

La normativa UNI EN 1433:2004 prevede che la resistenza ai carichi della canalizzazione dipenda dalla griglia, dal canale e da una corretta posa in opera. E' quindi necessario applicare quanto previsto nelle seguenti indicazioni.

Il prodotto CANALE CON GRIGLIA dato dal manufatto costituito da canale (nella tipologia in conglomerato cementizio vibrato) e da griglia di copertura per passaggio delle acque meteoriche o percolanti (in acciaio zincato e / o ghisa) delle diverse portate previste dalla normativa deve essere complessivamente posato con le avvertenze previste dalla normativa in materia. Inoltre si devono tenere in considerazione le indicazioni di posa sotto descritte.

CANALE

Il canale deve essere adagiato su un rinzafo in calcestruzzo a sua volta posato su sottofondo antigelivo.

Uno strato di stabilizzato va posto a metà della parete del rinzafo, sopra il sottofondo, fino ad raggiungere il livello del rinzafo stesso.

Nello zoccolo così creato va inserito il canale, alle cui pareti vanno aggiunti uno strato di malta o conglomerato bituminoso ed un ulteriore strato masselli autobloccanti fino a raggiungere un livello di 3 o 5 mm al di sopra del filo superiore del canale.

Nel dettaglio è necessario eseguire le seguenti fasi:

1. Scavare una fossa di una larghezza pari alla misura esterna di ogni tipo di canale posato più 20 cm circa ed una profondità maggiore di almeno 10 cm dell'altezza del canale, sempre con riferimento alla classe di portata richiesta.
2. Gettare un sottofondo di calcestruzzo dello spessore appropriato, sul quale posare i canali, per sostenere i carichi progettuali secondo l'utilizzo, facendo attenzione a non dare alcuna pendenza.
3. Posare il canale e gettare ai lati il calcestruzzo dosato come al punto 2 sino all'altezza del bordino porta-griglia, controllando l'allineamento e le quote e utilizzando normale sigillante siliconico per unire i canali tra loro.
4. Posare le griglie sui canali.
5. Rinfiancare i canali con del calcestruzzo in modo da non lasciare vuoti d'aria. Fare attenzione che i canali siano posati con le griglie. Un consiglio è di porre dei piccoli spessori tra griglia e bordo del canale in modo da permettere, una volta finito il lavoro, una comoda ispezione togliendo le griglie.
6. Raccordare il piano finito del piazzale:
 - a) Se in pietra, calcestruzzo o blocchetti, mantenendosi ca. 1 cm sopra il livello griglia.;
 - b) Se in asfalto, mantenendosi anche 2 cm sopra il livello griglia, onde evitare il successivo cedimento del piano circostante il canale.

GRIGLIE

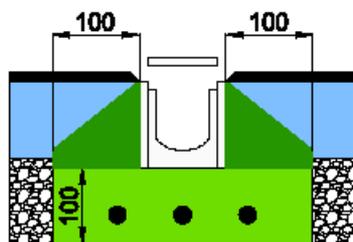
Le griglie zincate / ghisa costituiscono l'elemento di chiusura delle canalette in cemento, vengono posizionate nell'apposito alloggiamento predisposto nella canaletta per permettere il corretto deflusso dell'acqua piovana o di scarico, evitando allagamenti e mantenendo la carrabilità della pavimentazione.

E' indicato pulirla saltuariamente.

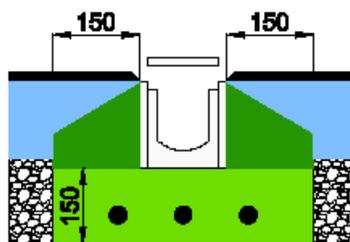
CANALE + GRIGLIA

Devono complessivamente garantire dopo la posa le caratteristiche complessive per cui questi sono destinate. Devono inoltre essere tenute in buono ed adeguato stato d'uso da manutenzione e pulizia. È vietato il loro utilizzo se non vengono mantenute condizioni adeguate. Tale attività è a cura e responsabilità dell'utilizzatore.

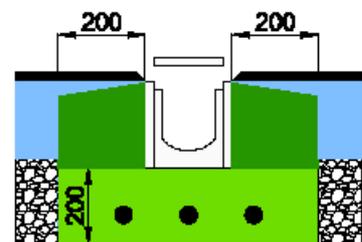
ESEMPI DI POSA IN OPERA



CLASSE CARICO B125



CLASSE CARICO C250



CLASSE CARICO D400



CANALE CLS



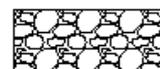
RIEMPIMENTO



RINFIANCO IN
CALCESTRUZZO



SOTTOFONDO IN
CALCESTRUZZO



MASSICCIATA



PAVIMENTAZIONE