



**CONFERIMENTO INCARICO** - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 27/2022 a valere sul Progetto di ricerca BRIC INAIL, finanziato da DICEA - La Sapienza Università di Roma – CUP: B84I20000130005 - Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Querzoli

### 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 - La Sapienza Università di Roma – CUP: B84I20000130005 - Responsabile scientifico: Prof. Giorgio Querzoli;

**Visto:** l'avviso di procedura comparativa n. 27/2022 del 15/06/2022 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 15/06/2022 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro 4 mesi e per un compenso di € 8.000,00 (Euro ottomila,00), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

Studio mediante CFD, con approccio RANS, della fluidodinamica esterna nelle zone urbane con particolare riferimento alla zona di studio individuata nell'ambito del progetto e utilizzando la libreria OpenFOAM.

L'attività si articola nelle seguenti fasi:

1. realizzazione del modello digitale e impostazione del modello fluidodinamico compresa la scelta del modello di turbolenza e analisi del clima dei venti;
2. realizzazione di alcuni casi con venti provenienti dal quadrante settentrionale.

**Visto:** il verbale di selezione del 14/07/2022 da cui risulta vincitore l'Ing. Pier Giuseppe Ledda;

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

**Verificata:** la copertura finanziaria per l'anno 2022 a valere 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 all'Ing. Pier Giuseppe Ledda del sopracitato contratto di lavoro autonomo avente per oggetto la seguente attività:

Studio mediante CFD, con approccio RANS, della fluidodinamica esterna nelle zone urbane con particolare riferimento alla zona di studio individuata nell'ambito del progetto e utilizzando la libreria OpenFOAM.

L'attività si articola nelle seguenti fasi:

1. realizzazione del modello digitale e impostazione del modello fluidodinamico compresa la scelta del modello di turbolenza e analisi del clima dei venti;
2. realizzazione di alcuni casi con venti provenienti dal quadrante settentrionale.

**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 complessiva di € 10.478,40 graverà sul Progetto: RICALTRO\_CTC\_2020\_QUERZOLI\_02 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

Il Direttore del Dipartimento  
prof. ing. Giorgio Massacci  
*(Sottoscritto con firma digitale)*