



CONFERIMENTO INCARICO - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 34/2022 a valere sul Progetto di cui alla Convenzione in data 20 aprile 2020: "Accordo di collaborazione tra Agenzia Regionale di Distretto Idrografico della Sardegna e DICAAR finalizzato a collaborazione tecnico-scientifica nell'ambito della Seconda Fase di Pianificazione del PGRA (Piano di Gestione del Rischio Alluvioni), ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2007/60/CE in data 23.10.2007 e dell'art. 7 del Decreto Legislativo 23 febbraio 2010, n. 49" e del successivo Atto Aggiuntivo in data 30/09/2021.

Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Maria Sechi

Il Direttore

Visto: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;

Visto: il Progetto di cui alla Convenzione in data 20 aprile 2020: "Accordo di collaborazione tra Agenzia Regionale di Distretto Idrografico della Sardegna e DICAAR finalizzato a collaborazione tecnico-scientifica nell'ambito della Seconda Fase di Pianificazione del PGRA (Piano di Gestione del Rischio Alluvioni), ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2007/60/CE in data 23.10.2007 e dell'art. 7 del Decreto Legislativo 23 febbraio 2010, n. 49" e del successivo Atto Aggiuntivo in data 30/09/2021;

Visto: l'avviso di procedura comparativa n. 34/2022 del 09/09/2022 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 09/09/2022 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro 8 mesi e per un compenso di € 16.000,00 (Euro sedicimila,00), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

1 - Modellazione 2D degli ambiti fluviali vallivi - Aspetti metodologici e applicazione alla bassa valle del fiume Flumendosa con riferimento alla zona del comune di Ballao. L'attività si svilupperà in prosecuzione e ad integrazione di quanto realizzato nella prima fase del PGRA. La modellazione 2D del deflusso di piena, vallivo alla diga di Nuraghe Arrubiu, dovrà considerare la rivalutazione delle portate di piena operata nel Piano di Laminazione dell'invaso. L'attività di modellazione idraulica dovrà stimare l'estensione delle fasce di esondazione previste ai diversi tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni considerati nel PGRA e completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità, considerando i criteri adottati nel bacino pilota del Fluminimannu.

2 - La modellazione di cui al punto precedente dovrà essere estesa nella zona valliva, sempre per il fiume Flumendosa e con riferimento ai tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni



e completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità, considerando la zona in corrispondenza ed a valle dell'abitato di San Vito, fino al deflusso a mare.

Visto: il verbale di selezione del 29/09/2022 da cui risulta vincitore l'Ing. Pino Frau;

Considerato: che l'importo lordo di cui sopra risulta congruo per l'attività dedotta;

Verificata: la copertura finanziaria per l'anno 2022 a valere sul Progetto: RICRAS_CTC_2020_SECHI - ACCORDO DI COLLABORAZIONE ADIS 2020 "2^ fase PGRA – SECHI.

U.A. 00.14 – Voce COAN: A.15.01.02.03.01.01

Dispone

1. Il conferimento all'Ing. Pino Frau del sopracitato contratto di lavoro autonomo avente per oggetto la seguente attività: 1 - Modellazione 2D degli ambiti fluviali vallivi - Aspetti metodologici e applicazione alla bassa valle del fiume Flumendosa con riferimento alla zona del comune di Ballao. L'attività si svilupperà in prosecuzione e ad integrazione di quanto realizzato nella prima fase del PGRA. La modellazione 2D del deflusso di piena, vallivo alla diga di Nuraghe Arrubiu, dovrà considerare la rivalutazione delle portate di piena operata nel Piano di Laminazione dell'invaso. L'attività di modellazione idraulica dovrà stimare l'estensione delle fasce di esondazione previste ai diversi tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni considerati nel PGRA e completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità, considerando i criteri adottati nel bacino pilota del Fluminimannu.

2 - La modellazione di cui al punto precedente dovrà essere estesa nella zona valliva, sempre per il fiume Flumendosa e con riferimento ai tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità, considerando la zona in corrispondenza ed a valle dell'abitato di San Vito, fino al deflusso a mare.

2. Il contratto sarà svolto a favore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;

3. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Giovanni Maria Sechi;

4. La spesa complessiva di € 16.640,00 graverà sul Progetto: RICRAS_CTC_2020_SECHI del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

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