


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



COMUNE DI TORINO



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

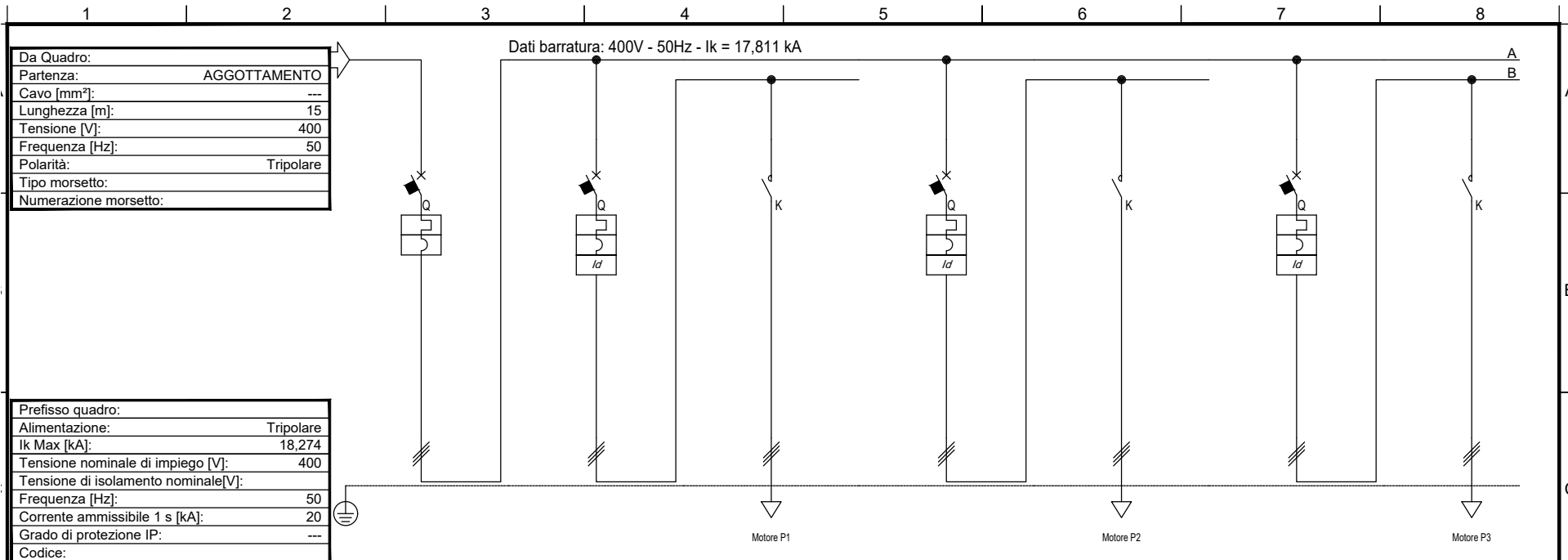
| | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|----------------------------------|--|-------|--|--------------------------|--|
| PROGETTO DEFINITIVO | |  | | | | | | INFRATRASPORTI.TO S.r.l. | |
| DIRETTORE PROGETTAZIONE <small>Responsabile integrazione discipline specialistiche</small> | IL PROGETTISTA | | | | | | | | |
| Ing. R. Crova <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S</small> | Ing. F. Azzarone <small>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J</small> | <p align="center">IMPIANTI NON DI SISTEMA - POZZO PASTRENGO IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE SCHEMA UNIFILARE E FRONTE QUADRO - QUADRO AGGOTTAMENTO - QAGG</p> | | | | | | | |
| | | ELABORATO | | REV. <small>int. est.</small> | | SCALA | | DATA | |
| BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi | | MTL2T1A2D IELPPAK007 | | 0 1 | | - | | 10/03/2023 | |

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 3

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

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---------|----|-----------|------------|---------|----------|---------|----|-----------|------------|--|--|--|--|
| <table border="1"> <tr> <td>LOTTO 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.3.14</td> <td>11</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELPPAK007</td> </tr> </table> | | | | | | LOTTO 2 | CARTELLA | 12.3.14 | 11 | MTL2T1A2D | IELPPAK007 | <p align="center">STAZIONE APPALTANTE</p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ</p> <p align="center">Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p align="center">Ing. A. Strozzi</p> | | | |
| LOTTO 2 | CARTELLA | 12.3.14 | 11 | MTL2T1A2D | IELPPAK007 | | | | | | | | | | |



| | |
|--------------------------|--------------|
| Da Quadro: | |
| Partenza: | AGGOTTAMENTO |
| Cavo [mm ²]: | --- |
| Lunghezza [m]: | 15 |
| Tensione [V]: | 400 |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Polarità: | Tripolare |
| Tipo morsetto: | |
| Numerazione morsetto: | |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Prefisso quadro: | |
| Alimentazione: | Tripolare |
| I _k Max [kA]: | 18,274 |
| Tensione nominale di impiego [V]: | 400 |
| Tensione di isolamento nominale[V]: | |
| Frequenza [Hz]: | 50 |
| Corrente ammissibile 1 s [kA]: | 20 |
| Grado di protezione IP: | --- |
| Codice: | |

| Sigla utenza | | | | P1 | | P2 | | P3 | |
|--------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|-----------|
| Descrizione | | | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA | [kW] | 57 | 22 | 22 | 22 | 22 | 13 | 14 | |
| CORRENTE (Ib) | [A] | 87 | 33 | 33 | 33 | 33 | 21 | 21 | |
| CosFi | | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | |
| COEFF. DI CONTEMPORANEITA' | [%] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| SCHEMA FUNZIONALE | | | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | ABB | ABB | ABB | ABB | ABB | ABB | ABB | ABB |
| | MODELLO | XT1C 160 TMD125 | S803 N+DDA 803 A | AF52-30-00-13 | S803 N+DDA 803 A | AF52-30-00-13 | S803 N+DDA 803 A | AF30-30-00-13 | |
| | ESECUZIONE | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | Esecuzione Fissa | |
| | TIPOLOGIA | MagnetoTermico | MagnetoTermicoDiff. | Contattore | MagnetoTermicoDiff. | Contattore | MagnetoTermicoDiff. | Contattore | |
| | In max/min/Reg. | [A] | 125/88 / 125 | --- / 50 | --- / 53 | --- / 50 | --- / 53 | --- / 32 | --- / 32 |
| | Im max/min/Reg. | [A] | --- / 1250 | --- / 500 | --- / --- | --- / 500 | --- / --- | --- / 320 | --- / --- |
| P.d.I. / Curva | [kA] | 25 / N.C. | 36 / C | --- / --- | 36 / C | --- / --- | 36 / C | --- / --- | |
| Id max/min/Reg./Classe | [A] | --- | 0,03 - Cl. A | --- | 0,03 - Cl. A | --- | 0,03 - Cl. A | --- | |
| DISTRIBUZIONE | | Tripolare | | Tripolare | | Tripolare | | Tripolare | |
| CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE | [%] | 0,07 | 0,11 | 1,17 | 0,11 | 1,17 | 0,11 | 1,1 | |
| VOLTMETRO / AMPEROMETRO | | | | | | | | | |
| LINEA | SIGLA | --- | --- | FG180M16/FS17 PE | --- | FG180M16/FS17 PE | --- | FG180M16/FS17 PE | |
| | LUNGHEZZA | [m] | --- | 55 | --- | 55 | --- | 55 | |
| | POSA | --- | --- | 143/1M_2/30/0,8 | --- | 143/1M_2/30/0,8 | --- | 143/1M_2/30/0,8 | |
| | K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4) | --- | --- | 0,800 | --- | 0,800 | --- | 0,800 | |
| | Sezione | [mmq] | --- | 1(3x16)+(1PE16) | --- | 1(3x16)+(1PE16) | --- | 1(3x10)+(1PE10) | |
| Portata (Iz) | [A] | --- | --- | 54 | --- | 54 | --- | 41 | |

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------|
| Committente MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE COMUNE DI TORINO | Oggetto METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 2 | Progettista INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' INFRA.TO Corso Novara, 96 - 10152 Torino Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it | Titolo POZZO PASTRENGO QE AGGOTTAMENTO SCHEMA UNIFILARE QAGG | IELPPAK002 |
| | | | | Foglio 2 di 3 |
| | | | | Segue AL FG 3 |

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

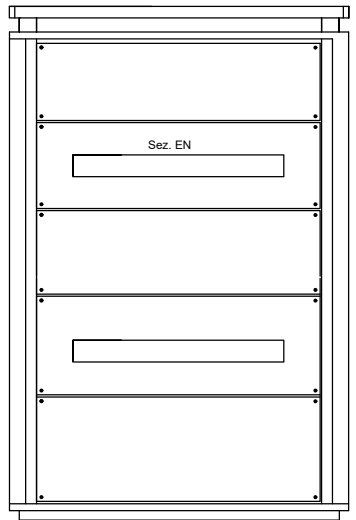
C

D

E

F

QAGG



600 mm

1000 mm

Profondità = 250 mm

Committente
 MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'
 SOSTENIBILI - STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE
 COMUNE DI TORINO

Oggetto
 METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2-TRATTA POLITECNICO-REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA - Lotto Costruttivo 2

Progettista
 INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 Corso Novara, 96 - 10152 Torino
 Tel. +39 011 5592711 e-mail: infrato@infrato.it



Titolo
 POZZO PASTRENGO
 QE AGGOTTAMENTO
 FRONTE QUADRO QAGG

IELPPAK002
 Foglio 3 di 3
 Segue -

1 2 3 4 5 6 7 8