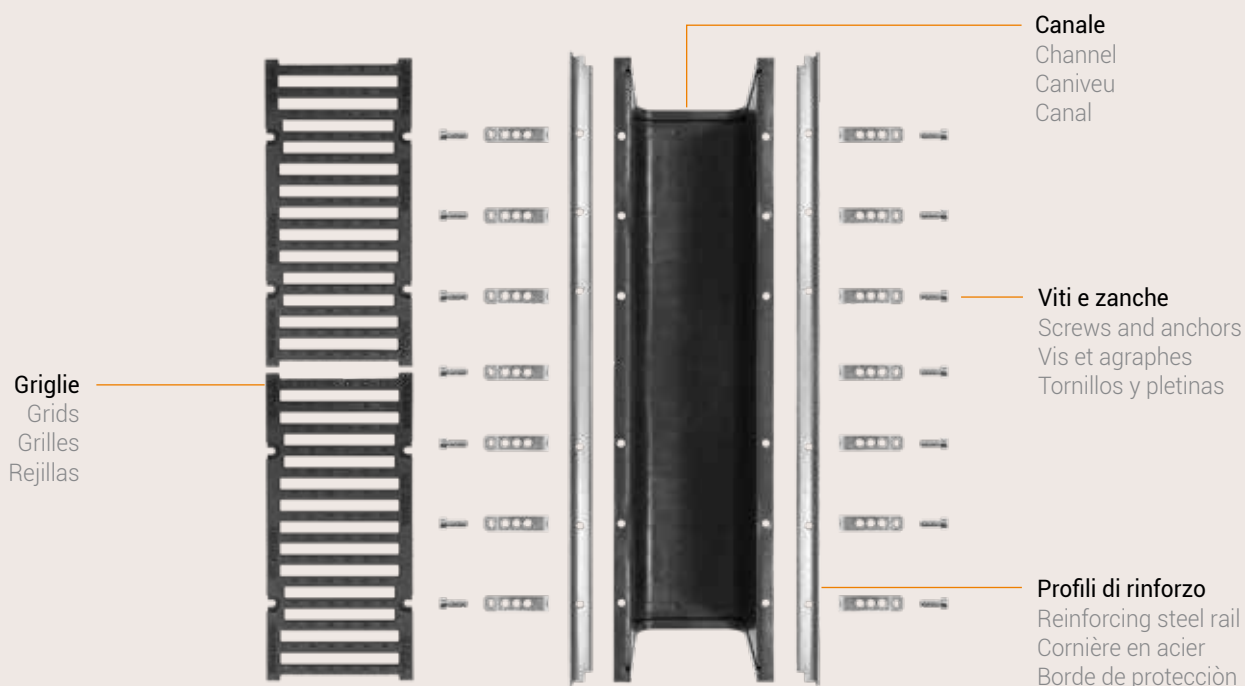


## Componenti Components



## Montaggio del canale Assembly of the channels

- A - **Inserire** i profili di rinforzo di metallo, **piazzare** le griglie (fig.1)
- B - **Avvitare** e serrare viti e zanche (fig. 2), allargare le zanche a 45° (fig. 3)
- C - **Assemblare** fra loro i canali per il tratto che si desidera posare, ogni canale va inserito nel successivo fino a far scattare il dente di battuta (fig. 4)

fig. 1



fig. 2



- A - **Insert** the metal reinforcing rails, **assemble** the grids (fig.1)
- B - **Screw** and tighten the screws and anchors (fig. 2), widen the anchors to an inclination of 45° to the channel (fig. 3)
- C - **Assemble** the channels together for the length desired. Every channel must be inserted into the next one all the way until the lip snaps into place (fig. 4)

fig. 3



fig. 4



- A - **Insérer** les cornières en acier, **placer** les grilles fig.1)
- B - **Visser** et serrer les vis et agraphes (fig. 2), écarter les agraphes à 45° par rapport au caniveau (fig. 3)
- C - **Assembler** les caniveaux entre eux pour la longueur voulue. Chaque caniveau est emboîté de manière à ce que ce dernier soit clipsé (fig. 4)
- A - **Insertar** los perfiles metalicos de refuerzo **colocar** las rejillas (fig.1)
- B - **Atornillar** para sujetar las pestañas de sujeción (fig. 2), doblar (fig. 3)
- C - **Ensamblar** los diferentes canales entre ellos en el tramo que se desea instalar, cada canal viene insertado al siguiente hasta hacer saltar la pestaña de tope (fig. 4)

- A - Effettuare lo scavo a trincea di dimensioni adeguate (fig. 1), compattare il fondo.
- B - Gettare il letto in calcestruzzo di spessore adeguato (fig. 2).
- C - Posare i canali (fig. 3).
- D - Rinfiancare i lati del canale con idoneo calcestruzzo (vedi composizione del calcestruzzo) dello spessore indicato nelle tabelle di posa (fig. 4), il calcestruzzo deve essere vibrato e rinzaffato con estrema cura, deve riempire tutti gli interstizi ed essere compatto sotto i bordi del canale (fig. 5).  
Nelle classi di carico più elevate (E600 F900) è consigliabile un'armatura di ripartizione dei carichi.
- E - Quando il calcestruzzo si è solidificato procedere alla stesura della pavimentazione finale in asfalto, massetto o pavé, in questa fase è consigliabile coprire le griglie con della pellicola per evitare di sporcarle.

fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4



fig. 5



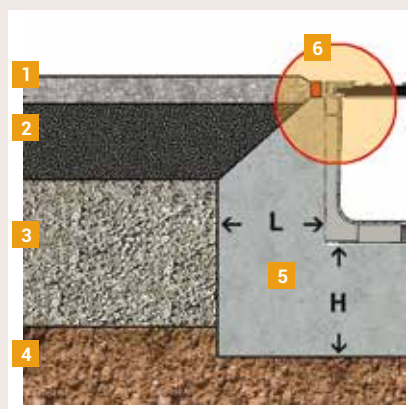
- A - Dig the trench of the proper size (image 1), the land shall be well pressed .
- B - Lay a bed of concrete of the recommended thickness (image 2).
- C - Lay the channel on the ground (image 3).
- D - Apply a lateral backfill onto the channel with suitable concrete and thickness as recommended. (image 4) the concrete should be vibrated and rendered and it should fill in all interstices, in particular behind the support edgings of the grids (image 5).  
For the heaviest load classes (E600, F900) we suggest reinforcing the concrete with steel rods for better load distribution.
- E - When the concrete is solidified it is possible to proceed with the flooring in asphalt, tiles or paving. During this step is recommended to cover the grids with a plastic film in order not to dirty them.

- A - Effectuer le creusement de tranchée avec les dimensions adéquates (image 1).  
Le fond doit être compacté.
- B - Couler le lit en béton d'une épaisseur adéquate (image 2).
- C - Poser les caniveaux (image 3).
- D - Remblayer les côtés du caniveau avec du béton (voir composition du béton) de l'épaisseur indiquée dans le tableau de pose (image 4), le béton doit être vibré et crépi avec soin, il doit remplir tous les interstices et être compact sous les bordures de caniveaux. Pour les classes de charges les plus élevées (E600 F900), il est conseillé une armature de répartition des charges (image 5).
- E - Quand le béton est solide procéder au dallage final en goudron, petit rocher ou pavé.  
A cette phase, il est conseillé de couvrir les grilles avec une pellicule pour éviter de les salir.

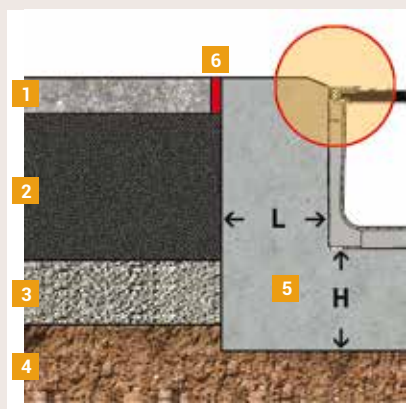
- A - Efectuar la excavación de la rasa con las dimensiones adecuadas (fig. 1), el lecho se debe compactar.
- B - Pavimentar el lecho con l'hormigón con un espesor adecuado (fig. 2).
- C - Posicionar los canales (fig. 3).
- D - Falcar la parte lateral de los canales con el hormigón adecuado (ver composición del hormigón) del espesor indicado en las tablas de instalación (fig. 4), el hormigón tiene que ser vibrado y reforzado con extrema delicadeza, debe rellenar todos los espacios y en especial debajo de los bordes del canal (fig. 5). En caso de cargas externas elevadas (E600 F900) es aconsejable una armadura de repartición de la carga.
- E - Cuando el hormigón esta fraguado se procede al extendido de la pavimentación final en asfalto, bordillo o adoquines, en esta fase es aconsejable cubrir la rejilla del canal con un manto de plástico o similar para no ensuciarla.

## Installation

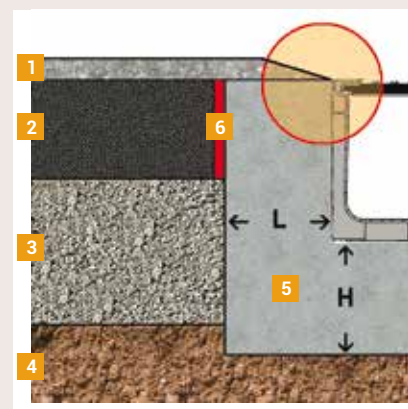
Posa su asfalto per classi  
fino a C250  
Asphalt, load class up to C250



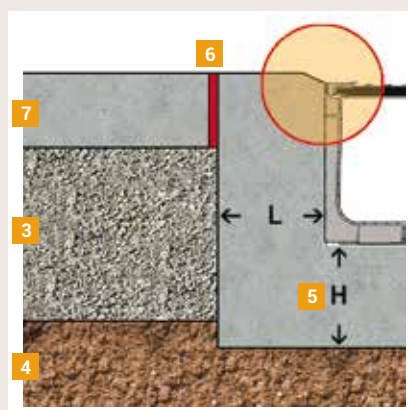
Posa su asfalto per classi  
D400-F900  
Asphalt, load class D400-F900



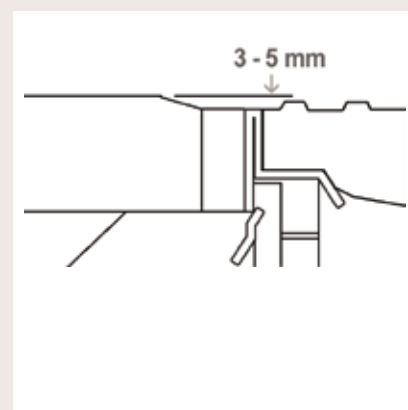
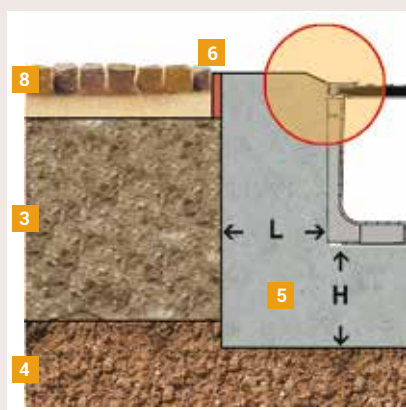
Posa su asfalto drenante  
Draining asphalt



Posa su massetto in calcestruzzo  
Concrete slab



Posa su pavè  
Self paving



1	Strato di usura	Waring asphalt layer	Couche d'usure	Capa de desgaste
2	Strato inferiore (binder)	Lower layer (binder)	Couche inférieure	Capa inferior
3	Strato portante	Bearing layer	Couche porteuse	Capa de soporte
4	Terreno di sottofondo	Under backfill	Terrain double fond	Lecho
5	Rinfiaccio in calcestruzzo	Concrete backfill	Soutien en béton	Falcado lateral en hormigòn
6	Giunto di bitume	Bitumen joint	Joint en bitume	Tela asfàltica
7	Massetto in calcestruzzo	Concrete slab	Bloc en béton	Bordillo en hormigòn
8	Pavimentazione autobloccante	Self blocking paving	Dallage auto-bloquant	Pavimentació autoblocante

## Dimensioni e caratteristiche del rinfiaccio in calcestruzzo

Dimensions and features of the concrete support

	L mm	H mm	Rck (EN 206-1)	Consistenza Consistency UNI 9858	Cono di Abrams Abrams cone UNI 9418	Aggregati Aggregate D max	Cemento Cement	Dosatura Dosing
<b>A15</b>	100	80	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m <sup>3</sup>
<b>B125</b>	100	100	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m <sup>3</sup>
<b>C250</b>	150	150	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m <sup>3</sup>
<b>D400</b>	200	200	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m <sup>3</sup>
<b>E600</b>	200	200	C 30/37	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m <sup>3</sup>
<b>F900</b>	250	250	C 35/45	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m <sup>3</sup>