



CANALE IN CEMENTO CON BORDO ZINCATO

Canalette in cls vibrocompresso con bordo (esposto al traffico) zincato e griglia per la raccolta e il convogliamento delle acque superficiali installate in aree soggette a passaggio di veicoli e/o pedoni. Di tipo I secondo la EN 1433.

Scheda tecnica nr. **61**
 Ultimo aggiornamento **29.10.2018**

Pag. **1/1**



**CONFORME
EN 1433**



Caratteristiche dei materiali utilizzati

Composizione canaletta in cemento:

- Cemento conforme alla EN 197-1
- Aggregati rispondenti alla EN 12620
- Acqua di impasto conforme alla EN 1008

Composizione griglia e bordo zincato:

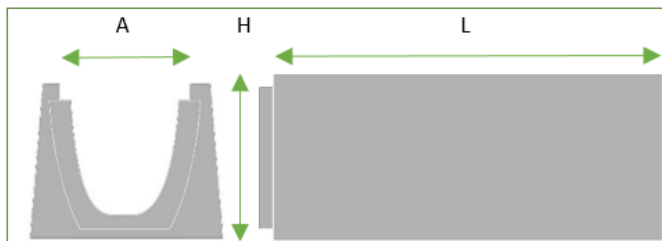
- Bordo in acciaio laminato*
- Griglia elettrosaldata e pressata conforme alla EN 11002*
- Griglia a grafite sferoidale (ghisa) conforme alla EN 1563

* zincatura a caldo conforme alla EN ISO 1461, EN 10142, EN 10214, EN 10215

Caratteristiche del cls:

- Resistenza a compressione C35/45: N/mm^2 > 45,0 $f_{ck,cube}$
- Massa volumica kg/m^3 2.200
- Assorbimento d'acqua per capillarità % < 6 - 2W
- Classe di esposizione XC2-XA1

Caratteristiche delle canalette



codice	dimensioni			peso kg	marcatura			
	A	L	H		A15	B125	C250	D400
can15gr	15	100	25	10	x	x	x	x
can20gr	20	100	25	20	x	x	x	x
can25gr	25	100	25	22	x	x	x	x
can30gr	30	100	25	24	x	x	x	x
can40gr	40	100	25	40	x	x	x	x

Per tutti i modelli, le griglie sono disponibili sia zincate che in ghisa.
 A richiesta anche con maglia anti-tacco.
 Dette canalette sono definite di tipo I, che non richiedono ulteriore supporto.

Posa in opera

Realizzare uno scavo di dimensioni idonee all'allettamento del canale scelto. Gettare un sottofondo in calcestruzzo dello spessore appropriato, sul quale posare i canali, per sostenere i carichi progettuali secondo l'utilizzo. Posare i canali e collegarli l'uno all'altro utilizzando l'apposito incastro maschio/femmina, controllandone l'allineamento e le quote. Inserite le griglie nella loro sede e poi rinfiancare i canali con del calcestruzzo. Tenete la pavimentazione finita sempre 1 cm più alta del canale o 2 cm se si tratta di pavimentazione in asfalto. Per migliorare la tenuta dei giunti è consigliato l'utilizzo di un sigillante.

Voce di capitolato

Realizzazione di canali drenanti in cls vibrocompresso con bordi rinforzati, utili per la raccolta e per il deflusso delle acque negli elementi di scarico. I manufatti, conformi alla EN 1433, sono prodotti da ITALBLOK DI BERVICATO IURI & C. I canali drenanti di tipo I, realizzati con calcestruzzo vibrocompresso di classe di resistenza R_{ck} non inferiore a 45 N/mm^2 , sono dotati di una griglia zincata e di bordo rinforzato antiusura con profilo a "U" di acciaio zincato. Classe di carico A15, B125, C250, D400.

Avvertenze

La Norma EN 1433 prevede che la resistenza ai carichi della canalizzazione dipenda dalla griglia, dal canale e da una corretta posa in opera. Pertanto le operazioni di posa in opera, riportate sopra, devono essere eseguite a regola d'arte.

Gli elementi sono adatti all'impiego in condizioni di umidità e di ambiente chimico leggermente aggressivo e reflui debolmente aggressivi (fognature domestiche, scarichi industriali trattati, acque di falda e di suolo). In condizioni di reflui più aggressivi, è opportuno prevedere una protezione interna dell'elemento.

Le canalette di drenaggio sono classificate come segue in conformità al loro uso previsto:

A 15, B 125, C 250, D 400

Gruppo 1 (min. classe A 15)	Aree che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti.
Gruppo 2 (min. classe B 125)	Percorsi pedonali, aree pedonali e aree paragonabili, parcheggi per auto privati o parcheggi auto multipiano.
Gruppo 3 (min. classe C 250)	Lati cordolo e aree non esposte a traffico di banchine e simili.
Gruppo 4 (min. classe D 400)	Strade rotabili (comprese le vie pedonali), banchine e aree di parcheggio per tutti i tipi di veicoli stradali.

EN 1433

La ITALBLOK si riserva la possibilità di variare i valori contenuti senza preavviso. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. I dati contenuti nella scheda hanno carattere orientativo sulle caratteristiche del prodotto, essa pertanto non ha carattere di certificazione.

ITALBLOK di Bervicato Iuri & C. S.a.S. - Zona industriale A.S.I. - 80023 Caivano (NA)
 tel: 081 834 92 66 - fax: 081 836 05 00 - website: www.italblok.com - email: info@italblok.com