



CONFERIMENTO INCARICO - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 11/2022 – 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 ricerca finanziato sulla 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;

Visto: l'avviso di procedura comparativa n. 11/2022 del 17/03/2022 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 17/03/2022 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro otto mesi e per un compenso di € 14.000,00 (Euro quattordicimila,00), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto: “Attività previste nella Convenzione e nei successivi Atti aggiuntivi. In particolare, la prestazione professionale verterà sui seguenti punti:

1 - Modellazione 1D del deflusso di piena nell'ambito fluviale vallivo alla diga di Nuraghe Arrubiu nel fiume Flumendosa a seguito della rivalutazione delle portate di piena operata nel Piano di Laminazione dell'invaso. L'attività di modellazione idraulica, in particolare, dovrà stimare l'estensione delle fasce di esondazione previste ai diversi tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni considerati nel Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA).

2 - Modellazione 2D del deflusso di piena nell'ambito fluviale vallivo del fiume Tirso. L'attività si svilupperà in prosecuzione e ad integrazione di quanto realizzato nella prima fase del PGRA. L'impostazione metodologica prevede la modellazione idraulica 2D con eventuale sviluppo di ipotesi di rotture arginali e prenderà in considerazione eventi di piena con tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e sarà completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità nei territori esondati”.



Visto: il verbale di selezione del 12/04/2022 da cui risulta vincitore l'Ing. Mauro Piras;

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. Mauro Piras del sopracitato contratto di lavoro autonomo avente per oggetto: "Attività previste nella Convenzione e nei successivi Atti aggiuntivi. In particolare, la prestazione professionale verterà sui seguenti punti:

1 - Modellazione 1D del deflusso di piena nell'ambito fluviale vallivo alla diga di Nuraghe Arrubiu nel fiume Flumendosa a seguito della rivalutazione delle portate di piena operata nel Piano di Laminazione dell'invaso. L'attività di modellazione idraulica, in particolare, dovrà stimare l'estensione delle fasce di esondazione previste ai diversi tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni considerati nel Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA).

2 - Modellazione 2D del deflusso di piena nell'ambito fluviale vallivo del fiume Tirso. L'attività si svilupperà in prosecuzione e ad integrazione di quanto realizzato nella prima fase del PGRA. L'impostazione metodologica prevede la modellazione idraulica 2D con eventuale sviluppo di ipotesi di rotture arginali e prenderà in considerazione eventi di piena con tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e sarà completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità nei territori esondati".

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 € 17.763,20 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)