

### LEGENDA COLORI

- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
- IMPIANTO SIS
- IMPIANTO TAC
- IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI
- IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE
- IMPIANTO RADIO
- IMPIANTO ANTINCENDIO
- IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONTROLLO TRAFFICO E QUALITÀ DELL'ARIA

### LEGENDA RETI

- RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
- RETE BASSA TENSIONE (BT) GARIBOLDI
- RETE BASSA TENSIONE (BT) DI EMERGENZA (DA ES)
- RETE BASSA TENSIONE (BT) DI SICUREZZA (DA PS)
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (NM)
- RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
- DERIVAZIONE DENTRO CASSETTA CON MORSETTERIA O MAFRIGA

### LEGENDA QUADRI

- Q.MT QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
- Q.BT QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE (POWER CENTER)
- Q.BE QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTOGENO
- Q.RI QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO
- Q.CA QUADRO ELETTRICO COMPENSAZIONE ASSOLUTA
- Q.SA QUADRO ELETTRICO SERVIZI ASSIEME
- Q.LE QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE TUNNEL
- Q.VE QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE ESTERNA
- Q.VN QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
- Q.VV QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE
- Q.M QUADRO ELETTRICO MANICORDIO
- Q.VE QUADRO ELETTRICO V.M.F.
- Q.BP... QUADRO ELETTRICO DI BR-PASS/NUMERAZIONE BR-PASS
- Q.BT/... QUADRO ELETTRICO RILEVO TRAFFICO GALERIA/NUMERAZIONE PROGRESSIVA
- Q.AE QUADRO ELETTRICO ALIM. E RIFASAMENTO VENTILATORI GALERIA
- .../ME QUADRO LATO O DREZIONE MISURAZIONE (GENERALI E SPECIFICAZIONI)
- .../RE QUADRO LATO O DREZIONE REGISTRO CALIBRA (GENERALI E SPECIFICAZIONI)

### LEGENDA SIMBOLI

- QUADRO ELETTRICO
- TRASFORMATORE M/BT
- GRUPPO ELETTOGENO
- UPS - GRUPPO DI COMUNITÀ ASSOLUTA
- CONTROLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
- BASE REMOTA SERVIZI INVI/OUT/PTI
- NODO/RAMBO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE)
- NODO/RAMBO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO)
- GATEWAY - MODULO SIS/MS/MSIS TCP-IP SU ETHERNET
- CONVERTITORE RAC/TRA/OTICA PER SELETTIVA LOGICA
- TRASMETTITORE
- CONVERTITORE RAC/TRA/OTICA PER SELETTIVA LOGICA (RX RICEVITORE)

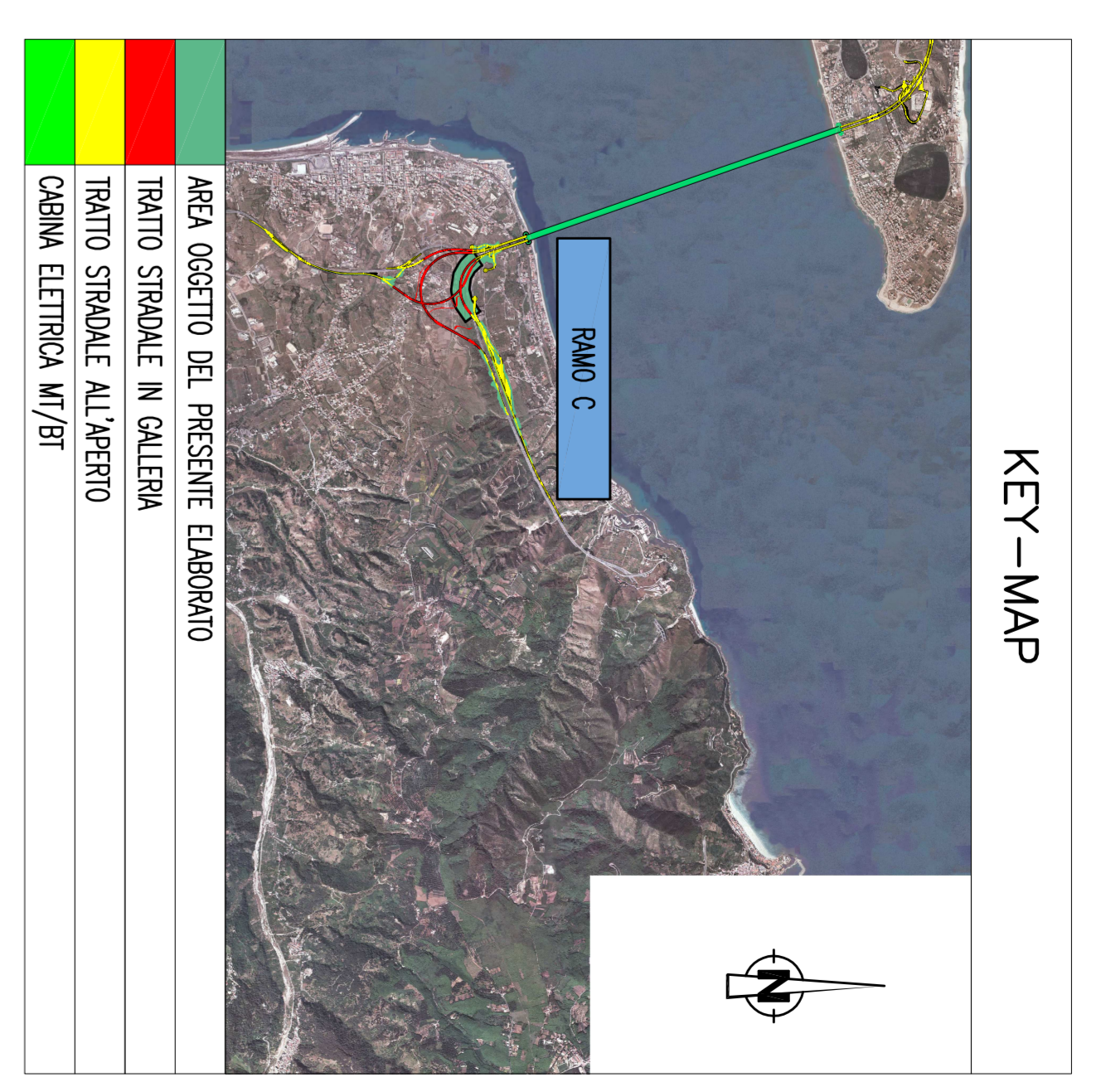
### INDICATORE CAVI ELETTRICI

- A - IMPIANTO MEDIA TENSIONE
- BT - IMPIANTO BASSA TENSIONE
- BE - IMPIANTO GRUPPO ELETTOGENO
- VE - IMPIANTO VENTILAZIONE
- AI - IMPIANTO ANTINCENDIO
- ES - IMPIANTO ELETTRICO ESTERNO
- SP - IMPIANTO SPECIALI (CENSORE)
- SV - IMPIANTO SUPERSONICO
- TV - IMPIANTO T.V.C.
- SI - IMPIANTO SENSORE
- RS - IMPIANTO RIFASAMENTO
- PA - IMPIANTO PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
- SA - IMPIANTO SERVIZI ASSIEME
- SM - IMPIANTO SENSORE
- MA - IMPIANTO MANICORDIO
- CT - IMPIANTO CONTROLLO TRAFFICO
- B - TIPO CAVO
- D - ULTERIORI INFORMAZIONI
- A - IMPRESA
- L - LISTI O A INDIRIZZI CD 20-37
- P - PIANO CAVO
- T - TRINCA
- F - FASTI ETHERNET 100 Mb/s
- G - CODICI ETHERNET 1000 Mb/s
- R - RESISTORE DA 1000Ω A 100kΩ CD 20-36 - 0 SA 50/20
- E - DMS 20 10/24

### INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

- K INGRESSO DIGITALE
- K USI ESTERNO
- K INGRESSO ANALOGICO

### NOTE GENERALI



### ELABORATI DI RIFERIMENTO

- 030709F4040SC100000000101 RAMO C QUADRO DI MEDIA TENSIONE (Q.MT)
- 030709F4040SC100000000201 RAMO C QUADRO ELETTRICO UNIFILARE
- 030709F4040SC100000000301 QUADRO GENERALE DI BASSA TENSIONE (Q.BT)
- 030709F4040SC100000000303 QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTOGENO
- 030709F4040SC100000000401 QUADRO ELETTRICO RIFASAMENTO
- 030709F4040SC100000000403 QUADRO ELETTRICO SERVIZI ASSIEME
- 030709F4040SC100000000501 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE (L)
- 030709F4040SC100000000503 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE (L) (Q.BP/1)
- 030709F4040SC100000000601 QUADRO SERVIZI ASSIEME (Q.SA)
- 030709F4040SC100000000603 QUADRO ELETTRICO UNIFILARE (L) (VE)
- 030709F4040SC100000000701 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE (L) (V)
- 030709F4040SC100000000801 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE (L) (V)
- 030709F4040SC100000000803 QUADRO BR-PASS 1 (Q.BP/1)
- 030709F4040SC100000000901 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE (L) (V)
- 030709F4040SC100000000903 QUADRO ANTINCENDIO (Q.A)
- 030709F4040SC100000001001 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPO
- 030709F4040SC100000001003 SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE TIPO
- 030709F4040SC100000001101 QUADRO CAVANO VENTIL. VOLI DEL FISSO (Q.VF)

NOTE:

- PER QU SCHEMI ELETTRICI UNIFILARE DEI VARI QUADRI SI RINVIA AGLI ELABORATI DI RIFERIMENTO
- BASE REMOTA INSIEMIATA IN COLONNINA SIS ESTERNA
- SENZU DA PERFERIRE AI DUE PLC DI BR-PASS
- COLLOCAMENTO AL NODO WAN DI BR-PASS
- COLLOCAMENTO AL NODO WAN DI CAVO

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**EUROLINK S.C.A.**

IMPRESA S.P.A. IN LIQUIDAZIONE

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.P.A. (Materiana)

COOPERATIVA NAZIONALE PER CONDOTTE EVACUATE S.P.A. (Materiana)

SHIKAWAKA - HANEDA HEAVY INDUSTRIES CO.LTD (Materiana)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Materiana)

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. L. Berti

IL COORDINATORE GENERALE: Prof. Ing. E. Scognamiglio

IL COORDINATORE SPECIALE: Prof. Ing. P. Marzulli

IL PROGETTISTA SPECIALE: Prof. Ing. P. Marzulli

IL COORDINATORE SPECIALE: Prof. Ing. P. Marzulli

IL COORDINATORE SPECIALE: Prof. Ing. P. Marzulli

**COLLEGAMENTI CALABRIA**

**INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI**

**RAMO C**

**SCHEMA ARCHITETTURA IMPIANTO ELETTRICO DI POTENZA GENERALE**

**CS1000\_F01**

DATA: 20/06/2011

REVISIONI:

NO.	DATA	DESCRIZIONE	OPERAZIONE
1	20/06/2011	ES	ES

NOTE: DET-FILE: CS1000\_F01.DWG