



| LEGENDA | | |
|---------|------------------------------------|---------------------------|
| Simbolo | Descrizione | Materiale |
| | Rete di irrigazione | Piastrellato in pressione |
| | Condotto per gas elettr. De 63 mm | Pulsante doppia parete |
| | Tubazione acqua potabile | Fanno zinco |
| | Picchetto per irrigazione 63x41 cm | da armare |
| | Picchetto elettrico 33x31 cm | da armare |

| TUBAZIONI POLIETILENE ALTA DENSITA' | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|------|-------|------------------------|------|-------|--------------------------|------|-------|----|----|
| Serie UNI 12201 - Impiego per fluidi in pressione - PE 100 | | | | | | | | | | | |
| DN | TUBAZIONI SDR17 (PN16) | | | TUBAZIONI SDR11 (PN16) | | | TUBAZIONI SDR 7.4 (PN25) | | | | |
| | De | s | Di | De | s | Di | De | s | Di | De | s |
| mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 15 | | 20 | 2 | 16 | 20 | 3 | 14 | | | | |
| 20 | | 25 | 2.3 | 20.4 | 25 | 3.5 | 18 | | | | |
| 25 | | 32 | 3 | 26 | 32 | 4 | 24 | | | | |
| 32 | | 40 | 3.7 | 32.6 | 40 | 5.5 | 29 | | | | |
| 40 | 50 | 3.0 | 44 | 50 | 4.6 | 40.8 | 50 | 6.9 | 36.2 | | |
| 50 | 63 | 3.8 | 55.4 | 63 | 5.8 | 51.4 | 63 | 8.6 | 45.8 | | |
| 75 | 75 | 4.5 | 66 | 75 | 6.8 | 61.4 | 75 | 10.3 | 54.4 | | |
| 65 | 90 | 5.4 | 79.2 | 90 | 8.2 | 73.6 | 90 | 12.3 | 65.4 | | |
| 80 | 110 | 6.2 | 97.6 | 110 | 10 | 90 | 110 | 15.1 | 79.8 | | |
| 100 | 125 | 6.9 | 111.2 | 125 | 11.4 | 102.2 | 125 | 17.5 | 90 | | |
| 140 | 140 | 7.7 | 124.6 | 140 | 12.7 | 114.6 | 140 | 19.2 | 101.6 | | |
| 125 | 160 | 8.6 | 142.8 | 160 | 14.6 | 130.8 | 160 | 21.9 | 116.2 | | |
| 150 | 180 | 10.7 | 158.6 | 180 | 16.4 | 147.2 | 180 | 24.6 | 130.8 | | |
| 200 | 200 | 10.7 | 178.6 | 200 | 18.2 | 163.6 | 200 | 27.4 | 145.2 | | |
| 225 | 225 | 12.1 | 200.8 | 225 | 20.5 | 184 | 225 | 30.8 | 163.4 | | |
| 200 | 250 | 13.6 | 222.8 | 250 | 22.7 | 204.6 | 250 | 34.2 | 181.6 | | |
| 280 | 280 | 15.3 | 249.4 | 280 | 25.4 | 229.2 | 280 | 38.3 | 203.4 | | |
| 250 | 315 | 17.2 | 280.6 | 315 | 28.5 | 257.8 | 315 | 43.1 | 228.8 | | |
| 300 | 355 | 19.1 | 316.9 | 355 | 32.2 | 290.6 | 355 | 48.5 | 258 | | |
| 400 | 400 | 21.4 | 357.2 | 400 | 36.3 | 327.4 | 400 | 54.7 | 290.6 | | |
| 400 | 450 | 24.1 | 401.8 | 450 | 40.9 | 368.2 | 450 | 61.5 | 327 | | |
| 500 | 500 | 27.2 | 445.6 | 500 | 45.4 | 409.2 | 500 | | | | |
| 500 | 560 | 30.6 | 498.8 | 560 | 50.8 | 458.4 | 560 | | | | |
| 630 | 630 | 34.4 | 561.2 | 630 | 57.2 | 515.6 | 630 | | | | |

* Tubazioni PE 80

| Simboli e specifiche | | |
|--|-------------------|--------|
| DN: | Diametro nominale | |
| De: | Diametro esterno | |
| Di: | Diametro interno | |
| s: | spessore | |
| P: | peso lineare | |
| Caratteristiche fisiche | U.M. | Valore |
| Carico di snervamento 23°C | Mpa | 23 |
| Allungamento di snervamento 23°C | % | 9 |
| Allungamento a rottura | % | >350 |
| Modulo di elasticità a trazione a 23°C | Mpa | 900 |
| Modulo di elasticità a flessione (1 min) | Mpa | 1200 |
| Punto di rammolimento VICAT (1 kg) | °C | 127 |
| Temperatura di fragilità | °C | < -100 |
| Resistenza minima (MRS) | Mpa | >10 |

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
 COMUNE DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
 Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| PROGETTO DEFINITIVO | | INFRA.TO | | INFRASTRASPORTI.ITO S.r.l. | |
| DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile Progettazione designazione specialistica | | IL PROGETTISTA | | SISTEMA | |
| Ing. R. Crova Qualifica di progettista della Provincia di Torino n. 60385 | | Ing. F. Azzaroni Qualifica di progettista della Provincia di Torino n. 122871 | | DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA | |
| | | | | IMPIANTO IRRIGAZIONE PLANIMETRIA E DETTAGLI | |
| | | | | ELABORATO | |
| | | REV. INT. 0 | | SCALA 1:200 | |
| | | DATA 30/03/22 | | APPROV. VISTO | |
| | | | | FAC. FAC. FAC. RIG. | |
| | | | | AGGIORNAMENTI | |
| | | | | REV. DATA REDATTO CONTROL. APPROV. VISTO | |
| | | | | FAC. FAC. FAC. RIG. | |
| LOTTO 1 CARTELLA 14.5.3 2 | | MTL2T1A1D ISSDRBT010 | | STAZIONE APPALTANTE | |
| | | | | DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ | |
| | | | | Ing. R. Bertasio | |
| | | | | RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO | |
| | | | | Ing. A. Strozziere | |