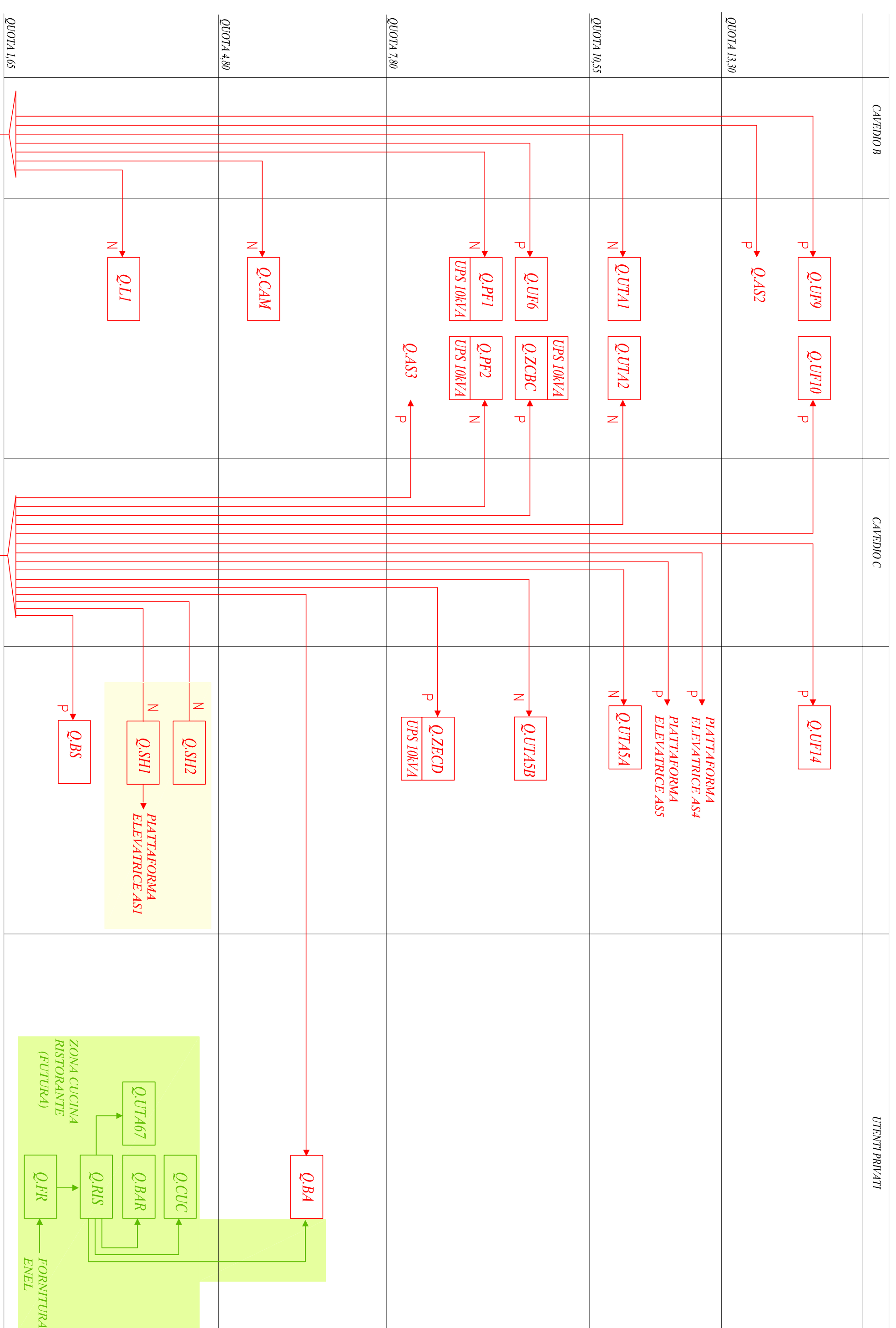


## SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO POTENZA



### LEGENDA QUADRI:

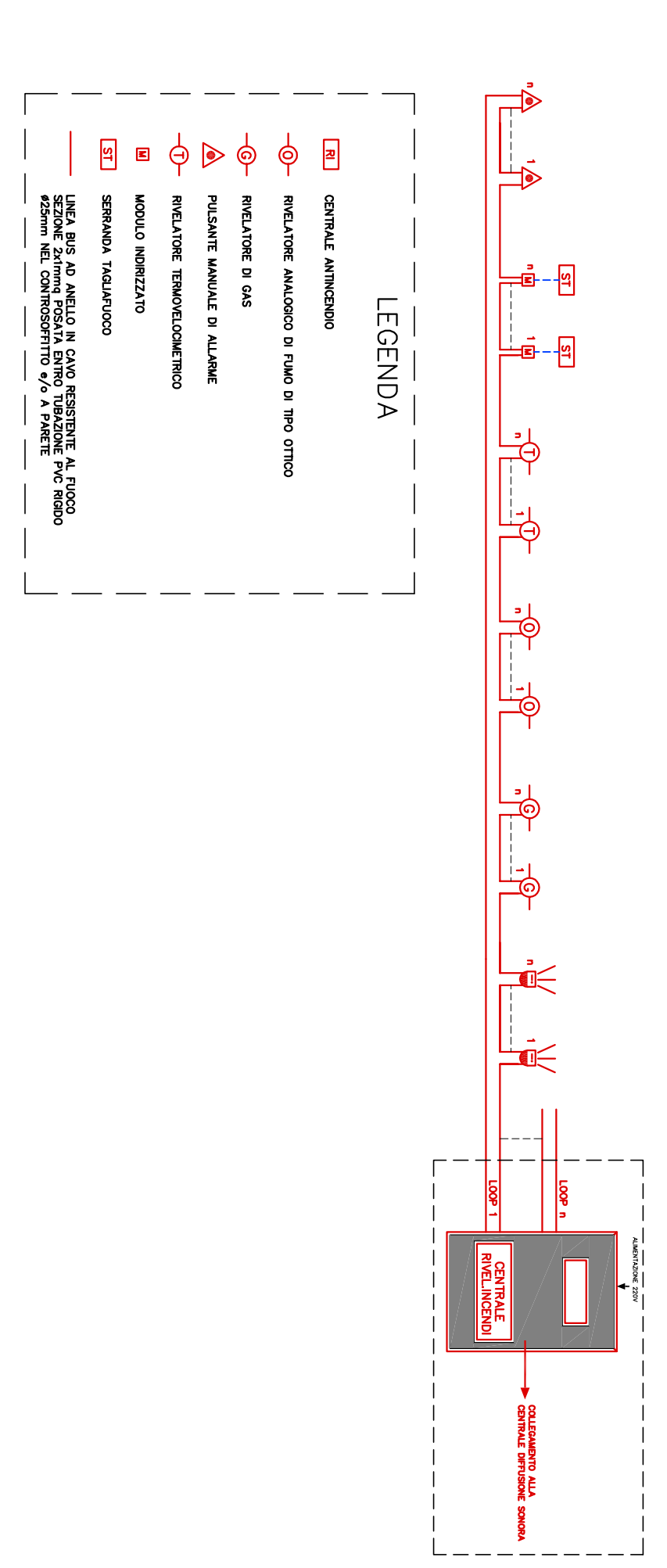
|       |  |
|-------|--|
| QBC   | QUADRO DI SISTEMA RC   |
| QAS   | QUADRO DI CONDIZIONI COMBINO DELT. ACCENSIONE  |
| QBA   | QUADRO BUS ZONE CORTE INTERNA  |
| QBAR  | QUADRO BAR   |
| QCAM  | QUADRO CARENAN   |
| QAS   | QUADRO BUS/SUP   |
| QLL   | QUADRO LABORATORIO 1   |
| QSH1  | QUADRO SROP ROOM 1   |
| QSH2  | QUADRO SROP ROOM 2   |
| QBS   | QUADRO RESTORANTE  |
| QUT6  | QUADRO UTILITY 6   |
| QUT7  | QUADRO UTILITY 7   |
| QUT8  | QUADRO UTILITY 8   |
| QUT9  | QUADRO UTILITY 9   |
| QUT10 | QUADRO UTILITY 10  |
| QUT11 | QUADRO UTILITY 11  |
| QUT12 | QUADRO UTILITY 12  |
| QUT13 | QUADRO UTILITY 13  |
| QUT14 | QUADRO UTILITY 14  |
| QUT15 | QUADRO UTILITY 15  |
| QUT16 | QUADRO UTILITY 16  |
| QUT17 | QUADRO UTILITY 17  |
| QZBC  | QUADRO ZONE CONDIZ. RC   |
| QPT   | QUADRO PULVINAZIONALE 1  |
| QPT2  | QUADRO PULVINAZIONALE 2  |
| QPR   | QUADRO PULVINAZIONALE 1  |
| QZAC  | QUADRO ZONE ESPORTI RC   |
| QBC   | QUADRO DI SISTEMA RC   |
| QMEC  | QUADRO MECCANICO   |
| QCIC  | QUADRO CUCINA (RISTORANTE)   |
| QRI2  | QUADRO RISTORANTE ATTO/INTERNO   |
| QRI1  | QUADRO DI CONDIZIONI COMBINO RISTORANTE  |
| QPS2  | QUADRO DI CONDIZIONI COMBINO DELLA POMPA DI SOSTITUZIONE DELLA POMPA DI SOSTITUZIONE DELLA POMPA DI SOSTITUZIONE |
| QPS3  | QUADRO DI CONDIZIONI COMBINO DELLA POMPA DI SOSTITUZIONE   |

### LISTA CAVI

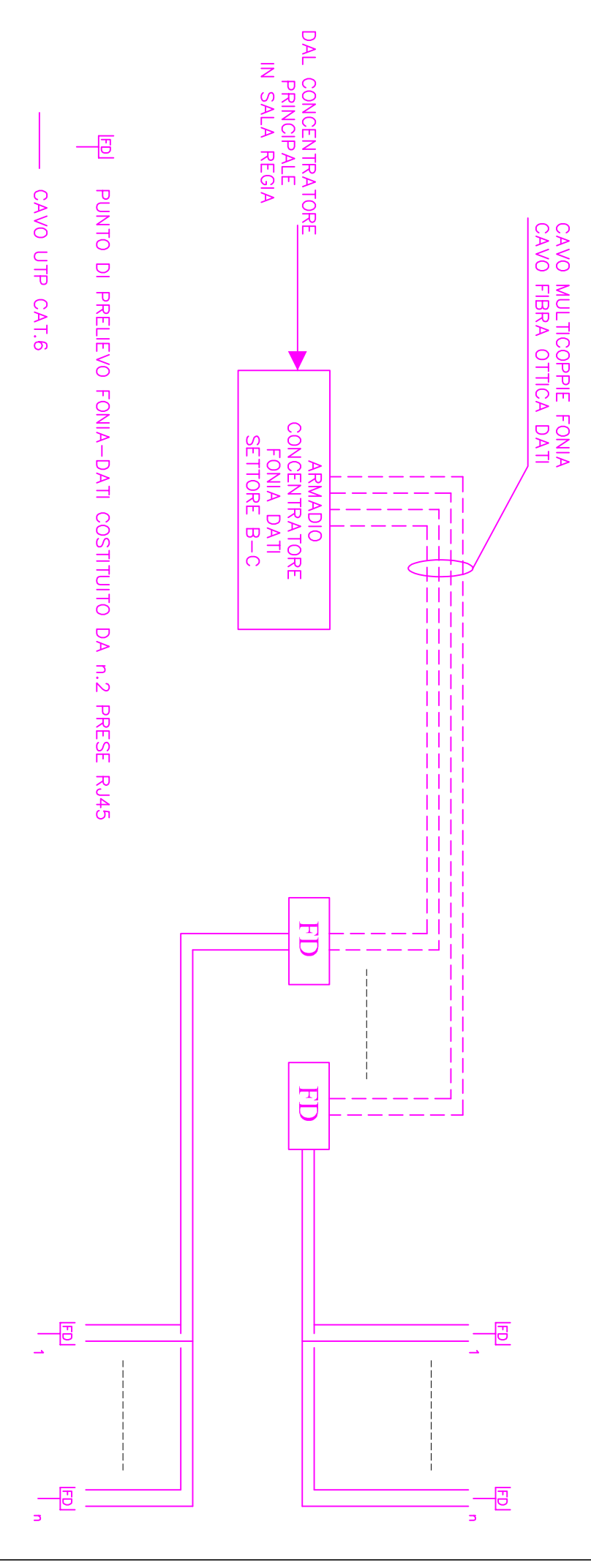
| PARTENZE dal Quadro Generale BT (QGBT)                   |        | P  | Ib [A]   | cosϕ  | FFN  | Tipo   | Lung. | Posa  | Sezione | Sezione | Sezione | Sezione | Iz   | DV   | DV |
|--|--------|--|--|---|--|--------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|
| LINEA  | [kW]   | 4  | 17,64  | 0,9   | FFNPE  | FGZOM1 | 40    | 31    | 1x10    | 1x10    | 1x10    | 56,09   | 0,95 | 1,36 |    |
| QBC-N  | 248,57 | 111  | 23   | 0,9   | FFNPE  | FGZOM1 | 40    | 31    | 1x15    | 1x15    | 1x15    | 115,2   | 0,48 | 1,43 |    |
| QBC-P  | 133,51 | 133,51   |  |   | FFNPE  | FGZOM1 | 110   | 61    | 1x185   | 1x185   | 1x185   | 258,4   | 0,96 | 1,01 |    |
| GRUPPO FRIGO   | 216    | 366,78   | 0,85   | FFNPE   | FGZOM1   | 40     | 61    | 2x185 | 1x185   | 1x185   | 516,8   | 0,48    | 0,53 |      |    |
| PARTENZE dal quadro di settore QBC NORMALE (QBC-N)       |        | P  | Ib [A]   | cosϕ  | FFN  | Tipo   | Lung. | Posa  | Sezione | Sezione | Sezione | Sezione | Iz   | DV   | DV |
| LINEA  | [kW]   | 7  | 11,23  | 0,9   | FFNPE <td>FGZOM1</td> <td>40</td> <td>31</td> <td>1x10</td> <td>1x10</td> <td>1x10</td> <td>48</td> <td>0,4</td> <td>1,35</td> <td></td>     | FGZOM1 | 40    | 31    | 1x10    | 1x10    | 1x10    | 48      | 0,4  | 1,35 |    |
| QIL1   | 28     | 44,9   | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 40     | 31    | 1x35  | 1x35    | 1x35    | 102,4   | 0,73    | 1,08 |      |    |
| QFP2   | 28     | 44,9   | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x35  | 1x35    | 1x35    | 102,4   | 0,73    | 1,08 |      |    |
| QCAM   | 6      | 9,63   | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 30     | 31    | 1x6   | 1x6     | 1x6     | 35,2    | 0,43    | 1,38 |      |    |
| QMEC   | 20     | 36,08  | 0,8  | FFNPE   | FGZOM1   | 15     | 31    | 1x16  | 1x16    | 1x16    | 64      | 0,28    | 1,23 |      |    |
| QUT1   | 8      | 14,43  | 0,8  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 48      | 0,7     | 1,65 |      |    |
| QUT2   | 8      | 14,43  | 0,8  | FFNPE   | FGZOM1   | 70     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 48      | 0,82    | 1,77 |      |    |
| QUT5A  | 7      | 12,63  | 0,8  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 48      | 0,61    | 1,56 |      |    |
| QUT5B  | 5      | 9,02   | 0,8  | FFNPE   | FGZOM1   | 70     | 31    | 1x16  | 1x16    | 1x16    | 64      | 0,33    | 1,28 |      |    |
| QSH1   | 11     | 17,64  | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 25     | 31    | 1x16  | 1x16    | 1x16    | 52      | 0,25    | 1,2  |      |    |
| QSH2   | 11     | 17,64  | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 40     | 31    | 1x16  | 1x16    | 1x16    | 52      | 0,4     | 1,35 |      |    |
| QBA  | 10     | 16,04  | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x16  | 1x16    | 1x16    | 52      | 0,55    | 1,15 |      |    |
| PARTENZE dal quadro di settore QBC PREFERENZIALE (QBC-P) |        | P  | Ib [A]   | cosϕ  | FFN  | Tipo   | Lung. | Posa  | Sezione | Sezione | Sezione | Sezione | Iz   | DV   | DV |
| LINEA  | [kW]   | 11 <th>17,64 <th>0,9 <th>FFNPE<td>FGZOM1</td><td>60</td><td>12</td><td>1x10</td><td>1x10</td><td>1x10</td><td>56,09</td><td>0,95</td><td>1,36</td><td></td></th></th></th> | 17,64 <th>0,9 <th>FFNPE<td>FGZOM1</td><td>60</td><td>12</td><td>1x10</td><td>1x10</td><td>1x10</td><td>56,09</td><td>0,95</td><td>1,36</td><td></td></th></th> | 0,9 <th>FFNPE<td>FGZOM1</td><td>60</td><td>12</td><td>1x10</td><td>1x10</td><td>1x10</td><td>56,09</td><td>0,95</td><td>1,36</td><td></td></th> | FFNPE <td>FGZOM1</td> <td>60</td> <td>12</td> <td>1x10</td> <td>1x10</td> <td>1x10</td> <td>56,09</td> <td>0,95</td> <td>1,36</td> <td></td> | FGZOM1 | 60    | 12    | 1x10    | 1x10    | 1x10    | 56,09   | 0,95 | 1,36 |    |
| QZBC   | 4      | 6,42   | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 45     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 60      | 0,26    | 1,27 |      |    |
| QZEC   | 30     | 48,11  | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x50  | 1x50    | 1x25    | 122,5   | 0,59    | 1,6  |      |    |
| QZPC   | 4      | 6,42   | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 60      | 0,29    | 1,3  |      |    |
| QUT9   | 10     | 16,04  | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 60      | 0,87    | 1,88 |      |    |
| QUT10  | 10     | 16,04  | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 70     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 60      | 0,51    | 1,52 |      |    |
| QUR5   | 5      | 8,02   | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 48      | 0,43    | 1,44 |      |    |
| QAS2   | 3,3    | 5,29   | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 60     | 31    | 1x6   | 1x6     | 1x6     | 44      | 0,47    | 1,48 |      |    |
| QAS3   | 4      | 6,42   | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 80     | 31    | 1x10  | 1x10    | 1x10    | 60      | 0,46    | 1,47 |      |    |
| QAS4   | 2,2    | 10,64  | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 40     | 31    | 1x6   | 1x6     | 1x6     | 51      | 1,27    | 2,28 |      |    |
| QAS5   | 2,2    | 10,64  | 0,9  | FFNPE   | FGZOM1   | 70     | 31    | 1x6   | 1x6     | 1x6     | 51      | 2,23    | 3,24 |      |    |
| POMPE SOLL. PS2  | 1      | 1,8  | 0,8  | FNPE  | FGZOM1   | 100    | 31    | 1x6   | 1x6     | 1x6     | 44      | 0,24    | 1,27 |      |    |
| POMPE SOLL. PS3  | 1      | 1,8  | 0,8  | FNPE  | FGZOM1   | 110    | 31    | 1x6   | 1x6     | 1x6     | 44      | 0,28    | 1,29 |      |    |

- ### LEGENDA
- █ INTERVENTI DA ESEGUIRE
  - █ COMPONENTI ESISTENTI
  - █ LAVORI DI COMPLETAMENTO DA ESEGUIRE CON UN 2° STRALCIO FUNZIONALE
  - █ INTERVENTI FUTURI PREDISPOSTI

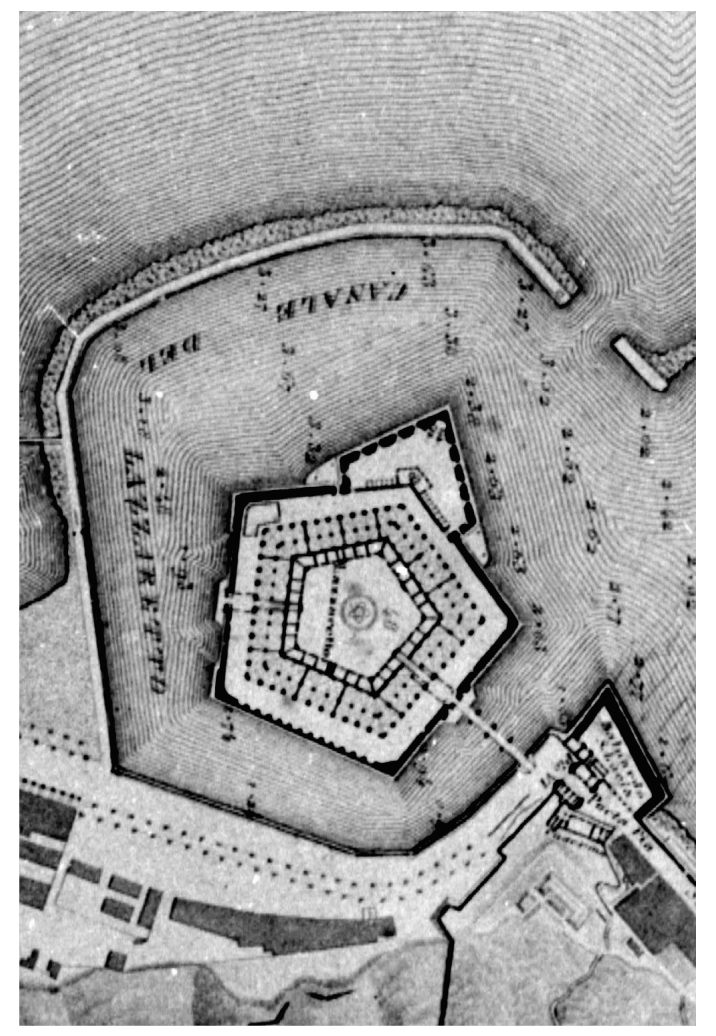
## SCHEMA TIPOICO IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO



## SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO FONIA DATI



**COMUNE DI ANCONA**  
DIREZIONE LAVORI, PATRIMONIO, GARE E APPALTI, SPORT



**CONSILIUM**  
SERVIZI DI INGEGNERIA S.R.L.

Viale del Mille, 70 - FIRENZE  
Tel. +39 055 49 50 18  
Fax +39 055 49 07 88

www.consilium.it  
Email: info@consilium.it

COMMESSA 104/17  
REVISIONE 2  
LUGLIO 2017

OCCORRENZA: RECUPERO DELLA MOLE VANVITELLIANA 2° lotto  
finanziamento: Piano nazionale delle città Art. 12 D.L. 83/2012  
INTERVENTO: 3 Restauro e recupero dei due ultimi lati della Mole:  
lato terra (B-C) e lato Porta Pia (C-D)

**PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO: IMPIANTI ELETTRICI  
SCHEMI DI PRINCIPIO

TA-V-N  
**3.IE.01**

RESPONSABILE PROFESSIONALE DELL'INCARICO: ING. PAOLO PIETRO BRESCI  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. VIVIANA CARAVIAGGI VIVIANI

DIRITTI D'AUTORE RISERVATI SECONDO LE VIGENTI LEGGI