



[home](#) | [Edilizia stradale](#) | [Cordoli stradali pezzi speciali](#) | [Cordoli curvi vibrocompressi](#)

## Cordoli curvi vibrocompressi



Cordoli curvi realizzati in calcestruzzo vibro-compresso idonei per aree soggette al traffico veicolare in conformità alla norma UNI EN 1340, aventi sezione trapezoidale, muniti di smusso arrotondato sugli spigoli frontali e privi di incastro in testa.

I raggi di curvatura indicati sono da considerarsi esterni alla sezione del cordolo posato; la lunghezza dell'arco è pari a 785 mm per tutti i raggi di curvatura.

Tutte le tipologie geometriche di cordoli in vibro-compresso sono prodotte 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  $< \frac{1}{4}$  dello spessore del manufatto.

Gli elementi sono prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo in conformità alla norma UNI EN 1340 e muniti di relativa Dichiarazione di Prestazione CE.

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

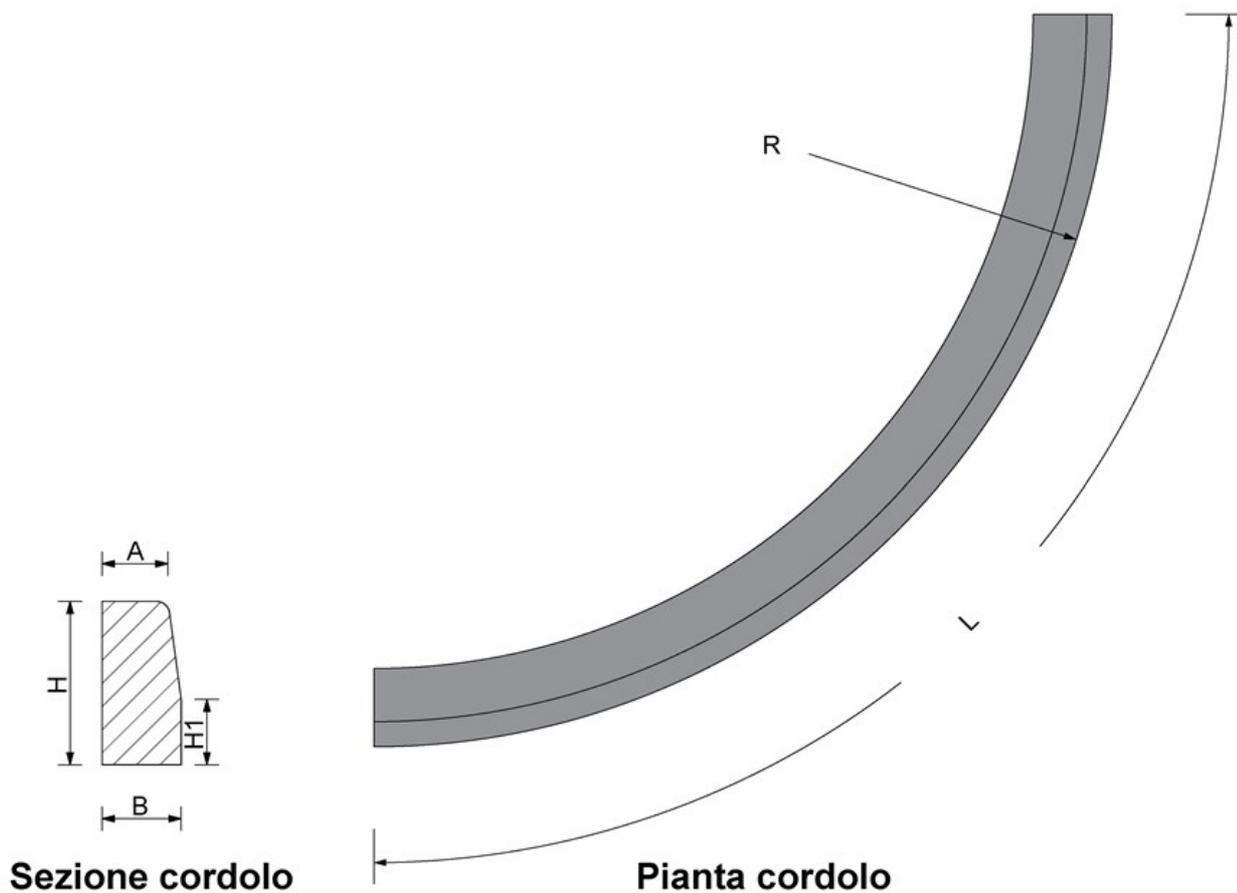


Tabella cordoli curvi vibro-compressi:

| Codice | Spessore [mm] |     | Altezza [mm] | Raggio esterno curvatura [mm] | Peso [kg] |
|--------|---------------|-----|--------------|-------------------------------|-----------|
|        | A             | B   | H            | R                             |           |
| 00834  | 70            | 90  | 250          | 500-1000                      | 34        |
| 00835  | 100           | 120 | 250          | 500-1000-1500-2000-3000       | 54        |
| 00836  | 120           | 150 | 250          | 500-1000-1500-2000-3000-4000  | 72        |

Sviluppo

| Raggio esterno curvatura [mm]<br>R | Sviluppo arco esterno [mm]<br>L | Nr. cordoli per cerchio totale |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 500                                | 785                             | 4                              |
| 1000                               | 785                             | 8                              |
| 1500                               | 785                             | 12                             |
| 2000                               | 785                             | 16                             |
| 3000                               | 785                             | 24                             |
| 4000                               | 785                             | 32                             |

