Politecnico di Torino

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

DECRETO: Determina a contrarre - Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D. Lgs. 36/2023, per la fornitura di un sistema a diffrazione a raggi X (X-Ray Diffractometer) per la caratterizzazione di fasi, struttura cristallografica e stress residui di componenti metallici da processi di manifattura avanzata

Programma Regionale F.E.S.R. 2021/2027
Bando INFRA+ "Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento di infrastrutture di ricerca pubbliche e private" - Azione I.1i.4 "Sostegno all'offerta e alla domanda di servizi di trasferimento tecnologico e per l'innovazione"
IR "Design and Research for Enhanced Additive Manufacturing, Joining and Materials - DREAMJM"

CUP E47B25000090007 - CUI F00518460019202600026

Servizio Appalti Sotto Soglia UE
in cc Ufficio Procedure Negoziate Servizi e Forniture

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che:

- in risposta al Bando INFRA+ "Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento di infrastrutture di ricerca pubbliche e private" - Azione I.1i.4 "Sostegno all'offerta e alla domanda di servizi di trasferimento tecnologico e per l'innovazione", il Politecnico di Torino in qualità di capofila ha presentato, unitamente al Competence Center CIM 4.0 e all'Università del Piemonte Orientale, una proposta progettuale denominata "Infrastruttura di Ricerca "Design and Research for Enhanced Additive Manufacturing, Joining and Materials" (nel seguito per brevità DREAMJM);
- la predetta proposta è stata valutata positivamente con Determina Dirigenziale regionale n. 375 del 4 settembre 2025 e ammessa al finanziamento con successivo Decreto di Concessione del 10 dicembre 2025;
- Il progetto DREAMJM ha l'obiettivo di rafforzare e ampliare infrastrutture di ricerca esistenti dedicate alla manifattura avanzata 5.0, con applicazioni nei settori dell'aerospazio e della mobilità, mediante il potenziamento di laboratori e attrezzature per lo sviluppo di materiali, processi produttivi e componenti innovativi. L'intervento si inserisce nell'evoluzione verso modelli produttivi più efficienti, sostenibili e collaborativi, basati sull'integrazione tra competenze umane e tecnologie abilitanti;
- Il progetto prevede il potenziamento e l'integrazione di quattro strutture principali, configurando un polo integrato Torino-Alessandria:
    - IAM@PoliTo – Integrated Additive Manufacturing@Politecnico di Torino, centro interdipartimentale del Politecnico di Torino dedicato alla manifattura additiva di materiali metallici e polimerici, per lo sviluppo e la validazione di componenti avanzati;
    - J-Tech@PoliTo – Advanced Joining Technologies@Politecnico di Torino, centro interdipartimentale del Politecnico di Torino, dedicato alle tecnologie di giunzione, rivestimento e caratterizzazione dei materiali, per lo sviluppo di giunzioni innovative anche tra materiali dissimili;
    - POLYMA – Polymeric Materials Hub@Alessandria, polo del Politecnico di Torino e del Dipartimento DISIT dell'Università del Piemonte Orientale, dedicato ai materiali polimerici;
    - Linea Additive Manufacturing del Competence Center CIM 4.0, dedicata alla maturazione applicativa delle tecnologie additive
- Preso atto che, ai fini della realizzazione del progetto "DREAMJM", si rende necessario acquistare un sistema a diffrazione a raggi X (X-Ray Diffractometer) per la caratterizzazione delle fasi, della struttura cristallografica e degli stress residui di componenti metallici ottenuti mediante processi di manifattura avanzata, quali additive manufacturing e giunzioni;

- Visto il Programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 37, comma 3, del D. Lgs. 36/2023 riferito al triennio 2026-2027-2028, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 19.12.2025 e

successivamente aggiornato, nel quale l'acquisto in titolo è identificato con CUI F00518460019202600026 (rif. P-050-2026);

- Preso atto che l'importo posto a base dell'affidamento è pari a euro 211.000,00, oltre IVA e che i costi della sicurezza da interferenze sono tendenti ad euro 0,00;
- Verificata la copertura finanziaria dell'acquisto nell'ambito delle risorse assegnate al progetto "DREAMJM", come da registrazione sulla procedura contabile UGOV con RDA n. 856/2026;
- Visto il DDG n. 901 del 12.05.2026 di nomina, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, dell'ing. Massimiliano Corrado Mattone quale Responsabile Unico del Progetto;
- Dato atto che:
    - il Servizio Appalti sotto soglia UE, come dettagliato nel modello organizzativo adottato dall'Ateneo con DDG 426/2025 del 26/02/2025, assicura la gestione, per le strutture dell'Amministrazione Centrale, di tutte le fasi connesse al processo di acquisizione di servizi e forniture sotto soglia mediante procedura negoziata sottosoglia UE;
    - il Servizio sopradetto, nelle sue articolazioni, è la struttura organizzativa deputata a supportare il RUP per la fase di affidamento e ritenuto che la dott.ssa Federica Patti, afferente al Servizio suddetto, possiede competenze ed esperienza professionale adeguate allo svolgimento della funzione di Responsabile per la fase di affidamento della procedura;
- Preso atto che:
    - La struttura richiedente ha verificato che sussistono le condizioni previste dall'art. 32, comma 2, dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023 e dalla regolamentazione interna, seppur in presenza di un importo a base dell'affidamento inferiore a 500.000 euro, in quanto si tratta di una fornitura particolarmente complessa sotto il profilo tecnologico;
    - con riferimento agli incentivi per le funzioni tecniche di cui all'art. 45 del Codice, il Dipartimento richiedente ha proceduto ad accantonare in apposita posta del bilancio l'ammontare massimo destinabile all'erogazione dell'incentivo, pari al 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento;
    - secondo quanto indicato dall'art. 31, comma 1, dell'Allegato II.14 del D. Lgs. 36/2023, sussistono le condizioni per la nomina di un Direttore dell'Esecuzione distinto dal RUP, in ragione della particolare complessità tecnologica della fornitura;
- Preso atto altresì:
    - che il RUP ha proposto di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto, ai sensi dell'art. 114 del D. Lgs. 36/2023, l'ing. Giacomo Maculotti;
    - della proposta, formulata dal RUP, dei componenti del gruppo di lavoro, di cui all'art. 4 del "Regolamento in materia di ripartizione delle quote di incentivazione di cui all'art. 45 del D. Lgs. 31/03/2023, n. 36", emanato con Decreto Rettorale n. 43 del 15 gennaio 2026;
- Dato atto che il Politecnico di Torino ha acquisito la qualificazione di Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. c) del D. Lgs. 36/2023 ed è pertanto autorizzato a procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione della fornitura in oggetto, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa;
- Rilevato, preliminarmente, che, avuto riguardo al valore dell'affidamento, inferiore alla soglia di rilevanza europea, alle caratteristiche della fornitura e alle modalità di svolgimento della procedura, non emerge un interesse transfrontaliero certo ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D. Lgs. 36/2023;

- Dato atto che la prestazione che si intende acquisire non si configura quale artificioso frazionamento di una più ampia prestazione contrattuale di importo complessivamente pari o superiore alla soglia europea vigente e che, pertanto, risulta rispettato il principio di cui all'art. 14, comma 6, del Codice dei contratti pubblici;
- Visti l'art. 1, c. 449 della L. n. 296/2006, l'art. 26, c. 3, della L. n. 488/1999, l'art. 1, c. 7, della L. n. 135/2012, l'art. 9, c. 3, del D.L. n. 66/2014, il DPCM 11.7.2018 e dato atto che, avuto riguardo all'oggetto, non sussiste l'obbligo di adesione alle convenzioni o accordi quadro attivate da Consip o dalla centrale di committenza regionale, o dei soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma di cui al presente Decreto;
- Preso atto che dal 1° gennaio 2024 ha acquisito efficacia la disciplina sulla digitalizzazione dell'intero ciclo dei contratti pubblici prevista dal Libro I, Parte II del codice dei contratti pubblici e che le disposizioni richiamate impongono alle stazioni appaltanti e agli enti concedenti di procedere allo svolgimento delle procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici utilizzando piattaforme di approvvigionamento digitale certificate (PAD);
- Visto l'art. 1, comma 450, della L. n. 296/2006, che prevede l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e inferiore alla soglia di rilevanza europea, e dato atto che il bene oggetto dell'affidamento è negoziabile nel bando "Beni" - categoria merceologica "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio";
- Visto l'art. 50, comma 1, lett. e), del D. Lgs. 36/2023 e ritenuto:
    - di espletare la procedura negoziata per l'affidamento della fornitura in titolo mediante RDO aperta sulla piattaforma MePA, al fine di assicurare la massima apertura alla concorrenza e l'ottimale attuazione del principio di economicità;
    - che la predetta modalità di selezione del contraente consente comunque la conclusione della procedura nel termine di quattro mesi dalla data di pubblicazione del bando o dall'invio degli inviti ad offrire fino all'aggiudicazione alla migliore offerta, rispettando i termini delle procedure di appalto di cui all'allegato I.3 del D. Lgs. 36/2023;
- Dato atto che, in considerazione del valore complessivo dell'affidamento, il quale risulta di per sé adeguato a garantire l'effettiva possibilità di partecipazione da parte delle microimprese e delle piccole e medie imprese, non si procede al frazionamento in lotti, tenuto conto altresì dell'unitarietà funzionale e tecnologica della fornitura;
- Vista la documentazione predisposta per la procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto, e in particolare la lettera di invito, il Capitolato Speciale d'Oneri, lo Schema di contratto, il quadro economico;
- Ritenuto che:
    - i requisiti di partecipazione indicati nell'allegata documentazione risultano idonei in relazione all'oggetto dell'affidamento;
    - le condizioni di esecuzione e le specifiche tecniche individuate nell'allegata documentazione non risultano discriminatorie e rispettano la disposizione di cui all'art. 79 del D. Lgs. 36/2023;
- Dato atto che la procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto sarà aggiudicata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, secondo gli elementi di valutazione e i pesi fissati nella documentazione di gara, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 36/2023;

- Visto l'art. 26, c. 3 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e dato atto che è stato predisposto apposito DUVRI nel quale sono indicati i costi della sicurezza da interferenze pari ad euro 0,00;
- Visti:
    - la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
    - l'art. 26 della legge 488/1999;
    - l'art. 1, commi 449 e 450 della legge 296/2006;
    - il Decreto Legislativo n. 36/2023 e relativi allegati come modificato dal D. Lgs 209/2024;
    - il Decreto Legislativo n. 81/2008, in particolare l'art. 26;
    - lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17 luglio 2019 pubblicato sulla G.U. 174 del 26 luglio 2019 in vigore dal 26 luglio 2019;
    - il Regolamento di Finanza e contabilità del Politecnico di Torino, emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
    - il "Regolamento in materia di ripartizione delle quote di incentivazione di cui all'art. 45 del D. Lgs. 31/03/2023, n. 36", emanato con Decreto Rettorale n. 43 del 15 gennaio 2026.

DECRETA

1) di procedere, per le motivazioni e con le modalità esposte in narrativa, all'acquisizione della fornitura di un sistema a diffrazione a raggi X (X-Ray Diffractometer) per la caratterizzazione di fasi, struttura cristallografica e stress residui di componenti metallici da processi di manifattura avanzata, mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. e), del D. Lgs. 36/2023, per un importo posto a base dell'affidamento pari a euro 211.000,00, oltre IVA; costi della sicurezza da interferenze tendenti ad euro 0,00;
2) di procedere all'aggiudicazione della procedura secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108 del D. Lgs. 36/2023;
3) di indire apposita procedura negoziata mediante RDO aperta rivolta a tutti gli operatori economici abilitati al bando "Beni" - categoria merceologica "Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio" del MePA;
4) di nominare la dott.ssa Federica Patti Responsabile della fase di affidamento ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 36/2023;
5) di nominare, l'ing. Giacomo Maculotti Direttore dell'Esecuzione del Contratto stipulato all'esito della procedura di cui al presente decreto;
6) di incaricare i componenti del gruppo di lavoro individuati dal RUP ai sensi dell'art. 4 del "Regolamento in materia di ripartizione delle quote di incentivazione di cui all'art. 45 del D. Lgs. 31/03/2023, n. 36", emanato con Decreto Rettorale n. 43 del 15 gennaio 2026;
7) di approvare la documentazione indicata in narrativa, e in particolare, la lettera di invito, il Capitolato Speciale d'Oneri, lo Schema di contratto ed il quadro economico.

FP/AP

IL DIRETTORE GENERALE

- dott. Vincenzo Tedesco -

Politecnico di Torino

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

PROSPETTO ECONOMICO	
DESCRIZIONE OGGETTO AFFIDAMENTO	
di un sistema a diffrazione a raggi X (X-Ray Diffractometer) per la caratterizzazione di fasi, struttura cristallografica e stress residui di componenti metallici da processi di manifattura avanzata Programma Regionale F.E.S.R. 2021/2027 - Progetto "DREAMJM - Design and Research for Enhanced Additive Manufacturing, Joining and Materials" - CUP E47B25000090007 - CUI F00518460019202600026	
ID GARA AGACON	P-050-2026
CUI	F00518460019202600026
SETTORE	FORNITURA
Descrizione voci prospetto economico	**Importo**
Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, imponibile IVA (soggetti a ribasso)	211.000,00
Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, NON imponibile IVA (soggetti a ribasso)	
Costi per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	-
IMPORTO A BASE DI GARA (A)	211.000,00
Premi per candidati o offerenti	
Pagamenti per candidati o offerenti	
Opzioni ex art. 76 co. 4 lett. B) e co. 6 del D. Lgs. n. 36/2023	
Clausole contrattuali (se monetizzabili) ex art. 120, co. 1 lett. A) del D. Lgs. n. 36/2023	
Modifiche non sostanziali ex art. 120 del D. Lgs. n. 36/2023	
Proroga tecnica ex art. 120 c. 10 del D. Lgs. n. 36/2023	
Rinnovi espressi	
IMPORTO ALTRE VOCI (B)	-
Spese tecniche	
Incentivi ex art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023	4.220,00
Spese per commissioni giudicatrice	
Contributi ANAC	250,00
Spese per Collegio Consultivo Tecnico (parte fissa)	
Imprevisti	
SOMME A DISPOSIZIONE	4.470,00
IVA su voci A	46.420,00
IVA su voci B	-
Eventuali altre imposte e tasse	120,00
SOMMA IMPOSTE (D)	46.540,00
TOTALE PROSPETTO ECONOMICO	**262.010,00**

f.to: Vincenzo Tedesco

Politecnico di Torino

Data: 02/10/2026 08:38:56 CEST