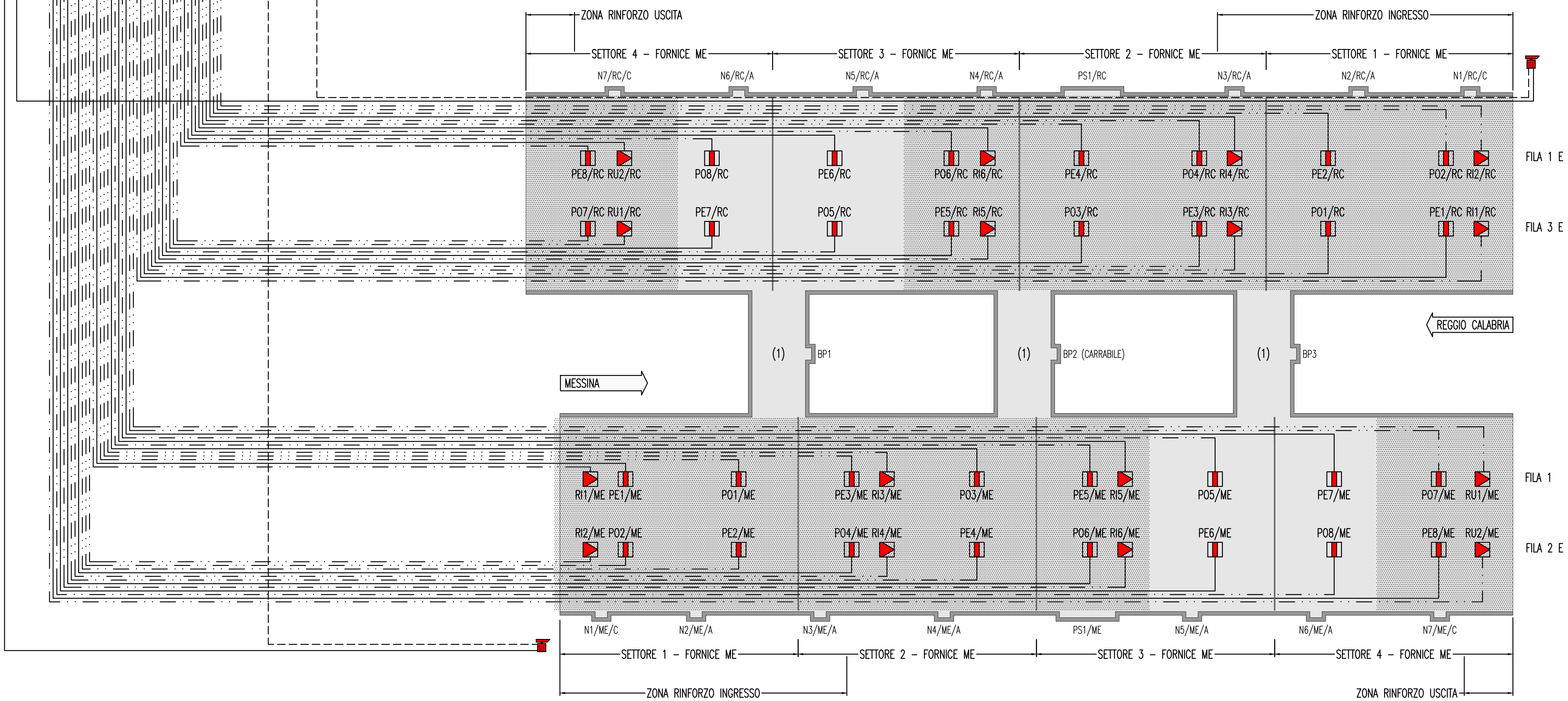


TABELLA CIRCUITI DORSALI DI ILLUMINAZIONE

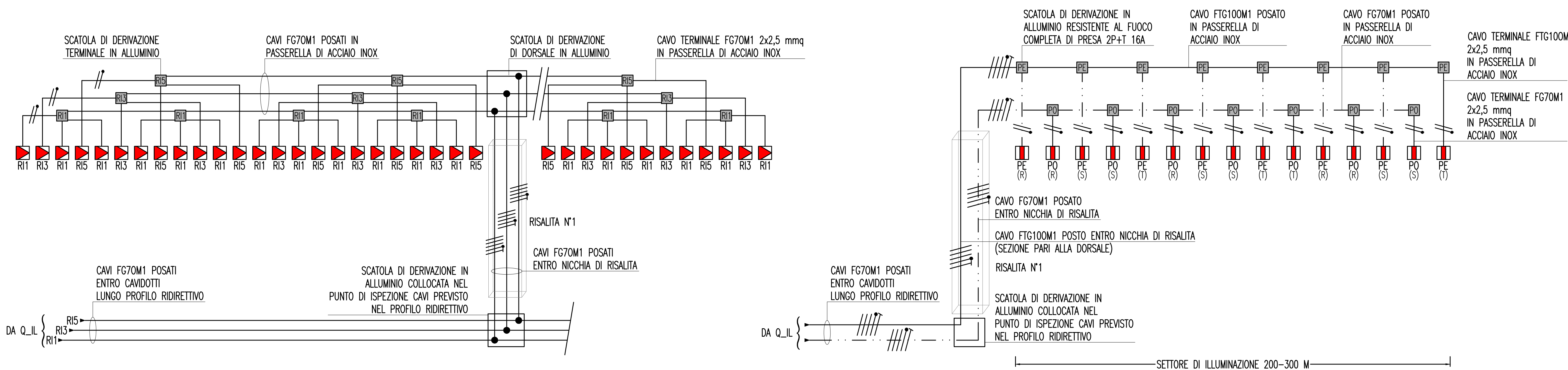
| CARREGGIATA DIREZIONE REGGIO CALABRIA | | | | CARREGGIATA DIREZIONE MESSINA | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|---|-------------------------------|-----------|-------------|---|
| P01/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - | P02/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - |
| P03/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - | P04/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - |
| P05/RC | IL FG70M1 | 4x6 | - | P06/RC | IL FG70M1 | 4x6 | - |
| P07/RC | IL FG70M1 | 4x4 | - | P08/RC | IL FG70M1 | 4x4 | - |
| PE1/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - | PE2/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - |
| PE3/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - | PE4/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - |
| PE5/RC | IL FG70M1 | 4x10 | - | PE6/RC | IL FG70M1 | 4x6 | - |
| PE7/RC | IL FG70M1 | 4x4 | - | PE8/RC | IL FG70M1 | 4x4 | - |
| R11/RC | IL FG7M1 | 3x1x85+1x95 | - | R12/RC | IL FG7M1 | 3x1x85+1x95 | - |
| R13/RC | IL FG7M1 | 3x1x95+1x50 | - | R14/RC | IL FG7M1 | 3x1x95+1x50 | - |
| R15/RC | IL FG7M1 | 3x1x95+1x50 | - | R16/RC | IL FG7M1 | 3x1x95+1x50 | - |
| R17/RC | IL FG7M1 | 4x16 | - | R18/RC | IL FG7M1 | 4x6 | - |
| P01/ME | IL FG70M1 | 4x4 | - | P02/ME | IL FG70M1 | 4x4 | - |
| P03/ME | IL FG70M1 | 4x6 | - | P04/ME | IL FG70M1 | 4x6 | - |
| P05/ME | IL FG70M1 | 4x10 | - | P06/ME | IL FG70M1 | 4x10 | - |
| P07/ME | IL FG70M1 | 4x10 | - | P08/ME | IL FG70M1 | 4x10 | - |
| PE1/ME | IL FG70M1 | 4x4 | - | PE2/ME | IL FG70M1 | 4x4 | - |
| PE3/ME | IL FG70M1 | 4x6 | - | PE4/ME | IL FG70M1 | 4x6 | - |
| PE5/ME | IL FG70M1 | 4x10 | - | PE6/ME | IL FG70M1 | 4x10 | - |
| PE7/ME | IL FG70M1 | 4x10 | - | PE8/ME | IL FG70M1 | 4x10 | - |
| R11/ME | IL FG7M1 | 3x1x50+1x25 | - | R12/ME | IL FG7M1 | 3x1x70+1x25 | - |
| R13/ME | IL FG7M1 | 3x1x35+1x16 | - | R14/ME | IL FG7M1 | 3x1x50+1x25 | - |
| R15/ME | IL FG7M1 | 3x1x25+1x16 | - | R16/ME | IL FG7M1 | 3x1x50+1x25 | - |
| R17/ME | IL FG7M1 | 3x1x35+1x16 | - | R18/ME | IL FG7M1 | 3x1x35+1x16 | - |

ARCHITETTURA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA



TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI RINFORZO INGRESSO (RI)

TIPICO DISTRIBUZIONE CIRCUITI ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA (PO) E DI EMERGENZA (PE)



LEGENDA COLORI

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

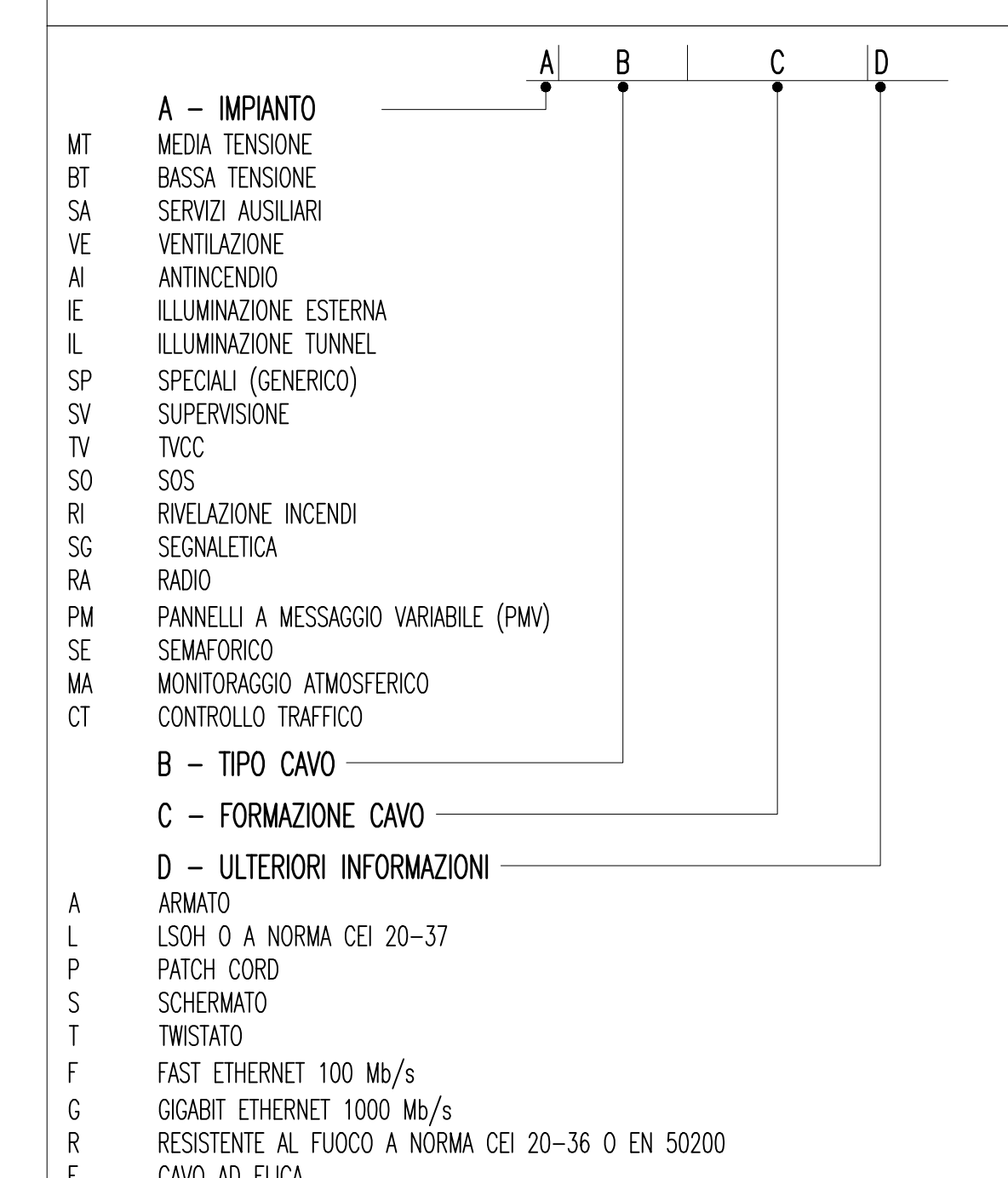
LEGENDA QUADRI

| | |
|----------|--|
| 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_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) |

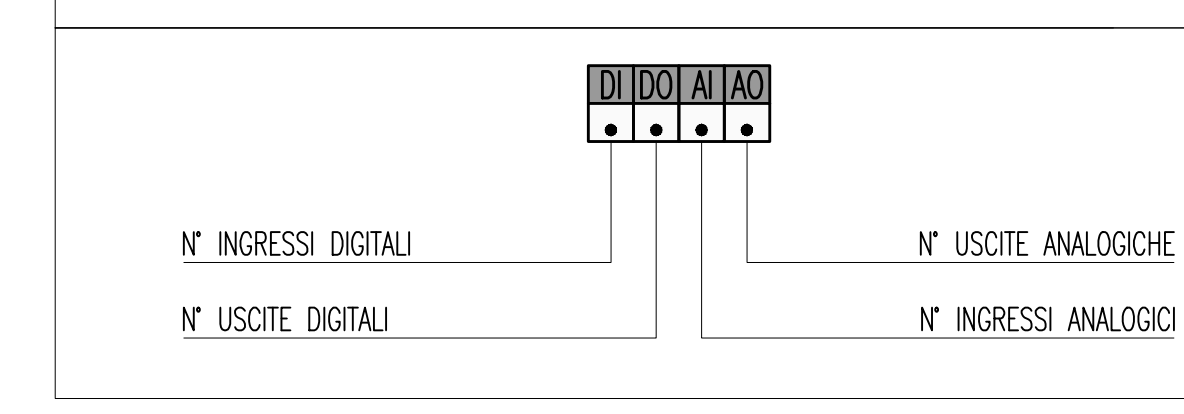
LEGENDA SIMBOLI

| | |
|------------|---|
| [Square] | QUADRO ELETTRICO |
| [Circle] | APPARECCHIO ILLUMINANTE CON OTTICA SIMMETRICA |
| [Triangle] | APPARECCHIO ILLUMINANTE CON OTTICA ASIMMETRICA CONTROFLUSSO |
| [Star] | REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO |
| [Hexagon] | MODULO DI GESTIONE Sonda LUMINANZA DI VELO ESTERNA |
| [Octagon] | OROLOGIO ASTRONOMICICO |
| [Diamond] | SENSORE LUMINANZA DI VELO ESTERNA |
| PO | PERMANENTE ORDINARIA |
| PE | PERMANENTE EMERGENZA |
| RI | RINFORZO INGRESSO |
| RU | RINFORZO USCITA |
| I/O | BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT |
| LAN | NODO/ARMADIO DI RETE LAN (SERVIZI DATI E VOCE) |
| WAN | NODO/ARMADIO DI RETE WAN (SERVIZI DATI, VOCE E VIDEO) |
| [Arrow] | COMUNICAZIONE ONDE CONVOGLIATE |

INDICATORE CAVI ELETTRICI



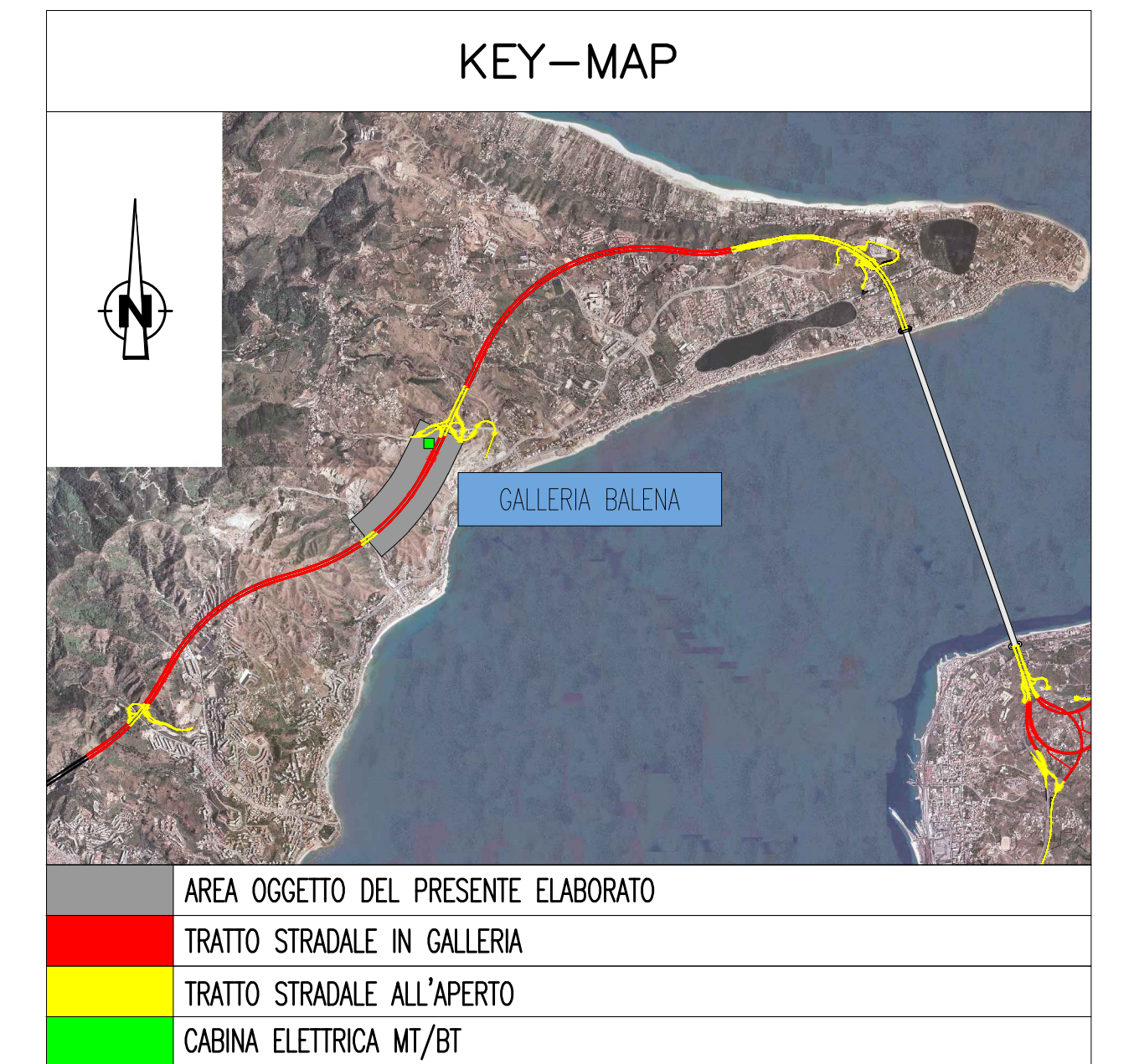
INDICATORE PUNTI CONTROLLATI



DENOMINAZIONE OPERE INFRASTRUTTURALI

| | | | |
|----|-------------------|-------|-------------------------------|
| N | NICCHIA | A,B,C | TIPO NICCHIA |
| BP | BY-PASS | ME | DIREZIONE MESSINA |
| PS | PIAZZOLA DI SOSTA | RC | DIREZIONE REGGIO CALABRIA |
| | | SA | DIREZIONE SALERNO (EVENTUALE) |
| | | | NUMERAZIONE PROGRESSIVA |

NOTE GENERALI



ELABORATI DI RIFERIMENTO

| | |
|---------------------------|---|
| CG0700P1POSSIOGNB00000010 | GALLERIA NATURALE - BALENA PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE - NORMALE - SICUREZZA - EMERGENZA - TAVOLA 1 DI 3 |
| CG0700P1POSSIOGNB00000080 | GALLERIA NATURALE - BALENA PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE - NORMALE - SICUREZZA - EMERGENZA - TAVOLA 2 DI 3 |
| CG0700P1POSSIOGNB00000090 | GALLERIA NATURALE - BALENA PLANIMETRIA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE - NORMALE - SICUREZZA - EMERGENZA - TAVOLA 3 DI 3 |

NOTE:
(1) GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE A SERVIZIO DEI BY-PASS SARANNO ALIMENTATI DAI QUADRI Q_BP DI COLLOCATE
(2) APPARECCHIATURE COLLOCATE NEL QUADRO Q_IL

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scalo e il Cardello
 Organismo di Diritto Pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGIULO 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)
 SACVYR S.A.U. (Mandatario)
 ISHAKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

| | | | |
|--|--|--|---|
| IL PROGETTISTA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122 | IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti) | STRETTO DI MESSINA Direzione Generale e RUP Validazione (Ing. G. Timmerghini) | STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci) |
|--|--|--|---|

COLLEGAMENTI SICILIA [SS1144_F0]
 INFRASTRUTTURE STRADALI - IMPIANTI TECNOLOGICI
 ELEMENTI DI CARTIERE GENERALE
 GALLERIA NATURALE - BALENA
 SCHEMA ARCHITETTURA IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
 NORMALE - SICUREZZA - EMERGENZA - TAVOLA 1 DI 2

| | | | | | |
|------|------------|------------------|-----------|------------|------------|
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDAZIONE | VERIFICATO | APPROVATO |
| F0 | 20/06/2011 | EMISSIONE FINALE | D. RE | G. LUPI | I. BARILLI |