



Raccomandazione

Sistema di rilevamento di perdite per serbatoi del colaticcio

Se il sistema di rilevamento di perdite è realizzato nell'osservanza delle varianti descritte di seguito, non sarà necessario affidare a un esperto la verifica dello stato della costruzione degli impianti di stoccaggio svuotati e puliti durante il controllo periodico di tenuta ufficiale. Se è garantito il corretto funzionamento, è sufficiente un'ispezione all'interno della camera di controllo.

Sistema di rilevamento di perdite con rivestimento continuo a tenuta stagna

- Il rivestimento a tenuta stagna sarà posizionato in modo da fuoriuscire dal suolo (cfr. fig. 1). Esso sarà fissato alle pareti del serbatoio di stoccaggio in modo da evitare la penetrazione dell'acqua di infiltrazione tra il manto di tenuta e la parete.
- Il tubo di smaltimento delle perdite (condotto di collegamento) sarà posizionato nel punto più basso dello strato di drenaggio.
- Il terreno di fondazione sarà preparato in modo da impedire la comparsa di fessure o spaccature nel rivestimento a tenuta stagna.
- Occorrerà adottare misure idonee per proteggere il rivestimento a tenuta stagna durante i lavori di rinterro dello scavo.



Fig. 1: Esempio di serbatoio del colaticcio con sistema di rilevamento di perdite con rivestimento continuo a tenuta stagna

Sistema di rilevamento di perdite con rivestimento a tenuta stagna laterale e vasca in calcestruzzo

In alternativa al sistema di rilevamento di perdite con rivestimento continuo a tenuta stagna, è possibile realizzare un sistema di rilevamento delle perdite costituito da un rivestimento a tenuta stagna laterale e da una vasca in calcestruzzo posizionata sotto l'intera superficie del pavimento del serbatoio (cfr. fig. 2)

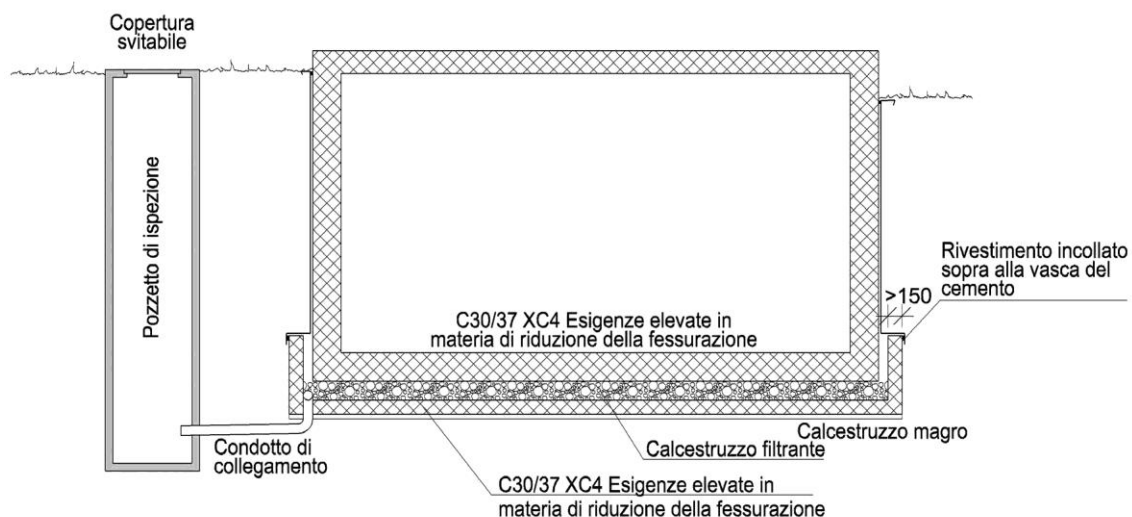


Fig. 2: Esempio di serbatoio del colaticcio con sistema di rilevamento di perdite costituito da vasca in cemento (dimensioni in mm)

Fonte:

"Costruzioni rurali e protezione dell'ambiente. Un modulo dell'aiuto all'esecuzione per la protezione dell'ambiente nell'agricoltura", UFAM/UFAFP 2011