# Pozzi a tenuta

Anelli prefabbricati componibili per pozzi a tenuta idraulica realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale, muniti di incastro a bicchiere per facilitare la messa in opera e la sigillatura.

I pozzi a tenuta vengono impiegati per la creazione di vasche di accumulo per acqua piovana destinata ad usi irrigui o per l'accumulo ed il successivo smaltimento di reflui urbani. A chiusura dei pozzi vengono forniti coperchi pedonali, carrabili e carrabili per mezzi pesanti, muniti di fori di ispezione.

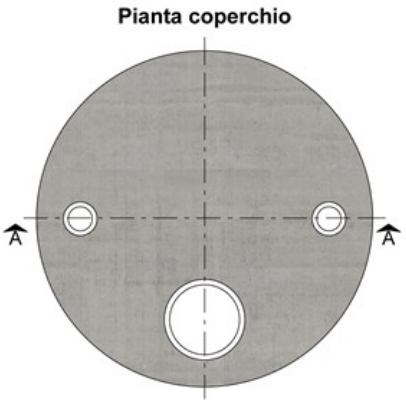
A seconda del grado di impermeabilità e assorbimento che è necessario ottenere è indispensabile implementare il sistema con rivestimenti ulteriori costituiti da malte reoplastiche idrofughe a ritiro compensato, oppure con resine epossidiche o poliuretaniche applicate a spruzzo o spatola, oppure con guaine in pvc nel caso in cui si voglia garantire la tenuta ermetica.

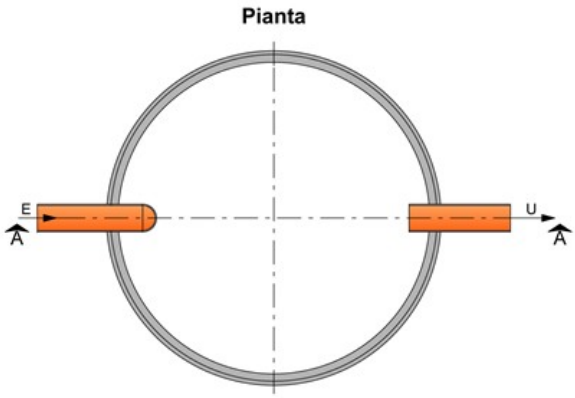
Gli anelli per pozzi a tenuta sono prodotti mediante tecnologie che consentono il confezionamento di un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104.

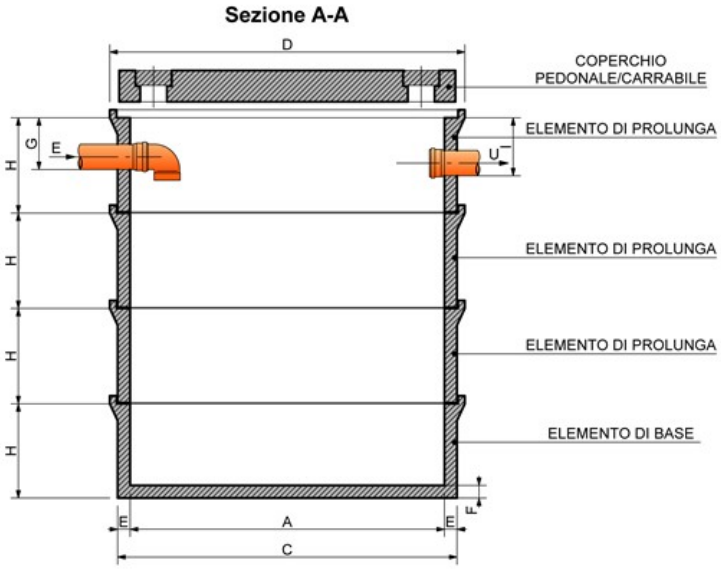
Il *mix design* del conglomerato cementizio utilizzato nel processo produttivo è studiato in funzione delle prestazioni finali atte a garantire la funzionalità del sistema:

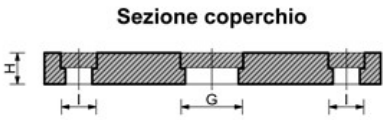
- A seconda delle temperature interne ed ambientali vengono impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1;
- Viene adottata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi alla norma UNI EN 934-2 si è in grado di garantire rapporti acqua/cemento inferiori allo 0,5, con acqua di impasto rispondente alla UNI EN 1008;
- Gli aggregati selezionati, marcati CE in conformità alle norme UNI-EN 12620 e 8520-2 e esenti da minerali nocivi o potenzialmente reattivi agli alcali in accordo alla UNI-EN 932-3 e UNI 8520-2, sono suddivisi in 3 classi granulometriche, con diametro massimo dell'aggregato < ¼ dello spessore del manufatto.

Gli utenti registrati hanno accesso ad ulteriori documentazioni, quali schede di sicurezza, istruzioni di posa in opera ed altro ancora.




| Codice | Elementi | Mis. int. [mm] | Mis. est. [mm] | Mis. est. bicchiere [mm] | Sp. pareti [mm] | Sp. fondo[mm] | Altezza est. [mm] | Descrizione fori | | | | Volume [l] | Peso [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | C | D | E | F | H | G (entrata) | Tipo innesto | I (uscita) | Tipo innesto | | |
| **00442** | Elemento di base (fondo) | 1000 | 1120 | 1220 | 60 | 60 | 700 | 300 | entrata | 340 | uscita | 500 | 480 |
| **00443** | Anello di prolunga | 1000 | 1120 | 1220 | 60 | - | 700 | 300 | entrata | 340 | uscita | 550 | 380 |
| **00452** | Elemento di base (fondo) | 1250 | 1390 | 1460 | 70 | 70 | 700 | 330 | entrata | 370 | uscita | 770 | 650 |
| **00453** | Anello di prolunga | 1250 | 1390 | 1460 | 70 | - | 700 | 330 | entrata | 370 | uscita | 860 | 500 |
| **00462** | Elemento di base (fondo) | 1500 | 1650 | 1700 | 75 | 75 | 700 | 330 | entrata | 370 | uscita | 1100 | 850 |
| **00463** | Anello di prolunga | 1500 | 1650 | 1700 | 75 | - | 700 | 330 | entrata | 370 | uscita | 1235 | 630 |
| **00472** | Elemento di base (fondo) | 2000 | 2160 | 2240 | 80 | 80 | 500 | 330 | entrata | 370 | uscita | 1630 | 1200 |
| **00473** | Anello di prolunga | 2000 | 2160 | 2240 | 80 | - | 500 | 330 | entrata | 370 | uscita | 1880 | 780 |
| **00482*** | Elemento di base (fondo | 2000 | 2240 | 2360 | 120 | 80 | 600 | 330 | entrata | 370 | uscita | 1500 | 1580 |
| **00483*** | Anello di prolunga | 2000 | 2240 | 2360 | 120 | - | 600 | 330 | entrata | 370 | uscita | 1880 | 1350 |
| **00621** | Coperchio pedonale | - | 1120 | - | - | - | 80 | 430 | foro d'ispezione con tappo foro | 160 | fori nr. 2 | - | 150 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **00622** | Coperchio pedonale | - | 1350 | - | - | - | 100 | 430 | d'ispezione con tappo | 200 | fori nr. 3 | - | 260 |
| **00623** | Coperchio pedonale | - | 1600 | - | - | - | 100 | 430 | foro d'ispezione con tappo | 230 | fori nr. 3 | - | 450 |
| **00624** | Coperchio pedonale | - | 2120 | - | - | - | 120 | 430 | foro d'ispezione con tappo | 230 | fori nr. 3 | - | 900 |
| **00631** | Coperchio carrabile | - | 1120 | - | - | - | 130 | 430 | foro d'ispezione con tappo | 160 | fori nr. 2 | - | 270 |
| **00632** | Coperchio carrabile | - | 1350 | - | - | - | 140 | 430 | foro d'ispezione con tappo | 200 | fori nr. 3 | - | 410 |
| **00633** | Coperchio carrabile | - | 1600 | - | - | - | 150 | 600 | foro d'ispezione | - | fori nr. 1 | - | 680 |
| **00634** | Coperchio carrabile | - | 2120 | - | - | - | 200 | 600 | foro d'ispezione | - | fori nr. 1 | - | 1550 |
| **00635** | Coperchio carrabile rinforzato | - | 2120 | - | - | - | 200 | 600 | foro d'ispezione | - | fori nr. 1 | - | 1600 |

* Solo su ordinazione