



**CONFERIMENTO INCARICO** - Selezione per l'attribuzione di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di cui all'avviso di selezione n. 16/2023 nell'ambito del Progetto di ricerca "Rumore emesso dagli aerogeneratori eolici nel range delle basse frequenze" finanziato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari.

Responsabile Scientifico: Dott. Roberto Baccoli

### 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 "Rumore emesso dagli aerogeneratori eolici nel range delle basse frequenze" finanziato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari;

**VISTA:** la dichiarazione presentata dal Dott. Roberto Baccoli, prot. n. 101625 del 19/05/2023 con la quale il termine delle attività, originariamente previsto per il 15/05/2023, viene posticipato al 15/09/2023, senza ulteriori modifiche relative al compenso e al contenuto dell'avviso;

**VISTO:** l'avviso di procedura comparativa n. 16/2023 del 07/03/2023 pubblicato sul sito web dell'Ateneo in data 07/03/2023 per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo da eseguirsi entro il 15/09/2023 e per un compenso di € 5.769,22 (Euro cinquemilasettecentosessantanove,22), esclusi gli oneri a carico dell'amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale, avente ad oggetto lo svolgimento della seguente attività:

- a) Studio per la valutazione delle componenti spettrali del rumore emesso dagli aerogeneratori eolici nel range delle basse frequenze e degli infrasuoni. Sviluppo di un modello avanzato per la simulazione dei livelli di pressione sonora alle basse frequenze;
- b) Analisi teorica e validazione sperimentale sul caso di studio di un parco eolico di medie e grandi dimensioni in fase di esercizio;

**VISTO:** il verbale di selezione del 14/04/2023 da cui risulta vincitore l'Ing. Luigi Serra;

**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: RICDIP\_2023\_BACCOLI - PROGETTO "Rumore emesso dagli aerogeneratori eolici nel range delle basse frequenze" – BACCOLI

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

**DISPONE**

1. Il conferimento all'Ing. Luigi Serra del sopracitato contratto di lavoro autonomo avente per oggetto la seguente attività:
  - a) Studio per la valutazione delle componenti spettrali del rumore emesso dagli aerogeneratori eolici nel range delle basse frequenze e degli infrasuoni. Sviluppo di un modello avanzato per la simulazione dei livelli di pressione sonora alle basse frequenze;
  - b) Analisi teorica e validazione sperimentale sul caso di studio di un parco eolico di medie e grandi dimensioni in fase di esercizio;
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. Massimo Faiferri;
4. La spesa complessiva di € 5.999,99 graverà sul Progetto RICDIP\_2023\_BACCOLI del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura.

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