

### LEGENDA COLORI

[Red]	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
[Blue]	IMPIANTO DI SUPERVISIONE
[Orange]	IMPIANTO SOS
[Purple]	IMPIANTO TVCC
[Green]	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
[Yellow]	IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
[Cyan]	IMPIANTO RADIO
[Light Blue]	IMPIANTO ANTINCENDIO
[Light Green]	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
[Arrow]	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 RILEVIO 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

[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[SOS]	ARMADIO SOS CON ESTINTORE ED IDRANTE
[SOS]	COLONNINA SOS IN ITINERE
[SWLV]	SWITCH RETE LAN - SERVIZIO VOCE
[F]	RIVELATORE STATO PORTA (FINECORSA)
[Lamp]	LAMPEGGIANTE
[Speaker]	ALLARME ACUSTICO
[House]	POSTAZIONE DI GESTIONE LOCALE IMPIANTO SOS
[Switch]	CONVERTITORE DI SEGNALE: OTTICO-ELETTRICO
[I/O]	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
[PLC]	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
[LAN]	NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
[WAN]	NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
[SWLV]	SWITCH RETE LAN - SERVIZIO DATI
[SOS]	ARMADIO/COLONNINA SOS

### INDICATORE CAVI ELETTRICI

MT	A - IMPIANTO MEDIA TENSIONE
BT	B - IMPIANTO BASSA TENSIONE
SA	C - SERVIZI AUSILIARI
VE	D - VENTILAZIONE
AI	E - ANTINCENDIO
IE	F - ILLUMINAZIONE ESTERNA
IL	G - ILLUMINAZIONE TUNNEL
SP	H - SPECIALI (GENERICO)
SV	I - SUPERVISIONE
TV	J - TVCC
SO	K - SOS
RI	L - RIVELAZIONE INCENDI
SS	M - SEGNALERICA
RA	N - RADIO
FM	O - PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (FMV)
SE	P - SEMAFORICO
MA	Q - MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	R - CONTROLLO TRAFFICO
B	S - TIPO CAVO
C	T - FORMAZIONE CAVO
D	U - ULTERIORI INFORMAZIONI
A	ARRETRATO
L	LSOH O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHERMATO
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 50220
E	CAVO AD ELICA

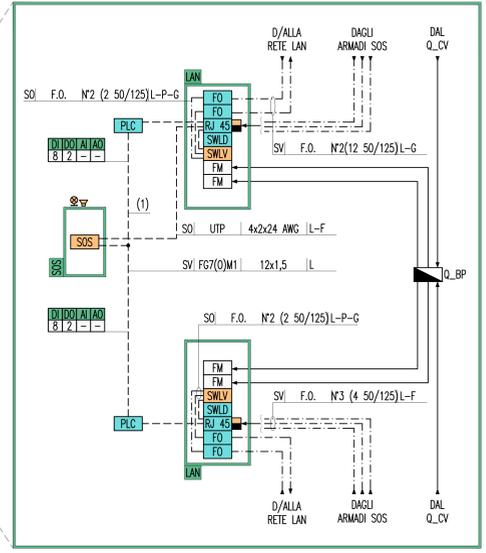
### INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

[Symbol]	N° INGRESSI DIGITALI
[Symbol]	N° USCITE ANALOGICHE
[Symbol]	N° INGRESSI ANALOGICI

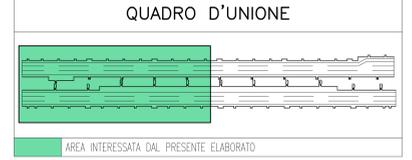
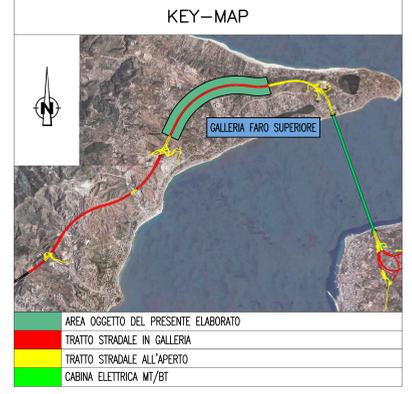
### DENOMINAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

N	NICCHIA
BP	BY-PASS
PS	PIAZZOLA DI SOSTA
XXX/YY/ZZ	A,B,C TIPO NICCHIA
ME	DIREZIONE MESSINA
RC	DIREZIONE REGGIO CALABRIA
SA	DIREZIONE SALERNO
	(EVENTUALE)

PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA DI BY-PASS



NOTE GENERALI



### ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P1POSSIOGNE3000030	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 1 DI 5
CG0700P1POSSIOGNE30000150	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 2 DI 5
CG0700P1POSSIOGNE30000160	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 3 DI 5
CG0700P1POSSIOGNE30000170	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 4 DI 5
CG0700P1POSSIOGNE30000180	GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE PLANIMETRIA IMPIANTI SPECIALI DI SICUREZZA E/O COMUNICAZIONE - TAVOLA 5 DI 5

NOTE:  
 - [Symbol] 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 RINNA AL RELATIVO SCHEMA UNIFILARE

**Stretto di Messina**  
 Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardinale  
 Opzione di Diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

**Eurolink**

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGIOLO S.p.A. (Mandatataria)  
 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)  
 ISHIKAWAJIMA - 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. Barili Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	Direzione Generale RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
<b>SINA</b>			
Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

**COLLEGAMENTI SICILIA** [SS1221\_F0]  
 INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE - FARO SUPERIORE  
 SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE IMPIANTO SOS  
 TAVOLA 1 DI 2

CODICE	[C][G][0][7][0][0][P][1][A][D][S][I][0][0][G][N][F][3][0][0][0][0][9][F][0]	SCALA:			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	L. BARILLI