



**Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura  
Università degli Studi di Pavia**

**DETERMINA N.** 244/2018  
**PROT.** 2001 DEE 20/7/2018  
**TIT. III CLASSE** 13  
**FASCICOLO** 11/2018

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA**

- **PREMESSO** che con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università rep. n.171/2018 del 28 maggio 2018 è stata approvata la sottoscrizione di un accordo di partenariato tra l'Università di Pavia e gli operatori economici Fluid-o-tech s.r.l. e La Marzocco s.r.l. nonché approvati i relativi contratti attuativi;
- **RILEVATO** che in attuazione di quanto sopra in data 15 giugno 2018 si provvedeva alla sottoscrizione dell'accordo di partenariato e dei relativi contratti attuativi;
- **ATTESO** che l'accordo di cui sopra è finalizzato allo sviluppo, per il tramite del Dipartimento di Ingegneria civile e architettura, del progetto denominato "3DUnipv: Virtual Modeling and Additive Manufacturing (3D Printing) for Advanced Materials";
- **ACCERTATO** che il progetto in esame ha lo scopo di unire competenze derivanti dal mondo dell'Impresa e della Ricerca, nel campo della stampa 3D metallica;
- **PRESO ATTO** che sono state individuate Imprese interessate ad avere consulenza scientifica in merito all'uso della Stampa 3D o Manifattura Additiva, ad acquisire e sviluppare opportune competenze sulla progettazione e la produzione con tecnologia additiva di componenti di interesse per le Imprese stesse;
- **CONSIDERATO** che il coinvolgimento delle Imprese consente all'Università di Pavia, attraverso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, di approntare una linea completa basata su tecnologia Selective Laser Melting (SLM) (formata da Stampante metallica, Unità sabbiatura, Unità trattamento termico, Centro di lavoro, Macchina per elettroerosione a filo) e mettere a disposizione delle Imprese interessate le proprie competenze tecniche e scientifiche per lo sviluppo di componenti innovativi di loro interesse;
- **POSTO** che, ai precitati fini, in base all'art.1 dell'accordo il Dipartimento mette a disposizione l'attrezzatura necessaria da acquisire grazie ai corrispettivi ottenuti attraverso prestazioni di consulenza scientifica;
- **RILEVATO** che, come risulta dall'allegato B, risulta necessario procedere all'acquisizione di una stampante metallica dalle seguenti caratteristiche:  
Stampante metallica marca Renishaw modello AM400, dotata delle seguenti caratteristiche:
  - volume di lavoro: 250 x 250 x 300 mm,
  - potenza laser: 400W (1070 nm),



**Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura  
Università degli Studi di Pavia**

- spot laser 70 micron
- Accessorio "ReducedBuild Volume" (RBV) per il cambio immediato delle polveri
- Estensione di garanzia "all inclusive" per 36 mesi dal collaudo
- RITENUTO meglio rispondente alle esigenze del Dipartimento procedere al noleggio della stampante metallica;
- ATTESO che l'intervento in oggetto è stato inserito nel Piano delle Acquisizioni per le strumentazioni scientifiche (PASS) approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione rep. n.170/2018 del 28 maggio 2018;
- RAVVISATA, per le motivazioni sopra esposte, la sussistenza dei presupposti per procedere ad una procedura negoziata ai sensi delle disposizioni di cui all'art.63 comma 2 lett. b) n.2) con Renishaw s.p.a., unico distributore per l'Italia dei prodotti della linea AMPD dell'azienda inglese Renishaw;
- INDIVIDUATA una base d'asta per il noleggio pari a € 347.250,06. = (al netto dell'IVA) al netto della quota per l'eventuale riscatto previsto per la fine del triennio di noleggio;
- ACCERTATA la sussistenza della copertura finanziaria;
- RITENUTO di dover procedere alla contestuale nomina del Responsabile Unico del Procedimento;

**DISPONE**

- Di autorizzare l'indizione di una procedura negoziata senza bando con Renishaw s.p.a. per il noleggio triennale della stampante metallica marca Renishaw modello AM400;
- Di approvare nei testi uniti alla presente determina la lettera d'invito;
- Di far gravare la relativa spesa presuntivamente quantificata in € 423.645,08. = (già comprensivi di IVA) sul conto A.C. 07.01.01.0.01.09. del bilancio di previsione relativo all'esercizio finanziario 2018);
- Di nominare la sig.ra Anna Painelli, segretario amministrativo di coordinamento, responsabile unico del procedimento;
- Di dar mandato ai Servizi amministrativi preposti di procedere all'espletamento degli adempimenti connessi all'attuazione della presente determina

IL DIRETTORE  
Prof. Ferdinando Auricchio