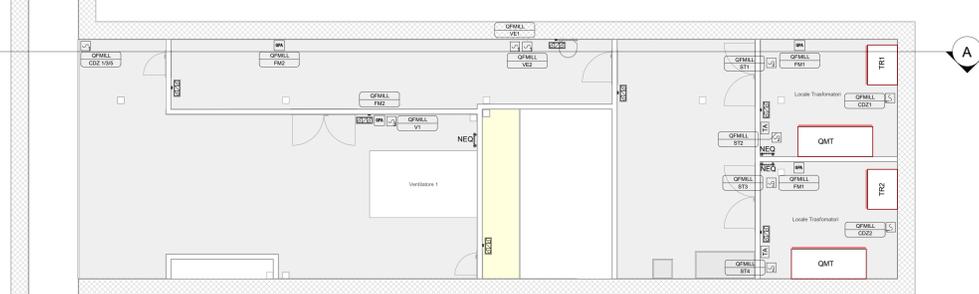
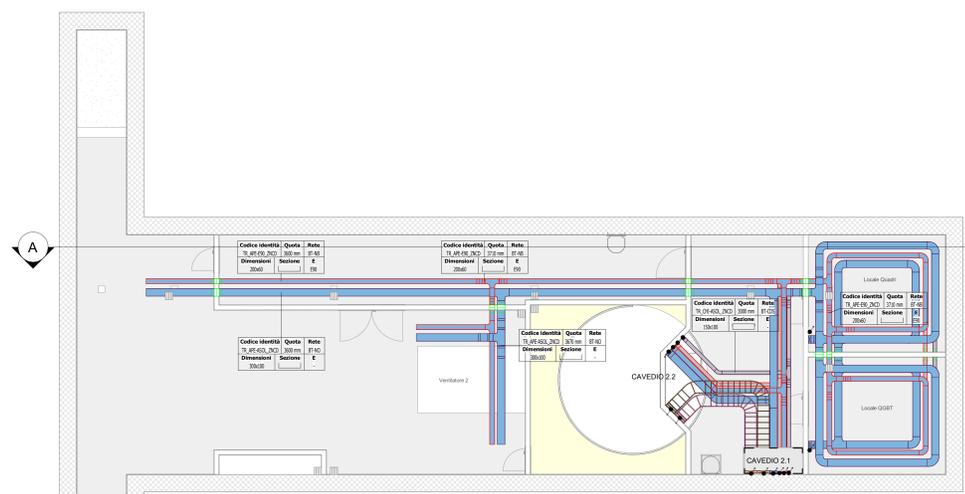


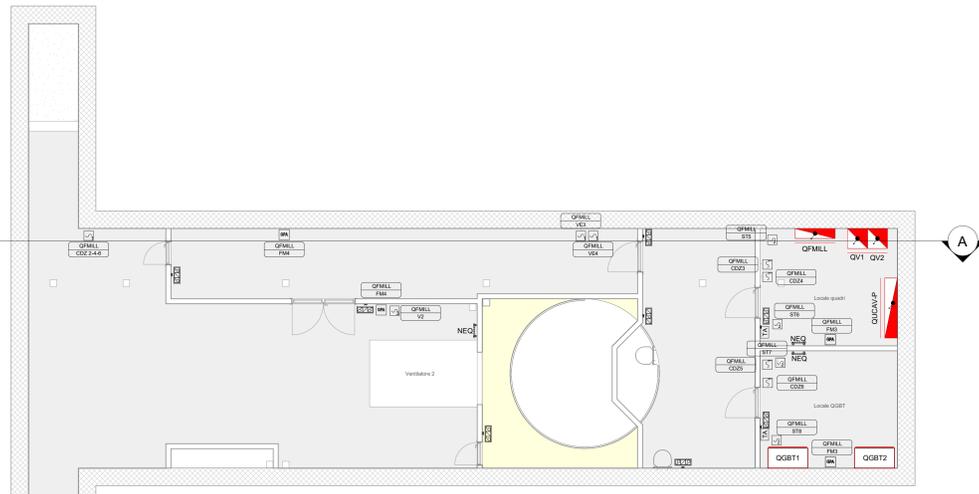
1 Impianto di Forza Motrice - Piano primo interrato (livello -1) - Layout vie cavi  
1 : 100



2 Impianto di Forza Motrice - Piano primo interrato (livello -1) - Layout apparecchiature  
1 : 100



3 Impianto di Forza Motrice - Piano secondo interrato (livello -2) - Layout vie cavi  
1 : 100



4 Impianto di Forza Motrice - Piano secondo interrato (livello -2) - Layout apparecchiature  
1 : 100

**Legenda Distribuzione**

| CANALINE NON DI SISTEMA |                  |  |   |              |
|-------------------------|------------------|--|---|--------------|
| SIMBOLO                 | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE  | RETE  | ABBREVAZIONE |
|                         | TR_APE-ES0_ZINC  | Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Retta tensione -<br>Circuito alimentazione no-break | BT-AB        |
|                         | TR_APE-ASOL_ZINC | Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo                              | Bassa tensione<br>Normale ordinaria                 | BT-NO        |

| CANALINE DI SISTEMA |                  |  |  |                |
|---------------------|------------------|--|--|----------------|
| SIMBOLO             | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE  | RETE   | ABBREVAZIONE   |
|                     | CT_TRA_ZINC      | Resistenza portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo  | Canalina di media tensione Linea 1<br>Canalina di media tensione Linea 2 | MT-L1<br>MT-L2 |
|                     | TR_APE-ES0_ZINC  | Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90 | Canalina bassa tensione<br>Linee correnti deboli                         | BT-CA          |
|                     | TR_OH-ASOL_ZINC  | Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo                                | Canalina bassa tensione - segnale<br>Canalina correnti deboli            | BT-CDS         |

**Legenda Forza motrice**

| Apparecchi e attrezzature elettriche |                  |   |
|--------------------------------------|------------------|---|
| SIMBOLO                              | CODICE IDENTITA' | DESCRIZIONE   |
|                                      | EB-CASS-603      | Interruttore 2P in cassetta stagna IP54   |
|                                      | TR-TER           | Termostato ambiente   |
|                                      | DI-SEZ-16A       | Sezionatore rotativo in cassetta stagna IP54  |
|                                      | ED-ALJ           | Punto alimentazione serrande tagliafuoco  |
|                                      | DI-SEZ-400A      | Sezionatore a servizio ventilatori 400A in cassetta stagna IP54   |
|                                      | CL-COLL-TER      | Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU, con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali. Rispetto a questo medesimo isolatore BT   |
|                                      | IS-SP            | Gruppo presele IP67 completo di norme, composto da: - base modulare - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+T, 400V, 52A, colore rosso 6h - n.1 presa IEC60309 interbloccata 2P+T, 230V, 16A, colore blu 6h |

**QUADRI**

| SIMBOLO | CODICE IDENTITA'     | DESCRIZIONE                 |
|---------|----------------------|-----------------------------|
|         | EE_QEL (Nome quadro) | Quadro elettrico            |
|         | EE_QES (Nome quadro) | Quadro elettrico di sistema |

I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QGBT sono esclusi dall'ambito degli impianti non di sistema.

**LEGENDA SIMBOLI**

|  |   |
|--|---|
|  | Montante elettrico: salita - passante - discesa |
|  | Barriera frangifiamma per ripartire pareti REI  |

**Etichetta apparecchi elettrici**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Quadro elettrico di riferimento |
|  | Utensile                        |

**QUOTA INFERIORE**

XXX-XX VEDI LA LEGENDA

**ABBREVAZIONE RETI**

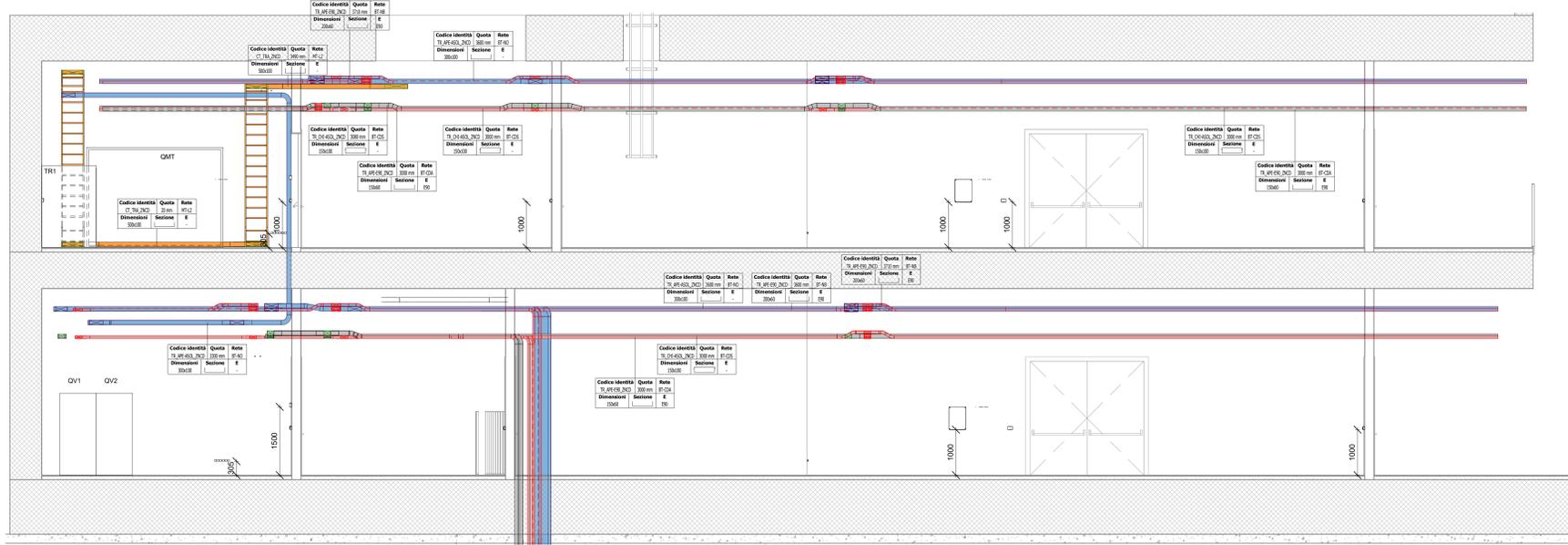
XXX-XX VEDI LA LEGENDA

**MANTENIMENTO FUNZIONALE**

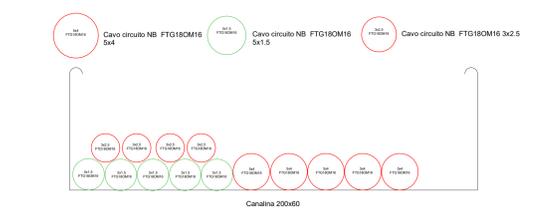
SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO FUNZIONALE E90  
MANTENIMENTO E90 - IGM 4102

**ESempi di sezione**

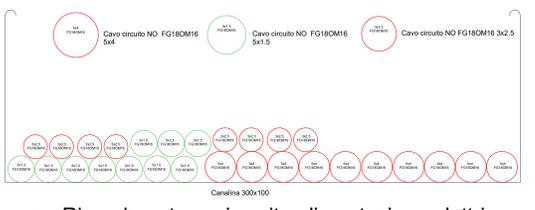
CANALINA CON COPERCHIO  
CANALINA SENZA COPERCHIO  
TUBO PROTETTIVO



A Impianto di Forza Motrice - Sezione A-A  
1 : 50



P Riempimento cavi uscita alimentazione elettrica NB - Fuori scala



P Riempimento cavi uscita alimentazione elettrica NO - Fuori scala

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**Mims**  
**COMUNE DI TORINO**  
**CITTA' DI TORINO**

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO**  
**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico

**PROGETTO DEFINITIVO**  
DIRETTORE PROGETTAZIONE: RESPONSABILE INTEGRAZIONE DISCIPLINE SPECIALISTICHE

**IL PROGETTISTA**  
**INFRA.TO** INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.

**IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO CABOTO**  
**IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE**  
DISTRIBUZIONE APPARATI E VIE CAVI - PIANTE E E SEZIONI

ELABORATO: MTL21A2D IELPCBT001  
REV. 01  
SCALA: Come indicato  
DATA: 10/03/2023

**AGGIORNAMENTI**

| REV. | DESCRIZIONE                                       | DATA       | REDAITTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|------|---|------------|----------|----------|---------|-------|
| 0    | EMISSIONE   | 31/03/2022 | IBE      | AGH      | FAZ     | RCR   |
| 1    | Emissione finale a seguito di verifica preventiva | 10/03/2023 | IBE      | FAZ      | FAZ     | RCR   |

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE LAVORO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Strozziere