



**CONFERIMENTO INCARICO** - Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo dal titolo: "Adeguamento delle procedure software in relazione all'aggiornamento degli applicativi utilizzati per la realizzazione della Modellazione e Verifica delle potenzialità del Sistema Idrico Multisetoriale, con particolare riferimento alle serie idrologiche ed all'analisi del software DSS-WARGI". L'attività prevista nella collaborazione si svilupperà in tre fasi: Una prima fase di analisi ed elaborazione dei dati che permettano la definizione delle serie idrologiche alle sezioni di interesse possibilità della loro utilizzazione ai fini della definizione degli scenari idrologici da considerare nel software WARGI-SIM. Una seconda fase di utilizzazione della base dati aggiornata e degli applicativi software utilizzati per la realizzazione della modellazione del Sistema Idrico Multi-settoriale, Una terza fase sarà dedicata alla verifica delle criticità che si evidenzieranno nella rete multi-settoriale, sulla base della definizione delle nuove serie idrologiche considerate.

### **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, Atto aggiuntivo in data 28/06/2017.

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 49/2018 del 19/10/2018 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 19/10/2018 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo con durata dodici mesi e per un compenso di € 25.000,00 esclusi gli oneri a carico dell'amm.ne o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

"Adeguamento delle procedure software in relazione all'aggiornamento degli applicativi utilizzati per la realizzazione della Modellazione e Verifica delle potenzialità del Sistema Idrico Multisetoriale, con particolare riferimento alle serie idrologiche ed all'analisi del software DSS-WARGI". L'attività prevista nella collaborazione si svilupperà in tre fasi: Una prima fase di analisi ed elaborazione dei dati che permettano la definizione delle serie idrologiche alle sezioni di interesse possibilità della loro utilizzazione ai fini della definizione degli scenari idrologici da considerare nel software WARGI-SIM. Una seconda fase di utilizzazione della base dati aggiornata e degli applicativi software utilizzati per la realizzazione della modellazione del Sistema Idrico Multi-settoriale, Una terza fase sarà dedicata alla verifica delle criticità che si evidenzieranno nella rete multi-settoriale, sulla base della definizione delle nuove serie idrologiche considerate.

VISTO: il verbale di selezione del 15/11/2018 da cui risulta vincitore il Dott. Luigi Zucca;

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

VERIFICATA: la copertura finanziaria per l'anno 2018 sul Progetto: RICRAS\_CTC\_2017\_SECHI – Atto aggiuntivo 2017 – Accordo di collaborazione ARDIS "Sistema Informativo WARGI" – Prof. Sechi.



## DISPONE

1. Il conferimento di un contratto di lavoro autonomo al Dott. Luigi Zucca avente per oggetto: “Adeguamento delle procedure software in relazione all’aggiornamento degli applicativi utilizzati per la realizzazione della Modellazione e Verifica delle potenzialità del Sistema Idrico Multisetoriale, con particolare riferimento alle serie idrologiche ed all’analisi del software DSS-WARGI”. L’attività prevista nella collaborazione si svilupperà in tre fasi: Una prima fase di analisi ed elaborazione dei dati che permettano la definizione delle serie idrologiche alle sezioni di interesse possibilità della loro utilizzazione ai fini della definizione degli scenari idrologici da considerare nel software WARGI-SIM. Una seconda fase di utilizzazione della base dati aggiornata e degli applicativi software utilizzati per la realizzazione della modellazione del Sistema Idrico Multi-setoriale, Una terza fase sarà dedicata alla verifica delle criticità che si evidenzieranno nella rete multi-setoriale, sulla base della definizione delle nuove serie idrologiche considerate.. Il contratto sarà svolto a favore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;
2. Il corretto svolgimento dell’incarico sarà verificato dal Prof. Giovanni Maria Sechi;
3. La spesa di € 26.000,00 graverà sul Progetto: RICRAS\_CTC\_2017\_SECHI – Atto aggiuntivo 2017 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

**Il Direttore del Dipartimento**

**Prof. Ing. Giorgio Massacci**