

### LEGENDA COLORI

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

### LEGENDA RETI

—	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
- - -	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
- · - · -	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA GE)
- · - · -	RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA UPS)
- · - · -	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
- · - · -	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
- · - · -	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
- · - · -	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
⊥	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_VE	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA
Q_CV	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO
Q_VF	QUADRO ELETTRICO V.V.F.
Q_BP/1	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS/NUMERAZIONE BY-PASS
Q_RT/1	QUADRO ELETTRICO RILIEVO 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

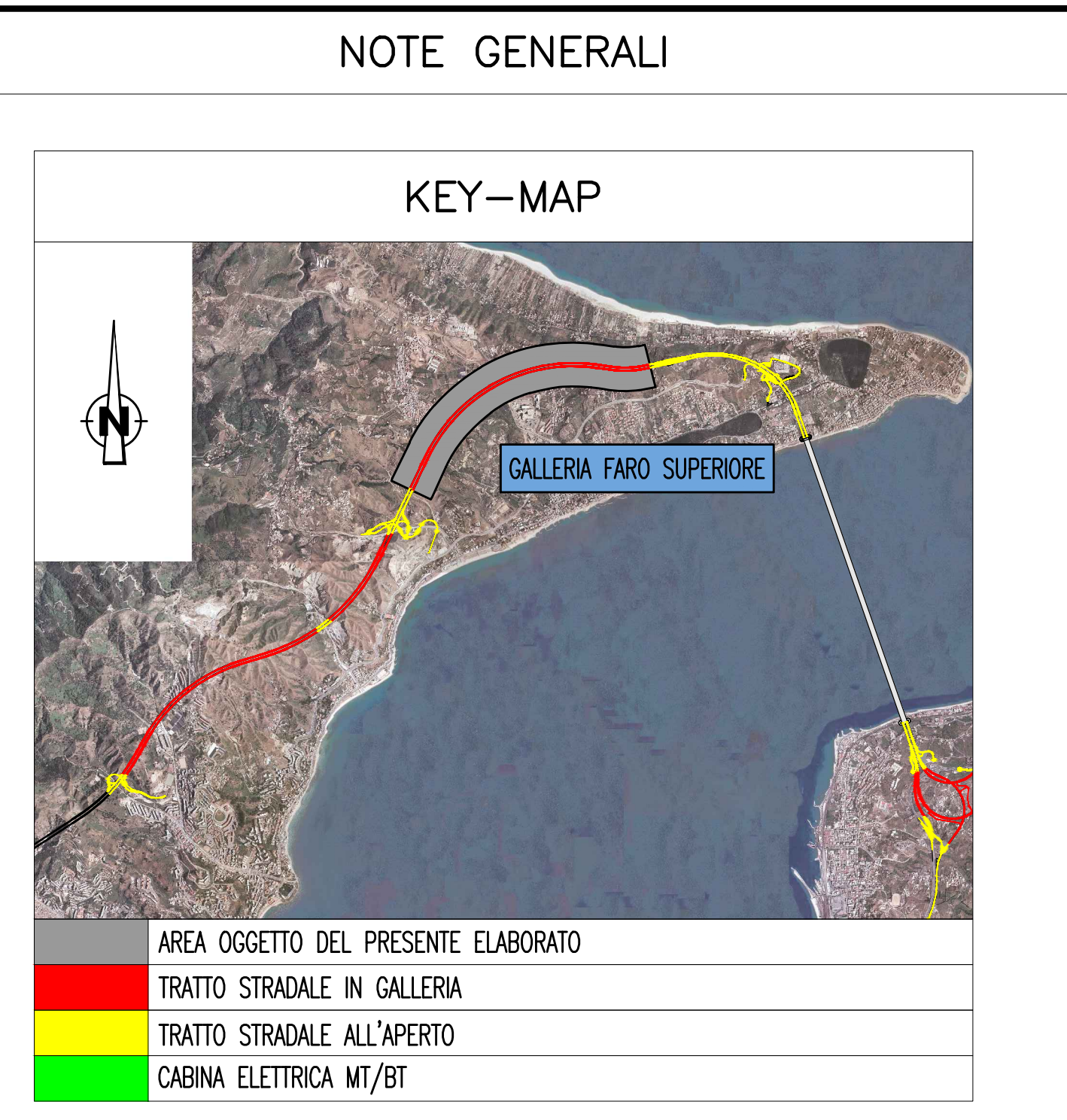
◼	QUADRO ELETTRICO
⊗	TRASFORMATORE MT/BT
⊕	GRUPPO ELETTROGENO
UPS	UPS - GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA
PLC	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
I/O	BASE REMOTA SEGNALE INPUT/OUTPUT
LAN	NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
WAN	NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
GW	GATEWAY - MODBUS RS485/MODBUS TCP-IP SU ETHERNET
TX	CONVERTITORE RAME/FIBRA OTTICA PER SELETTIVITA' LOGICA (TX TRASMETTITORE)
RX	CONVERTITORE RAME/FIBRA OTTICA PER SELETTIVITA' LOGICA (RX RICEVITORE)

### INDICATORE CAVI ELETTRICI

A	IMPIANTO
MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
AI	ANTINCENDIO
IE	ILLUMINAZIONE ESTERNA
IL	ILLUMINAZIONE TUNNEL
SP	SPECIALI (GENERICI)
SV	SUPERVISIONE
TV	TVCC
SOS	SOS
RI	RIVELAZIONE INCENDI
SG	SEGNALETICA
RA	RADIO
PM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
SE	SEMIORICO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO
B	TIPO CAVO
C	FORMAZIONE CAVO
D	ULTERIORI INFORMAZIONI
A	ARMATO
L	LSGH O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHEMATO
T	TWISTATO
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s
G	GIGABIT ETHERNET 1000 Mb/s
R	RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN 50200
E	CAVO AD ELICA

### INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

●	N° INGRESSI DIGITALI
○	N° USCITE ANALOGICHE
○	N° INGRESSI ANALOGICI



### ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P4ADSSIO0GNF30000010	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DI MEDIA TENSIONE (MT) LATO ME
CG0700P4ADSSIO0GNF30000020	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE (Q_BT) LATO ME
CG0700P4ADSSIO0GNF30000030	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DI CONTINUITA' ASSOLUTA (Q_CA) LATO ME
CG0700P4ADSSIO0GNF30000040	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DI ILLUMINAZIONE (Q_IL) LATO ME
CG0700P4ADSSIO0GNF30000050	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO SERVIZI AUSILIARI (Q_SA) LATO ME
CG0700P4ADSSIO0GNF30000120	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO VENTILAZIONE CABINA LATO ME (Q_VE/ME)
CG0700P4ADSSIO0GNF30000140	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO CONTROLLO VENTILAZIONE LATO ME (Q_CV/ME)
CG0700P4ADSSIO0GNF30000150	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO ANTINCENDIO CABINA LATO ME (Q_AI/ME)
CG0700P6ADSSIO0GNF30000060	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 6 (Q_BP/6)
CG0700P6ADSSIO0GNF30000070	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 7 (Q_BP/7)
CG0700P6ADSSIO0GNF30000080	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 8 (Q_BP/8)
CG0700P6ADSSIO0GNF30000090	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 9 (Q_BP/9)
CG0700P6ADSSIO0GNF30000100	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO BY-PASS 10 (Q_BP/10)
CG0700P6ADSSIO0GNF30000110	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPOICO QUADRO BY-PASS 11 (Q_BP/11)
CG0700P6ADSSIO0GNF30000030	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPOICO QUADRO RILIEVO TRAFFICO IN GALLERIA (Q_RT)
CG0700P6ADSSIO0GNF30000120	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPOICO QUADRO COMANDI VENTIL. VIGILI DEL FUOCO (Q_VF)

NOTE:  
 - PER GLI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI DEI VARI QUADRI SI RINVIA AGLI ELABORATI DI RIFERIMENTO  
 (1) COLLEGAMENTO AL NODO LAN DI BY-PASS  
 (2) SEGNALE DA RIPORTARE AI DUE PLC DI BY-PASS

**Stretto di Messina**  
 EuroLink

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.C.p.A.**  
 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 Dott. Ing. L. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Divisione Generale RUP Validazione (Ing. G. Fimmemonti)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cucco)
--	---	---	---

**COLLEGAMENTI SICILIA** SS1172\_F0  
 INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE  
 SCHEMA ARCHITETTURA IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA LATO MESSINA

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

NOME DEL FILE: SS1172\_F0.dwg