

### 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
Yellow	IMPIANTO ANTINCENDIO
Green	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_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 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)

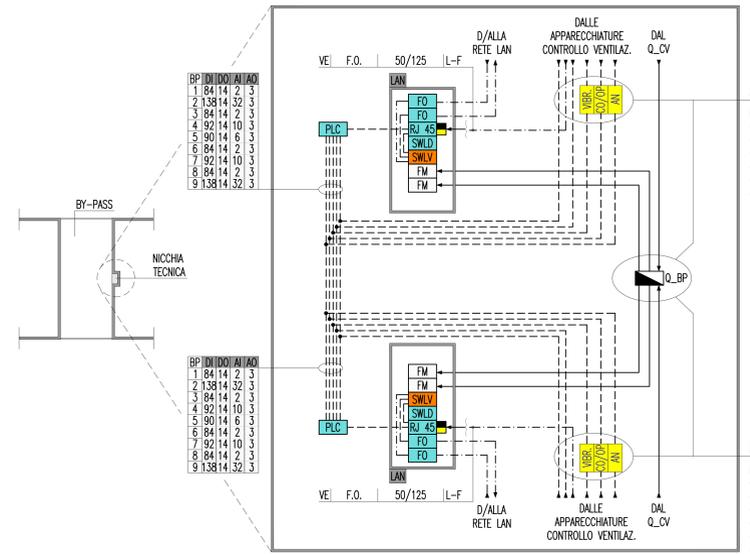
### LEGENDA SIMBOLI

■	QUADRO ELETTRICO (SIMBOLO GENERALE)
■	CONVERTITORE DI SEGNALE: OTTICO-ELETTTRICO
■	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
■	CONTROLLATORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
■	NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
■	NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
■	SWITCH RETE LAN - SERVIZIO DATI
■	SWITCH RETE LAN - SERVIZIO VOCE
■	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI VALORI CO, OP
■	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI DIREZIONE E VELOCITA' DELL'ARIA
■	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI VIBRAZIONE VENTILATORI
■	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI SISTEMA LASER DI RILEVAZIONE DI TRAFFICO, CONTEGGIO E CLASSIFICAZIONE VEICOLI, MISURA VELOCITA' ED INTERDISTANZA
■	NUMERO ELETTROVENTILATORE
■	ELETTROVENTILATORE ASSIALE REVERSIBILE
■	COMPLETO DI: SENSORI CONTROLLO ORIZZONTALITA' SENSORI CONTROLLO VIBRAZIONI
■	LMS - SENSORE LASER PER RILIEVO TRAFFICO, CONTEGGIO E CLASSIFICAZIONE DEI VEICOLI
■	R - SENSORE STEREO DOPPLER RADAR PER LA MISURA DELLA VELOCITA' ED INTERDISTANZA DEI VEICOLI PER OGNI CORSIA DI TRAFFICO
■	CO - RILEVATORE OSSIDO DI CARBONIO
■	OP - OPACIMETRO
■	NOx - RILEVATORE OSSIDO DI AZOTO E UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI VALORI NOx
■	AN - ANEMOMETRO

### 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 - TRACCIA
SO	K - SOS
RI	L - RIVELAZIONE INCENDI
SS	M - SEMAFORICA
RA	N - RADIO
PM	O - PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
SE	P - SEMAFORICO
MA	Q - MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	R - CONTROLLO TRAFFICO
	S - TIPO CAVO
	C - FORMAZIONE CAVO
	D - ULTERIORI INFORMAZIONI
	ARMADIO
A	LSOH O A NORMA CEI 20-37
P	PATCH CORD
S	SCHEMATO
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

PARTICOLARE COLLEGAMENTI APPARECCHIATURE IN NICCHIA TECNICA DI BY-PASS



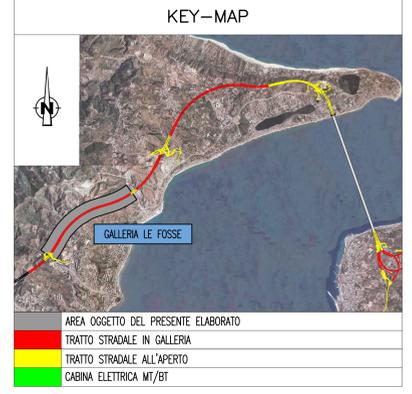
ATTESTAZIONE SEGNALI SU MORSETTIERE I/O DEL QUADRO Q\_BP  
 N.B. PER LE SEZIONI DEI CAVI FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE:  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000018A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000028A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000029A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000019A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000030A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000031A

ATTESTAZIONE SEGNALI SU MORSETTIERE I/O DEL QUADRO Q\_BP  
 N.B. PER LE SEZIONI DEI CAVI FARE RIFERIMENTO ALLE TAVOLE:  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000018A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000028A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000029A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000019A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000030A  
 CG0700P1ADSSIOGNF4000031A

### DENOMINAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

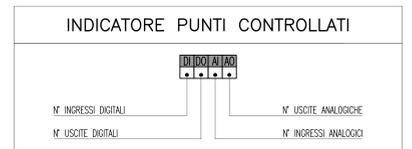
XXXX/WW/ZZ	A,B,C TIPO NICCHIA
N	NICCHIA
BP	BY-PASS
PS	PARZOLA DI SOSTA
ME	DIREZIONE MESSINA
RC	DIREZIONE REGGIO CALABRIA
SA	DIREZIONE SALERNO (EVENTUALE)
NUMERAZIONE PROGRESSIVA	

NOTE GENERALI



### ELABORATI DI RIFERIMENTO

CG0700P1ADSSIOGNF40000250	SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE - TAVOLA 1 DI 2
CG0700P1ADSSIOGNF40000180	PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE DI POTENZA IMPIANTI DI VENTILAZIONE, CONTROLLO ATMOSFERA E RILIEVO TRAFFICO - TAVOLA 1 DI 3
CG0700P1ADSSIOGNF40000280	PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE DI POTENZA IMPIANTI DI VENTILAZIONE, CONTROLLO ATMOSFERA E RILIEVO TRAFFICO - TAVOLA 2 DI 3
CG0700P1ADSSIOGNF40000290	PLANIMETRIA DISTRIBUZIONE DI POTENZA IMPIANTI DI VENTILAZIONE, CONTROLLO ATMOSFERA E RILIEVO TRAFFICO - TAVOLA 3 DI 3
CG0700P1ADSSIOGNF40000190	PLANIMETRIA IMPIANTO DI CONTROLLO VENTILAZIONE, CONTROLLO ATMOSFERA E RILIEVO TRAFFICO TAVOLA 1 DI 3
CG0700P1ADSSIOGNF40000300	PLANIMETRIA IMPIANTO DI CONTROLLO VENTILAZIONE, CONTROLLO ATMOSFERA E RILIEVO TRAFFICO TAVOLA 2 DI 3
CG0700P1ADSSIOGNF40000310	PLANIMETRIA IMPIANTO DI CONTROLLO VENTILAZIONE, CONTROLLO ATMOSFERA E RILIEVO TRAFFICO TAVOLA 3 DI 3



NOTE:  
 - ZONA EVIDENZIATA NEL FOGLIO SUCCESSIVO/PRECEDENTE

**Stretto di Messina**  
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardine  
 Organismo di Diritto Pubblico  
 (Legge n. 1158 del 02 dicembre 1987, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGIOLIO 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)  
 ISHAKAWA JIMA - 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. Marchesetti)	Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmenhagen)	Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
SINA			
Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

**COLLEGAMENTI SICILIA** [SS1102\_F0]  
 INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
 GALLERIA NATURALE - LE FOSSE  
 SCHEMA ARCHITETTURA LOCALE IMPIANTO DI VENTILAZIONE - TAVOLA 2 DI 2

CG0700P1ADSSIOGNF40000310	SCALA:				
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	G. LUPI	L. BARILLI