



### Il Segretario Amministrativo

Oggetto:  
decreto di  
affidamento -  
macchina per  
prove a  
trazione,  
estensimetro,  
segnaprovette  
- Dipartimento  
di Eccellenza

CIG  
Z3E27EBBC2

CUP  
J91I18000330  
006

Publicato il  
09/04/2019

**Ricordato** che il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale è risultato aggiudicatario del finanziamento MIUR destinato ai Dipartimenti di Eccellenza;

**Considerato** che nel progetto formulato in fase di procedura selettiva, il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale ha previsto il potenziamento, in una prima fase, dei laboratori scientifico-didattici già esistenti;

**Dato atto** in particolare che il punto OS-I#1, rubricato "Realizzazione di un nuovo laboratorio integrato", prevede la realizzazione di un nuovo laboratorio di Eccellenza, corredato dalle attrezzature, intervento previsto per il triennio 2020-2022;

**Dato atto** che parte delle attrezzature che saranno collocate nel nuovo laboratorio possono essere fin da ora acquistate e utilmente ospitate nei laboratori;

**Vista** la relazione a firma del Prof. Annibale Luigi Materazzi, con la quale, al fine di completare la dotazione strumentale del laboratorio ufficiale di prove materiali, si richiede la fornitura di macchina per prove a trazione su barre di armatura, estensimetro e segnaprovette, avente le caratteristiche meglio definite nella relazione stessa;

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

**Considerato** che i beni o i servizi di cui trattasi non sono presenti in nessuna Convenzione Consip attiva, e che l'importo atteso impone il ricorso al MePA;

**Dato atto** che è stata reperita in MePA, a catalogo, una unica offerta per le attrezzature in questione, formulata dalla società Controls s.p.a., con sede in 20060 Liscate MI, via Salvo d'Acquisto 2/4, c.f. e p.iva 12628150158;

**Dato atto** che il costo atteso ammonta a € 25.499,30 al netto di iva, costo reputato congruo dal richiedente;

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

**Considerato** che la forma contrattuale sarà rappresentata dall'invio di ordinativo telematico a mezzo della piattaforma MePA;

#### 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";

**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;

**DETERMINA**

- Per le motivazioni indicate in premessa, di affidare, ai sensi dell'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 a Controls s.p.a., con sede in 20060 Liscate MI, via Salvo d'Acquisto 2/4, c.f. e p.iva 12628150158, la fornitura di macchina per prove a trazione su barre di armatura, estensimetro e segnaprovette per le esigenze del nuovo laboratorio integrato del dipartimento di eccellenza;
- La spesa, pari a € 25.499,30 al netto di IVA, graverà alla voce COAN CA.08.80.01.01.03 "costi di investimento progetti - quota di competenza per altri finanziamenti competitivi da MIUR" al PJ ECCELLENZA\_DICA 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, 09/04/2019

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE

Oggetto: **Ordine per Attrezzatura di laboratorio: Macchina per prove a trazione su barre di armatura, Estensimetro e segnaprovette. Controls S.p.A. - CF/PI: 12628150158**

In relazione all'ordine per Attrezzatura di laboratorio "Macchina per prove a trazione su barre di armatura", si precisa che tale attrezzature saranno acquistate con i fondi del Dipartimento di Eccellenza per esigenze legate al progetto di sviluppo del Dipartimento e all'allestimento del nuovo laboratorio, poiché risultano necessarie per svolgere specifiche prove sperimentali per strutture in calcestruzzo armato e in acciaio. Le attrezzature verranno al momento collocate nel laboratorio di prove materiali del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale con sede a Foligno. Nel laboratorio attualmente operativo, infatti, è già presente una pressa per prove di resistenza per campioni ed elementi di conglomerato cementizio ma non è presente una attrezzatura per prove di trazione di armature ed elementi in acciaio. In particolare tali macchinari sono individuati dalla Legge 5/11/71 n.1086 come macchine obbligatorie per l'esecuzione di prove su materiali in calcestruzzo armato in laboratori di prova ufficiali.

Si precisa altresì che la suddetta attrezzatura con le peculiari specifiche descritte di seguito verrà acquistata tramite MEPA, in cui, a seguito di una ricerca specifica, sono state individuate le offerte n. rif. S12V02, 70-C0961/H, 70-C0980/M, proposte dell'azienda Controls SpA, che si ritengono adatte alle necessità del Dipartimento.

L'attrezzatura individuata rispetta le specifiche ritenute adatte per le prove. La macchina di prova per trazione delle barre di armatura risulta di dimensioni e di peso adeguati per le caratteristiche del laboratorio in cui andrà collocata. L'offerta risulta economicamente vantaggiosa rispetto ad altre macchine di prova presenti sul mercato.

In particolare:

- 1) La Segna-provette a tamburo consente di marcare una lunghezza di 500 mm a passo selezionabile di 5/10/20 mm con apertura massima delle morse per tondi e piatti 42 mm, e risulta un dispositivo necessario per eseguire le prove di trazione secondo la normativa.
- 2) La macchina per prove a trazione è fornita di afferraggi e pinze: 4 pinze per piatti fino a 13 mm di spessore, 4 pinze a V per barre fino a 26 mm di diametro, 2 set di piastrine d'usura da 4 e 8mm;
- 3) La macchina è dotata di trasduttore di spostamento da 150 mm che consente l'esecuzione della prova controllando lo spostamento fra gli afferraggi;
- 4) L'estensimetro universale risulta adeguato per la rilevazione dell'allungamento di fili e di barre d'armatura/tondi d'acciaio;
- 5) Il macchinario di prova è completo di Software UTS Light per acquisizione dati ed elaborazione dei risultati delle prove di trazione, in accordo con le norme EN 6892-1 (method B) e EN 15630-1;
- 6) Le dimensioni esterne del macchinario sono circa (w x d x h) 1000 x 700 x 1750 mm, compatibili con le dimensioni dell'ingresso del laboratorio;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE

- 7) Il peso approssimativo del telaio è di 550 kg, che permette il posizionamento del macchinario senza rinforzo del solaio o progetto e realizzazione di una struttura aggiuntiva di supporto.

Si precisa che le dimensioni ed il peso contenuti del macchinario risultano determinanti per la scelta dello stesso. Infatti, un macchinario con peso superiore richiederebbe un ulteriore impegno economico per la progettazione delle strutture aggiuntive, delle modifiche costruttive e dei lavori edili, nonché tempistiche lunghe e dipendenti da diversi soggetti (ufficio tecnico, approvazione dei lavori, individuazione dell'impresa edile, lavori edili, smaltimento dei rifiuti) che ritarderebbero la produttività del laboratorio. Le dimensioni contenute permettono inoltre di trasportare il macchinario all'interno del laboratorio in posizione verticale, senza necessità di movimentazione interna con argani e dispositivi per il riposizionamento verticale che risulterebbero problematici per i limitati spazi all'interno del laboratorio e per la resistenza portante del solaio.

L'azienda Controls S.p.A. inoltre possiede competenze tecniche specifiche e specializzate per le attrezzature e gli accessori di laboratorio oggetto dell'ordine, per garantire una ottimale calibrazione delle macchine, per garantire le prestazioni secondo gli standard e le tolleranze richiesti per la ricerca scientifica. L'azienda ha fornito un preventivo complessivo per tutti i macchinari che risulta economico rispetto ai prezzi di mercato.

Perugia,

*Firmato: Il Richiedente*

*Prof. Annibale Luigi Materazzi*