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)

# Manicotti con incastro m-m



Elementi prefabbricati vibro-compressi a sezione circolare con finitura industriale, idonei a collegare tra loro tubazioni a bicchiere e camerette quando entrambe le estremità da congiungere sono di tipo femmina.

Realizzati con cementi ad altissima resistenza, i manicotti (o “tronchetti”) 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.

I moderni impianti di betonaggio di cui disponiamo consentono la miscelazione del calcestruzzo in modo uniforme e costante.

Completamente automatizzati, sono dotati di sonde di rilevamento dell’umidità che permettono di mantenere costanti i parametri ottimali dell'impasto senza la necessità di un intervento manuale da parte dell’operatore.

Il trasporto alle postazioni di produzione del conglomerato avviene in modo automatico e la successiva fase di lavorazione, durante la quale il

calcestruzzo viene ripartito in modo uniforme nel cassero, avviene mediante l'ausilio di distributori radiali; contemporaneamente l'impasto subisce un processo di vibrazione e compressione allo scopo di incrementare il grado di coesione e uniformità del prodotto finito.

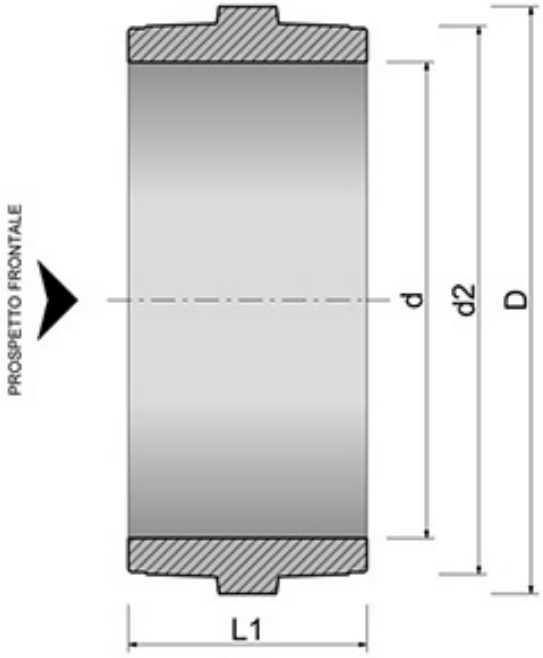
I manicotti vengono prodotti nei diametri nominali interni uguali o inferiori ai 600 mm, creati appositamente per le camerette circolari DN1000/DN1200 e quadrate 1000x1000 nella versione dotata di innesti passanti con incastri esclusivamente di tipo femmina.

Per diametri nominali uguali o superiori agli 800 mm viene realizzata una speciale cameretta monolitica di luce 1400x1600, predisposta direttamente in fase di prefabbricazione con incastro maschio e femmina a seconda dell'innesto previsto.

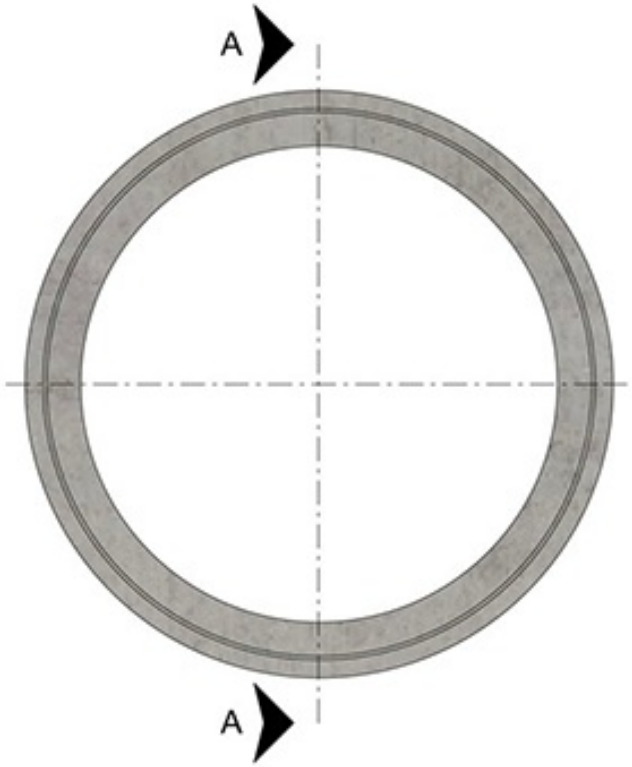
L'innesto del manicotto può avvenire direttamente attraverso la sigillatura con malta reoplastica idrofuga oppure l'elemento può essere incorporato tramite l'ausilio di guarnizioni elastomeriche di tenuta a norma UNI EN 681-1.

Gli utenti registrati hanno accesso ad ulteriori documentazioni quali: Dichiarazioni di Prestazione CE, schede tecniche, istruzioni di posa in opera ed altro ancora.

---




Sezione A-A




Prospetto frontale

# TABELLA DIMENSIONALE

| Codice | Descrizione | Misure interne [mm] | Misure incastro maschio [mm] | Misure esterne [mm] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d | d2 | D | L1 | |
| **00180** | Manicotto maschio/maschio | 300 | 364 | 400 | 300 | 29 |
| **00181** | Manicotto maschio/maschio | 400 | 468 | 500 | 300 | 38 |
| **00182** | Manicotto maschio/maschio | 500 | 584 | 616 | 300 | 53 |
| **00183** | Manicotto maschio/maschio | 600 | 694 | 740 | 300 | 75 |
| **00184** | Manicotto maschio/maschio | 800 | 926 | 950 | 300 | 230 |
| **00185** | Manicotto maschio/maschio | 1000 | 1154 | 1200 | 350 | 350 |
| **00186** | Manicotto maschio/maschio | 1200 | 1378 | 1400 | 350 | 460 |
| **00187*** | Manicotto maschio/maschio | 1500 | 1647 | 1846 | 2150* | 4900 |

*prodotto solo su ordinazione – lunghezza può subire variazioni in base al lotto di produzione disponibile

## Gallery prodotto

