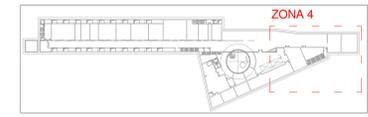
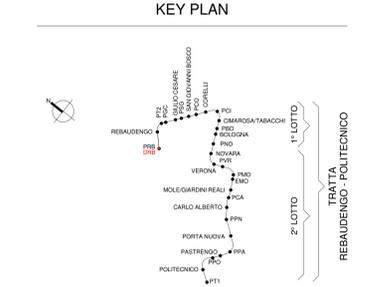


| LEGENDA TUBAZIONI ANTINCENDIO |                   |                   |                                |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| IMPianto                      | Descrizione       | TUBAZIONI         | Descrizione                    |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez            | Acqua fredda                   |
| ASIS                          | Servizio di acqua | PL Fez CA-SC DN40 | Acqua fredda e calda sanitaria |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez SC7        | Acqua fredda e calda sanitaria |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez SC7        | Acqua fredda e calda sanitaria |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez SC7        | Acqua fredda e calda sanitaria |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez SC7        | Acqua fredda e calda sanitaria |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez SC7        | Acqua fredda e calda sanitaria |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez SC7        | Acqua fredda e calda sanitaria |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez SC7        | Acqua fredda e calda sanitaria |
| ASIS                          | Cassa d'acqua     | PL Fez SC7        | Acqua fredda e calda sanitaria |

| LEGENDA SIMBOLI ANTINCENDIO IDRANTI |                |                     |                       |
|-------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|
| Simbolo                             | Impianto       | Dati Identificativi | Abbreviazione Settim. |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |
| [Red circle with cross]             | Idrante UNI 45 | SP, E, PLV          | -                     |



Keyplan - Zona 4  
1:2000



KEY PLAN  
1:2000

**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 1: Rebaudengo - Bologna

|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>  | <b>INFRA.TO</b>   | <b>INFRASTRUTTURE S.p.A.</b>      |
| <b>DIRETTORE PROGETTAZIONE</b>  | <b>IL PROGETTISTA</b>   | <b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE</b> |
| <b>Ing. R. Crova</b><br>Codice Unico di Progetto della Provincia di Torino n. 60385 | <b>Ing. F. Azzarone</b><br>Codice Unico di Progetto della Provincia di Torino n. 122871 |                                   |
| <b>DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI</b>                               |   |                                   |
| <b>IMPIANTO ANTINCENDIO IDRANTI</b>   |   |                                   |
| <b>PLANIMETRIA LIVELLO -1 - ZONA 4</b>  |   |                                   |
| <b>ELABORATO</b>  | <b>REV.</b>   | <b>DATA</b>                       |
| <b>MTL211A1D IANDRBT002.4</b>   | <b>0 1</b>  | <b>1:100 28/12/22</b>             |
| <b>IBM MANAGER</b> Geom. L. C'Arcadi  |   |                                   |

| REV. | DESCRIZIONE                                       | DATA     | REDAITTO | CONTROL. | APPROV. | VISTO |
|------|---|----------|----------|----------|---------|-------|
| 0    | EMISSIONE   | 30/03/22 | FAZ      | FAZ      | FAZ     | REL   |
| 1    | EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA | 28/12/22 | FAZ      | FAZ      | FAZ     | REL   |

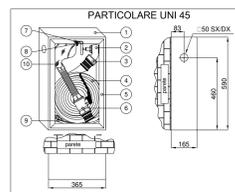
**STAZIONE APPALTANTE**

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
**Ing. R. Bertasio**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
**Ing. A. Strozziere**

| TUBAZIONE IN FERRO NERO PREVERNICIATO |                  |      |       |       |       |       |                  |                  |       |
|---------------------------------------|------------------|------|-------|-------|-------|-------|------------------|------------------|-------|
| Serie Modu - UNI EN 10255             |                  |      |       |       |       |       |                  |                  |       |
| DN                                    | D <sub>est</sub> | T    | M     | H     | P     | S     | D <sub>int</sub> | D <sub>est</sub> | T     |
| 80 (3")                               | 88,9             | 3,2  | 6,76  | 5,35  | 13,80 | 0,611 | 76,1             | 2,9              | 5,24  |
| 100 (4")                              | 114,3            | 3,5  | 9,01  | 7,09  | 15,96 | 0,727 | 98,9             | 3,2              | 6,76  |
| 125 (5")                              | 139,7            | 4,0  | 12,8  | 10,27 | 25,10 | 0,791 | 125,0            | 4,0              | 9,01  |
| 150 (6")                              | 165,1            | 4,5  | 17,2  | 13,71 | 34,90 | 0,881 | 150,0            | 4,5              | 12,8  |
| 200 (8")                              | 219,1            | 6,3  | 31,0  | 24,60 | 66,90 | 1,089 | 200,0            | 6,3              | 24,60 |
| 250 (10")                             | 273,0            | 6,3  | 41,5  | 32,26 | 84,90 | 1,275 | 250,0            | 6,3              | 32,26 |
| 300 (12")                             | 324,0            | 7,0  | 55,6  | 43,29 | 109,9 | 1,451 | 300,0            | 7,0              | 43,29 |
| 350 (14")                             | 381,0            | 8,0  | 70,8  | 55,21 | 138,1 | 1,603 | 350,0            | 8,0              | 55,21 |
| 400 (16")                             | 419,0            | 9,0  | 88,7  | 69,25 | 171,2 | 1,780 | 400,0            | 9,0              | 69,25 |
| 500 (20")                             | 509,0            | 12,0 | 123,8 | 96,8  | 243,8 | 2,438 | 500,0            | 12,0             | 96,8  |

| Serie Modu - UNI EN10216-1 |                  |      |      |       |        |       |                  |                  |      |
|----------------------------|------------------|------|------|-------|--------|-------|------------------|------------------|------|
| DN                         | D <sub>est</sub> | T    | M    | H     | P      | S     | D <sub>int</sub> | D <sub>est</sub> | T    |
| 80 (3")                    | 76,1             | 2,9  | 5,24 | 3,88  | 10,40  | 0,533 | 63,5             | 2,3              | 4,67 |
| 100 (4")                   | 101,6            | 3,2  | 7,14 | 5,35  | 13,80  | 0,611 | 88,9             | 3,2              | 6,76 |
| 125 (5")                   | 127,0            | 3,5  | 9,01 | 7,09  | 15,96  | 0,727 | 114,3            | 3,5              | 9,01 |
| 150 (6")                   | 152,4            | 4,0  | 12,8 | 10,27 | 25,10  | 0,791 | 139,7            | 4,0              | 12,8 |
| 200 (8")                   | 203,2            | 5,0  | 20,3 | 15,88 | 43,30  | 1,016 | 182,9            | 5,0              | 20,3 |
| 250 (10")                  | 254,0            | 5,0  | 27,1 | 21,33 | 57,90  | 1,143 | 233,7            | 5,0              | 27,1 |
| 300 (12")                  | 304,8            | 6,0  | 36,6 | 28,91 | 78,70  | 1,318 | 284,5            | 6,0              | 36,6 |
| 350 (14")                  | 355,6            | 7,0  | 48,8 | 38,10 | 105,90 | 1,483 | 335,3            | 7,0              | 48,8 |
| 400 (16")                  | 406,4            | 8,0  | 64,0 | 50,80 | 141,20 | 1,648 | 386,1            | 8,0              | 64,0 |
| 500 (20")                  | 507,2            | 10,0 | 89,3 | 69,25 | 191,50 | 1,915 | 486,9            | 10,0             | 89,3 |



- 1 Cassetta di contenimento a bordi arrotondati
- 2 Rubinetto idrante DN45X1" 150° Pn 16
- 3 Flangione DN45 - UNI 8341
- 4 Tubazione flessibile DN45 UNI EN 14540
- 5 Telaio portatubo dim. 580x342mm
- 6 Lancia idrante DN45
- 7 Ferraglio
- 8 Sigillo
- 9 Stoppino per tubazione
- 10 Lancia trasparente "Fire Glass"

