

Richiesta di adesione alla misura di mitigazione del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni denominata “Osservatorio dei Cittadini” ed implementata nel territorio del fiume Lemene

Il COMUNE di _____

richiede di aderire alla misura denominata ***Osservatorio dei Cittadini sulle Piene***, che rientra tra le misure di mitigazione del rischio idraulico definite all'interno del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) dell'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali. L'iniziativa è implementata nel territorio del Lemene (UOM ITI017).

La misura “Osservatorio dei Cittadini” è tesa a coinvolgere i cittadini nell'attuazione di misure di preparazione, consentendo loro di sviluppare competenze per una risposta consapevole al rischio di alluvione (dalla difesa alla resilienza e preparazione all'evento), migliorando la loro capacità di leggere le mappe del PGRA e quindi la percezione del rischio specifico, e comprende azioni puntuali per accrescere la diffusione, l'accesso e l'uso di tecnologie informatiche (nuove tecnologie web-based di comunicazione a supporto dell'Osservatorio: piattaforme on-line, siti web e app) relative al rischio di alluvione e al monitoraggio ambientale, e sperimentare nuove tecniche di partecipazione e collaborazione con la cittadinanza. Contestualmente l'arricchimento delle informazioni disponibili e la loro ingegnerizzazione mediante database strutturati e opportunamente validati consente una migliore definizione delle condizioni di rischio (pericolo, vulnerabilità ed elementi esposti) e la generazione di nuovi dati ambientali mediante un uso interattivo della catena modellistica e delle mappe del PGRA.

Il motore della catena di informazioni sopra descritto è costituito da un modello predittivo di nuova generazione in grado di migliorare il monitoraggio in tempo reale e previsionale delle piene e capace di lavorare anche sugli scenari di criticità del territorio utilizzati nel PGRA.

L'Osservatorio dei Cittadini è quindi uno strumento di aggiornamento del PGRA medesimo che mediante la preparazione dei cittadini sui tematismi propri delle mappe del PGRA ne permette una concreta e continua partecipazione ottenendo informazioni dal territorio che ne migliorano dettaglio



Autorità di bacino distrettuale delle Alpi Orientali

e precisione. Tali informazioni possono essere utilizzate come strumento di supporto alle decisioni dalla Protezione Civile durante una fase di emergenza.

L'Osservatorio dei Cittadini fornisce un sistema di monitoraggio in tempo reale delle piene che integra l'informazione proveniente dai modelli predittivi e offre strumenti di supporto alle decisioni per migliorare lo scambio di comunicazioni tra enti decisori e operatori in campo, consentendo all'Autorità di assegnare compiti alle squadre sulla base del migliore quadro conoscitivo acquisito e di monitorarne lo stato di avanzamento. Gli strumenti tecnologici sviluppati a supporto dell'Osservatorio consentono al decisore di avere una visione unitaria ed aggiornata di quello che sta accadendo e si presentano come innovativi strumenti di gestione non in contrasto ma ad integrazione e completamento delle attuali procedure adottate.

Il Comune, aderendo all'iniziativa, è consapevole che:

1. i risultati della modellistica previsionale visibili all'interno della piattaforma hanno carattere sperimentale e non sostituiscono gli "Avvisi di Criticità Idrogeologica e Idraulica" emessi dal Centro Funzionale;
2. sono considerati i soli effetti al suolo generati da eventi di precipitazione a media ed ampia scala territoriale e non da eventi localizzati;
3. sono considerati i soli effetti al suolo in termini di allagamenti originati dalla rete principale (tratte fluviali modellate nell'ambito del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni) e non sono quindi ricompresi eventuali allagamenti riconducibili a diversa origine (es. insufficienza rete secondaria, insufficienza rete fognaria, ecc.);
4. non viene considerato il contributo degli impianti idrovori e le problematiche legate alla stabilità dei rilevati arginali;
5. per la costruzione del reticolo di calcolo idraulico si è fatto riferimento ai dati topografici a disposizione dell'Autorità di bacino e pubblicati nel portale SIGMA;
6. un modello idrologico/idraulico rappresenta una semplificazione dei reali processi fisici e pertanto il dato simulato dal modello presenta inevitabilmente degli errori rispetto a quanto può manifestarsi nella realtà. Inoltre, il modello idrologico utilizza come input i dati di precipitazione previsti da un modello meteorologico numerico che può essere affetto da errori anche significativi, che si ripercuotono sui risultati (livello idrometrico e portate) della modellazione idrologica e idraulica.

Il Comune, aderendo all'Osservatorio dei Cittadini, esprime la volontà di rendere pienamente operativa la misura nel proprio territorio di competenza, in tutte le sue componenti ed in modo continuativo nel tempo.

Per realizzare ciò, l'Amministrazione Comunale si farà carico dell'attuazione dell'Osservatorio mediante azioni mirate a rendere resiliente il territorio e la popolazione, intraprendendo un percorso nel quale sarà coadiuvata e supportata dall'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi orientali. Nello specifico le azioni saranno inerenti:

- l'aggiornamento dei piani di protezione civile comunale con una frequenza inferiore a 5 anni ed in base ad un quadro conoscitivo completo e recente delle criticità idrauliche del territorio, in linea con il PGRA;
- l'utilizzo del sistema di monitoraggio integrato delle piene messo a disposizione dall'Osservatorio;
- l'utilizzo del sistema di gestione dell'emergenza messo a disposizione dall'Osservatorio;
- l'aggiornamento delle informazioni su pericolo e rischio;
- il coinvolgimento dei cittadini nell'Osservatorio.

L'effettiva attuazione delle azioni sul territorio sarà valutata attraverso la definizione di opportuni indicatori e la verifica del raggiungimento di specifici obiettivi.

All'approvazione della richiesta di adesione, l'Autorità di bacino distrettuale delle Alpi orientali comunicherà al Comune le credenziali per accedere alla propria pagina sulla piattaforma SIGMA (<https://sigma.distrettoalpiorientali.it/>) dedicata al monitoraggio dell'attuazione della misura "Osservatorio dei Cittadini" nell'ambito comunale, in cui saranno disponibili informazioni di dettaglio su azioni da intraprendere ed obiettivi da raggiungere. L'amministrazione dovrà rinnovare ogni anno la sua partecipazione all'Osservatorio dei Cittadini.

Data, Luogo

Il Sindaco
