



Università degli Studi di Cagliari
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE,
AMBIENTALE E ARCHITETTURA - DICAAR

NOMINA COMMISSIONE ESAMINATRICE PER VALUTAZIONE COMPARATIVA -

Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo per l'espletamento della seguente attività:

Attività previste nella Convenzione per le dighe di 2° fascia ricadenti nel territorio regionale. In particolare, la prestazione professionale si articolerà nelle seguenti due fasi:

-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.

-Modellazione idraulica per definire le portate critiche Q_{max} , Q_{min} e le soglie incrementali ΔQ 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. 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.

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. 4/2022 Prot. n. 33706/2022 del 14/02/2022 per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per l'espletamento della seguente attività:

Attività previste nella Convenzione per le dighe di 2° fascia ricadenti nel territorio regionale. In particolare, la prestazione professionale si articolerà nelle seguenti due fasi:

-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.

-Modellazione idraulica per definire le portate critiche Q_{max} , Q_{min} e le soglie incrementali ΔQ 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. 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. 4/2022 Prot. n. 33706/2022 del 14/02/2022 è così composta:

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

Il Direttore del Dipartimento
Prof. ing. Giorgio Massacci
(firmato digitalmente)