



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Decreto Rep. n°.....Prot. n°.....  
Data.....  
Titolo.....Classe.....  
UOR.....

**DIREZIONE GENERALE**

Il Direttore Generale

**Visto** il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 recante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

**Visto** il D.Lgs. 30.03.2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

**Vista** la Legge 30.12.2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

**Visto** l'Art. 61 punto 3 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano;

**Visto** l'art. 59 c. 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano, sulle funzioni dei dirigenti in merito all'autorizzazione a contrarre;

**Vista la** Relazione tecnica per l'acquisto di macchina di prova, elettroniche di controllo e manifold di servizio per il laboratorio di Prove Materiali del Dipartimento di Meccanica;

**Accertato** che il Dipartimento ha l'esigenza di acquisire per il rinnovo delle macchine del proprio Laboratorio Prove Materiali quanto segue:

- a. **Elettronica di controllo:** da rinnovare per grave obsolescenza l'elettronica di controllo della macchina di prova da 100 kN di marca MTS, mod. 810 acquistata nell'anno 1999;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

b. **Macchina di prova:** sostituire con una nuova macchina di prova MTS, mod. 370.02 la macchina di prova da 20 kN di marca Instron mod. 8511 acquistata nell'anno 1994, per grave obsolescenza.

**Considerato** che il valore complessivo posto a base d'asta per le sopracitate fornituree ammonta a € 105.000,00 oltre IVA.

**Vista** la relazione presentata dal RuP ing. Alessandro Tosi Giorcelli Prot n. 77676 del 01/09/2017 che specifica e chiarisce quali sono i motivi tecnici per ricorrere all'acquisto mediante procedura negoziata senza bando;

**Accertato** che alla luce dell'istruttoria condotta, riportata nelle precedenti premesse, non esistono altri operatori economici che siano in grado garantire la integrabilità e la interdipendenza dei macchinari, nonché l'interdipendenza, l'integrazione la portabilità, la interpretabilità e lavorabilità dei dati tra tutte le macchine presenti in laboratorio;

**Accertato** anche che l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto in quanto solo il fornitore individuato consente di assicurare gli standard richiesti dal laboratorio per lo svolgimento della propria attività, in quanto eventuali prodotti terzi *“non risulterebbero compatibili con il sistema in uso sia dal punto di vista delle connessioni hardware (meccaniche, idrauliche, elettriche) che della comunicazione software (gestione dati, trasferibilità file di calibrazione sensori, ecc.)”*;

**Accertato** che la relazione segnala anche che adottando una metodologia LCC (Life Cycle Cost) ex art. 96 del D.lgs. n. 50 del 2016 non risulta possibile adottare soluzioni alternative ragionevoli, in quanto il ricorso a tecnologie e prodotti diversi da quelli già presenti in laboratorio causerebbe in base alla analisi condotta, in via prudenziale, a maggiori oneri complessivi di 71.000,00 €;

**Constatato** che i beni oggetto di fornitura sono infungibili in quanto alla luce della relazione istruttoria possono essere forniti da un unico operatore economico che è l'unico ad assicurare gli standard richiesti di interoperabilità e piena integrazione tra tutte le macchine presenti in quel laboratorio;

**Accertato** che le macchine sono destinate alle attività del Laboratorio Prove Materiali del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano che ha necessità di rinnovare le strumentazioni del Laboratorio;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Visto** l'art. 63 c.2.b punto 2 del d.lgs.50/2016 affidamento mediante procedura negoziata;

**Considerata** la necessità di un acquisto di:

- elettronica di controllo per macchina MTS
- n. 1 macchina di prova MTS, mod. 370.02;

**Tenuto conto** che il valore iniziale proposto era di € 128.977,00 oltre I.V.A; e che l'offerta finale dell'operatore economico MTS per le attrezzature sopracitate è stata di € 99.900 €;

**Considerato** che nella deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 201612200402 del 20/12/2006 avente per oggetto "Programma biennale per l'acquisto di forniture e servizi di valore unitario superiore a 40.000 euro fino a 1 milione di euro" non era stata preventivata tale spesa, nell'ambito della programmazione 2017-2018;

**Tenuto conto** che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi interferenziali trattandosi di mera fornitura;

**Preso atto** che non esistono prodotti analoghi in convenzioni CONSIP

### **DECRETA**

Di avviare una procedura negoziata senza bando ex art. l'art. 63 c.2.b punto 2 per l'acquisto di

- elettronica di controllo per macchina MTS
- n. 1 macchina di prova MTS, mod. 370.02;

Di imputare l'importo di € 99.900,00 oltre I.V.A di competenza del 2017 al codice di progetto DII5DIPA05 chiave di conto P.04.01 Attrezzature

Di nominare: Responsabile Unico del Procedimento ing. Alessandro Tosi Giorcelli

Il Direttore Generale  
(Ing. Graziano Dragoni)

Firmata digitalmente ai sensi della normativa vigente