



CONFERIMENTO INCARICO - Selezione per l'attribuzione di n. 1 incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività:
Progettazione, esecuzione ed analisi di simulazioni numeriche con Envi-met della ventilazione, della dispersione di inquinanti e del comfort in un ambiente urbano caratterizzato dalla presenza di tetti verdi. L'attività di ricerca riguarderà la progettazione e l'esecuzione di simulazioni numeriche, mediante il software Envi-met, sulla ventilazione in un ambiente urbano caratterizzato dalla presenza di tetti verdi e sui suoi effetti sulla dispersione di inquinanti, in particolar modo da traffico veicolare, e sul comfort esterno. L'analisi dei dati dovrà riguardare le statistiche sia spaziali che temporali delle grandezze fluidodinamiche e di indici sintetici per quantificare i comfort umano in esterno (come, ad esempio, il Predicted Mean Value o PMV).

Il Direttore

VISTO: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modifiche e integrazioni;

VISTO: il Progetto Green roof benefits on street canyon ventilation (Efficacia dei tetti verdi sulla ventilazione dei canyon urbani) finanziato da Fondazione di Sardegna (nell'ambito della Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi, annualità 2019)- CUP: F72F20000330007;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa n. 16/2021 del 23/03/2021 pubblicato sul sito Web dell'Ateneo in data 23/03/2021 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo con durata sei mesi e per un compenso di € 6.000,00 esclusi gli oneri a carico dell'amm.ne o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:
Progettazione, esecuzione ed analisi di simulazioni numeriche con Envi-met della ventilazione, della dispersione di inquinanti e del comfort in un ambiente urbano caratterizzato dalla presenza di tetti verdi. L'attività di ricerca riguarderà la progettazione e l'esecuzione di simulazioni numeriche, mediante il software Envi-met, sulla ventilazione in un ambiente urbano caratterizzato dalla presenza di tetti verdi e sui suoi effetti sulla dispersione di inquinanti, in particolar modo da traffico veicolare, e sul comfort esterno. L'analisi dei dati dovrà riguardare le statistiche sia spaziali che temporali delle grandezze fluidodinamiche e di indici sintetici per quantificare i comfort umano in esterno (come, ad esempio, il Predicted Mean Value o PMV).

VISTO: il verbale di selezione del 12/04/2021 da cui risulta vincitore l'Ing. Luca Tendas;

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_01 - PROGETTO FONDAZIONE SARDEGNA ANNUALITA' 2019 "Efficacia dei tetti verdi sulla ventilazione dei canyon urbani" - QUERZOLI - U.A. 00.14 - Voce COAN: A.15.01.02.04.01.01

DISPONE

1. Il conferimento di un contratto di lavoro autonomo all'Ing. Luca Tendas avente per oggetto Progettazione, esecuzione ed analisi di simulazioni numeriche con Envi-met della ventilazione, della dispersione di inquinanti e del comfort in un ambiente urbano caratterizzato dalla presenza di tetti verdi. L'attività di ricerca riguarderà la progettazione e l'esecuzione di simulazioni numeriche, mediante il software Envi-met, sulla ventilazione in un ambiente urbano caratterizzato dalla presenza di tetti verdi e sui suoi effetti sulla dispersione di inquinanti, in particolar modo da



traffico veicolare, e sul comfort esterno. L'analisi dei dati dovrà riguardare le statistiche sia spaziali che temporali delle grandezze fluidodinamiche e di indici sintetici per quantificare i comfort umano in esterno (come, ad esempio, il Predicted Mean Value o PMV).

2. Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Simone Ferrai;
3. La spesa di € 7.908,00 graverà sul Progetto: RICALTRO_CTC_2020_QUERZOLI_01 del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura

Il Direttore del Dipartimento
Prof. ing. Giorgio Massacci