



CONFERIMENTO INCARICO - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 6/2023 nell'ambito del Progetto di ricerca "Green Roofs as smart tool for urban adaptation to climate changes", CUP F73C22001280007, finanziato dalla Fondazione di Sardegna.

Responsabile dei fondi: Prof. Francesco Viola
Responsabile Scientifico: Prof. Simone Ferrari

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 "Green Roofs as smart tool for urban adaptation to climate changes", CUP F73C22001280007, finanziato dalla Fondazione di Sardegna;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 6/2023 del 31/01/2023 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 31/01/2023 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro 12 mesi e per un compenso di € 7.328,00 (Euro settemilatrecentoventotto,00), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività: Progettazione, esecuzione ed analisi di simulazioni numeriche con Envi-met della ventilazione, della dispersione di inquinanti (da sorgenti come quelle da traffico veicolare) e del comfort in ambienti urbani caratterizzati dalla presenza di tetti verdi.

L'attività di ricerca riguarderà:

- Fase 1) l'analisi dello stato di fatto e la progettazione dei modelli (prima fase del progetto, corrispondente ad uno stato di avanzamento del 50%) su Envi-met;
- Fase 2) l'esecuzione delle simulazioni numeriche con Envi-met e l'analisi dei dati, che dovrà riguardare sia la variazione spaziale che temporale delle grandezze fluidodinamiche e di indici sintetici per quantificare il comfort umano in esterno (come, ad esempio, il Predicted Mean Value o PMV) (seconda fase, corrispondente alla rimanente quota del 50%);

VISTO: il verbale di selezione del 23/02/2023 da cui risulta l'Ing. Alessandro Santus;

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



VERIFICATA: la copertura finanziaria per l'anno 2023 a valere sul Progetto: RICALTRO_CTC_2022_VIOLA - PROGETTO FONDAZIONE SARDEGNA ANNUALITA' 2021 "Green Roofs as smart tool for urban adaptation to climate changes" - VIOLA

U.A. 00.14 – Voce COAN: A.06.01.04.02.03.02

DISPONE

1. Il conferimento all'Ing. Alessandro Santus del sopracitato contratto di lavoro autonomo avente per oggetto la seguente attività: progettazione, esecuzione ed analisi di simulazioni numeriche con Envi-met della ventilazione, della dispersione di inquinanti (da sorgenti come quelle da traffico veicolare) e del comfort in ambienti urbani caratterizzati dalla presenza di tetti verdi.

L'attività di ricerca riguarderà:

- Fase 1) l'analisi dello stato di fatto e la progettazione dei modelli (prima fase del progetto, corrispondente ad uno stato di avanzamento del 50%) su Envi-met;
- Fase 2) l'esecuzione delle simulazioni numeriche con Envi-met e l'analisi dei dati, che dovrà riguardare sia la variazione spaziale che temporale delle grandezze fluidodinamiche e di indici sintetici per quantificare il comfort umano in esterno (come, ad esempio, il Predicted Mean Value o PMV) (seconda fase, corrispondente alla rimanente quota del 50%);

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. Simone Ferrari;

4. La spesa complessiva di € 9.598,21 graverà sul Progetto RICALTRO_CTC_2022_VIOLA del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

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