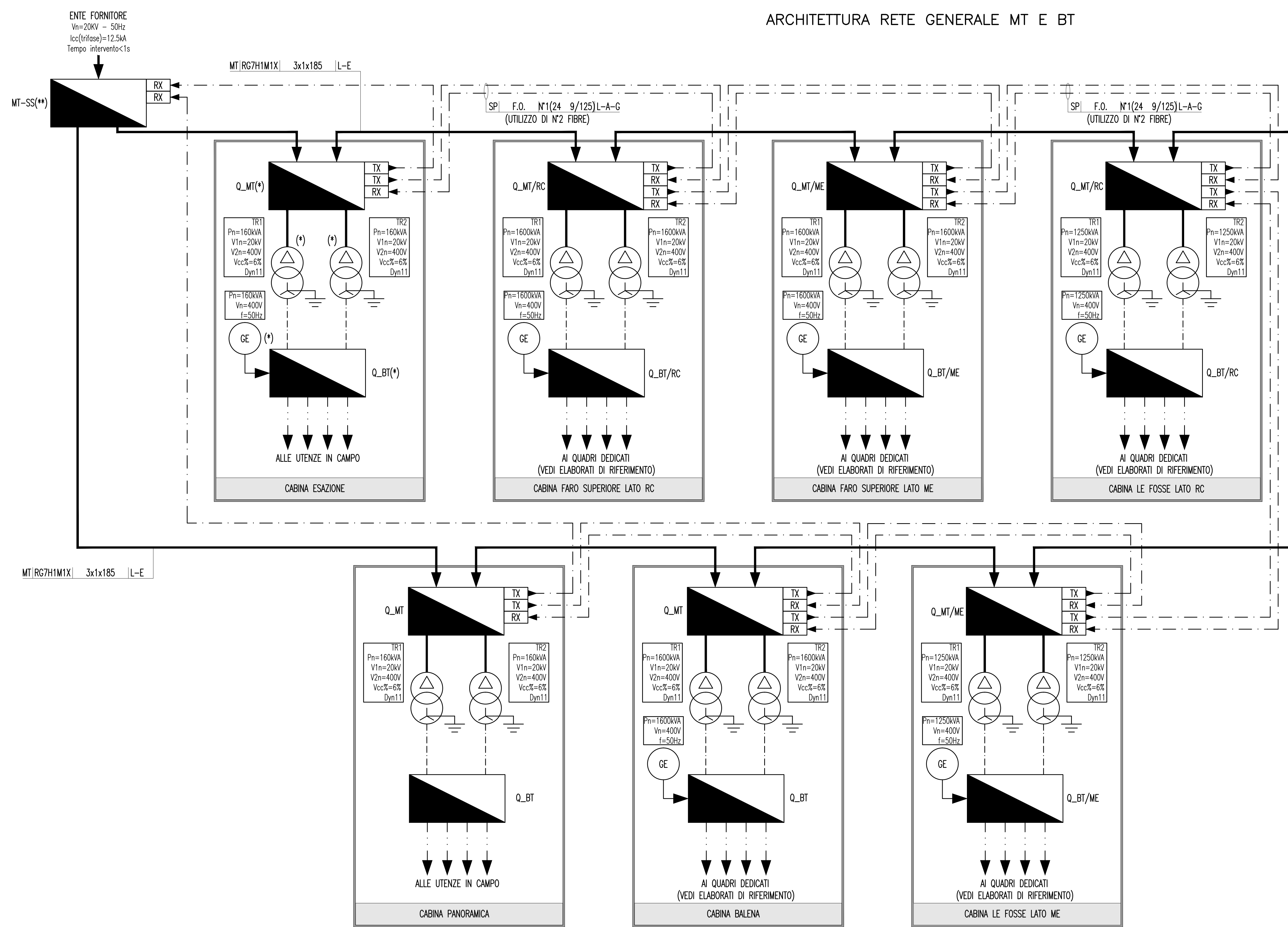


### ARCHITETTURA RETE GENERALE MT E BT



VISTA PLANIMETRICA  
SCALA 1:20000



### 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 SEGNALI 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)

### 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\_E 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 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)

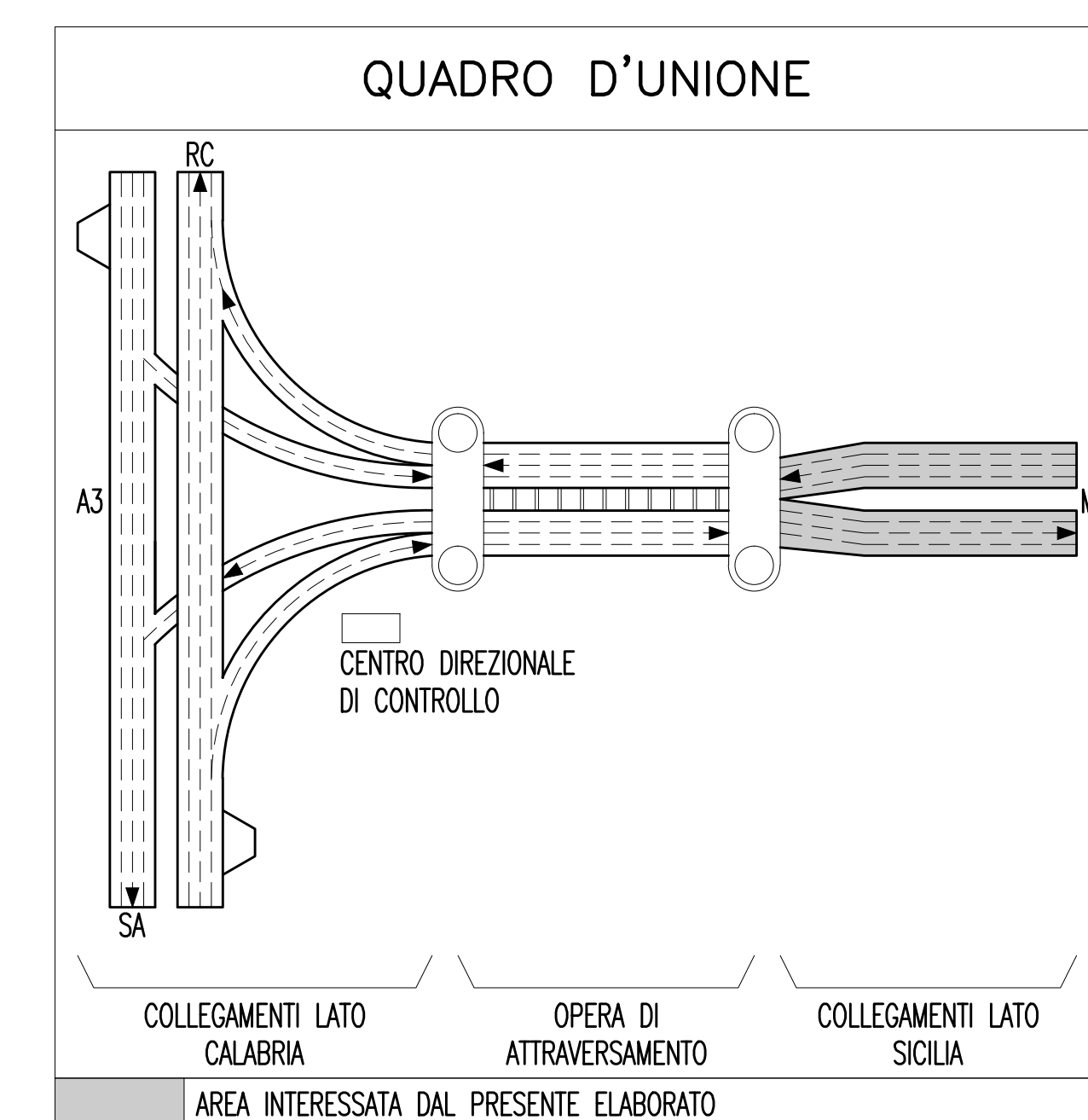
### LEGENDA RETI

- 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

### INDICATORE CAVI ELETTRICI

- |    |                                      |   |  |
|----|--------------------------------------|---|--|
| MT | IMPIANTO MEDIA TENSIONE              | A |  |
| BT | BASSA TENSIONE                       | B |  |
| SA | SERVIZI AUSILIARI                    | C |  |
| VE | VENTILAZIONE                         | D |  |
| AI | ANTINCENDIO                          |   |  |
| IE | ILLUMINAZIONE ESTERNA                |   |  |
| IL | ILLUMINAZIONE TUNNEL                 |   |  |
| SP | SPECIALI (GENERICO)                  |   |  |
| SV | SUPERVISIONE                         |   |  |
| TV | TICO                                 |   |  |
| SD | SOS                                  |   |  |
| RI | RIVELAZIONE INCENDI                  |   |  |
| SG | SEGNALETICA                          |   |  |
| RA | RADIO                                |   |  |
| PM | PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV) |   |  |
| SE | SEMAFORICO                           |   |  |
| MA | MONITORAGGIO ATMOSFERICO             |   |  |
| CT | CONTROLLO DEL TRAFFICO               |   |  |
- B - TIPO CAVO  
C - FORMAZIONE CAVO  
D - ULTERIORI INFORMAZIONI

### NOTE GENERALI



### ELABORATI DI RIFERIMENTO

- CG0700 P.1A D S S I 00 GN S2 00 00 01 0 Galleria Naturale - Serrazzo Schema architettura impianto elettrico di potenza
- CG0700 P.1A D S S I 00 GN F4 00 00 01 0 Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura impianto elettrico di potenza lato Messina
- CG0700 P.1A D S S I 00 GN F4 00 00 02 0 Galleria Naturale - Le Fosse Schema architettura impianto elettrico di potenza lato Reggio Calabria
- CG0700 P.1A D S S I 00 GN B0 00 00 30 0 Galleria Naturale - Boiana Schema architettura impianto elettrico di potenza
- CG0700 P.1A D S S I 00 GN F3 00 00 01 0 Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura impianto elettrico di potenza lato Messina
- CG0700 P.1A D S S I 00 GN F3 00 00 02 0 Galleria Naturale - Faro Superiore Schema architettura impianto elettrico di potenza lato Reggio Calabria
- CG0700 P.1P D S S I 00 00 00 00 01 0 Generale - Opere a cielo aperto Planimetria generale con distribuzione della rete in Media Tensione (MT)

- NOTE:
- (\*) VEDI ELABORATI RELATIVI ALL' OPERA ESAZIONE
  - (\*\*) VEDI ELABORATI RELATIVI ALL' OPERA DI ATTRAVERSAMENTO
  - PER GLI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI DEI VARI QUADRI SI RINVIA AGLI ELABORATI DI RIFERIMENTO
  - RC LATO REGGIO CALABRIA
  - ME LATO MESSINA

**Stretto di Messina**  
Eurolink

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.C.p.A.**  
IMPREGLO S.p.A. (Mandatataria)  
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)  
SACYR S.A.U. (Mandatante)  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	Divisione Generale n° RUP RUP Valutazione (Ing. G. Timmementi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
Dott. Ing. E. Pagnoni Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

**COLLEGAMENTI SICILIA** [SS0987\_F0]  
PARTE GENERALE STRADALE - IMPIANTI TECNOLOGICI  
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE  
SCHEMI IMPIANTI ELETTRICI  
SCHEMA ARCHITETTURA RETE GENERALE  
DI MEDIA TENSIONE (MT) E BASSA TENSIONE (BT)

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMMISSIONE FINALE	D. RE	CLUPI	I. BARILLI

SCALA:  
CODICE: CG0700 P.1A D S S I 00 GN S2 00 00 01 0