

ESTRATTO DI FORMULARIO DI CANDIDATURA PROGETTO

“BECCA - Bacini Ecologicamente sostenibili e sicuri, concepiti per l'adattamento ai Cambiamenti Climatici”

PARTNER

- Regione Autonoma Valle d'Aosta – Struttura opere idrauliche (CF)
- Politecnico di Torino (DIATI)
- INRAE di Aix en Provence e Grenoble
- Université de la Savoie
- Regione Piemonte - Settore Difesa del Suolo

PROGETTO

Obiettivo generale:

L'obiettivo generale del Progetto BECCA è di mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici sulla popolazione dell'arco alpino e sull'economia montana.

Gli effetti dei cambiamenti climatici negli ultimi anni, nel contesto montano transfrontaliero, provocano: i) una mancanza di neve in inverno che danneggia le stazioni di sport invernali; ii) gravi siccità estive che sono dannose per l'agricoltura nelle zone rurali di montagna, per l'approvvigionamento potabile delle comunità, per gli incendi boschivi, nonché per la produzione di energia idroelettrica. Le amministrazioni che governano i territori, per cercare di ridurre gli impatti di cui sopra, hanno individuato, come possibile soluzione, la realizzazione di piccoli e medi invasi da realizzare nel contesto territoriale alpino. Tuttavia, occorre ubicare questi piccoli e medi invasi in contesti territoriali appropriati e progettarli con le necessarie misure di sicurezza, evitando di generare rischi per le popolazioni in caso di cedimento e impatti potenzialmente forti sull'ambiente e sui loro habitat naturali. Ecco che allora, le strutture e gli organismi tecnici che si occupano di invasi e sbarramenti dell'area transfrontaliera intendono lavorare per individuare soluzioni efficaci ed ecosostenibili per l'adattamento ai cambiamenti climatici, favorendo approcci basati sugli ecosistemi, al fine di limitare gli impatti su territori già molto fragili a causa della loro antropizzazione, ma anche limitare gli impatti di eventuali calamità naturali provocate dalla rottura o dalla perdita di acqua da tali invasi.

Il progetto BECCA, pertanto, è finalizzato all'individuazione di metodi e strumenti di progettazione di invasi sicuri mediante l'adozione di tecniche basate sull'ingegneria naturalistica, consentendo di rispondere alle nuove sfide che il cambiamento climatico impone sui nostri territori montani.

Obiettivo specifico:

Obiettivo n. 2.iv “Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe, e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici”

Attraverso l'OS 2.iv e in sinergia con gli obiettivi di EUSALP, il Programma intende migliorare la capacità di prevenire e gestire i rischi derivanti dal cambiamento climatico. Più precisamente, il Programma ALCOTRA mira a migliorare la consapevolezza di cittadini ed istituzioni riguardo ai rischi presenti sul territorio, mira a fornire nuovi strumenti e soluzioni per la gestione e prevenzione dei rischi, attraverso strategie e piani di adattamento al cambiamento climatico che coinvolgano i principali settori socioeconomici, favorendo meccanismi di governance integrati.

Tipologie di azione:

- individuazione di una metodologia transfrontaliera, mediante analisi multicriterio, per la realizzazione di invasi di piccola/media dimensione in un contesto di cambiamento climatico;
- definizione di accorgimenti e soluzioni tecniche innovative per mitigare gli effetti del cambiamento climatico su elementi strutturali degli invasi (vedi geomembrane e rilevati in terra);
- definizione di accorgimenti tecnici, basati sull'ingegneria naturalistica, per ridurre gli effetti della presenza degli invasi sugli ecosistemi alpini;
- coinvolgimento degli attori locali (comprensori sciistici, consorzi agricoli e comuni) nella definizione di soluzioni e approcci gestionali per la mitigazione degli impatti dei cambiamenti climatici in

relazione alla presenza di piccoli e medi invasi nel territorio transfrontaliero.

L'obiettivo specifico di cui sopra sarà perseguito, in Valle d'Aosta e nei territori dei partner di progetto in particolare, attraverso le seguenti iniziative:

- concepire buone pratiche per la realizzazione di piccoli e medi invasi, a basso costo, che garantiscano comunque un adeguato grado di sicurezza nei confronti dei rischi naturali che incombono sui territori montani (valanghe, frane, crolli, lave torrentizie, inondazioni...), ma che abbiano particolare cura anche degli aspetti ambientali, con un miglior inserimento nell'ambiente per ridurre gli impatti ecologici attraverso soluzioni basate sull'ingegneria naturalistica;
- definire una metodologia transfrontaliera per l'individuazione di aree territoriali dove realizzare i) invasi di alta quota nelle aree montane per la produzione di neve artificiale e ii) invasi agricoli nella zona a quote meno elevate per le zone rurali e per costituire serbatoi in caso di incendi boschivi;
- individuare e applicare misure di gestione del rischio indotto da rottura degli invasi mediante adeguamento dei piani di protezione civile comunale.

PIANO FINANZIARIO

RAVA - Struttura opere idrauliche

Synthèse catégorie de dépenses / Sintesi categoria di spesa									
Catégories de dépenses / Categorie di spesa	Dépenses de préparation / Spese di preparazione	Sem. 1 / Ann. 1	Sem. 2 / Ann. 1	Sem. 1 / Ann. 2	Sem. 2 / Ann. 2	Sem. 1 / Ann. 3	Sem. 2 / Ann. 3	Montant prévisionnel / Importo previsionale	
Frais de personnel / Costi per il personale (20%)	-	-	12,516.00	14,600.00	13,100.00	14,500.00	14,800.00	69,516.00 €	
Frais de bureau et frais administratifs / Spese d'ufficio e amministrative	-	-	1,877.40	2,190.00	1,965.00	2,175.00	2,220.00	10,427.40 €	
Frais de déplacement et d'hébergement / Spese di viaggio	-	-	1,251.60	1,460.00	1,310.00	1,450.00	1,480.00	6,951.60 €	
Frais liés au recours à des compétences et à des services	-	-	52,580.00	63,000.00	65,500.00	72,500.00	74,000.00	327,580.00 €	
Frais d'équipement / Spese relative alle attrezzature	-	-	10,000.00	10,000.00	-	-	-	20,000.00 €	
Frais d'infrastructures et de travaux / Spese per infrastrutture e lavori	-	-	-	-	-	-	-	0.00 €	
Total / Totale	0.00 €	0.00 €	78,225.00 €	91,250.00 €	81,875.00 €	90,625.00 €	92,500.00 €	434,475.00 €	

Regione Piemonte, Settore difesa del suolo, costo stimato di euro 402.500,00 di cui euro 322.000,00 di quota FESR ed euro 80.500,00 a carico del Fondo di rotazione statale di cui alla legge 183/1987;

Politecnico di Torino (DIATI), costo stimato di euro 421.544,00 di cui euro 337.235,20 di quota FESR ed euro 84.308,80 a carico del Fondo di rotazione statale di cui alla legge 183/1987;

INRAE costo stimato di euro 577.903,20 di cui euro 462.322,56 di quota FESR e euro 115.580,64 di contropartita pubblica nazionale;

USMB costo stimato di euro 145.877,20 di cui euro 116.701,76 di quota FESR e euro 29.175,44 di contropartita pubblica nazionale;