

# Rondo Spaudo Cav. Eraldo & Figli srl

13878 CANDELO (BI) - VIA IV NOVEMBRE, 22  
TELEFONO 015 25.36.129 - TELEFAX 015 25.36.142  
Cod. Fisc. e Part. IVA 00181010026 - Cap. Soc. € 90.000 i.v.  
R.E.A. BI 109445 - Registro Imprese n. 00181010026  
www.rondospaudo.com - e-mail: info@rondospaudo.com

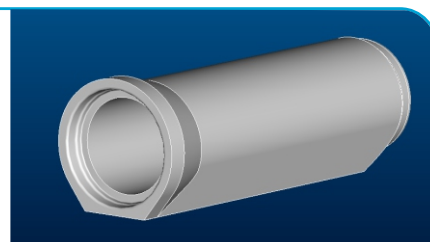
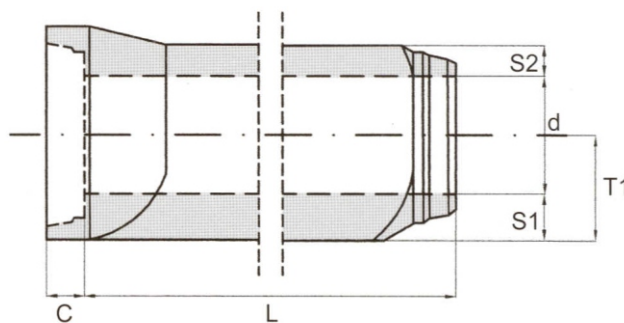
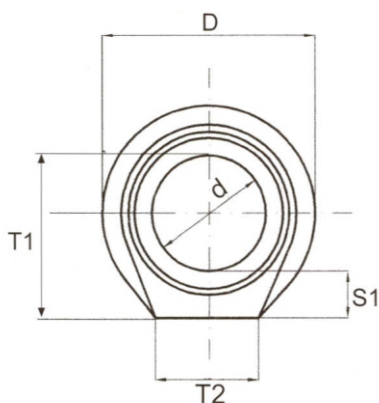
**Manufatti in cemento Materiali per edilizia**

EDIZIONE N. 1/2020



## TUBI CIRCOLARI AUTOPORTANTICON PIANO DI POSA DIAM. 300-400-500-600-800-1000-1200

### Caratteristiche geometriche



|                   |     | d    | D    | S1  | S2  | T1   | T2  | C   | L    | peso | sezione area    |
|-------------------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----------------|
|                   | cm  | mm   | mm   | mm  | mm  | mm   | mm  | mm  | mm   | kg   | cm <sup>2</sup> |
| DIAMETRO NOMINALE | 30  | 300  | 412  | 85  | 50  | 480  | 240 | 95  | 2400 | 460  | 707             |
|                   | 40  | 400  | 600  | 90  | 50  | 600  | 320 | 95  | 2250 | 580  | 1256            |
|                   | 50  | 500  | 730  | 100 | 58  | 720  | 400 | 95  | 2250 | 790  | 1962            |
|                   | 60  | 600  | 860  | 115 | 70  | 860  | 450 | 110 | 2250 | 1090 | 2826            |
|                   | 80  | 800  | 1116 | 138 | 90  | 1110 | 550 | 110 | 2250 | 1740 | 5024            |
|                   | 100 | 1000 | 1388 | 164 | 110 | 1370 | 650 | 126 | 2250 | 2640 | 7850            |
|                   | 120 | 1200 | 1632 | 181 | 126 | 1620 | 730 | 126 | 2250 | 3500 | 11304           |
|                   | 140 | 1400 | 1720 | 160 | 160 | 1720 | /   | 126 | 2250 | 4400 | 15386           |

| Tabella portate<br>(calcolate con formula kutter) |          |      |      |      |
|---------------------------------------------------|----------|------|------|------|
|                                                   | pendenze |      |      |      |
|                                                   | 2‰       | 5‰   | 1%   | 2%   |
| Lt/secondo                                        | 38       | 60   | 85   | 119  |
|                                                   | 85       | 133  | 189  | 265  |
|                                                   | 155      | 246  | 349  | 492  |
|                                                   | 258      | 406  | 575  | 812  |
|                                                   | 497      | 782  | 1108 | 1565 |
|                                                   | 1035     | 1630 | 2310 | 3260 |
|                                                   | 1885     | 2975 | 4220 | 5950 |
|                                                   | 3070     | 4840 | 6870 | 9680 |

## TUBI CIRCOLARI AUTOPORTANTI CON PIANO DI POSA DIAM. 300-400-500-600-800-1000-1200



### VOCE DI CAPITOLATO

#### TUBI CIRCOLARI AUTOPORTANTI

Tubi circolari autoportanti in CLS ad alta resistenza a vibrocompressione radiale secondo UNI-EN 1916, con piano di posa e giunzione a bicchiere con resistenze meccaniche alla compressione non inferiore a (vedi tabella classi di resistenza) kN/mq per cm di larghezza e per ogni ml di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### TUBI CIRCOLARI AUTOPORTANTI

- Il cemento utilizzato per la produzione del manufatto soddisfa le prescrizioni fissate dalla UNI-ENV 197/1, tipo portland 42,5 ad alta resistenza, soggetto a marcatura CE.
- Gli aggregati, soddisfano i requisiti della norma UNI-EN 12620, di granulometria assortita hanno dimensione massima di mm. 18, soggetti a marcatura CE.
- L'acqua di impasto esente da cloruri e sostanze organiche secondo norma UNI-EN 1008:2003.
- Rapporto acqua/cemento : < 0,45
- Classe di resistenza CLS **C35/45 N/mm<sup>2</sup>** a 28 gg di maturazione determinata su provini cubici secondo UNI-EN 12390:2003.
- Il grado di assorbimento d'acqua accertabile secondo le norme UNI-EN 1916:2004 è inferiore al 6%
- Resistenze meccaniche alla compressione:

| DIAMETRO<br>mm | CLASSE RESISTENZA<br>kN/mq | CARICO ROTTURA<br>kN/ml |
|----------------|----------------------------|-------------------------|
| 300            | 100                        | 30                      |
| 400            | 100                        | 40                      |
| 500            | 100                        | 50                      |
| 600            | 100                        | 60                      |
| 800            | 90                         | 72                      |
| 1000           | 60                         | 60                      |
| 1200           | 60 su richiesta            | 72                      |



### CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE SU RICHIESTA

- Giunzione a bicchiere con:
  - 1 - anello di tenuta a rotolamento in gomma cellulare;
  - 2 - anello di tenuta a rotolamento in gomma piena vulcanizzata a norma UNI-EN 681-1;
  - 3 - anello di tenuta a cuspide in gomma piena vulcanizzata a norma UNI-EN 681-1 tipo Aneltec GI-20;
  - 4 - anello di tenuta a cuspide incorporato nel giunto in gomma piena vulcanizzata a norma UNI-EN 681-1 tipo Aneltec Pz33.
- Rivestimento pareti interne resina epossicatramosa o epossidica 300/600 microns di spessore a sviluppo 360° (a richiesta)



*Manufatti realizzati con energia prodotta dal sole*