



**CONFERIMENTO INCARICO** - Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:

1 - Modellazione 2D nell'ambito ambito fluviale vallivo del rio Mogoro - Aspetti metodologici e applicazione prototipale: 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 sviluppo di ipotesi di rotture arginali e prenderà in considerazione oltre il rio Mogoro anche la modellazione del tratto vallivo del Canale delle Acque Alte.

2 - La modellazione di cui al punto precedente dovrà essere estesa, sempre per il rio Mogoro e Canale Acque Alte, ai tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità che possano, per quanto possibile, essere generalizzabili e poter essere estesi in altri ambiti territoriali.

### **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, 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";

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 16/2020 del 30/04/2020 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 30/04/2020 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo con durata otto mesi e per un compenso di € 14.000,00 esclusi gli oneri a carico dell'amm.ne o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

1 - Modellazione 2D nell'ambito ambito fluviale vallivo del rio Mogoro - Aspetti metodologici e applicazione prototipale: 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 sviluppo di ipotesi di rotture arginali e prenderà in considerazione oltre il rio Mogoro anche la modellazione del tratto vallivo del Canale delle Acque Alte.

2 - La modellazione di cui al punto precedente dovrà essere estesa, sempre per il rio Mogoro e Canale Acque Alte, ai tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità che possano, per quanto possibile, essere generalizzabili e poter essere estesi in altri ambiti territoriali.

VISTO: il verbale di selezione del 22/05/2020 da cui risulta vincitrice 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 2020 sul Progetto RICRAS\_CTC\_2020\_SECHI - ACCORDO DI COLLABORAZIONE ADIS 2020 2^ fase PGRA - PROF. SECHI

Voce COAN: A.15.01.02.03.01.01

### **DISPONE**

1. Il conferimento di un contratto di lavoro autonomo all' Ing. Mauro Piras avente per oggetto:

1 - Modellazione 2D nell'ambito ambito fluviale vallivo del rio Mogoro - Aspetti metodologici e applicazione prototipale: 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 sviluppo di ipotesi di rotture arginali e prenderà in considerazione oltre il rio Mogoro anche la modellazione del tratto vallivo del Canale delle Acque Alte.

2 - La modellazione di cui al punto precedente dovrà essere estesa, sempre per il rio Mogoro e Canale Acque Alte, ai tempi di ritorno di 50, 100 e 200 anni e completata con i criteri di attribuzione dell'indice di vulnerabilità che possano, per quanto possibile, essere generalizzabili e poter essere estesi in altri ambiti territoriali.

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