



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

-Determinazione delle curve di frequenza di invaso per la valutazione delle criticità nel sistema di approvvigionamento idrico multi-settoriale regionale (SIMR) e valutazione di soglie di allerta e indici di performance relativi a stime di Affidabilità, Resilienza e Vulnerabilità nel SIMR al fine di individuare le modifiche dei criteri gestionali per la corretta utilizzazione della risorsa idrica invasata anche in situazioni di criticità con riferimento alla situazione attuale (Stato attuale). In una prima fase si farà riferimento all'intero sistema SIMR Regionale ed ai sotto-sistemi estesi del Nord e Sud Sardegna. In una seconda fase si farà riferimento ai sotto-sistemi individuati nel CEDOC-Sardegna

-con riferimento alla configurazione di Medio Termine, saranno replicate le attività previste nella fase precedente con determinazione delle curve di frequenza di invaso e valutazione di soglie di allerta e indici di performance relativi a stime di Affidabilità, Resilienza e Vulnerabilità nel sistema idrico

-attività di supporto per la predisposizione delle Relazioni finali, da parte del DICAAR, contenente i risultati delle attività svolte e la descrizione delle simulazioni del SIMR, nonché le procedure adottate in ciascuna fase operativa, finalizzata a documentare il supporto DICAAR per la revisione dei programmi di gestione della risorsa idrica in accordo con quanto previsto nella Convenzione per l'aggiornamento del Piano di Gestione del Sistema Idrico Multisetoriale della Sardegna.

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, n. 3 del 18/10/2019 e n. 4 del 23/11/2020;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 18/2021 del 23/03/2021 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 23/03/2021 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo con durata diciotto mesi e per un compenso di € 37.500,00 esclusi gli oneri a carico dell'amm.ne o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:
-Determinazione delle curve di frequenza di invaso per la valutazione delle criticità nel sistema di approvvigionamento idrico multi-settoriale regionale (SIMR) e valutazione di soglie di allerta e indici di performance relativi a stime di Affidabilità, Resilienza e Vulnerabilità nel SIMR al fine di individuare le modifiche dei criteri gestionali per la corretta utilizzazione della risorsa idrica invasata anche in situazioni di criticità con riferimento alla situazione attuale (Stato attuale). In una prima fase si farà riferimento all'intero sistema SIMR Regionale ed ai sotto-sistemi estesi del Nord e Sud Sardegna. In una seconda fase si farà riferimento ai sotto-sistemi individuati nel CEDOC-Sardegna



-con riferimento alla configurazione di Medio Termine, saranno replicate le attività previste nella fase precedente con determinazione delle curve di frequenza di invaso e valutazione di soglie di allerta e indici di performance relativi a stime di Affidabilità, Resilienza e Vulnerabilità nel sistema idrico

-attività di supporto per la predisposizione delle Relazioni finali, da parte del DICAAR, contenente i risultati delle attività svolte e la descrizione delle simulazioni del SIMR, nonché le procedure adottate in ciascuna fase operativa, finalizzata a documentare il supporto DICAAR per la revisione dei programmi di gestione della risorsa idrica in accordo con quanto previsto nella Convenzione per l'aggiornamento del Piano di Gestione del Sistema Idrico Multisetoriale della Sardegna”;

VISTO: il verbale di selezione del 22/04/2021 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 2021 sui Progetti: RICRAS_CTC_2019_SECHI_02 – 3° Atto aggiuntivo (Conv. 59/2019) e RICRAS_CTC_2020_SECHI_01 – 4° atto aggiuntivo (Conv. 44/2020) Accordo di Collaborazione ARDIS “Sistema Informativo WARGI” – Prof. Sechi - U.A. 00.14 – Voce COAN: A.15.01.2.03.01.01

DISPONE

1. Il conferimento di un contratto di lavoro autonomo all'Ing. Andrea Sulis avente per oggetto la seguente attività: -Determinazione delle curve di frequenza di invaso per la valutazione delle criticità nel sistema di approvvigionamento idrico multi-settoriale regionale (SIMR) e valutazione di soglie di allerta e indici di performance relativi a stime di Affidabilità, Resilienza e Vulnerabilità nel SIMR al fine di individuare le modifiche dei criteri gestionali per la corretta utilizzazione della risorsa idrica invasata anche in situazioni di criticità con riferimento alla situazione attuale (Stato attuale). In una prima fase si farà riferimento all'intero sistema SIMR Regionale ed ai sotto-sistemi estesi del Nord e Sud Sardegna. In una seconda fase si farà riferimento ai sotto-sistemi individuati nel CEDOC-Sardegna

-con riferimento alla configurazione di Medio Termine, saranno replicate le attività previste nella fase precedente con determinazione delle curve di frequenza di invaso e valutazione di soglie di allerta e indici di performance relativi a stime di Affidabilità, Resilienza e Vulnerabilità nel sistema idrico

-attività di supporto per la predisposizione delle Relazioni finali, da parte del DICAAR, contenente i risultati delle attività svolte e la descrizione delle simulazioni del SIMR, nonché le procedure adottate in ciascuna fase operativa, finalizzata a documentare il supporto DICAAR per la revisione dei programmi di gestione della risorsa idrica in accordo con quanto previsto nella Convenzione per l'aggiornamento del Piano di Gestione del Sistema Idrico Multisetoriale della Sardegna”;

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

3. La spesa di € 39.000,00 graverà sui Progetti: RICRAS_CTC_2019_SECHI_02 e RICRAS_CTC_2020_01 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

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