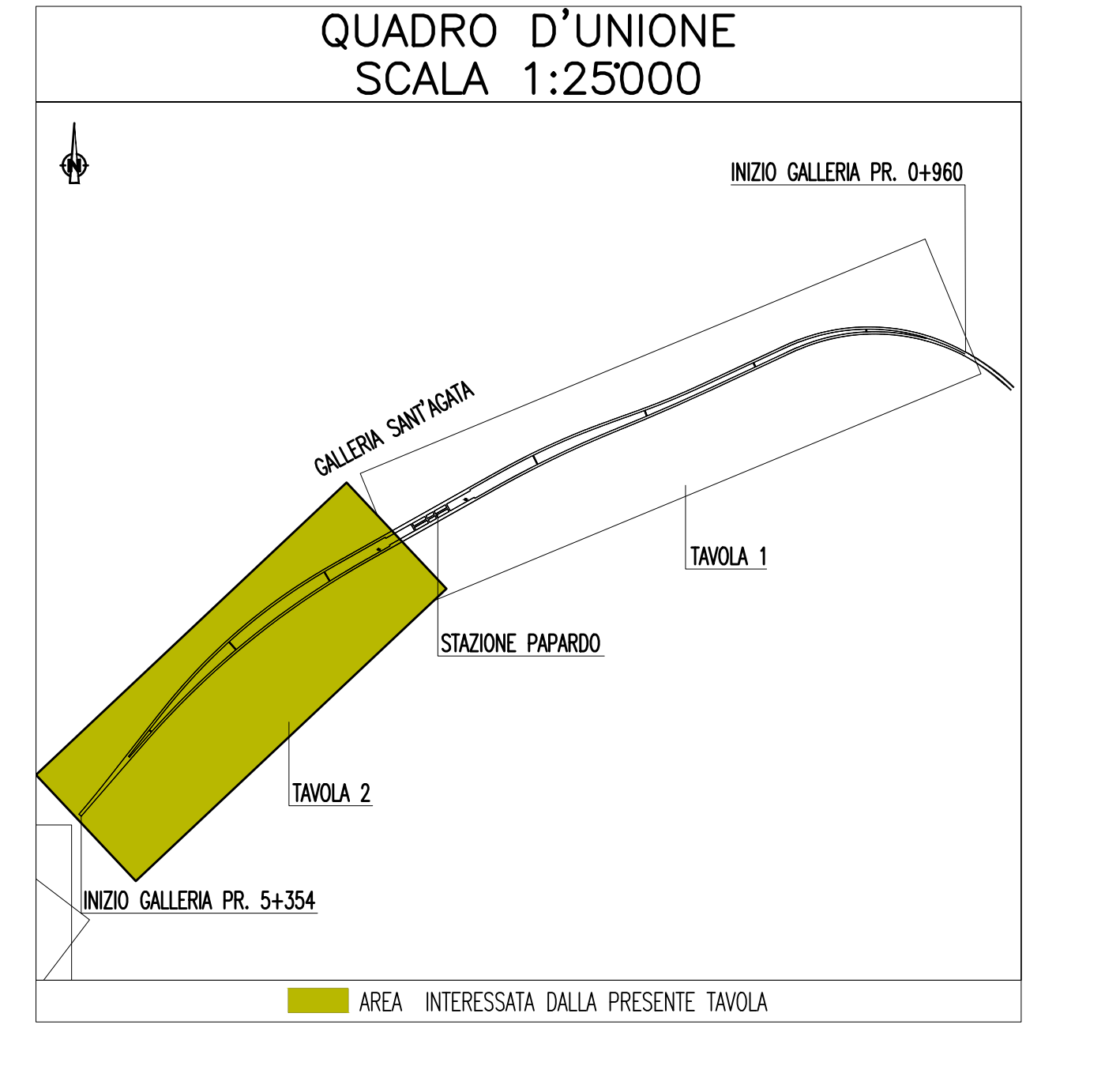
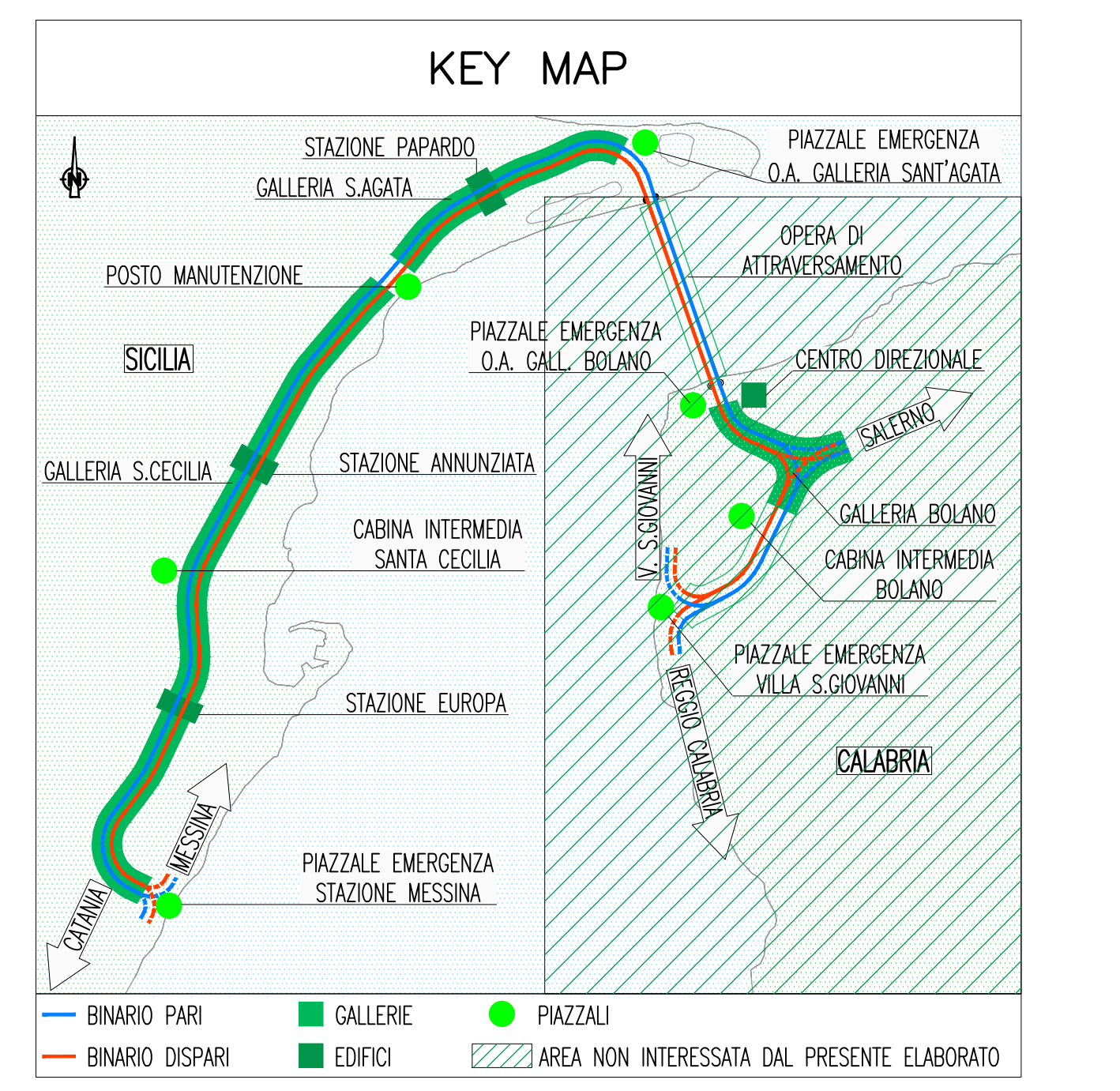
### LEGENDA SIMBOLI

[Green Box]	APPARATO ATTIVO
[Green Circle]	SWITCH DI NODO (NESSUNA INDICAZIONE)
[Green Square]	SWITCH GENERALE
[Green Triangle]	SWITCH DI BRINIO
[Green Diamond]	APPARATO PASSIVO DI PERMUTAZIONE
[Green Circle]	PER CAVI UTP CAT6
[Green Square]	PER CAVI FIBRE OTTICHE (MULTIMODALI E/O MONOMODALI)
[Red Circle]	TELECAMERA FISSA A COLORI
[Red Square]	TELECAMERA BRANDEGGIABILE A COLORI
[Red Triangle]	INTERFACCIA I/O DI CAMPO
[Red Diamond]	CONVERTITORE DI SEGNALE ELETTRICO-OTTICO SU FIBRA MULTIMODALE
[Blue Circle]	PUNTO ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE ALLARME CON BADGE
[Blue Square]	CENTRALE ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI
[Blue Triangle]	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA
[Blue Diamond]	RIVELATORE STATO PORTA
[Red Circle]	ENCODER PER N°4 INGRESSI VIDEO E/O UN INGRESSO SERIALE CON USCITA ETHERNET
[Red Square]	RIPELITTORE OTTICO FUORI PORTA PER RIVELATORE IN LOCALE
[Red Triangle]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI LOCALI TECNICI/BY-PASS/ NICCHIONI
[Red Diamond]	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI PER CAVO SENSORE OTTICO
[Red Circle]	PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO
[Red Square]	SIRENA CON LAMPEGGIANTE PER ESTERNI
[Red Triangle]	CLIENT
[Red Diamond]	SERVER
[Red Circle]	NUMERAZIONE CAVO SENSORE OTTICO

### INDICATORE CAVI ELETTRICI

A	IMPIANTO
MT	MEDIA TENSIONE:
BT(x)	BASSA TENSIONE (1) = 1000 V, (2) = 690 V, (3) 400/230 V;
PE	CONDUTTORE DI PROTEZIONE;
E	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 / ODB  
 [Yellow Box] OGGETTO DI DIVERSI ELABORATI PROGETTUALI

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

**Eurolink**

## PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

### PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGIATO S.p.A. (Mandatataria)  
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)  
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)  
 SACVY S.A.U. (Mandatante)  
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. L. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	Stretto di Messina Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhert)	Stretto di Messina Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)

## COLLEGAMENTI SICILIA

### IMPIANTI TECNOLOGICI ELETTRIFERROVIARI DI LINEA

#### IMPIANTI DI SECURITY

#### GALLERIA NATURALE - SANT'AGATA

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI DI SECURITY: RIVELAZIONE INCENDI, ANTINTRUSIONE, CONTROLLO ACCESSI E VIDEOSORVEGLIANZA - TAVOLA 2 DI 2

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