

Informazioni sullo studio

Studio di mitigazione delle inondazioni nel bacino idrografico del fiume Maribyrnong

Insieme alla comunità, Melbourne Water sta esplorando le opzioni di mitigazione delle inondazioni per contribuire a ridurre il rischio di inondazione nel bacino idrografico del fiume Maribyrnong.

In che cosa consiste lo studio

Lo studio è una valutazione completa delle opzioni sostenibili di mitigazione delle inondazioni per il bacino idrografico del fiume Maribyrnong. Le opzioni mirano a sostenere una riduzione del rischio di inondazione futuro e daranno priorità alla sicurezza delle comunità nel bacino idrografico.

Le opzioni di mitigazione saranno valutate attraverso un criterio di valutazione e un'analisi costi-benefici. Ciò sarà definito attraverso il feedback della comunità.

Il contributo della comunità sarà fondamentale per il successo dello studio. Ci saranno molte opportunità di partecipare allo studio attraverso varie attività di coinvolgimento.



Cosa sono le opzioni di mitigazione delle inondazioni?

Le opzioni di mitigazione delle inondazioni rappresentano diversi modi per contribuire a ridurre il rischio di inondazione. Le opzioni possono essere strutturali o non strutturali. Prenderemo inoltre in considerazione sia le opzioni tradizionali che quelle innovative. Nella tabella sono riportati alcuni esempi.

Mitigazioni strutturali delle inondazioni

Opzioni tradizionali	Possono includere laghi artificiali, dighe e bacini di laminazione.
Opzioni innovative	Possono includere opzioni basate sulla natura, come il ripristino di zone umide o la creazione di aree "spugnose" dove le superfici dure delle aree urbane vengono rimosse per consentire al paesaggio di assorbire l'acqua.

Mitigazioni non strutturali delle inondazioni

Opzioni tradizionali	Possono includere restrizioni urbanistiche e di sviluppo, sistemi di allerta per le inondazioni, educazione della comunità o piani di gestione delle emergenze.
Opzioni innovative	Possono includere case resistenti alle inondazioni e una migliore preparazione attraverso esercitazioni di emergenza per la comunità.

Date le dimensioni e la diversità del bacino idrografico del Maribyrnong, è improbabile che venga identificata una sola opzione di mitigazione delle inondazioni.

È probabile che lo studio identifichi alcune opzioni che potrebbero essere attuate da Melbourne Water e dagli altri partner coinvolti nel breve e medio termine (almeno 5 anni) e altre che richiederanno molto tempo per essere attuate (almeno 10-15 anni).



Cosa sono i criteri di valutazione?

Le opzioni di mitigazione delle inondazioni mirano a ridurre il rischio di inondazioni, ma questo non è l'unico criterio. Verranno utilizzati anche altri criteri di valutazione.

I criteri di valutazione prenderanno in considerazione diversi fattori, tra cui quelli sociali, economici e ambientali, la fattibilità e i costi, nonché le caratteristiche che la comunità locale ritiene più importanti.

Stiamo cercando di capire quali sono le caratteristiche più importanti la comunità locale e, sulla base di questo feedback, verrà assegnato un "peso" o "punteggio" a ciascuna caratteristica o gruppo di caratteristiche.

Per esempio, potremmo apprendere che gli alberi sono importanti sulla base del feedback ricevuto dalla comunità.

In questo esempio semplificato, gli alberi riceverebbero un "punteggio" più alto nei criteri di valutazione. Le opzioni che proteggono o generano nuovi alberi verrebbero quindi privilegiate rispetto a quelle che non lo fanno.

È importante notare che, nella valutazione delle opzioni di mitigazione, ci saranno molti fattori in competizione tra loro e che probabilmente saranno necessari dei compromessi al momento di prendere le decisioni.

Ci impegniamo a comunicare regolarmente alla comunità come sono state prese le decisioni, compresi i motivi per cui alcune opzioni di mitigazione delle inondazioni sono state incluse o escluse.

Che cos'è l'analisi costi-benefici?

Un'analisi costi-benefici, spesso indicata come ACB, è un metodo di valutazione considerato buona prassi e ampiamente utilizzato per stimare e confrontare i costi e i benefici totali di un progetto in termini economici.

Generalmente espresso in valore monetario, il risultato dell'ACB aiuta a capire se un'opzione di mitigazione, o una combinazione di opzioni di mitigazione, offre un buon rapporto qualità-prezzo.

Riprendendo l'esempio precedente, il feedback su ciò che sta più a cuore alla comunità, come gli alberi, sarà uno dei diversi fattori presi in considerazione per valutare se un'opzione offre un miglior rapporto qualità-prezzo rispetto a un'altra.

Quando si svolgerà lo studio?

Lo studio è iniziato all'inizio del 2025 e dovrebbe concludersi entro la metà del 2026.

Chi sta conducendo lo studio?

Melbourne Water sta conducendo lo studio insieme a Jacobs, uno dei maggiori fornitori al mondo di servizi di modellazione e mitigazione delle inondazioni.

Per quale motivo lo studio è necessario?

Dopo la significativa inondazione del fiume Maribyrnong nell'ottobre 2022 e con la consapevolezza che i cambiamenti climatici porteranno probabilmente a inondazioni più frequenti e intense, questo studio fa parte del lavoro necessario per identificare, sviluppare e implementare opzioni di mitigazione delle inondazioni che contribuiranno a ridurre il rischio di inondazioni, rispecchiando il più possibile i valori della comunità.

Contatta il team

Per qualsiasi domanda, ti invitiamo a chiamare il numero **131 722** o inviare un'e-mail a **enquiry@melbournewater.com.au**

Visita il sito web di Let's Talk per sapere di più sul progetto, conoscere le opportunità di coinvolgimento attuali e future e iscriverti per ricevere gli aggiornamenti sul progetto:

letstalk.melbournewater.com.au/maribyrnong-mitigation



Contattaci

Stiamo misurando il nostro engagement. Per aiutarci a monitorare le nostre comunicazioni, ti preghiamo di contattare il nostro team al numero di telefono **131 722** o all'indirizzo e-mail **enquiry@melbournewater.com.au**

