



**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 “Codice dei contratti pubblici”;

**Visto** il DL 16 luglio 2020, n. 76 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali (Decreto Semplificazioni)” convertito in Legge 11 settembre 2020, n. 120;

**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;

**Vista** la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l’art. 1 comma 510;

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

**Visti** gli artt. 3 e 60 D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”;

**Considerato** che nell’ambito della caratterizzazione di film e materiali, cresciuti al PoliFAB, con applicazioni nella micro- e nano- elettronica, fotonica e scienza dei materiali, si rende necessario acquistare un sistema di diffrazione a raggi X per film sottili in grado di effettuare misure di diffrazione e riflettometria X su film sottili e multistrati, permettendo misure standard quali identificazione delle fasi e testurazione di film policristallini, misure di stress residuo, misure di figure polari, determinazione di spessori tramite riflettometria X, mappatura dello spazio reciproco di film epitassiali;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Vista** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202012220077 del 22/12/2020 avente per oggetto “Programma biennale degli acquisti di beni e servizi (ex art. 1 comma 505 della Legge stabilità 2016)” che prevede, nell’ambito della programmazione 2021-2022, la necessità di acquistare uno “strumento per diffrazione a raggi X (diffrattometro)” – CUI F80057930150202000012 per un importo di € 250,000.00 al netto di IVA;

**Considerato** che a seguito dell’aggiornamento dei costi sul mercato per la tipologia di attrezzatura in oggetto, l’importo a base d’asta è stato ridotto ad € 240.000,00 oltre IVA;

**Vista** la deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Milano n. 202102230161 del 23/02/2021 che dà mandato all’Area Gestione Infrastrutture e Servizi e al PoliFab di perfezionare i documenti di gara, autorizza l’espletamento della gara europea a procedura aperta e il contestuale aggiornamento del programma biennale;

**Considerato** che l’importo posto a base d’asta è pari ad € 240.000,00 oltre IVA;

**Considerato** che non sono previsti oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;

**Considerato** che la presente iniziativa non viene suddivisa in lotti in quanto trattasi di mera fornitura;

**Visto** che per la fornitura in oggetto non è disponibile alcuna convenzione CONSIP attiva o in attesa d’attivazione;

**Considerato** che i concorrenti, come previsto dall’ art. 83 del D.Lgs. 50/2016, dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti di partecipazione:

- a) iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l’artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara;
- b) installazione di almeno n. 5 diffrattometri a raggi X di potenza installata superiore a 2 kW nel triennio 2018-2020;

**Considerato** che il criterio di aggiudicazione previsto è quello dell’offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell’art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016;

**Considerato** che tale fornitura richieda l’avvio di una procedura di gara aperta ai sensi dell’art. 60 D.Lgs.50/2016;



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**Considerato** che la procedura sarà interamente gestita in ogni sua fase fino all'aggiudicazione con sistemi telematici secondo quanto previsto dall'art. 58 del D.Lgs. 50/2016, tramite la piattaforma di e-procurement SINTEL messa a disposizione dall'Agenzia Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti della Regione Lombardia;

#### **DECRETA**

per le motivazioni espresse in premessa, di indire gara europea a procedura aperta per l'affidamento della "Fornitura di un diffrattometro per film sottili a fascio parallelo", utilizzando come piattaforma di e-procurement SINTEL di ARIA Regione Lombardia, per un importo posto a base d'asta di € 240.000,00 oltre IVA;

di imputare l'importo di € 240.000,00 oltre IVA, pari ad € 292.800,00 IVA inclusa al codice di progetto LF15COMM01;

di nominare Responsabile Unico del Procedimento il dott. Claudio Somaschini.

Il Direttore Generale  
(Ing. Graziano Dragoni)

*Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*