



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

- Fase 1 preliminare che illustri per le dighe di 2° fascia: le caratteristiche degli sbarramenti e del territorio vallivo che potrebbe essere interessato da pericolosità idraulica, ai sensi di quanto definito nella Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014 ed individui gli ambiti territoriali interessati; - Fase 2 di validazione preliminare della massima portata Q_{max} comunicata dal Gestore della diga, transitabile in alveo a valle dello sbarramento contenuta nella fascia di pertinenza fluviale e la definizione preliminare della portata di attenzione Q_{min} e delle soglie incrementali ΔQ funzionali agli ulteriori obblighi di comunicazione del Gestore. - Fase 3, per la definizione conclusiva da parte del Tavolo Tecnico delle portate Q_{max} , Q_{min} e delle soglie incrementali ΔQ , si prevede di elaborare Relazioni monografiche per ciascuna diga contenente le prescrizioni per la riduzione del rischio idraulico a valle sulla base di specifiche modellazioni idrauliche del deflusso.

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 tra Regione Autonoma della Sardegna Direzione Generale Assessorato dei Lavori Pubblici (DGLLPP) - Servizio opere idriche ed idrogeologiche (SOI) e Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura (DICAAR) dell'Università degli Studi di Cagliari Finalizzato allo sviluppo di attività di ricerca per l'implementazione di un supporto tecnico specialistico per l'individuazione delle fasi di allerta a salvaguardia delle popolazioni e dei territori interessati da eventi idrologici a valle delle grandi dighe, secondo le indicazioni della Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014 - Analisi relative alle Dighe di 2° Fascia;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 55/2019 del 12/12/2019 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 12/12/2019 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:

- Fase 1 preliminare che illustri per le dighe di 2° fascia: le caratteristiche degli sbarramenti e del territorio vallivo che potrebbe essere interessato da pericolosità idraulica, ai sensi di quanto definito nella Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014 ed individui gli ambiti territoriali interessati; - Fase 2 di validazione preliminare della massima portata Q_{max} comunicata dal Gestore della diga, transitabile in alveo a valle dello sbarramento contenuta nella fascia di pertinenza fluviale e la definizione preliminare della portata di attenzione Q_{min} e delle soglie incrementali ΔQ funzionali agli ulteriori obblighi di comunicazione del Gestore. - Fase 3, per la definizione conclusiva da parte del Tavolo Tecnico delle portate Q_{max} , Q_{min} e delle soglie incrementali ΔQ , si prevede di elaborare Relazioni monografiche per ciascuna diga contenente le prescrizioni per la riduzione del rischio idraulico a valle sulla base di specifiche modellazioni idrauliche del deflusso.;

VISTO: il verbale di selezione del 13/01/2020 da cui risulta vincitore l'Ing. Pino Frau;

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

VERIFICATA: la copertura finanziaria per l'anno 2020 sul Progetto: Accertata la copertura finanziaria a valere sul Progetto RICRAS_CTC_2019_SECHI - ACCORDO COLLAB. RAS ASS.TO LAVORI PUBBLICI "GRANDI DIGHE" (conv. 28/2019) - SECHI U.A. 00.14 - Voce COAN: A.15.01.02.03.01.01

**DISPONE**

1. Il conferimento di un contratto di lavoro autonomo all'Ing. Pino Frau avente per oggetto:
Fase 1 preliminare che illustri per le dighe di 2° fascia: le caratteristiche degli sbarramenti e del territorio vallivo che potrebbe essere interessato da pericolosità idraulica, ai sensi di quanto definito nella Direttiva P.C.M. 8 Luglio 2014 ed individui gli ambiti territoriali interessati; - Fase 2 di validazione preliminare della massima portata Q_{Amax} comunicata dal Gestore della diga, transitabile in alveo a valle dello sbarramento contenuta nella fascia di pertinenza fluviale e la definizione preliminare della portata di attenzione Q_{min} e delle soglie incrementali ΔQ funzionali agli ulteriori obblighi di comunicazione del Gestore. - Fase 3, per la definizione conclusiva da parte del Tavolo Tecnico delle portate Q_{Amax} , Q_{min} e delle soglie incrementali ΔQ , si prevede di elaborare Relazioni monografiche per ciascuna diga contenente le prescrizioni per la riduzione del rischio idraulico a valle sulla base di specifiche modellazioni idrauliche del deflusso;
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_2019_SECHI del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

Il Direttore del Dipartimento
Prof. ing. Giorgio Massacci