

#### LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
[Orange]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
[Yellow]	IMPIANTO SOS
[Green]	IMPIANTO TVcc
[Light Green]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Dark Green]	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
[Blue]	IMPIANTO RADIO
[Light Blue]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Purple]	IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONTROLLO TRAFFICO E QUALITA' DELL'ARIA

#### LEGENDA RETI

[Solid Line]	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
[Dashed Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
[Dotted Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
[Dash-Dot Line]	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
[Long Dash]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
[Short Dash]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
[Dash-Dot-Dot]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
[Dash-Dot-Dot-Dot]	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
[Dotted-Dotted]	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTIERA O MUFFOLA

#### LEGENDA QUADRI

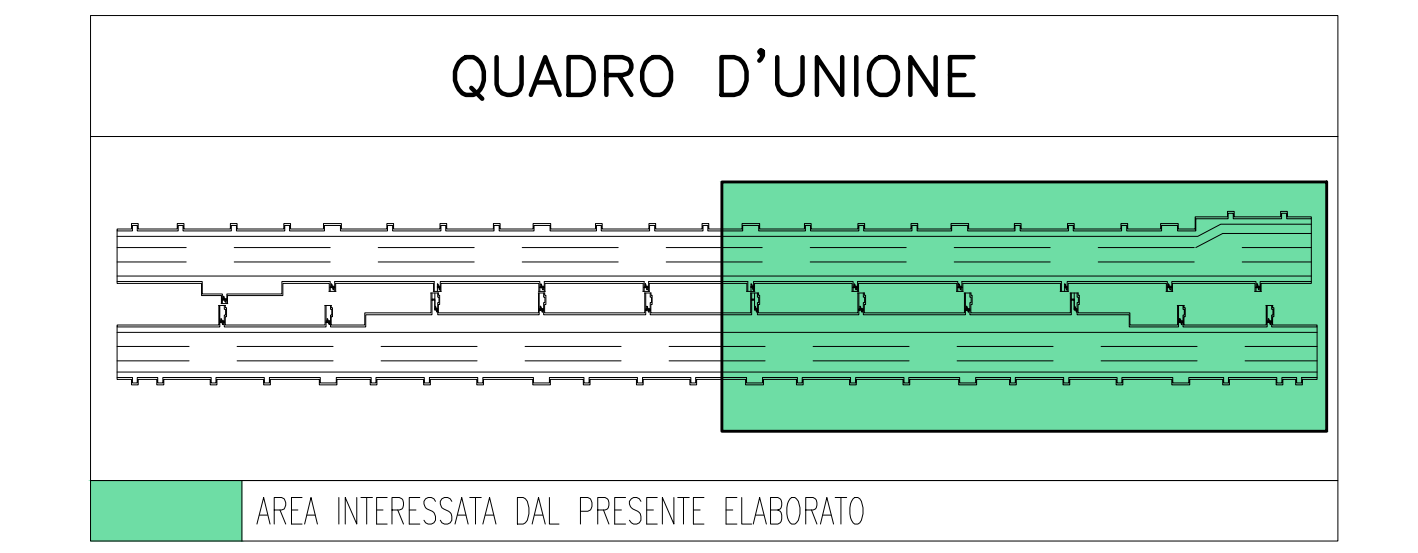
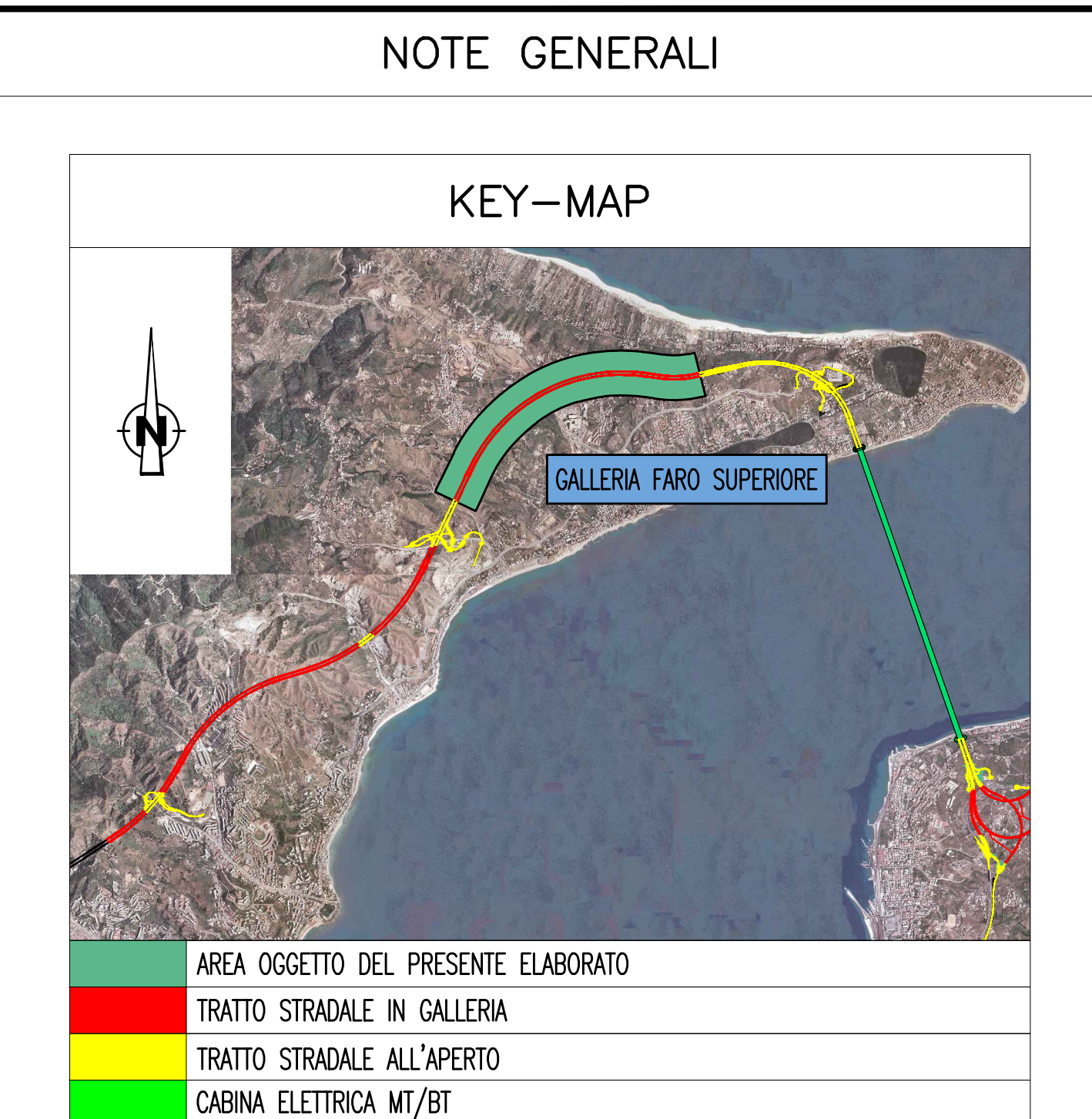
Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_BT	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE (POWER CENTER)
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_RI	QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO
Q_CA	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA
Q_SA	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
Q_IL	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE TUNNEL
Q_IE	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_CV	QUADRO ELETTRICO CONTROLLO VENTILAZIONE
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
Q_VF	QUADRO ELETTRICO V.V.F.
Q_BP	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_RT	QUADRO ELETTRICO RILEVO TRAFFICO GALLERIA/NUMERAZIONE PROGRESSIVA
Q_AR	QUADRO ELETTRICO ALIM. E RIFASAMENTO VENTILATORI GALLERIA
ME	QUADRO LATO O DIREZIONE MESSINA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
RC	QUADRO LATO O DIREZIONE REGGIO CALABRIA (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)

#### LEGENDA SIMBOLI

[Square]	QUADRO ELETTRICO
[Line]	CAVO RADIANTE FESSURATO 1" 5/8
[Circle]	COMBINATORE CANALI RF
[Triangle]	CONVERTITORE FIBRA OTTICA/RADIOFREQUENZA (RAME)
[Square]	FILTRO
[Square]	MATRICE DI COMUTAZIONE PER TRASMISSIONE ANNUNCI
[Circle]	COMBINATORE CANALI RF
[Square]	UNITA' AUDIO LOCALE PER CANALE FM
[Square]	GATEWAY
[Square]	SERVER DI GESTIONE TETRA
[Square]	SERVER DI GESTIONE RADIO
[Square]	MODULO CONTATTI DI ALLARME
[Square]	REGISTRATORE VOCALE DIGITALE
[Square]	MODULO DI COMUNICAZIONE ETHERNET
[Square]	AMPLIFICATORE
[Square]	MODULO ACCOPIATORE/DIVISORE (SPLITTER)
[Square]	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE 230Vac/48Vcc CON BATTERIE
[Square]	ALIMENTATORE 48Vcc/12Vcc
[Square]	CONSOLLE OPERATORE
[Square]	TELEFONO DI SERVIZIO
[Square]	RADIOMICROFONO PER OPERATORE CENTRO DI CONTROLLO
[Square]	POSTO OPERATORE (DISPATCHER) SERVIZIO TETRA
[Square]	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SERVIZI PS
[Square]	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SERVIZI VHF
[Square]	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SERVIZI 118
[Square]	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SERVIZI TETRA
[Square]	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE CANALE FM
[Square]	ANTENNA RICEZIONE/TRASMISSIONE SEGNALI GSM/UMTS
[Square]	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
[Square]	NODO DI RETE LAN

#### INDICATORE CAVI ELETTRICI

A	IMPIANTO
MT	MEZZA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
AI	ANTINCENDIO
IE	ILLUMINAZIONE TUNNEL
SP	SPECIALI (GENERICO)
SV	SUPERVISIONE
TV	TVCC
SD	SOS
RI	RIVELAZIONE INCENDI
SG	SEGNALETICA
RA	RADIO
FM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (FMV)
SE	SEMAFORICO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI
A	ARMADIO
L	LESON O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s
E	GIABIT ETHERNET 1000 Mb/s
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN 50220
E	CAVO AD ELICA



#### ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P1POSSIDIOGNE30000030	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 1 DI 5
CG0700P1POSSIDIOGNE30000150	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 2 DI 5
CG0700P1POSSIDIOGNE30000160	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 3 DI 5
CG0700P1POSSIDIOGNE30000170	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 4 DI 5
CG0700P1POSSIDIOGNE30000180	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 5 DI 5

NOTE:  
 - ZONA EVIDENZIATA NEL FOGLIO SUCCESSIVO/PRECEDENTE  
 - (1) I SEGNALI I/O SARANNO DUPLICATI AI DUE PLC DI BY-PASS  
 - PER TIPOLOGIE E FORMAZIONI DEI CAVI DERIVATI DAL Q\_BP SI RINVIÀ AL RELATIVO SCHEMA UNIFILARE

**Stretto di Messina**  
 Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scilo e il Corfù  
 Gruppo 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.**  
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)  
 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)  
 SACVY S.A.U. (Mandatario)  
 ISHAKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

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. Marchesini)	Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhaff)	Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

### COLLEGAMENTI SICILIA

INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE  
 SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE IMPIANTO RADIO  
 TAVOLA 2 DI 2

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	I. BARILLI

SCALA:  
 CODICE: C G O 7 0 0 P 1 A D S I 1 0 0 G N F 3 0 0 0 0 1 6 F O  
 NOME DEL FILE: S51228\_F0.dwg