



**NOMINA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER VALUTAZIONE COMPARATIVA** – Avviso n. 44/2022 Selezione per l'attribuzione di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto di cui alla Convenzione tra Regione Autonoma della Sardegna Direzione Generale Assessorato dei Lavori Pubblici (DGLLPP) - Servizio opere idriche ed idrogeologiche (SOI) e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università degli Studi di Cagliari finalizzato allo sviluppo di attività di ricerca per l'implementazione di un supporto tecnico specialistico per l'individuazione delle fasi di allerta a salvaguardia delle popolazioni e dei territori interessati da eventi idrologici a valle delle grandi dighe, secondo le indicazioni della Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014 - Analisi relative alle Dighe di 2° Fascia.

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Maria Sechi

#### IL DIRETTORE

**VISTO** l'art. 7, comma 6 del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165;

**VISTO** il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33;

**VISTO** l'art. 3, comma 1, lett. f-bis) della L. 14 gennaio 1994, n. 20;

**VISTO** l'avviso pubblico di selezione n. 44/2022 Prot. n. 214522 del 11/10/2022 per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto di cui alla Convenzione tra Regione Autonoma della Sardegna Direzione Generale Assessorato dei Lavori Pubblici (DGLLPP) - Servizio opere idriche ed idrogeologiche (SOI) e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università degli Studi di Cagliari Finalizzato allo sviluppo di attività di ricerca per l'implementazione di un supporto tecnico specialistico per l'individuazione delle fasi di allerta a salvaguardia delle popolazioni e dei territori interessati da eventi idrologici a valle delle grandi dighe, secondo le indicazioni della Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014 - Analisi relative alle Dighe di 2° Fascia - Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Maria Sechi, per l'espletamento della seguente attività:

1. Caratterizzazione dell'asta valliva delle dighe di 2° Fascia ricorrendo, per le singole aste vallive, a dati LIDAR o a rilievi limitatamente all'intorno dei siti interessati dalla presenza di manufatti di attraversamento, ovvero di specifiche criticità puntuali da verificare tramite la documentazione della situazione di fatto che sarà resa disponibile, a seguito di operazioni di rilievo in situ, realizzate a cura del DICAAR.
2. Modellazione idraulica per definire le portate critiche  $Q_{Amax}$ ,  $Q_{min}$  e le soglie incrementali  $\Delta Q$  previsti dal DPCM. Ai fini operativi si prevede di realizzare la modellazione idraulica con il modello 1D HEC-RAS di simulazione del deflusso, come già utilizzato in PSFF e PGRA. Ovviamente, saranno introdotti nel modello tutti quegli elementi conoscitivi che consentono aderenza e dettaglio nella mappatura dei battenti idrici, delle aree di esondazione e delle valutazioni conseguenti sugli elementi a rischio.



**DISPONE**

**Art. Unico** La Commissione Esaminatrice della Selezione n. 44/2022 Prot. n. 214522 del 11/10/2022 è così composta:

- Prof. Giovanni Maria Sechi;
- Prof.ssa Ing. Maria Grazia Badas;
- Prof. Andrea Balzano

Il Direttore del Dipartimento  
prof. ing. Giorgio Massacci  
*Sottoscritto con firma digitale*