



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

- 1) - Aggiornamento del software WARGI-SIM e degli applicativi utilizzati per la realizzazione della modellazione del Sistema Idrico Multisetoriale della Sardegna per la gestione ottimale della risorsa idrica al fine di poter analizzare gli scenari di medio termine nelle ipotesi di realizzazione delle infrastrutture e nell'assetto della domanda di risorsa.
- 2) - Integrazione del modulo di ottimizzazione integrata idrologico-energetico nel software WARGI-SIM considerando valori soglia ottimizzati per l'accensione degli impianti di sollevamento"

### **Il Direttore**

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

VISTO: Il Progetto: "Accordo Di Collaborazione tra il Servizio Tutela e Gestione Delle Risorse Idriche, Vigilanza Sui Servizi Idrici e Gestione delle Siccità - Direzione Generale Agenzia Regionale Del Distretto Idrografico Della Sardegna e il Dipartimento Di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura - Università degli Studi di Cagliari, finalizzato allo sviluppo di 'Attività di Supporto alla Modellazione e Verifica delle potenzialità del Sistema Idrico Multisetoriale, in applicazione della Direttiva 2000/60/CE e del D.Lgs. n. 152/06, secondo quanto previsto dall'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sardegna'. Convenzione in data 28/12/2016, all'accordo di collaborazione n. 11/12631 del 28.12.2016 ed agli Atti aggiuntivi n.1 - 4/5136 del 29.06.2017, n.2 - 1/7350 del 09.08.2019 e n. 3 del 18/10/2019;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 10/2020 del 06/03/2020 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 06/03/2020 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo con durata sei mesi e per un compenso di € 10.000,00 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) - Aggiornamento del software WARGI-SIM e degli applicativi utilizzati per la realizzazione della modellazione del Sistema Idrico Multisetoriale della Sardegna per la gestione ottimale della risorsa idrica al fine di poter analizzare gli scenari di medio termine nelle ipotesi di realizzazione delle infrastrutture e nell'assetto della domanda di risorsa.
- 2) - Integrazione del modulo di ottimizzazione integrata idrologico-energetico nel software WARGI-SIM considerando valori soglia ottimizzati per l'accensione degli impianti di sollevamento

VISTO: il verbale di selezione del 27/03/2020 da cui risulta vincitore il Dott. Antonio Manca;

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\_2019\_SECHI\_02 - 3° ATTO AGGIUNTIVO ACCORDO DI COLLABORAZIONE ARDIS "Sistema informativo WARGI" (CONV. 59/2019) - PROF. SECHI - U.A. 00.14 - Voce COAN: A.15.01.02.03.01.01

### **DISPONE**

1. Il conferimento di un contratto di lavoro autonomo al Dott. Antonio Manca avente per oggetto:



- 1) - Aggiornamento del software WARGI-SIM e degli applicativi utilizzati per la realizzazione della modellazione del Sistema Idrico Multisetoriale della Sardegna per la gestione ottimale della risorsa idrica al fine di poter analizzare gli scenari di medio termine nelle ipotesi di realizzazione delle infrastrutture e nell'assetto della domanda di risorsa.
  - 2) – Integrazione del modulo di ottimizzazione integrata idrologico-energetico nel software WARGI-SIM considerando valori soglia ottimizzati per l'accensione degli impianti di sollevamento
2. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Giovanni Maria Sechi;
3. La spesa di € 10.400,00 graverà sul Progetto RICRAS\_CTC\_2019\_SECHI\_02 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

**Il Direttore del Dipartimento**  
**Prof. ing. Giorgio Massacci**