



Prot. n. 10442  
Tit. VII/4

Chieti, 14/02/2020

A tutto il Personale  
Tecnico-Amministrativo, Docente e Ricercatore  
LORO SEDI

AVVISO per incarico extraistituzionale, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento per il conferimento degli incarichi retribuiti al proprio personale tecnico-amministrativo e Docente-Ricercatore da parte dell'Università "G. d'Annunzio", per la redazione di Relazione Tecnica relativa alla "Valutazione di impatto acustico degli impianti di condizionamento campus Pescara"

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii., relativo al Codice dei Contratti Pubblici;

VISTI gli artt. nn. 7, 52 e 54 del Decreto Legislativo n. 165/2001 e ss.mm.ii.;

Visto il Regolamento per il conferimento degli incarichi retribuiti al personale tecnico-amministrativo e Docente-Ricercatore, emanato con D. R. Rep. 389/2013;

Richiamata la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 26 marzo 2019 Rep.n. 64/2019 relativa all'affidamento alla RTI GUERRATO, ai sensi dell'art. 57 comma 5) del D.Lgs. 163/2006, dei servizi di manutenzione straordinaria relativi agli impianti di climatizzazione inverno/estate dell'edificio principale del campus di Pescara e del polo di Lettere del campus di Chieti ...";

Richiamata la nota del RUP Ing Emilia Simone, prot. 10350 del 14.02.2020, relativa alla richiesta di nomina di un professionista esperto, tecnico Competente in Acustica Ambientale, per la Valutazione dell'impatto acustico relativo agli impianti di condizionamento installati presso il campus di Pescara;

Stante l'esigenza di effettuare una valutazione di impatto acustico necessaria a verificare il rispetto dei limiti di rumorosità degli impianti di condizionamento presenti presso il campus di Pescara;

si rende noto che questa Amministrazione ha la necessità di acquisire la prestazione avente per oggetto le attività indicate al paragrafo 1. del presente avviso:

## 1. OGGETTO E FINALITA' DEL SERVIZIO

Il servizio richiesto riguarda lo studio di impatto acustico relativo agli impianti di condizionamento presenti nel campus universitario di Viale Pindaro a Pescara e l'eventuale successivo studio delle modalità di risoluzione delle criticità riscontrate in termini di rumorosità degli impianti e di disturbo ai ricettori sensibili più prossimi, ai sensi della Legge Quadro n. 447 del 26/10/1995 e ss.mm.ii.;

### a) **Parte 1 – Impatto acustico**

Relazione di impatto acustico così come dettato dalla L.447 del 26/10/1995 a firma di tecnico competente in acustica ambientale, che dovrà comprendere.

- Sopralluogo in situ rilievo stabile ed apparati emittenti rumore collocazione ed identificazione, con particolare e specifico riferimento alle unità di condizionamento e condotti di ventilazione situati all'esterno (chiller e UTA).
- misure acustiche strumentali per la valutazione dei livelli di emissione ed immissione acustica, con macchine in funzione a diversi regimi di funzionamento e su diversi punti nei pressi dello stabile sia all'interno che all'esterno dello stesso;
- misure acustiche realizzata a distanza per scorporre il rumore residuo della viabilità misurato strumentalmente a distanza dall'attività (misura di punto analogo);
- realizzazione dei modelli previsionali analitici e sintetici di clima e impatto acustico per la stima dei livelli di emissione/immissione che potranno essere prodotti nell'ambito degli ambiti edilizi e urbanistici indagati, anche attraverso software e metodi di modellazione previsionale;
- redazione della relazione di impatto acustico.

In linea di massima e preliminare, è possibile identificare sin d'ora almeno i punti di misura come di seguito specificati, specificando che è in ogni caso cura e responsabilità del professionista l'effettuazione di tutte le

AGP/SPSE/GL/art 14 feb. 20

2020.14.02\_ricognizione\_interna\_studioinpattoacustico

Il Responsabile  
Settore Progettazione e  
sviluppo edilizio  
Arch. Giancarlo Laorenza

Il Responsabile Area  
Gestione del  
Patrimonio  
Ing. Emilia Simone

Chieti 66100 CH I, Via dei Vestini 31  
tel. + 39 0871355.6357 - 6301 - 6061 - 6304 - 7341  
e-mail: [progettazione@unich.it](mailto:progettazione@unich.it) - PEC:  
[ateneo@pec.unich.it](mailto:ateneo@pec.unich.it)  
Cod. Fisc. 93002750698 – Part. IVA 01335970693

Il Dirigente Area Programmazione  
Economica Bilancio Patrimonio e  
Controllo di Gestione  
Dott. Andrea Arcangeli



misure necessarie, anche aggiuntive o in riduzione rispetto a quelle di cui sotto, al fine di realizzare uno studio di impatto acustico completo, rappresentativo dei fenomeni sonori da indagare e conforme alla normativa tecnica e alle leggi e regolamenti applicabili:

Misure valori di emissione:

- n.2 gruppi UTA + chiller lato ingresso Architettura nel tempo di riferimento diurno e notturno;
- n.2 gruppi UTA + chiller lato ingresso Economia nel tempo di riferimento diurno e notturno;
- n.3 chiller (a servizio delle UTA in copertura) lato "mare" (Viale Pindaro) nel tempo di riferimento diurno e notturno;
- n.5 UTA collocati in copertura nel tempo di riferimento diurno e notturno.

Per un totale stimato pari a circa 24 misurazioni

Misure valori di immissione, da realizzarsi in ambienti interni ed esterni all'Università

- n.3 misure locali piano terra lato Economia nel tempo di riferimento diurno
- n.3 misure locali piano terra lato Architettura nel tempo di riferimento diurno
- n.6 misure locali primo e secondo piano (locali più disturbati) nel tempo di riferimento diurno
- n.3 misure presso ricettori sensibili nel tempo di riferimento diurno e notturno

Per un totale stimato pari a circa 30 misurazioni

Si prevedono inoltre ulteriori misure al fine caratterizzare correttamente il contesto acustico (rumore di fondo residuo, traffico stradale, ecc.): stimate n.10 misure nel tempo di riferimento diurno e notturno;

#### **b) Parte 2 – Studio previsionale per la bonifica e mitigazione del rumore**

All'esito dello studio di impatto acustico di cui alla parte 1 del servizio qualora fossero riscontrate non conformità legislative rispetto al livello di rumorosità degli impianti anche in relazione alla zonizzazione acustica adottata dal Comune di Pescara, e previa conferma da parte della Committenza, il professionista procederà ad effettuare la parte 2 del servizio secondo le seguenti modalità:

- Realizzazione di un modello acustico previsionale, basato anche sulle misure eseguite nella parte 1, ipotizzando lo spostamento delle macchine esterne o degli elementi di disturbo sonoro in altra posizione rispetto allo stato di fatto e studio delle opere di bonifica/mitigazione acustica necessarie;
- Realizzazione di elaborati grafici in 2d ed eventualmente anche in 3d, finalizzati ad illustrare l'inserimento nel contesto ambientale delle macchine esterne e delle opere di bonifica/mitigazione acustica previste e/o necessarie;
- Disciplinare prestazionale e valutazione economica di massima dei costi relativi alle opere di bonifica/mitigazione acustica necessarie per la riduzione dei livelli di rumore (emissione/immissione) delle macchine esterne.

## **2. REQUISITI RICHIESTI**

Il personale dovrà essere in possesso dei seguenti Requisiti di idoneità professionale:

- Abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione negli appositi Albi previsti dai vigenti ordinamenti professionali dell/i professionista/i individuato/i per lo svolgimento delle singole prestazioni;
- Iscrizione all'Albo Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale.

## **3. STRUMENTAZIONE DA UTILIZZARE**

I rilievi dovranno essere condotti con l'utilizzo di *fonometro integratore con precisione di Classe 1* nell'ambito delle seguenti bande di frequenza: 1 Hz — 20 kHz, conforme alle normative IEC 651, IEC 804 e IEC 61672-1, Analizzatore ad 1/1 & 1/3 di ottava (filtri digitali passa banda ad 1/1 e 1/3 di ottava, a sistema binario in parallelo, Classe 1 in base alla normativa IEC 1260). Microfono a condensatore di classe 1. Tutta la catena fonometrica utilizzata dovrà essere certificata e tarata ed esibiti i relativi certificati di taratura in corso di validità.

## **4. TEMPI DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

- Per la **parte 1)** del servizio i tempi di esecuzione sono fissati in **10 giorni naturali e consecutivi a far data dall'affidamento**;

AGP/SPSE/GL/art 14 feb. 20

2020.14.02\_ricongnizione\_interna\_studioimpattoacustico

Il Responsabile  
Settore Progettazione e  
sviluppo edilizio  
Arch. **Giancarlo Laorenza**

Il Responsabile Area  
Gestione del  
Patrimonio  
Ing. **Emilia Simone**

Chieti 66100 CH I, Via dei Vestini 31  
tel. + 39 0871355.6357 - 6301 - 6061 - 6304 - 7341  
e-mail: [progettazione@unich.it](mailto:progettazione@unich.it) - PEC:  
[ateneo@pec.unich.it](mailto:ateneo@pec.unich.it)  
Cod. Fisc. 93002750698 – Part. IVA 01335970693

Il Dirigente Area Programmazione  
Economica Bilancio Patrimonio e  
Controllo di Gestione  
Dott. **Andrea Arcangeli**



- Per la **parte 2)** del servizio i tempi di esecuzione massima sono fissati in **7 giorni naturali e consecutivi a far data dall'apposita comunicazione di conferma da parte dell'Amministrazione.**

I tempi di cui sopra sono da intendersi salvo proroghe, che l'Amministrazione valuterà in relazione a specifiche motivazioni legate, ad esempio, a condizioni ambientali, meteorologiche o di contesto, che possano rendere difficoltose o non realizzabili le misure fonometriche in sito.

## 5. COMPENSO

Rilevato che, ai sensi del comma 5 art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento degli incarichi retribuiti al personale tecnico-amministrativo e Docente-Ricercatore, "la retribuzione spettante al dipendente per l'incarico deve essere il 50% rispetto a quello che sarebbe corrisposto in caso di affidamento ad un soggetto esterno, desunto in base a listini, tariffari indagini di confronto con precedenti incarichi similari affidati a prestatori esterni";

il **compenso lordo** per il servizio in oggetto è pari ad **€ 7.462,00**. Il corrispettivo sarà liquidato in un'unica soluzione previa attestazione del RUP.

## 6. PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Può presentare domanda il personale tecnico/amministrativo e/o Docente /Ricercatore dell'Ateneo, in possesso dei requisiti di cui al paragrafo 2., assunto a tempo pieno e indeterminato, che dichiari di essere disponibile a svolgere il servizio richiesto.

La domanda, corredata di curriculum vitae ed autorizzazione del Responsabile della struttura di appartenenza nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.L.gs 165/2001, potrà essere **inviata entro e non oltre il 21 FEBBRAIO 2020** -

- a mano presso il Servizio Archivio e Protocollo del Rettorato dal lunedì al venerdì dalle ore 9 alle ore 13:00
- a mezzo posta PEC all'indirizzo: [ateneo@pec.unich.it](mailto:ateneo@pec.unich.it).

La domanda dovrà essere sempre corredata da fotocopia del documento di identità. Non saranno ammesse le domande che pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

## 7. TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati personali, trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla valutazione comparativa, saranno trattati ai sensi della legislazione vigente esclusivamente per le finalità di gestione dell'avviso.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del nuovo GDPR 2016/679 (General Data Protection Regulation), i dati raccolti saranno acquisiti dall'Amministrazione e e trattati anche con l'ausilio di mezzi informatici, esclusivamente per le finalità di gestione dell'avviso.

Il Responsabile del trattamento dei dati è il Responsabile del Settore Progettazione e sviluppo edilizio.

## 8. PUBBLICITÀ'

Il presente avviso e l'esito saranno pubblicati su sito di Ateneo, nella sezione Borse e Incarichi, (<https://www.unich.it/ateneo/concorsi-e-gare/borse-e-incarichi>).

Detta pubblicità ha valore di comunicazione ufficiale.



Il Direttore Generale  
Dott. Arch. Giovanni Cucullo

AGP/SPSE/GL/art 14 feb. 20

2020.14.02\_riconoscimento\_interna\_studioimpattoacustico

Il Responsabile  
Settore Progettazione e  
sviluppo edilizio  
Arch. **Giancarlo Laurenza**

Il Responsabile Area  
Gestione del  
Patrimonio  
Ing. **Emilia Simone**

Chieti 66100 CH I, Via dei Vestini 31  
tel. + 39 0871355.6357 - 6301 - 6061 - 6304 - 7341  
e-mail: [progettazione@unich.it](mailto:progettazione@unich.it) - PEC:  
[ateneo@pec.unich.it](mailto:ateneo@pec.unich.it)  
Cod. Fisc. 93002750698 - Part. IVA 01335970693

Il Dirigente Area Programmazione  
Economica Bilancio Patrimonio e  
Controllo di Gestione  
Dott. **Andrea Arcangeli**