



APPROVAZIONE ATTI - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:
"Attività di consulenza ed analisi con riferimento quanto previsto nel WP1 e WP2 del Progetto RIDES-IDRO"

Il Direttore

Vista la richiesta del Prof. Giovanni Maria Sechi;
Visto l'Avviso pubblico di selezione n° 31/2020 del 22/10/2020;
Preso atto del verbale redatto dalla Commissione esaminatrice;

DISPONE

Art.1 – Sono approvati gli atti della selezione per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:
"Attività di consulenza ed analisi con riferimento quanto previsto nel WP1 e WP2 del Progetto RIDES-IDRO"

- A) Selezione delle tipologie più rappresentative di interventi di mitigazione del rischio alluvionale (Task 1.1). Analisi dei costi di investimento e di esercizio per la realizzazione e la gestione delle opere di protezione per un orizzonte temporale (in genere la vita utile delle opere) assunto come riferimento per gli interventi e, più in generale, analisi dei costi delle misure di mitigazione, suddivise per tipologia. Valutazione della possibilità di parametrizzazione di questi costi (Task 1.2). "La Task 1.1 ha l'obiettivo di realizzare le schede sintetiche di tipizzazione degli interventi strutturali per la mitigazione delle pericolosità secondo scenari di attuazione che evidenzino, ove possibile, il carattere programmatico della pianificazione nella realizzazione degli interventi agli orizzonti temporali previsti dal Piano di Gestione del Rischio di Alluvione e il carattere strategico di alcuni interventi. In particolare, considerato il contesto italiano, nella Task 1.1 vengono analizzate le opere di arginatura nel caso di rischio fluviale in territori rurali pianeggianti, vasche di laminazione per l'abbattimento dell'ondata di piena nel caso di flash flood in territori con forti pendenze, e/o soluzioni specifiche (canali di gronda, vasche volano, ecc.) per il rischio allagamenti in territori fortemente urbanizzati. Le schede sintetiche di tipizzazioni sono strutturate in modo da garantire un'ampia rappresentatività e replicabilità nel contesto di riferimento e finalizzate alla chiara identificazione dei parametri necessari per la stima dei costi e i livelli di protezione"
- B) Parametrizzazione dei costi degli interventi di mitigazione rispetto al livello di protezione ovvero al tempo di ritorno di progetto (Task 1.2) "Per ogni intervento strutturale selezionato, il Task 1.2 identifica i parametri per rappresentare i livelli di protezione che si desidera raggiungere. Nel caso del rischio fluviale, il livello di protezione può essere associato a titolo esemplificativo all'altezza dell'arginatura che si prevede di realizzare. L'altezza dell'argine, insieme alla lunghezza del tratto e alla tipologia costruttiva (es. terrapieno, muratura, ecc.) determineranno i costi di realizzazione e gestione dell'opera. Nel caso delle casse d'espansione e dei sistemi di deviazione i parametri principali che possono definire i livelli di protezione e i costi sono legati al volume d'acqua d'invaso, alla superficie piana d'ingombro ed alla profondità di scavo".

