

# PROGRAMMA REGIONALE PIEMONTE FESR 2021 - 2027

## BANDO

Interventi di sistemazione idrogeologica  
di situazioni di dissesto in ambito montano,  
collinare e ripariale, finalizzati anche alla  
resilienza dei territori

### PRIORITA' II.

Transizione ecologica e resilienza

### OBIETTIVO SPECIFICO RSO2.4.

Promuovere l'adattamento ai cambiamenti  
climatici, la prevenzione del rischio di catastrofe,  
la resilienza, tenendo conto degli approcci  
ecosistemici

### AZIONE II.2iv.1:

Recupero e difesa del territorio nel rispetto degli  
habitat e degli ecosistemi esistenti



**BANDO: IDRO-GEO-PARCHI**

**2° SPORTELLLO 2024**

**ALLEGATO 11**

**Check-list della resa a prova di clima del progetto**



## Premessa

L'*immunizzazione* o *resa a prova* di clima è un processo che integra misure di mitigazione dei cambiamenti climatici e di adattamento ad essi nello sviluppo di progetti infrastrutturali, consentendo agli investitori privati e istituzionali europei di prendere decisioni informate su progetti ritenuti compatibili con l'accordo di Parigi. Il processo è suddiviso in due pilastri, mitigazione e adattamento.

### Mitigazione dei cambiamenti climatici

Questo aspetto si intende esaurito nell'ambito degli adempimenti richiesti nei punti 2.5.1, 25.2 del bando, nel paragrafo 2 della Relazione Tecnica descrittiva in merito al rispetto del principio DNSH e nell'Allegato 11 al presente Bando.

### Adattamento ai cambiamenti climatici

Il riferimento tecnico per la valutazione del rischio climatico e l'individuazione delle misure di adattamento da parte del proponente è la Comunicazione della Commissione Europea *Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (2021/C 373/01)* e in particolare il paragrafo 3.3 Adattamento ai cambiamenti climatici (Resilienza climatica) cui si rimanda integralmente.

### Principi generali della resilienza climatica

In coerenza con la Comunicazione (2021/C 373/01) si specifica che la valutazione delle vulnerabilità e dei rischi climatici è volta a individuare, valutare e attuare le misure di adattamento ai cambiamenti climatici in relazione al sito in cui si collocano gli interventi e al tipo di progetto.

Se la valutazione dei rischi conclude che il progetto presenta rischi climatici significativi, questi devono essere gestiti e ridotti a un livello accettabile.

L'analisi è svolta in coerenza con le indicazioni riportate nell'apposito documento pubblicato sul portale web dedicato al Bando.

Se dalla analisi qualitativa di screening non dovessero emergere rischi significativi, in quanto gli aspetti adattativi sono stati presi in considerazione fin dalle fasi iniziali di progetto portando il rischio a un livello accettabile viene compilata la dichiarazione di screening della resilienza climatica.

Nella progettazione degli interventi di cui al presente Bando, afferente al Settore di Intervento 058 *Misure di adattamento ai cambiamenti climatici, prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima: inondazioni e frane (comprese le azioni di sensibilizzazione, la protezione civile, i sistemi di gestione delle catastrofi, le infrastrutture e gli approcci basati sugli ecosistemi)* gli aspetti adattativi devono essere presi in considerazione fin dalle fasi iniziali di progetto, prevedendo le necessarie operazioni di difesa dal cambiamento climatico nei pertinenti elaborati (relazione tecnica, computo metrico, disciplinare prestazionale, cronoprogramma dei lavori, indagini etc.), ma anche evidenziando al Soggetto Gestore le modalità per conseguire una ottimale fase manutentiva/gestionale delle opere (es. scelta del contraente attraverso l'offerta economicamente più vantaggiosa, programmazione degli investimenti nel piano di manutenzione etc.), portando così il rischio a un livello accettabile.

Ai fini delle istruttorie sui progetti di cui al presente Bando, l'analisi e la valutazione del rischio climatico sono considerati nel percorso evidenziato dalla **Check-list della resa a prova di clima del progetto**, di cui si riporta nel seguito un modello esemplificativo ma non esaustivo, da compilare a cura del progettista.

## CHECK-LIST DELLA RESA A PROVA DI CLIMA DEL PROGETTO

### Procedura di valutazione

<p>1) Effettuare la valutazione dei rischi climatici, comprese le analisi della probabilità e dell'impatto, coerentemente con i presenti orientamenti.</p> <p>Tipologia di rischio:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Precipitazioni intense, grandine, esondazioni, fenomeni erosivi.</li><li>b) Siccità, assenza di acqua, ondate di calore.</li><li>c) Carico nevoso, gelate, fenomeni valanghivi.</li><li>d) Concorrenza da parte di vegetazione invasiva/presenza di piante alloctone.</li><li>e) Attacchi biotici (da microfauna, fungini etc.).</li><li>f) raffiche di vento</li><li>g).....</li></ul>	<p>Riferimenti in:</p> <p>Relazione descrittiva pag.</p> <p>Relazione specialistica [ ] pag.</p> <p>Altro elaborato [ ]</p>
<p>2) Affrontare i rischi climatici significativi mediante l'individuazione, la valutazione, la pianificazione e l'attuazione di misure di adattamento pertinenti e adeguate.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Previsione meteorologica e programmazione interventi.</li><li>b) Metodologie di messa a dimora di piante, protezione e potenziamento di semine etc.</li><li>c) Realizzazione di impianti di irrigazione a goccia, attuazione di programmi straordinari di irrigazioni di soccorso, ricerca e infrastrutturazione delle sorgenti di approvvigionamento idrico.</li><li>d) Prevenzione dall'insediamento di specie invasive, programmi di gestione e controllo delle infestanti.</li><li>e) Cure colturali</li><li>f) Redazione di disciplinari prestazionali che offrano garanzie di attecchimento e sviluppo della componente vegetale.</li><li>g).....</li></ul>	<p>Riferimenti in:</p> <p>Relazione descrittiva pag.</p> <p>Relazione specialistica [ ] pag.</p> <p>Disciplinare prestazionale pag.</p> <p>Altro elaborato [ ]</p>
<p>3) Valutare la portata e la necessità di un monitoraggio e di un seguito regolari, anche considerando delle ipotesi di base relative ai cambiamenti climatici futuri.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Redazione di cronoprogrammi della manutenzione ordinaria e straordinaria.</li><li>b) Quantificazione, accantonamento di risorse e stipula di contratti per la gestione del materiale vegetale di nuovo impianto.</li><li>c).....</li></ul>	<p>Riferimenti in:</p> <p>Relazione descrittiva pag.</p> <p>Relazione specialistica [ ] pag.</p> <p>Disciplinare prestazionale pag.</p> <p>altro elaborato [ ]</p>

## DICHIARAZIONE

### VERIFICA DI RESILIENZA CLIMATICA (Adattamento) FASE – SCREENING

Il/La Sottoscritto/a Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
Nato/a \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
(in alternativa per Stato estero: Nato in \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_) Residente  
in \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
(in alternativa per Stato estero: Residente in \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_)  
CAP \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all'art. 75 del citato decreto, in qualità di **LEGALE RAPPRESENTANTE/SOGGETTO DELEGATO** dell'ENTE \_\_\_\_\_

### DICHIARA CHE:

per l'operazione oggetto di finanziamento, afferente al Settore di Intervento 058 *Misure di adattamento ai cambiamenti climatici, prevenzione e gestione dei rischi connessi al clima: inondazioni e frane (comprese le azioni di sensibilizzazione, la protezione civile, i sistemi di gestione delle catastrofi, le infrastrutture e gli approcci basati sugli ecosistemi)* è necessario condurre l'*analisi di vulnerabilità*, in ottemperanza al paragrafo 3.3 del documento "Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 (Comunicazione 2021/C 373/01)". A tal fine è necessario procedere ad una prima analisi (*Screening*) in funzione della tipologia specifica del Progetto (*sensibilità*) e del territorio in cui esso ricade (*esposizione*).

Effettuata l'analisi di vulnerabilità si dichiara che: .

- data la natura degli interventi, gli aspetti adattativi, inclusa un'ottimale fase manutentiva e gestionale delle opere, sono stati presi in considerazione fin dalle fasi iniziali di progetto portando il rischio a un livello accettabile e di conseguenza il progetto non necessita di ulteriore analisi dettagliata;
- in relazione alle valutazioni sopra descritte, a seguito di analisi comparativa rispetto alle soluzioni alternative possibili si certifica che gli interventi previsti sono stati progettati con specifica attenzione al fine di ottenere la massima resilienza rispetto alle possibili tendenze generate dai cambiamenti climatici.

DATA

FIRMA  
(il Legale Rappresentante dell'Ente beneficiario)