

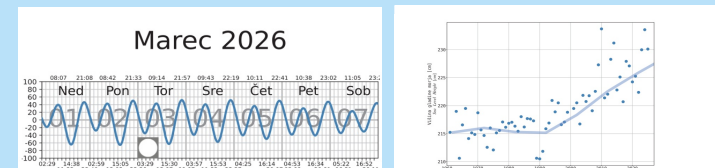
IMPORTANTE

In caso di previste inondazioni:

- monitorare l'evoluzione delle condizioni meteorologiche, delle precipitazioni e dell'innalzamento del livello delle acque e del mare,
- pulire le griglie e le aperture del sistema di drenaggio delle acque piovane,
- spostare il veicolo in una zona che non può essere raggiunta dalle acque alluvionali,
- spostare gli oggetti importanti che potrebbero essere allagati,
- installare, in caso di emergenza, sistemi di protezione dalle inondazioni e verificare il funzionamento delle valvole di scarico delle tubazioni di drenaggio delle acque reflue urbane e piovane, nonché predisporre pompe sommergibili.

Le inondazioni marine dipendono dalla combinazione di maree, venti, pressione atmosferica e altri fattori (effetti dei cambiamenti climatici, fenomeni tettonici e oscillazioni anomale del livello del mare):

Tabelle delle maree (esempio) e andamento dei livelli medi annuali del mare (tutti i dati ARSO):



State seguendo gli avvisi di ARSO??



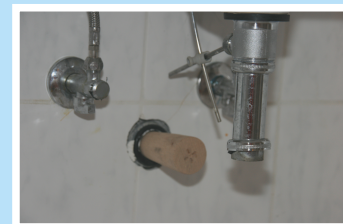
Committenti: Comune di Pirano, Comune di Isola, Comune città di Capodistria, Comune di Ancarano

Progettazione grafica: Inštitut za vodarstvo d.o.o., 2026

PROTEZIONE CONTRO LE INFILTRAZIONI D'ACQUA ATTRAVERSO LA RETE FOGNARIA

L'acqua può penetrare negli edifici attraverso porte, finestre dei locali seminterrati o lucernari, prese d'aria (dei locali seminterrati e dei camini) e attraverso la rete fognaria. Quando l'acqua entra attraverso la rete fognaria, può penetrare negli edifici attraverso scarichi a pavimento, servizi igienici, bidet, vasche da bagno, docce, lavandini e attacchi di scarico per lavastoviglie e lavatrici.

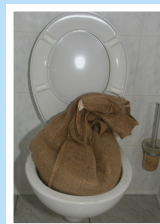
In caso di emergenza, è possibile prevenire o ridurre gli allagamenti attraverso la rete fognaria proteggendo innanzitutto gli scarichi a pavimento situati nei punti più bassi di bagni, scantinati e garage, nonché i servizi igienici, i bidet e i piatti doccia. A tal fine: coprire lo scarico con un materiale impermeabile e aderente (pellicola o sacchetto in PVC, pezzo di gomma, Armaflex, ecc.), facendolo sporgere oltre i bordi; posizionarvi quindi sopra dei sacchi di sabbia;



inserire nella tazza del WC una barriera impermeabile che possa fungere da tappo (ad esempio una palla, una ventosa di gomma per la pulizia degli scarichi, un pezzo di gomma, una pellicola di PVC morbida, un palloncino gonfiato, ecc.) e appesantirla con dei sacchi di sabbia;



se l'acqua può penetrare anche attraverso gli scarichi situati più in alto sulla parete, sigillarli con dei tappi.



DURANTE L'ALLUVIONE

La sigillatura di emergenza riduce notevolmente l'allagamento di un edificio, ma di solito non lo impedisce completamente. Pertanto si consiglia di:



Eliminare immediatamente qualsiasi infiltrazione d'acqua (asciugandola con degli stracci, raccogliendola con un secchio, ecc.);



monitorare costantemente le infiltrazioni d'acqua attraverso le sigillature di emergenza;

Se necessario, sigillare ulteriormente (preferibilmente dall'esterno, utilizzando panni, stucco per vetri, pellicola in PVC, nastri sigillanti, plastilina, ecc.);

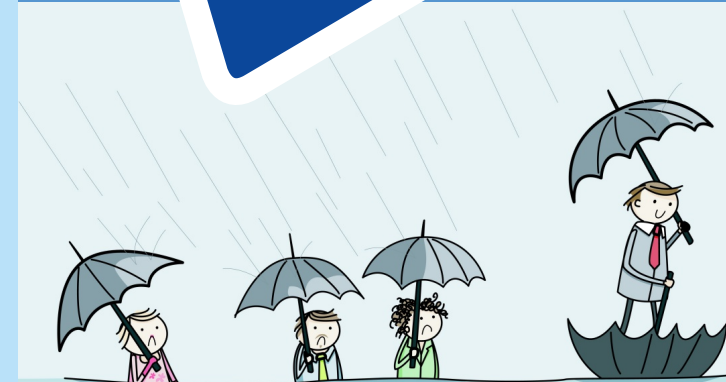


Se l'acqua penetra con maggiore intensità, installare un'ulteriore barriera dietro quella principale

Rimuovere costantemente l'acqua da questa "vasca" (è possibile utilizzare anche una pompa sommersa per acque sporche).

Rischio di alluvioni nell'Istria slovena

INSTALLAZIONE DI PROTEZIONI CONTRO LE INONDAZIONI



PREPARATEVI ORA, PER NON FARVI SORPRENDERE DALL' ALLUVIONE



RIEMPIMENTO DEI SACCHI

POSA DEI SACCHI

PROTEZIONE DELLE APERTURE CON MURATURA IN CALCESTRUZZO CELLULARE

PROTEZIONE DELLE APERTURE CON PANNELLI

- I sacchi devono avere dimensioni di 40 × 60 cm, in modo che, una volta riempiti correttamente, pesino circa 20 kg; ciò consente di maneggiarli in sicurezza.
- Riempire i sacchi con sabbia o terra..

- Riempirli fino a metà.
- Non è necessario legare i sacchi
- I sacchi NON DEVONO essere legati direttamente a contatto con la sabbia.a sabbia.

- Disporre i sacchi in posizione orizzontale.
- Camminare sui sacchi in modo che aderiscano bene al pavimento.
- Per una parete di sacchi alta 20 cm, corrispondente alla larghezza della porta, sono necessari circa 10 sacchi da 40 × 60 cm, con un peso complessivo di circa 200 kg.



NON posizionare i sacchi IN VERTICALE!



Se non si dispone di un numero sufficiente di sacchi, per impedire l'infiltrazione dell'acqua utilizzare un pannello robusto (pannelli, truciolato, ecc.), premerlo bene contro il muro, fissarlo con i sacchi e ricoprire il tutto con un telo in PVC. Sigillare dall'esterno le fessure tra il muro e il pannello (con panni, nastro adesivo, nastro sigillante, schiuma di poliuretano, stucco per vetro, sigillanti in tubo, pasta, ecc.).

Creare un'ulteriore barriera contro l'acqua posizionando i sacchi su un telo in PVC e ripiegando il telo sopra i sacchi.



Possiamo inoltre creare rapidamente una protezione di emergenza contro l'ingresso dell'acqua alluvionale utilizzando blocchi in calcestruzzo cellulare (calcestruzzo aerato, calcestruzzo poroso, Siporex, ...).

Per il lavoro sono necessari:

- un numero sufficiente di blocchi in calcestruzzo cellulare, in base alla larghezza e all'altezza dell'apertura da proteggere; i blocchi devono avere uno spessore di almeno 20 cm (apertura della porta d'ingresso, finestra stretta) o superiore (apertura della porta del garage, finestra del seminterrato);
- la schiuma poliuretanica con buona adesione al materiale con cui verrà a contatto (ad es. schiuma poliuretanica per l'assemblaggio di tubi in calcestruzzo);
- una sega manuale per sagomare i blocchi in modo che si adattino perfettamente all'apertura;
- una scopa per rimuovere lo sporco dall'apertura da proteggere; e
- materiale per appesantire i blocchi, qualora si preveda che l'acqua li raggiunga prima che la schiuma abbia completato la presa (verificare i tempi indicati sulla confezione della schiuma poliuretanica).

Misurare lo spazio (ad esempio, il pavimento e le pareti dell'apertura della porta, l'ingresso del garage tra le porte), tagliare i blocchi a misura e inserirli nell'apertura per verificare che aderiscano perfettamente. Quindi rimuovere i blocchi e pulire l'apertura dalla polvere.

Applicare la schiuma poliuretanica a file (linee) sul pavimento e sulla parete (fino all'altezza del blocco),, posizionare il primo blocco ben accostato alla parete e premerlo sul pavimento.



posizionare il primo blocco ben accostato alla parete e premerlo sul pavimento.

Applicare la schiuma poliuretanica a file (linee) sul pavimento e sulla parete (fino all'altezza del blocco), posizionare il primo blocco ben accostato alla parete e premerlo sul pavimento.

Applicare la schiuma poliuretanica sul lato del blocco che verrà a contatto con il blocco successivo e posizionare quest'ultimo ben accostato al precedente. In questo modo completare la prima fila.

Applicare la schiuma poliuretanica anche sulla prima fila di blocchi e sulla parete e procedere come descritto in precedenza.

Rimuovere i blocchi tagliandoli con una sega a mano e scheggiandoli con uno scalpello e un martello; i residui di schiuma poliuretanica si decomporranno con l'esposizione ai raggi UV in pochi mesi e potranno quindi essere rimossi con una spazzola.

Utilizzando pannelli (in legno, compensato, cartongesso, OSB, pannelli di particelle impermeabili, pannelli in PVC, pannelli metallici) fissati alla parete e al pavimento e opportunamente sigillati, si può ridurre efficacemente l'infiltrazione d'acqua attraverso porte d'ingresso e del garage, finestre del seminterrato e lucernari, nonché, se necessario, prese d'aria.

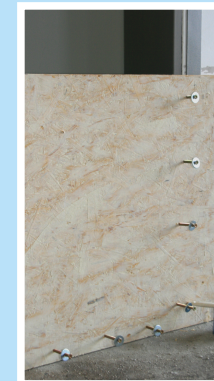
In alternativa ai pannelli, si possono utilizzare tavole rivestite esternamente con una pellicola in PVC.

Prima di applicare il sigillante, proteggere il pavimento e la parete con una pellicola trasparente per facilitarne la successiva rimozione.

Per sigillare lo spazio tra il pannello e la parete, utilizzare nastro sigillante (in neoprene, gomma, bitume, ecc.), sigillante in tubetto, stucco per vetro, schiuma poliuretanica, ecc.

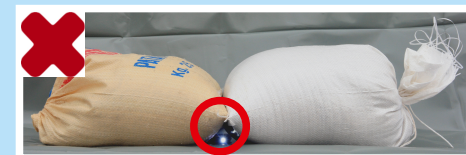
I pannelli devono avere uno spessore adeguato o essere rinforzati con barre trasversali.

Fissare i pannelli alla parete e al pavimento; fissare prima il listello al pavimento.



Gli strumenti e le conoscenze necessarie per questo tipo di lavoro sono disponibili nella maggior parte delle case.

Per fissare i pannelli alla parete, utilizzare elementi di fissaggio adeguati, in base al materiale della parete e allo spessore dell'isolamento della facciata (vite e tassello, tassello e barra filettata con rondella e dado, vite di montaggio senza tassello); la verniciatura migliora l'idrorepellenza e la durata.



I sacchi troppo pieni e quelli legati troppo vicino al contenuto assumono una forma di palla. Tra i sacchi rimane così molto spazio e non riescono a trattenere l'acqua.

Al posto dei sacchi, è possibile utilizzare un altro materiale morbido che impedisca la fuoriuscita di sabbia o terra (pellicola in PVC, tovaglia, copriletto o coperta).



All'interno dei sacchi, la sabbia deve potersi distribuire liberamente, in modo che i sacchi possano aderire bene tra loro e trattenere l'acqua in modo efficace.

