

# VOCI DI CAPITOLATO CANALI GRIGLIATI IN CEMENTO ARMATO

## Voci di capitolato per canalette HRI classe C250 e D400

Canali autoportanti in calcestruzzo armato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm<sup>2</sup>, provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschio-femmina e spinotti antidissamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere,

- larghezza interna
- altezza interna
- larghezza esterna
- altezza esterna
- lunghezza

Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 kN (D 400 kN) secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, in elementi di 750 mm di lunghezza fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox.

La fornitura dovrà essere corredata del certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia secondo il progetto di norma EN 1433 per i canali di tipo I (canali autoportanti), rilasciato da un ente certificato EN45001. Sarà inoltre corredata del certificato ISO 9002 della fabbrica di fornitura.

La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada.

## Voci di capitolato per canalette HRI classe E600 e F900

Canali autoportanti in calcestruzzo armato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm<sup>2</sup>, provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschio-femmina e spinotti antidissamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere,

- larghezza interna
- altezza interna
- larghezza esterna
- altezza esterna
- lunghezza

Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe E 600 kN (F 900 kN) secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolamento, in elementi di 750 mm di lunghezza fissati alla sede con quattro bulloni in acciaio inox.

Sui profili in acciaio sono integrati dei tenoni che, inserendosi nelle sedi poste nel corpo delle griglie, contrastano la sollecitazione longitudinale.

La fornitura dovrà essere corredata del certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia secondo il progetto di norma EN 1433 per i canali di tipo I (canali autoportanti), rilasciato da un ente certificato EN45001. Sarà inoltre corredata del certificato ISO 9002 della fabbrica di fornitura.

La posa in opera dovrà essere realizzata con una piastra di ripartizione in calcestruzzo armato su uno strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rifianco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada.