



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

Studio della fluidodinamica esterna nell'intorno di un edificio mediante la libreria OpenFOAM. Si richiede la creazione di un modello digitale del terreno e degli edifici nella zona di interesse, realizzazione di alcune mesh di prova di crescente risoluzione impostazione di una simulazione fluidodinamica mediante approccio RANS per la verifica della convergenza. La simulazione RANS utilizzando la mesh ottimale.

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 ricerca BRIC INAIL, finanziato da DICEA - Università di Roma La Sapienza – CUP: B84I20000130005;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 29/2021 del 04/05/2021 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 04/05/2021 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo con durata dodici mesi e per un compenso di € 20.000,00 esclusi gli oneri a carico dell'amm.ne o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

Studio della fluidodinamica esterna nell'intorno di un edificio mediante la libreria OpenFOAM. Si richiede la creazione di un modello digitale del terreno e degli edifici nella zona di interesse, realizzazione di alcune mesh di prova di crescente risoluzione impostazione di una simulazione fluidodinamica mediante approccio RANS per la verifica della convergenza. La simulazione RANS utilizzando la mesh ottimale.

VISTO: il verbale di selezione del 31/05/2021 da cui risulta vincitore l'Ing. Federico Angius;

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

VERIFICATA: la copertura finanziaria per l'anno 2021 sul Progetto: RICALTRO_CTC_2020_QUERZOLI_02 - ACCORDO RICERCA DICEA UNIVERSITA' ROMA LA SAPIENZA - Bando BRiC INAIL Piano Attività di ricerca 2019/2021 – Progetto esecutivo ID tematica n. 12 – QUERZOLI - U.A. 00.14 – Voce COAN: A.15.01.02.04.01.01

DISPONE

1. Il conferimento di un contratto di prestazione professionale all'Ing. Federico Angius, avente per oggetto: Studio della fluidodinamica esterna nell'intorno di un edificio mediante la libreria OpenFOAM. Si richiede la creazione di un modello digitale del terreno e degli edifici nella zona di interesse, realizzazione di alcune mesh di prova di crescente risoluzione impostazione di una simulazione fluidodinamica mediante approccio RANS per la verifica della convergenza. La simulazione RANS utilizzando la mesh ottimale.
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. Giorgio Querzoli;
4. La spesa di € 20.800,00 graverà sul Progetto RICALTRO_CTC_2020_QUERZOLI_02 - del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

Il Direttore del Dipartimento

Prof. ing. Giorgio Massacci

(firmato digitalmente)