



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA
DICAAR

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUIO E DI SCELTA

Procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo nell'ambito del progetto "Simulazione numerica del sistema idraulico dalla diga sul Rio Monti Nieddu sia in presenza che in assenza della retrodiga" - CUP: C29J04000010008.

Avviso pubblico n. 54/2017 relativo alla selezione Prot. n. 201753/2017 del 14/12/2017

Responsabile scientifico: Prof.ssa M. Grazia Badas.

In data 12 Gennaio 2018 alle ore 12.00, presso i locali della Sezione di Idraulica del DICAAR, si è riunita la Commissione nominata dal Direttore del DICAAR per lo svolgimento del colloquio per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto:

"Implementazione e validazione della simulazione numerica, mediante il software OpenFoam, del comportamento dello scarico di superficie della diga principale sul rio Monti Nieddu e del deflusso a valle."

Le attività di modellazione dovranno essere condotte in due condizioni progettuali (in presenza e assenza della contro diga) per un set di portate di progetto al fine di ottenere, nelle diverse condizioni di funzionamento, una dettagliata conoscenza delle grandezze di interesse in tutto il dominio simulato e di valutare, con margine di incertezza adeguata, gli effetti del deflusso a valle della diga. Il lavoro sarà articolato nelle seguenti fasi:

Fase 1 - Simulazione numerica della configurazione in presenza della contro diga al fine di validare il modello numerico con i dati sperimentali derivanti dallo studio su modello fisico disponibile. Tale fase dovrà consentire di scegliere la configurazione numerica più adatta (in termini della griglia di calcolo, degli schemi numerici, della parametrizzazione della turbolenza) per riprodurre numericamente i risultati ottenuti con il precedente modello fisico.

Fase 2 - Analisi della configurazione che non prevede la presenza della contro diga. Il modello numerico, validato nella prima fase, sarà modificato per simulare le condizioni deflusso a valle nell'alveo naturale, in assenza della contro diga.

Fase 3 - Simulazione numerica di dettaglio del comportamento dello scarico di superficie.

La commissione, nominata dal Direttore del DICAAR, è così composta:

Prof.ssa M. Grazia Badas
Prof. Roberto Deidda
Prof. Simone Ferrari

Responsabile scientifico
Docente I fascia DICAAR
Ricercatore DICAAR

Risulta ammesso al colloquio con il punteggio di 58 nella valutazione dei titoli avvenuta in data 10 Gennaio 2018 il candidato Riccardo Rossi.

Sede: via Marengo, 2- 09123 CAGLIARI
Tel. 070.675. 5552 - Fax 070. 675.5031-

<http://dipartimenti.unica.it/ingegneriacivileambientaleearchitettura/>

Il colloquio, secondo quanto previsto dall'articolo 9 del bando e richiesto nella documentazione presentata dall'unico candidato, si tiene in videoconferenza tramite Skype, come stabilito nel verbale della valutazione titoli.

La Commissione, procede a chiamare in videoconferenza Skype il candidato, ne accertata l'identità a mezzo di documento di identità e procede con la prova orale. La Commissione dispone di 40 punti per il colloquio.

La Commissione al termine del colloquio procede a valutare lo stesso con il punteggio di 37

COGNOME E NOME CANDIDATO	Documento identità	Conoscenza della CFD Fino a 20 punti	Conoscenza di Open Foam Fino a 15 punti	Capacità organizzativa e di coordinamento Fino a 5 punti	TOTALE Fino a 40 punti
Rossi Riccardo	Pass. YA7391632	20	14	3	37

Pertanto, considerata anche la valutazione dei titoli di cui alla precedente seduta tenutasi in data 10 Gennaio 2018, la valutazione complessiva risulta essere:

COGNOME E NOME CANDIDATO	Valutazione titoli Fino a 60 punti	Valutazione colloquio Fino a 40 punti	TOTALE Fino a 100 punti
Rossi Riccardo	58	37	95

Al termine della valutazione la Commissione propone che l'incarico venga assegnato al candidato Riccardo Rossi

La seduta è tolta alle ore 12.30

Cagliari, 12 Gennaio 2018

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof.ssa M. Grazia Badas

Prof. Roberto Deidda

Prof. Simone Ferrari