cmcmanufatticemento.com

**Sede e unità produttiva**

T +39 035 99 11 89
Via Gorizia, 3, 24040 Madone (BG)

**Filiale e unità produttiva**

T +39 039 65 19 91
Via Talete, 2 - 20864 Agrate B.za (MB)

# Elementi raggiungi quota (torrini)



Elementi raggiungi quota dalla forma circolare o rettangolare dotati di incastro maschio-femmina superiore e inferiore e predisposti per l'alloggiamento di chiusini terminali in ghisa o calcestruzzo. Sono adatti alla realizzazione di torrini prefabbricati idonei per l'accesso e l'aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per il convogliamento di acque fognarie, di acque meteoriche e acque superficiali per gravità.

Sono realizzati in calcestruzzo vibro-compresso con finitura industriale ad alta resistenza C32/40 ( ex Rck 40 N/mm2), 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:

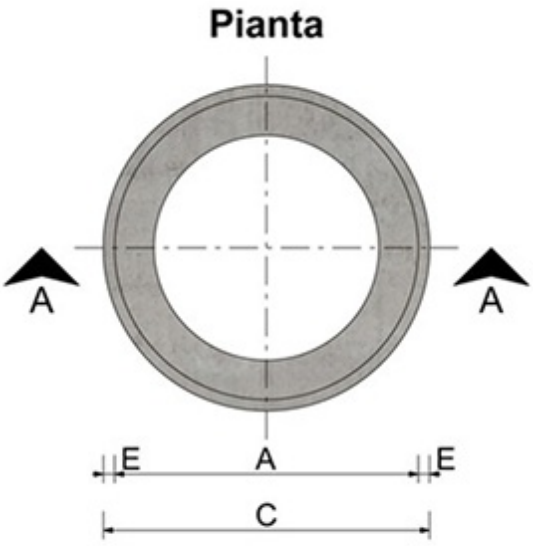
- A seconda delle temperature interne ed ambientali vengono impiegati cementi ad alta resistenza nelle classi CEM 42,5R o CEM 52,5R, opportunamente dosati e conformi alla norma UNI-EN 197-1;
- Viene adottata una classe di consistenza a bassa lavorabilità (S1/S2) e grazie all'ausilio di additivi conformi 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.

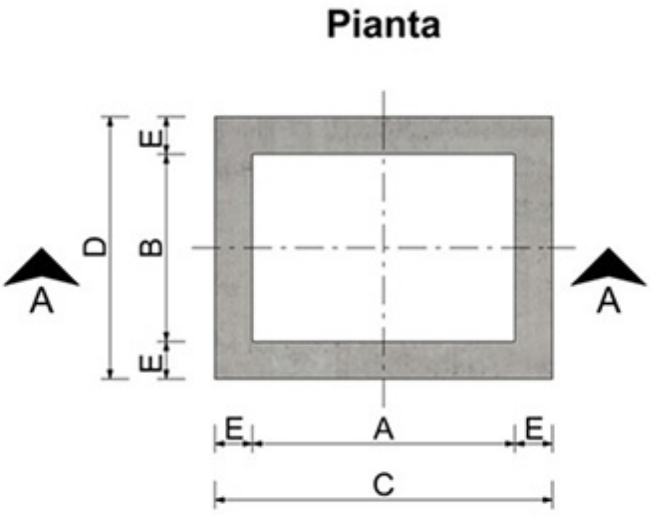
I torrini raggiungi quota sono prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo in conformità alla norma UNI EN 1917 e munite di Dichiarazione di Prestazione CE.

A completare la dotazione del sistema si possono impiegare gradini alla marinara e sistemi di sollevamento in sicurezza.

Il nostro staff tecnico è a completa disposizione della clientela per approfondimenti e per la realizzazione di soluzioni su misura.

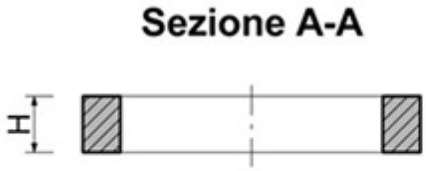
Gli utenti registrati hanno accesso ad ulteriori documentazioni quali: DoP, schede di sicurezza e di posa in opera, ed altro ancora.









## TABELLA DIMENSIONALE N°1

| Codice | Descrizione | Mis. int. [mm] | | Mis. est. [mm] | | Sp. pareti [mm] | Altezza est. [mm] | Dimensione incastro [mm] | Peso [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | E | H | I | |
| **00400** | Rettangolare | 700 | 500 | 840 | 640 | 70 | 100 | - | 40 |
| **00401** | Rettangolare | 700 | 500 | 900 | 700 | 100 | 150 | - | 112 |
| **00402** | Quadrato | 600 | 600 | 720 | 720 | 60 | 200 | - | 75 |
| **00403** | Circolare | 600 | - | 870 | - | 135 | 50 | 30 | 35 |
| **00404** | Circolare | 600 | - | 870 | - | 135 | 100 | 30 | 75 |
| **00405** | Circolare | 600 | - | 870 | - | 135 | 150 | 30 | 105 |
| **00406** | Circolare | 600 | - | 870 | - | 135 | 200 | 30 | 140 |
| **00407** | Circolare | 600 | - | 870 | - | 135 | 250 | 30 | 180 |
| **00408** | Circolare | 600 | - | 870 | - | 135 | 300 | 30 | 210 |
| **00409** | Circolare | 600 | - | 870 | - | 135 | 350 | 30 | 250 |
| **00410*** | Circolare | 700 | - | 1120 | - | 210 | 125 | - | 175 |
| **00411*** | Circolare | 800 | - | 1120 | - | 160 | 125 | - | 140 |
| **00412*** | Circolare | 900 | - | 1120 | - | 110 | 125 | - | 100 |

* Elementi con incastro piatto

## TABELLA DIMENSIONALE N°2

| Codice | Descrizione | Mis. int. [mm] | | Mis. est. [mm] | | Sp. pareti [mm] | Altezza est. [mm] | Dimensione incastro [mm] | Peso [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | E | H | I | |
| **00413** | Rettangolare | 1500 | 750 | 1800 | 1050 | 150 | 100 | - | 300 |
| **00414** | Rettangolare | 1500 | 750 | 1800 | 1050 | 150 | 200 | - | 600 |
| **00415** | Rettangolare | 1500 | 750 | 1800 | 1050 | 150 | 250 | - | 700 |
| **00416** | Rettangolare | 1500 | 750 | 1800 | 1050 | 150 | 300 | - | 900 |
| **00417** | Rettangolare | 1500 | 750 | 1800 | 1050 | 150 | 400 | - | 1200 |
| **00418/A** | Rettangolare | 2250 | 750 | 1800 | 1050 | 150 | 400 | - | 1420 |

## Gallery prodotto







