



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

Decreto- Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, per la fornitura di una stampante 3D

Progetto NEST - cod. PE00000021

Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 1.3 – Spoke 8

CUP E13C22001890001 CIG B657584792

Provvedimento di Aggiudicazione efficace

*Area Approvvigionamenti, Gare e Contratti Pubblici
in cc Segreteria Tecnica*

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- il Dipartimento DISAT ha segnalato l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, come da Richiesta di Acquisto registrata nella procedura contabile UGOV al n. 114176/2024;
- la richiesta della fornitura è necessaria per realizzare le attività di ricerca previste dal progetto finanziato con risorse del PNRR "Partenariato Esteso Network 4 Energy Sustainable Transition - Acronimo NEST, Codice Programma PE00000021 - CUP E13C22001890001, Avviso n. 341 del 15/03/2022 - Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.3 – Spoke 8" - Responsabile scientifico del progetto Resp. Prof. Baino;
- preso atto della dichiarazione del prof. Baino relativamente all'acquisto sopradetto, funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi del progetto indicato nel rispetto delle attività e delle tempistiche dello Spoke 8 / WP8.3/task 8.3.1;
- che ai sensi dell'art. 225, comma 8, D.Lgs. 36/2023, per le procedure di affidamento riguardanti investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al DL 77/2021, convertito con modificazioni dalla legge 108/2021, e quelle del decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018.
- con Decreto Direttoriale del Mur n. 1561 del 11 ottobre 2022 è stata ammessa a finanziamento la proposta progettuale "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition", tematica 2: "Future energy scenarios", presentata in risposta all'Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) per la presentazione di proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

direttore.generale@polito.it

01-S&F\01-A_D_P\27_DISAT\2025\2025_02_05_FP_COAN_114176_3D PRINTER_PNRR



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero
dell'Università
e della Ricerca**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

Istruzione e ricerca – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, rif. n. 341 del 15.03.2022;

- la proposta progettuale, di durata pari a 36 mesi, è stata presentata dal Politecnico di Bari (POLIBA), congiuntamente al Politecnico di Torino (POLITO), all’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, all’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, all’Università degli Studi di Pisa, all’Università degli Studi di Palermo, al Politecnico di Milano, all’Università degli Studi di Padova, all’Università degli Studi di Genova, all’Università degli Studi di Cagliari, ad Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, al Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR, alla Fondazione Bruno Kessler, all’Istituto Italiano di Tecnologia, a ENEA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l’energia e lo sviluppo economico sostenibile, a EURAC Research, a IDEA75 S.r.l., ad ARCO FC S.r.l., ad Engineering Ingegneria informatica S.p.a., all’Istituto di ricerca Ingenia S.r.l. – Impresa sociale, ad Intesa Sanpaolo, a SNAM S.p.a., a Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l., ad Exprivia S.p.a. e ad IREN S.p.a., quali soggetti co-proponenti;
- l’obiettivo del progetto “Nest” è quello di collegare laboratori, gruppi di ricerca universitari ed enti di ricerca nazionali per sviluppare tecnologie sostenibili, rispettose dell’ambiente e della società, che espandano la produzione di energia rinnovabile, aumentino la resilienza del settore energetico e rafforzino la ricerca di nuovi materiali e delle relative tecnologie di produzione per sostenere la transizione energetica verso un’economia energetica verde, indipendente e sostenibile in Italia e nell’Unione Europea;
- l’obiettivo dello Spoke 8 “Final use optimization, sustainability & resilience in energy supply chain” è focalizzato sull’ottimizzazione dell’energia nell’uso finale, garantendo sostenibilità e gestione resiliente dell’energia, dei consumi energetici, della generazione di energia e relativa distribuzione e utilizzo;
- in particolare, l’attrezzatura richiesta è finalizzata alla determinazione della distribuzione dimensionale di sistemi particellari e si rende necessaria per le attività previste nel WP8.3 “Low (Zero) carbon technologies for the reduction of energy demand, electrification, and efficiency of final uses”, Task 8.3.1 “Development of innovative materials, technologies and systems for residential, public and commercial buildings”, che prevedono il processamento di polveri vetrose, vetroceramiche e ceramiche di taglia opportuna.

Preso atto che

- è stata acquisita la dichiarazione con la quale il Responsabile scientifico del progetto, prof. Baino, ha dichiarato che l’unico operatore economico idoneo a fornire il bene in titolo in grado di soddisfare le esigenze della Stazione Appaltante è LITHOZ GmbH VAT ATU67183111 per le seguenti motivazioni tecniche:
 - tale attrezzatura risulta essere il top di gamma sul mercato di riferimento e il suo utilizzo è finalizzato alla realizzazione mediante stampa 3D di manufatti vetrosi, ceramici e vetroceramici con alta precisione e riproducibilità;
 - si rende necessario l’acquisto dello strumento sopra indicato per le attività previste nel Progetto PNRR NEST WP8.3 “Low (Zero) carbon technologies for the reduction of energy demand, electrification, and efficiency of final uses”, Task 8.3.1 “Development of innovative materials, technologies and systems for residential, public and commercial



buildings". L'acquisto è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi del progetto indicato nel rispetto delle attività e delle tempistiche dello Spoke 8 / WP8.3 /task 8.3.1;

- lo strumento è offerto usato in eccellenti condizioni, ma rispetto ad analoga attrezzatura nuova, ad un costo eccezionalmente vantaggioso; infatti, a parità di caratteristiche e prestazioni, il costo di tale attrezzatura risulta inferiore del 40% del prezzo di listino di una nuova stampante 3D;
- con Decreto del Direttore Generale n. 510 del 12.03.2025 è stata indetta, ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs 36/2023, la procedura di cui in titolo;
- 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 dai soggetti aggregatori, ed è pertanto consentita la procedura autonoma;
- per i motivi sopra esposti si è ritenuto necessario procedere con affidamento diretto nei confronti dell'operatore LITHOZ GmbH;
- è stata acquisita la dichiarazione resa dal RUP in relazione all'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 nei confronti dell'operatore sopraindicato;
- la procedura è stata esperita attraverso la piattaforma UBUY, mediante Trattativa Diretta n. G00609, rivolta all'operatore economico LITHOZ GmbH.,
- l'importo posto a base dell'affidamento è pari a euro 78.278,69 al netto dell'IVA, non sono previsti costi della sicurezza;
- entro il termine previsto dalla Trattativa Diretta per la presentazione delle offerte (h. 12,00 del giorno 31.03.2025), è pervenuta l'offerta da parte dell'operatore economico LITHOZ GmbH;
- il RUP, come risulta dalla sua relazione del 03.04.2025, ha analizzato la proposta tecnico-economica presentata valutandola congrua, ed ha pertanto proposto di affidare la fornitura in titolo alla società LITHOZ GmbH per un importo pari ad euro 78.278,69;
- ritenuto di derogare all'inserimento di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità e l'assunzione di giovani di età inferiore a trentasei anni e donne nell'ambito dei contratti finanziati con risorse PNRR e PNC di cui all'art. 47 co. 4 e 5 DL 77/2021 nei relativi documenti, in particolare, dell'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota non inferiore al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione femminile che all'occupazione giovanile, dal momento che:
 - trattasi di mera fornitura (non è necessaria l'assunzione di personale per l'esecuzione del contratto);
 - trattasi di operatore economico straniero.

Considerato che

- la proposta di aggiudicazione è soggetta ad approvazione dell'organo competente secondo l'ordinamento delle amministrazioni aggiudicatrici;
- l'aggiudicazione diventa efficace a seguito della positiva verifica, in capo all'aggiudicataria, del possesso dei requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura, secondo quanto previsto dall'art. 17 comma 5 D. Lgs. 36/2023;



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- si è provveduto all'acquisizione da parte dell'operatore economico dei dati necessari all'individuazione del titolare effettivo di cui al citato D. Lgs. 231/2007 e alla verifica della predetta indicazione, previa acquisizione d'ufficio della visura camerale, individuando il titolare effettivo in base al cd. criterio dell'assetto proprietario di cui alle citate Linee Guida emanate con circolare MEF 30/2022;
- sono state acquisite le dichiarazioni rese dal Titolare effettivo e dal personale dell'Ateneo coinvolto nella procedura di affidamento in relazione all'assenza di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023;
- sulle predette dichiarazioni sono state effettuate con esito positivo le verifiche sostanziali di cui alla Circolare MUR 1706/2024, secondo le modalità indicate nel DDG 64/2024;
- nei confronti della società Lithoz GmbH VAT ATU67183111:
 - essendo una società austriaca i documenti a comprova dei requisiti di ordine generale richiesti dalla lettera di invito sono stati acquisiti secondo quanto previsto dall'art. 105 e dall'allegato II.8 del D.L.gs 36/2023;
 - nulla osta all'affidamento della fornitura all'operatore economico citato.

Tutto ciò premesso e considerato

Visti

- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il D.L n. 76/2020 in particolare art.1, c. 2, lett. A;
- il D.L. n. 50 del 18 aprile 2016 "Codice dei contratti pubblici";
- il D.L. 77/2021, e in particolare l'art. 47;
- il D. Lgs. 36/2023;
- il D.L. 231/2007, e in particolare gli artt. 1, c. 2, lett. pp), 10 e 20 e alle successive disposizioni attuative emesse dalla Banca d'Italia in data 23 dicembre 2009, all'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241;
- le Linee Guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni Centrali e dei soggetti attuatori emanate dal MEF con circolare n. 30/2022;
- il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 55/2022;
- 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 (in particolare l'art. 61), emanato con DR 1301 del 12.12.2022;
- il Decreto Direttoriale del Mur n. 1561 del 11 ottobre 2022;
- la Circolare MUR 1706/2024;
- il DDG 64/2025;
- il Decreto del Direttore Generale n. 510 del 12.03.2025, che ha autorizzato l'indizione della procedura in titolo;
- la Relazione del RUP del 03.04.2025;



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO
Direttore Generale

- gli atti di gara.

DECRETA

- di approvare la proposta di aggiudicazione formulata dal RUP in data 03.04.2025;
- di aggiudicare, ai sensi dell'art.17 comma 5 D. Lgs. 36/2023 la procedura in oggetto in favore de concorrente LITHOZ GmbH che ha offerto un prezzo complessivo di aggiudicazione pari a euro 78.278,69 IVA esclusa;
- di dare atto che il presente affidamento è conforme a quanto previsto dall'art. 47 del D.L. 77/2021 in tema di pari opportunità di genere / generazionali e inclusione lavorativa;
- di dichiarare l'efficacia dell'aggiudicazione risultando comprovati in capo all'affidatario i requisiti richiesti ai fini della partecipazione alla procedura;
- di autorizzare la stipula del contratto, previa acquisizione della documentazione prescritta ai fini della sua sottoscrizione.

Il diritto di accesso agli atti del procedimento potrà essere esercitato, ai sensi dell'art. 35 e dell'art. 36 del D. Lgs. 36/2023.

Avverso il presente provvedimento potrà essere proposto ricorso esclusivamente innanzi al TAR competente, entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della presente comunicazione ai sensi dell'art. 120 del codice del processo amministrativo.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo TEDESCO

pm/CB

f.to: Vincenzo Tedesco



**Politecnico
di Torino**

Data: 13/05/2025 17:28:23 CEST