



CONFERIMENTO INCARICO - Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo dal titolo: 1) Definizione del modello di generazione delle serie di deflussi alle sezioni di interesse, da utilizzare come input al modello di simulazione del sistema multisettoriale, in relazione agli scenari climatici evidenziati negli ultimi decenni. In tale fase si dovranno generare serie sintetiche di durata di 53 anni idrologici, riportabili alle serie in SISS, sulla base dei risultati ottenuti nella ricostruzione dei deflussi agli invasi – 2) Definizione del modello di generazione di serie sintetiche di deflussi con orizzonte temporale più ampio rispetto alla fase precedente e con l'esame dei legami cross-correlativi ed auto-correlativi tra i valori da generare. La generazione delle serie dovrà essere di supporto, relativamente agli aspetti idraulici ed idrologici, nell'adeguamento delle serie idrologiche utilizzate per la definizione dei livelli di criticità degli invasi e, tenendo conto dei più recenti periodi di siccità, individuazione di soglie di allerta e relativi criteri gestionali per la corretta utilizzazione della risorsa ed individuazione di indici sintetici di sfruttamento della risorsa

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. Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Maria Sechi"

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 43/2018 del 27/07/2018 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 27/07/2018 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo di tipo professionale 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: 1) Definizione del modello di generazione delle serie di deflussi alle sezioni di interesse, da utilizzare come input al modello di simulazione del sistema multisettoriale, in relazione agli scenari climatici evidenziati negli ultimi decenni. In tale fase si dovranno generare serie sintetiche di durata di 53 anni idrologici, riportabili alle serie in SISS, sulla base dei risultati ottenuti nella ricostruzione dei deflussi agli invasi – 2) Definizione del modello di generazione di serie sintetiche di deflussi con orizzonte temporale più ampio rispetto alla fase precedente e con l'esame dei legami cross-correlativi ed auto-correlativi tra i valori da generare. La generazione delle serie dovrà essere di supporto, relativamente agli aspetti idraulici ed idrologici, nell'adeguamento delle serie idrologiche utilizzate per la definizione dei livelli di criticità degli invasi e, tenendo conto dei più recenti periodi di siccità, individuazione di soglie di allerta e relativi criteri gestionali per la corretta utilizzazione della risorsa ed individuazione di indici sintetici di sfruttamento della risorsa.



VISTO: il verbale di selezione del 27/09/2018 da cui risulta vincitore l'Ing. Andrea Sulis;

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”

DISPONE

1. Il conferimento di un contratto di prestazione professionale all'Ing. Andrea Sulis, avente per oggetto: 1) Definizione del modello di generazione delle serie di deflussi alle sezioni di interesse, da utilizzare come input al modello di simulazione del sistema multisetoriale, in relazione agli scenari climatici evidenziati negli ultimi decenni. In tale fase si dovranno generare serie sintetiche di durata di 53 anni idrologici, riportabili alle serie in SISS, sulla base dei risultati ottenuti nella ricostruzione dei deflussi agli invasi – 2) Definizione del modello di generazione di serie sintetiche di deflussi con orizzonte temporale più ampio rispetto alla fase precedente e con l'esame dei legami cross-correlativi ed auto-correlativi tra i valori da generare. La generazione delle serie dovrà essere di supporto, relativamente agli aspetti idraulici ed idrologici, nell'adeguamento delle serie idrologiche utilizzate per la definizione dei livelli di criticità degli invasi e, tenendo conto dei più recenti periodi di siccità, individuazione di soglie di allerta e relativi criteri gestionali per la corretta utilizzazione della risorsa ed individuazione di indici sintetici di sfruttamento della risorsa.
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 di € 26.000,00 graverà sul Progetto RICRAS_CTC_2017_SECHI – Atto aggiuntivo 2017 – Accordo di collaborazione ARDIS “Sistema Informativo WARGI” – Prof. Sechi. del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Ing. Giorgio Massacci