



SCHEMA TECNICA

Canaletta Pegasus Plus



INFORMAZIONI GENERALI

Articolo

POZ91-1300P

Misure disponibili

130 x 75 x 1000

Condizioni di fornitura

1 pezzi confezione
150 pezzi bancale



P 130
H 75

INFORMAZIONI TECNICHE

Prodotto con polipropilene stabilizzato di colore grigio

Il prodotto rispetta la normativa UNI-EN 1433

Incastri ed agganci lungo tutta la sezione del canale per un assemblaggio più veloce e sicuro

Particolare forma e collocamento degli incastri per una corretta e veloce posa con valle a monte

Nuovo aggancio con testa a click e con tenuta all'acqua ottimizzata

Lamelle di rinforzo per garantire maggiore resistenza e stabilità

L'accurato studio dei particolari rende questa canalina estremamente versatile, permettendo la costruzione di angoli o "T" senza l'ausilio di elementi speciali

Il prodotto è brevettato da Dakota Italia Spa

Il presente articolo è prodotto esclusivamente in Italia presso Dakota Italia Spa

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Dakota Italia S.p.a. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Dakota Italia SpA - Via Don Cesare Scala, 55 - Brentino Belluno (VR) - Italy

www.dakotaitalia.com



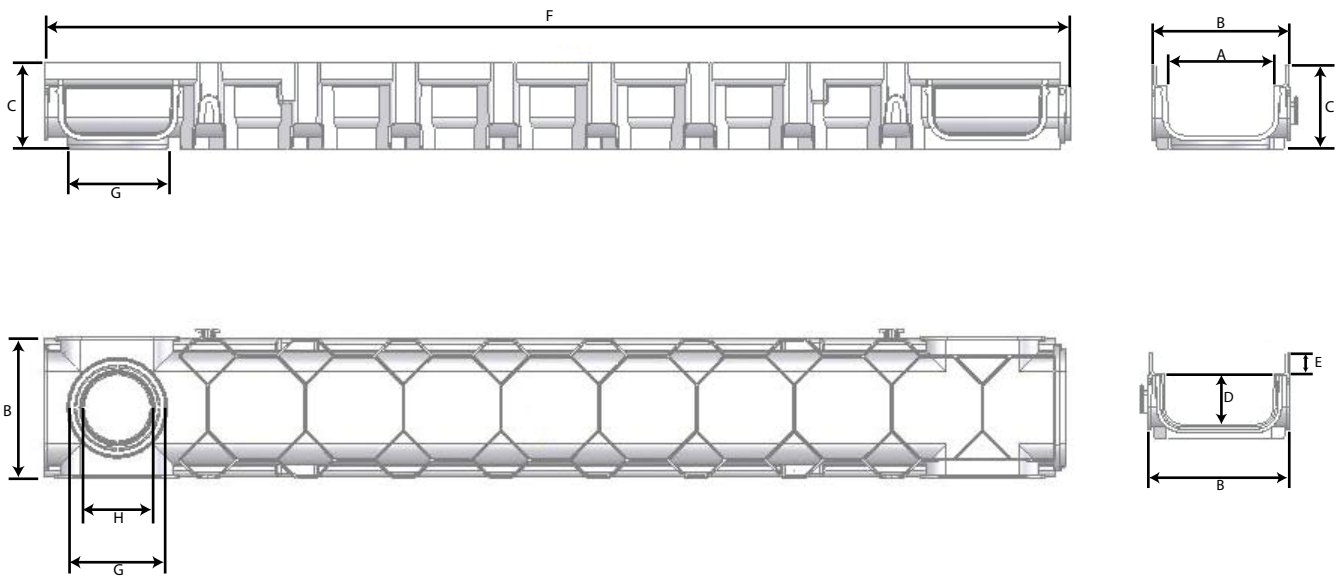
SCHEDA TECNICA

Canaletta Pegasus Plus



INFORMAZIONI TECNICHE

Disegno Tecnico

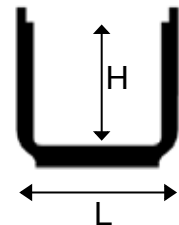


Misure

	A	B	C	D	E	G	G	H
130x75x1000	130	138	84	71	20	1000	100	75

Calcolo delle portate secondo formula di Chezy

Ω = Sezione Passaggio Acqua del Canale = $H \cdot L$
 Π_{teorico} = Perimetro Bagnato Teorico Max = $L + 2H$
 Π_{misurato} = Perimetro Bagnato Misurato Max
 R_i = Raggio Idraulico = $\Omega / \Pi_{\text{misurato}}$
 i_j = Pendenza del Canale
 X = Coefficiente di Attrito
 V = Velocità Acqua
 $V = X \sqrt{(R_i \cdot i_j)}$
 γ = Coefficiente di Scabrosità Empirico di Bazin
 $X = 87 / (1 + (\gamma / \sqrt{(R_i)}))$
 Q = Portata = $V \cdot \Omega$



CANALE	Passaggio Acqua						Coef. Attrito	Coef. Scabrosità Bazin	Pendenza %				
	H mm	L mm	Ω mm	Π_{BagTeori} mm	Π_{BagMis} mm	R_i			0,50 %	1,00 %	1,50 %	2,00 %	3,00 %
	Portate Litri/secondo												
130x75	51	107	5457	209	188	29	64,34	0,06	4,23	5,98	7,33	8,46	10,36

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti. Le informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Dakota Italia S.p.a. si riserva il diritto di modificare caratteristiche tecniche e modelli senza obbligo di preavviso.

Dakota Italia SpA - Via Don Cesare Scala, 55 - Brentino Belluno (VR) - Italy

www.dakotaitalia.com

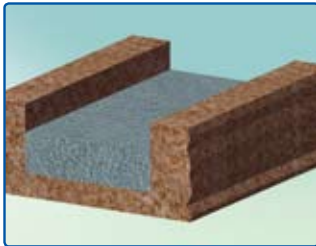
Canaletta Pegasus Plus



INFORMAZIONI TECNICHE

Raccomandazioni per la posa in opera:

Il canale Pegasus della Dakota è un canale di tipo M (EN 1433) e quindi richiede un rinforzo di calcestruzzo di spessore adeguato per ripartire i carichi di spinta verticali ed orizzontali.



A. Dimensionamento dello scavo

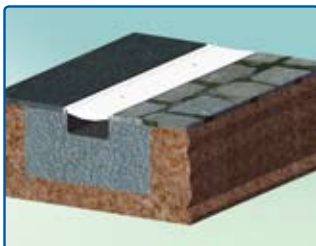
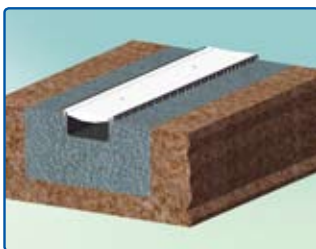
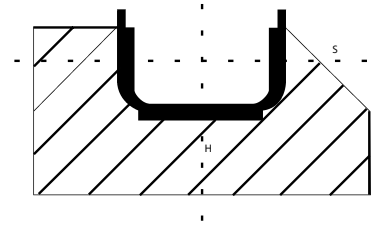
Prevedere uno scavo sufficientemente profondo che tenga conto dell'ingombro del canale scelto e dello strato di cemento sul fondo H e di rinflanco S che risultano dipendere dalla classe di portata (vedi tabella). In questa fase occorre anche prevedere l'eventuale passaggio di tubazioni di scarico verticale e/o orizzontale e la presenza di eventuali pozzetti per la raccolta di rifiuti. La posa dei canali si fa a partire da valle, ossia dal punto più basso o dallo scarico.

B. Basamento in calcestruzzo

Gettare sul fondo dello scavo un basamento di calcestruzzo di spessore H prevedendo eventuali pendenze della linea di drenaggio. Il calcestruzzo da utilizzare sia per il basamento H che per il rinflanco S, deve avere una resistenza alla compressione minima che dipende dalla classe di carico (vedere Tabella). In generale deve avere caratteristiche di fluidità S4 per consentire e favorire il riempimento della cavità presenti nel profilo delle canalette. Per raggiungere detto obiettivo si devono utilizzare aggregati lapidei (inerti) con diametro max di 15 mm.

Ricordiamo che i canali Dakota non sono autoportanti ma lo diventano con l'adeguato posizionamento e gettata del calcestruzzo.

Classe di carico	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Altezza minima del letto H	100 mm	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Spessore minimo del rinflanco S	100 mm	100 mm	150 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Resistenza compressione minima R_{cs}	25 N/mm ²	30 N/mm ²	30 N/mm ²	30 N/mm ²	35 N/mm ²	37 N/mm ²



C. Installazione del canale

Posare i canali Dakota partendo sempre dal punto di scarico delle acque (valle), collegando l'uscita al sistema di fognatura o se previsto dal progetto, al desolatore per il trattamento di prima pioggia.

Il tappo terminale viene inserito ad incastro e le canaline sono installate da valle verso monte utilizzando il sistema ad incastro. La canalina a monte potrà essere tagliata per ottenere la lunghezza desiderata. Predisporre poi gli scarichi richiesti, inserire le zanche di ancoraggio sul profilo di ghisa per i canali che lo richiedono ed effettuare il rinflanco S fino all'altezza massima determinata dal rinflanco finale. Durante questa fase è estremamente importante inserire la griglia prima di effettuare il getto di rinflanco per evitare eventuali deformazioni dovute alla spinta laterale del calcestruzzo. Proteggere le griglie con una pellicola per evitare la pulizia finale da residui di calcestruzzo. Per una perfetta tenuta idraulica, se richiesta, della giunzione maschio-femmina dei canali Dakota si può utilizzare un adesivo sigillante bituminoso, modello "SHELL TIXOPHALTE" per la cui applicazione si rimanda alle raccomandazioni di impiego sulla scheda tecnica del prodotto.

D. Rivestimento finale

Nell'installare il rivestimento finale, prestare attenzione che la pavimentazione finale sia tra i 3 ed i 5 mm al di sopra del bordo superiore della canalina o della superficie superiore della griglia.

Asportare poi la pellicola protettiva ed eventualmente fissare le griglie.