



### Il Segretario Amministrativo

Oggetto:  
decreto di affidamento – intervento tecnico allo strumento di misura dello sforzo e deformazione per calcolare il modulo di Poisson di provini di nanocompositi polimerici

CIG  
Z272A2A160  
CUP  
J54I190014900  
06

Pubblicato il  
14/10/2019

**Dato atto** che è in corso di esecuzione il progetto PRIN 2017 - 2017FWC3WC\_003 "Formulazione di biomateriali nuovi e avanzati pha-based e sviluppo per componenti stampati in 3d per applicazioni di elettronica "verde"", CUP J54I19001490006;

**Richiamata** la nota del Prof. Luca Valentini, responsabile del progetto di ricerca, il quale rende noto che per dare esecuzione allo stesso occorre un intervento tecnico allo strumento di misura dello sforzo e deformazione per calcolare il modulo di Poisson di provini di nanocompositi polimerici;

**Richiamata** integralmente la nota del Prof. Luca Valentini, allegata alla presente determinazione, per quanto attiene il dettaglio della prestazione richiesta e la motivazione della scelta del fornitore;

**Ravvisata** pertanto la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire il servizio in oggetto;

**Constatato** che il servizio in oggetto rientra nei limiti di valore previsti dall'art. dall'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016;

**Considerato** che i beni o i servizi di cui trattasi non sono presenti in nessuna Convenzione Consip attiva;

**Richiamata** la "circolare MEPA" del MIUR – Dipartimento per la formazione superiore e per la ricerca, con la quale si dispone che, entro la soglia di € 5000, le amministrazioni "non ricorrano al MEPA se non nei casi esplicitamente imposti dalla legge, salvo situazioni eccezionali, debitamente motivate";

**Dato atto** che è richiesto che il servizio venga effettuato dalla società Luchsiger s.r.l., con sede in 24035 Curno BG, via Bergamo 25, c.f. e p.iva 01627130162, la quale ha formulato un preventivo complessivo di € 4000,00 al netto di IVA;

**Considerato** che la forma contrattuale sarà rappresentata dall'invio di ordinativo secondo l'uso del commercio;

#### Visti:

- l'art. 36, comma 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016, disciplinante le procedure negoziate sotto soglia;
- gli artt. 37 del d.lgs. 33/2013 e 1, comma 32 della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- le Linee Guida Anac n. 4 in data 26 ottobre 2016 pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 274 del 23 novembre 2016 recanti: "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- la delibera dell'ANAC n. 1309 del 28 dicembre 2016: "Linee Guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all'accesso civico di cui all'art.5, comma 2 del D. Lgs. 33/2013 - Art. 5- bis, comma 6, del d.lgs. n. 33 del 14/03/2013 recante «Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni»;
- le "Prime Linee Guida recanti indicazioni sull'attuazione degli obblighi di Pubblicità, Trasparenza e diffusione di informazioni contenute nel D. Lgs.33/2013 come modificato dal D. Lgs. 97/2016";

- gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- L'art. 1 comma 130 legge di bilancio 2019 approvata con legge 30 dicembre 2018, n. 145, il quale prevede che "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro», elevando così la soglia dei c.d. microacquisti da 1000 a 5000 euro;

**Richiamata** la circolare prot. 46539 del 23/06/2016 del Dirigente della Ripartizione Affari Generali, Legali e contratti dell'Università degli Studi di Perugia, a mente della quale, in assenza di una specifica nomina nel primo atto di ciascuna procedura, il RUP è individuato ex art. 31 NCA nella figura apicale del responsabile dell'unità organizzativa, ovvero nel Segretario Amministrativo nel caso dei Dipartimenti e Centri;

**Dato atto** che, difettando tale specifica nomina, il sottoscritto Segretario Amministrativo è qualificato RUP della procedura di acquisto in oggetto;

**Considerato** che il fornitore possiede i requisiti generali previsti dall'art.80 del D. Lgs. 50/2016, e che in ossequio al principio della necessaria rotazione degli operatori economici, lo stesso non è stato affidatario di contratti da parte del Dipartimento nell'ultimo esercizio;

#### **DETERMINA**

- Per le motivazioni indicate in premessa, di affidare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 alla società Luchsiger s.r.l., con sede in 24035 Curno BG, via Bergamo 25, c.f. e p.iva 01627130162, l'intervento di cui in premessa, come dettagliatamente descritto nella relazione allegata alla presente determinazione;
- La spesa, pari a € 4000,00 al netto di IVA, graverà alla UA PG.DICA voce COAN CA.07.70.01.01.01 "costi operativi progetti - quota di competenza per finanziamenti competitivi da miur - progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale" - pj PRIN2017LV del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso;
- I relativi pagamenti verranno effettuati a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Perugia, 14/10/2019

F.to Il Segretario Amministrativo  
(Dott. Mario Guidetti)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

Alla c. a. Dott. Mario Guidetti

Segretario Amministrativo

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

Università degli Studi di Perugia

via Goffredo Duranti 93 06125 Perugia

**Oggetto:** Richiesta di emissione ordine per intervento tecnico.

Il sottoscritto, Prof. Luca Valentini, dichiara che per svolgere la ricerca definita nell'ambito del progetto PRIN 2017 ("Development and promotion of the Levulinic acid and Carboxylate platforms by the formulation of novel and advanced PHA-based biomaterials and their exploitation for 3D printed green-electronics applications (acronym: VISION)" – 2017FWC3WC\_003), ha necessità di un intervento tecnico allo strumento di misura dello sforzo e deformazione per calcolare il modulo di Poisson di provini di nanocompositi polimerici. Considerata infatti la natura del polimero e le elevate deformazioni che si devono raggiungere, tale misurazione non può essere fatta tramite tecnica estensimetrica tradizionale che prevede l'incollaggio di estensimetri meccanici. Pertanto si richiede un intervento tecnico presso il laboratorio di Scienza e Tecnologia dei Materiali del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della sede di Terni dove è presente un dinamometro che verrà utilizzato per la trazione di provini in silicone di cui si andrà a monitorare la deformazione laterale e longitudinale tramite un sistema di elaborazioni di immagini che verranno acquisite da una telecamera ad alta risoluzione. Tale tecnica consente di ovviare all'incollaggio e permette di studiare il comportamento meccanico ad elevate deformazioni.

La Ditta Luchsinger srl è in grado di fornire il servizio richiesto utilizzando il sistema VIC-3D della Correlated Solutions, provvedendo alla



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

calibrazione del sistema per ogni singolo provino, misura e registrazione delle deformazioni dei provini secondo le modalità di carico definite ed elaborazione e restituzione dei dati acquisiti. Il Sottoscritto infine dichiara la propria disponibilità a coprire i costi di 4.000 Euro + IVA (come da preventivo allegato) per la fornitura del servizio su propri fondi: PRIN2017LV.

In fede

Terni 14/10/2019

Prof. Luca Valentini

*Luca Valentini*