

1 Certificazioni

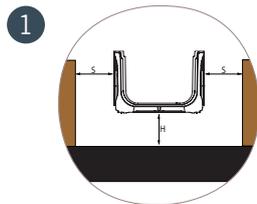
Il prodotto risponde ai requisiti dettati della norma **EN 1433:2008**.

Classe di carico

2 Posa in opera

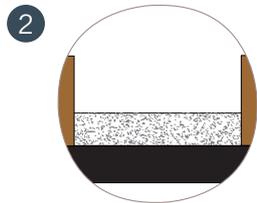
A 15

Le "Istruzioni di posa in opera generale" contenute nelle seguenti pagine sono date a titolo esemplificativo per consentire all'installatore finale di operare agevolmente e correttamente nella posa in opera delle canalette. I casi particolari o le specifiche esigenze di cantiere dovranno essere valutate singolarmente in accordo con i progettisti. Una corretta posa in opera è alla base della stabilità tecnica del prodotto e gli permette di poter adempiere al proprio ruolo drenante e statico. Allo stesso tempo garantisce una più lunga durata di esercizio del sistema di drenaggio ed un migliore funzionamento idraulico e strutturale.



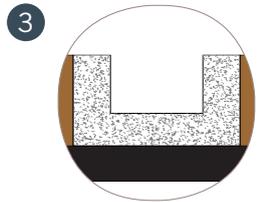
Realizzazione dello scavo

Prima della realizzazione dello scavo, vanno eseguiti opportuni rilievi per definirne le dimensioni. Oltre alla dimensione della canaletta, vanno considerate le tubazioni per gli scarichi e un spazio adeguato per il basamento H e per i rinfianchi in calcestruzzo S. Le dimensioni da adottare sono riportate nella tabella alla pagina successiva, con la preventiva verifica che il fondo abbia l'adeguata consistenza per garantire il sostegno al carico che dovrà sopportare.



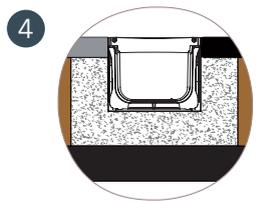
Realizzazione del basamento in calcestruzzo

Predisporre un letto in calcestruzzo sino all'altezza H indicata. Nel caso in cui si prevede il passaggio frequente di mezzi pesanti si consiglia di armare il basamento con una rete elettrosaldata o con tondini. Il letto di calcestruzzo deve avere una adeguata pendenza per permettere un corretto drenaggio.



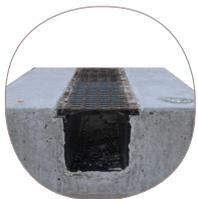
Posizionamento delle canalette

Posare le canalette partendo dal punto di uscita del flusso e bloccarle alla base per impedirne lo spostamento o il disallineamento durante la successiva gettata del calcestruzzo di rinfianco. Completare la posa degli scarichi richiesti ed effettuare la gettata in calcestruzzo per lo spessore S sino all'altezza massima consentita, tenendo conto del rivestimento finale e dei disegni progettuali. Durante la fase di getto, le griglie dovranno essere montate e fissate per evitare una eventuale deformazione delle canalette dovuta alla spinte laterali del calcestruzzo. Provvedere all'installazione dei longheroni, ove previsti, e al serraggio dei bulloni di sostegno. Il montaggio delle griglie in questa fase renderà più agevole la posa in opera. Nei casi in cui si prevede un passaggio frequente di mezzi pesanti, si consiglia di predisporre una armatura per migliorare la resa strutturale.



Completamento della posa in opera

Controllare il serraggio dei bulloni di sostegno e completare con il rivestimento finale ad almeno 3-5mm sopra il piano della griglia.



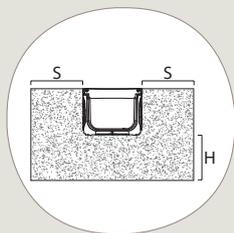
Altre informazioni per la posa in opera

Il corpo canaletta e la spalletta in calcestruzzo devono formare un'unica struttura in grado di resistere alle sollecitazioni esterne. Così come riportato nella tabella che segue, per un'ottimale posa in opera delle canalette, il fossato in cui si poseranno le canalette dovrà essere delle dimensioni adeguate affinché si rispettino le misure del getto riportate in tabella.

La tabella che segue riporta con esattezza le dimensioni minime previste per le spallette e per il fondo in calcestruzzo affinché il corpo unico di spalletta e canaletta resista al carico previsto in funzione della classe di carrabilità appartenente, il tutto considerando l'utilizzo di calcestruzzo con caratteristiche meccaniche maggiori di RCK 300. **IMPORTANTE:** Durante la posa in opera si consiglia di unire tutti i corpi canaletta con sigillante al silicone acetico.

canaletta "NOR" _posa in opera

3 Tabella riepilogativa



ZONE D'IMPIEGO

Classe **A 15**

(Carico di rottura \ kN 15). Zone esclusivamente pedonali e ciclistiche - superfici paragonabili quali spazi verdi.

TABELLA RIEPILOGATIVA

	A15	C250	D400	E600	F900
Classe di carico (EN 1433)	A15	C250	D400	E600	F900
Carico applicabile (EN1433)	kN 15	250	400	600	900
Altezza minima H del letto di posa in calcestruzzo	mm 80	150	200	200÷250	250÷300
Spessore minimo S dei rinfranchi in calcestruzzo	mm 80	150	200	250	250÷300
Classe di resistenza a compressione del calcestruzzo (EN206-1)	C25	C25/30	C25/30	C30/37	C35/45