

Fosse acqua di prima pioggia ø 100

La legge regionale n.62 del 27 Maggio 1985 disciplina lo smaltimento delle acque di raccolta, specialmente per garantire la salvaguardia delle falde acquifere. A tal proposito l'art.20 invita all'installazione di manufatti atti a separare i primi 5 mm di pioggia, solitamente i più acidi ed inquinanti da convogliare nella rete fognaria, dal resto delle precipitazioni meteorologiche provenienti da strade, tetti ed ogni altra superficie esterna, da convogliare invece ai pozzi perdenti. In conformità alle suddette norme è stato creato un pozzetto denominato "Fossa di prima pioggia", composto da un elemento in calcestruzzo, disponibile nelle dimensioni 100 e 150 per un'altezza di cm. 110.

Funzionamento

L'acqua inizia il suo processo di separazione nella prima vasca (A), dove per i primi 5mm fuoriesce attraverso una fessura variabile in proporzione alle superfici esterne di raccolta e viene convogliata alla rete fognaria direttamente collegata.

La restante pioggia riempie la vasca "A", fino a raggiungere il punto di tracimazione e si riversa nella vasca "C" per poi finire al pozzo perdente "B" che ha la funzione di reintegrare l'acqua alle falde. Il dislivello "A" varia in base alla superficie d'acqua da smaltire.

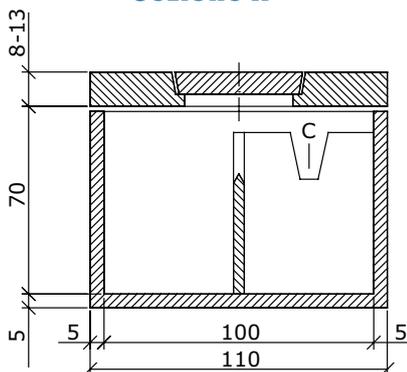
FOSSE ACQUA PRIMA PIOGGIA			
Diametro interno	H (cm)	Portata mq.	Peso (Kg)
100	88	500	890

Per aumentare la portata acqua a mq. 800 della fossa diam. 100 abbassare il livello della paratie "C" di 2 cm.

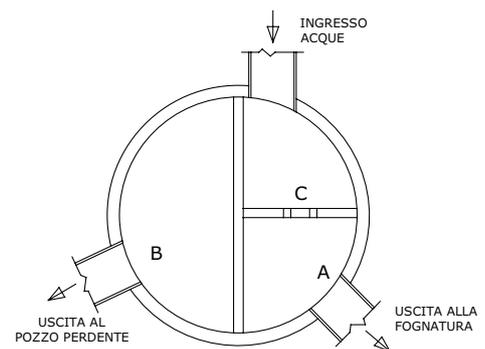
Fossa acqua prima pioggia



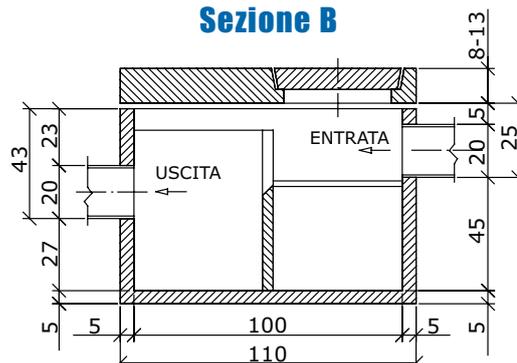
Sezione A



Pianta



Sezione B



Fosse acqua di prima pioggia ø 150

La legge regionale n.62 del 27 Maggio 1985 disciplina lo smaltimento delle acque di raccolta, specialmente per garantire la salvaguardia delle falde acquifere. A tal proposito l'art.20 invita all'installazione di manufatti atti a separare i primi 5 mm di pioggia, solitamente i più acidi ed inquinanti da convogliare nella rete fognaria, dal resto delle precipitazioni meteorologiche provenienti da strade, tetti ed ogni altra superficie esterna, da convogliare invece ai pozzi perdenti. In conformità alle suddette norme è stato creato un pozzetto denominato "Fossa di prima pioggia", composto da un elemento in calcestruzzo, disponibile nelle dimensioni 100 e 150 per un'altezza di cm. 110.

Funzionamento

L'acqua inizia il suo processo di separazione nella prima vasca (A), dove per i primi 5mm fuoriesce attraverso una fessura variabile in proporzione alle superfici esterne di raccolta e viene convogliata alla rete fognaria direttamente collegata.

La restante pioggia riempie la vasca "A", fino a raggiungere il punto di tracimazione e si riversa nella vasca "C" per poi finire al pozzo perdente "B" che ha la funzione di reintegrare l'acqua alle falde. Il dislivello "A" varia in base alla superficie d'acqua da smaltire.

FOSSE ACQUA PRIMA PIOGGIA			
Diametro interno	H (cm)	Portata mq.	Peso (Kg)
150	120	1000	1860

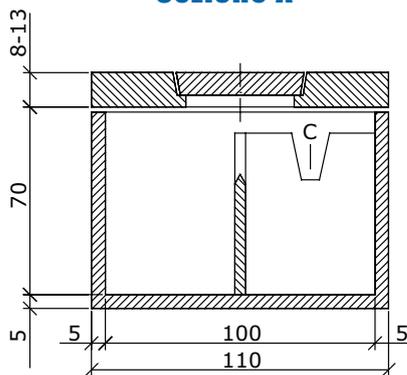
Per aumentare la portata acqua a mq. 3000 della fossa diam. 150 abbassare il livello della paratie "C" di 2 cm.

Per aumentare la portata acqua a mq. 5000 della fossa diam. 150 abbassare il livello della paratie "C" di 4 cm.

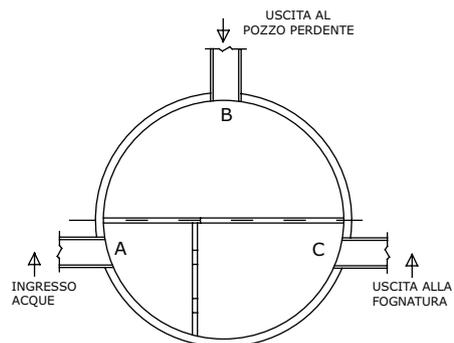
Fossa acqua prima pioggia



Sezione A



Pianta



Sezione B

