

Ispezione e idropulitora – Bacino Rigofill®

Consigli e raccomandazioni

Le condizioni di funzionamento variano a seconda dei luoghi di installazione, pertanto non possiamo raccomandare una frequenza standard di ispezione o idropulitura. Ogni progetto è specifico.

Per gestire la manutenzione del bacino, raccomandiamo i seguenti interventi :

- Ispezione e idropulitura delle opere di distribuzione o di decantazione realizzate a monte dei bacini dopo il completamento della fase di cantiere.
- Ispezione e idropulitura delle camere Quadro-control® dopo il completamento della fase di cantiere. Lo stato di queste ultime indicherà la necessità o meno di un'idropulitura dei moduli Rigofill®. Si raccomanda un controllo con la telecamera per verificare la corretta installazione degli elementi dell'opera. (La verifica in un tunnel con moduli sfalsati o a scala permetterebbe di constatare immediatamente un eventuale difetto di messa in opera).
- Dopo una prima ispezione iniziale consigliamo una ispezione visiva dopo 6 mesi. A questo punto si potrà valutare la necessità o meno di un'ispezione più accurata e di una eventuale idropulitura. Se nessun intervento si renderà necessario si posticiperanno i controlli a 12 mesi, fino a trovare una giusta frequenza.
- In ogni caso, si consiglia un controllo e una manutenzione attenta delle opere di decantazione e delle griglie. Queste opere garantiscono la sostenibilità dei vostri bacini.
- Non bisogna dimenticare il controllo regolare e la pulitura, se necessario, degli elementi di limitazione di deflusso.
- Dopo un importante fenomeno climatico (ad es. un forte temporale con un tempo di ritorno di dieci anni), raccomandiamo un'ispezione e una eventuale idropulitura dell'opera.
- La pressione di idropulitura sarà limitata a 125 bar. L'attrezzo consigliato è a testa tonda. Importante non utilizzare sistemi a spigoli vivi che possano danneggiare la struttura.

Accesso all'opera e pulizia

I tunnel di ispezione nonché i loro punti di accesso attraverso i pozzetti Quadro-control® o la camera a valle sono indicati sulla planimetria. I piani di installazione del bacino così come la planimetria forniti da Canplast dovranno essere accessibili e trasmissibili al prestatore dell'intervento nonché a tutte le parti richiedenti.

L'ispezione e/o la pulizia dell'infrastruttura verranno eseguiti tramite l'accesso attraverso i pozzetti Quadro-control® oppure attraverso la camera a valle e i tunnel di ispezione accessibili.

Dimensione delle opere di accesso e dei tunnel

- Diametro della prolunga del pozzetto : 500 mm
- Dimensioni del pozzetto : B/L/H= 80/80/66 cm
- Profondità massima del pozzetto : _____ m
- Sezione del tunnel B/H= 22/27 cm
- Sezione passaggio pozzetto – tunnel B/H= 21/21 cm

ispezione del tunnel avverrà utilizzando una telecamera ad autopropulsione a tenuta stagna con telecomando regolabile e dovrà corrispondere in termini di dimensioni al materiale idoneo all'ispezione di tubi di DN 200.

Per i sistemi a più strati di moduli, solo i tunnel localizzati nella parte inferiore dovranno essere ispezionati.

L'eventuale idropulitura sarà realizzata con l'ausilio di materiale standard.



Figura 1 : Ispezione prima della pulitura dei moduli Rigofill© con macrorifiuti importanti (bacino sporco)



Figura 2 : Ispezione dopo la pulitura (bacino pulito)



Figura 3 : Ispezione di un bacino tipo Rigofill© dopo idropulitura attraverso il passaggio di pulitura



Figura 4 : Idropulitura all'interno dei tunnel d'ispezione