



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

**DECRETO: Determina a contrarre** - Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. B del D. L. 76/2020, per l'affidamento della fornitura di un Laser a CO<sub>2</sub> per la realizzazione di materiali carboniosi tipo grafene, applicabili come elettrodi in supercap, fuel cells e CO

**Progetto iENTRANCE@ENL - cod. IR0000027**

**Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 3.1**

**CUP B33C22000710006 - CIG 987467144B - CUI F00518460019202300076**

Servizio Pianificazione Acquisti e Procurement  
in cc Ufficio Buyer

#### IL DIRETTORE GENERALE

- Preso atto che:
  - Con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 128 del 21 giugno 2022
  - La proposta progettuale "Infrastructure for Energy TRAnsition aNd Circular Economy @EuroNanoLab (acronimo iENTRANCE@ENL - IR0000027)", di durata pari a 30 mesi, è stata presentata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), congiuntamente al Politecnico di Torino (POLITO), all'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), alla Sapienza Università di Roma, all'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (UNIBO) e all'Università degli Studi di Roma Tre, quali soggetti co-proponenti;
  - l'obiettivo della proposta progettuale iENTRANCE@ENL è quello di valorizzare l'eccellenza e la competitività italiana nell'affrontare la "transizione energetica" e l'"economia circolare" come sfide essenziali per garantire un futuro al pianeta, mediante la creazione di una nuova infrastruttura di ricerca integrata, interoperabile e multidisciplinare;
- Visto il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12.12.2022 ed emanato con Decreto Rettoriale n. 1301 del 12.12.2022;
- Viste le Linee Guida ANAC n. 3 di attuazione del D. Lgs. 50/2016, recanti "Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni", aggiornate al D. Lgs. 56/2017 con deliberazione del Consiglio dell'Autorità n. 1007/2017, e in particolare quanto previsto ai parr. 2.4 e 8.1 lett. b);
- Visto il Programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 riferito al biennio 2023-2024, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21.12.2022, come aggiornato da ultimo con Decreto del Direttore Generale n. 1412 del 27.06.2023;
- Accertata l'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura di un Laser a CO<sub>2</sub> per la realizzazione di materiali carboniosi tipo grafene, applicabili come elettrodi in supercap, fuel cells e CO, come da Richiesta di Acquisto del Responsabile dalla Direzione CALOS, registrata nella procedura contabile UGOV al n. 540/2023;



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



- Preso atto che la predetta Richiesta di Acquisto n. 540/2023 è stata contabilizzata dalla Direzione richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa per l'importo massimo di affidamento, pari ad Euro 85.000,00 + IVA per l'acquisto del prodotto aventi le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara;
- Vista la Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente allegata alla circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 33/2022 e dato atto che la disciplina di gara prevede in capo agli operatori economici la comunicazione degli elementi utili a consentire la verifica del rispetto dei principi indicati nella citata Guida;
- Preso atto che
  - nel programma degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6 del D. Lgs. 50/2016 è stato individuato quale Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento in titolo l'ing. Massimiliano Mattone che, anche alla luce di quanto previsto nelle Linee Guida ANAC n. 3 di cui alla Determinazione n. 10074/2017, possiede il titolo di studio, l'inquadramento professionale e le competenze pregresse per svolgere la funzione di Responsabile Unico del Procedimento di cui all'art. 31 del D. Lgs. 50/2016;
  - sussistono le condizioni previste dal par. 10.2, lett. e) delle citate Linee Guida ANAC n. 3 di attuazione del D. Lgs. 50/2016, per la nomina del Direttore dell'Esecuzione pur in presenza di importo a base di gara inferiore a 500.000 euro, in quanto ragioni concernenti l'organizzazione interna alla stazione appaltante non consentono lo svolgimento della funzione da parte del RUP;
  - il RUP ha proposto di individuare quale Direttore dell'Esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 101 del D. Lgs. 50/2016, il dott. Gian Paolo Salvador, che possiede le competenze per svolgere la funzione di Direttore dell'Esecuzione del Contratto di cui all'art. 101 del D. Lgs. 50/2016;
- 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;
  - Visto l'art. 1, comma 450, della L. n. 296/2006, che prevede l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della pubblica relativamente agli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitari 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. 1, comma 1 e comma 2 lett. B del D.L. 76/2020 - e come successivamente modificato dal D.L. 77/2021 - e ritenuto
  - di espletare la procedura negoziata ivi prescritta 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 consenta comunque la conclusione della procedura nel termine di due mesi dalla data di avvio del procedimento alla individuazione definitiva del contraente, rispettando la finalità acceleratoria e semplificatoria che caratterizza il regime speciale transitorio introdotto dal D.L. 76/2020 fino al 30.06.2023;



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- Dato atto che la prestazione che si intende acquisire non si configura quale artificioso frazionamento di una più ampia prestazione contrattuale di importo complessivamente superiore alla soglia di 215.000 euro, e che pertanto risulta rispettato il principio di cui all'art. 35, comma 6, del Codice dei contratti pubblici;
- 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 nel caso di specie ricorrono le esclusioni dall'obbligo di DUVRI di cui all'art. 26, comma 3bis, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e, in quanto si tratta di mera fornitura di materiali;
- 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 micro-imprese e delle piccole-media imprese, non si procede al frazionamento in lotti;
- Visto l'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021 il quale dispone che le stazioni appaltanti devono prevedere, nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti, specifiche clausole dirette all'inserimento, come requisiti necessari e come ulteriori requisiti premiali dell'offerta, di criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e donne, posto che requisito necessario dell'offerta è l'aver assolto, al momento della presentazione dell'offerta stessa, agli obblighi di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, e l'assunzione dell'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno 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 giovanile sia all'occupazione femminile;
- Visto il Decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'articolo 47, comma 8, del D.L. 77/2021 le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- 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 – trattandosi di mera fornitura – non è necessaria l'assunzione di personale per l'esecuzione del contratto;
- 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. 68 del D. Lgs. 50/2016;
- 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;
  - il quadro economico;



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- il prospetto riassuntivo degli incarichi relativi alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016;
- Dato atto che – nell'esercizio della discrezionalità riconosciuta alla Stazione Appaltante dall'art. 1, comma 3 del D. L. 76/2020 - la procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto sarà affidata secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base degli elementi di valutazione e dei pesi ponderali come fissati nell'allegata documentazione di gara;

**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 50/2016;
- gli artt. 1, comma 2 ed 8, comma 1 del D.L. 76/2020, come successivamente modificato dal D.L. 77/2021, come convertito dalla L. 120/2020;
- il d.lgs. n. 81/2008, in particolare l'art. 26;
- il D.L. 77/2021, e in particolare l'art. 47;
- il D.L. 231/2007, e in particolare gli artt. 1, c. 2, lett. pp), 10 e 20;
- 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;
- le Linee Guida ANAC n. 3, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" e n. 4 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";
- 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 Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 21.12.2022 ed i successivi aggiornamenti del medesimo programma.

**DECRETA**

- 1) di procedere, per le motivazioni esposte in narrativa, all'acquisizione della fornitura di un Laser a CO2 per la realizzazione di materiali carboniosi tipo grafene, applicabili come elettrodi in supercap, fuel cells e CO mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. B del D. L. 76/2020 come successivamente modificato dal D.L. 77/2021, per un importo presunto a base di affidamento di Euro 85.000,00 oltre ad IVA;



**Politecnico  
di Torino**

**VINCENZO TEDESCO**  
Direttore Generale

- 2) di procedere all'aggiudicazione della procedura in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- 3) di dare atto che la presente procedura è conforme a quanto previsto dall'art. 47 del D.L. 77/2021 in tema di pari opportunità di genere / generazionali e inclusione lavorativa;
- 4) di dare atto che la documentazione di gara include prescrizione dirette a garantire il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente di cui alla Guida operativa allegata alla circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 33/2022;
- 5) di indire apposita procedura negoziata mediante invito rivolto a tutti gli operatori economici abilitati al bando "**Beni**" – categoria merceologica "**Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio**" del MEPA;
- 6) di confermare l'individuazione del RUP operata in fase di predisposizione del Programma Biennale degli acquisti di servizi e forniture e/o nei successivi aggiornamenti della stessa;
- 7) di nominare dott. **Gian Paolo Salvador** Direttore dell'Esecuzione del Contratto stipulato all'esito della procedura di selezione del contraente di cui al presente decreto;
- 8) di approvare la documentazione indicata in narrativa, e in particolare:
  - la lettera d'invito;
  - il Capitolato Speciale d'Oneri;
  - il quadro economico;
  - il prospetto riassuntivo degli incarichi relativi alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016.

**IL DIRETTORE GENERALE**

**- dott. Vincenzo Tedesco -**

**RG**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

| PROSPETTO ECONOMICO FORNITURE E SERVIZI |    |                                                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                         |    | Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, imponibile IVA (soggetti a ribasso)     | 85.000,00  |
| A                                       | 1  | Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, NON imponibile IVA (soggetti a ribasso) |            |
|                                         | 2  | Costi per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)                                                                                  |            |
| A                                       | 3  | IMPORTO A BASE DI GARA                                                                                                                    | 85.000,00  |
|                                         | 4  | Premi per candidati o offerenti                                                                                                           |            |
|                                         | 5  | Pagamenti per candidati o offerenti                                                                                                       |            |
|                                         | 6  | Opzioni ex art. 63 co. 3 lett. B) e co. 5                                                                                                 |            |
| B                                       | 7  | Clausole contrattuali (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. A)                                                                       |            |
|                                         | 8  | Modifiche non sostanziale (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. E)                                                                   |            |
|                                         | 9  | Proroga tecnica ex art. 106 c. 11                                                                                                         |            |
|                                         | 10 | Rinnovi espressi                                                                                                                          |            |
| B                                       |    | IMPORTO ALTRE VOCI                                                                                                                        | -          |
| VSA                                     |    | VALORE STIMATO DELL'APPALTO                                                                                                               | 85.000,00  |
|                                         | 11 | Spese tecniche                                                                                                                            |            |
|                                         | 12 | Incentivi ex art. 113                                                                                                                     | 1.700,00   |
| C                                       | 13 | Spese per commissioni giudicatrice                                                                                                        |            |
|                                         | 14 | Contributi ANAC                                                                                                                           | 30,00      |
|                                         | 15 | Spese per pubblicità                                                                                                                      |            |
|                                         | 16 | Imprevisti                                                                                                                                | ,          |
| C                                       |    | SOMME A DISPOSIZIONE                                                                                                                      | 1.730,00   |
|                                         | 17 | IVA su voci A                                                                                                                             | 18.700,00  |
| D                                       | 18 | IVA su voci B                                                                                                                             | -          |
|                                         | 19 | Eventuali altre imposte e tasse                                                                                                           | 80,00      |
| D                                       |    | SOMMA IMPOSTE                                                                                                                             | 18.780,00  |
| TPE                                     |    | TOTALE PROSPETTO ECONOMICO                                                                                                                | 105.510,00 |

| Importo posto a base di gara                               |  | Quota stazioni appaltanti | Quota operatori economici |
|------------------------------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| Inferiore a € 40.000                                       |  | Esente                    | Esente                    |
| Uguale o maggiore a € 40.000 e inferiore a € 150.000       |  | € 30,00                   | Esente                    |
| Uguale o maggiore a € 150.000 e inferiore a € 300.000      |  | € 225,00                  | € 20,00                   |
| Uguale o maggiore a € 300.000 e inferiore a € 500.000      |  |                           | € 35,00                   |
| Uguale o maggiore a € 500.000 e inferiore a € 800.000      |  | € 375,00                  | € 70,00                   |
| Uguale o maggiore a € 800.000 e inferiore a € 1.000.000    |  |                           | € 80,00                   |
| Uguale o maggiore a € 1.000.000 e inferiore a € 5.000.000  |  | € 600,00                  | € 140,00                  |
| Uguale o maggiore a € 5.000.000 e inferiore a € 20.000.000 |  | € 800,00                  | € 200,00                  |
| Uguale o maggiore a € 20.000.000                           |  |                           | € 500,00                  |

| COMPENSI COMMISSARI DI GARA SERVIZI E FORNITURE |              |        |
|-------------------------------------------------|--------------|--------|
| IMPORTO A BASE DI GARA                          | COMPENSO MIN |        |
|                                                 | COMPENSO MAX |        |
| < 1.000.000                                     | 3.000        | 8.000  |
| > 1.000.000 e < 5.000.000                       | 6.000        | 15.000 |
| > 5.000.000                                     | 12.000       | 30.000 |

PROSPETTO DI RIPARTIZIONE DELL'INCENTIVAZIONE PER FUNZIONI TECNICHE DI CUI ALL'ART. 113 D.LGS 50/2016

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID_GARA - ID_PROG                                                  | 45/2023 - 85/2023                                                                                                                                                                                                                               |
| OGGETTO                                                            | Procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 1, c. 2, lett. b), del D.L. 76/2020, per la fornitura di un Laser a CO2 per la realizzazione di materiali carboniosi tipo grafene, applicabili come elettrodi in supercap, fuel cells e CO2 |
| STRUTTURA RICHIEDENTE                                              | CALOS - Progetto iENTRANCE@ENL - cod. IR0000027 - Missione 4 - Componente 2 - Linea di investimento 3.1                                                                                                                                         |
| CIG - CUP                                                          | 987467144B - B33C22000710006                                                                                                                                                                                                                    |
| CUI                                                                | F00518460019202300076                                                                                                                                                                                                                           |
| COD - FUNZIONE                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IMPEGNO INDIVIDUALE                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NOMINATIVO                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A1 - Programmazione spesa                                          | 50,00%                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                    | 25,00%                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                    | 25,00%                                                                                                                                                                                                                                          |
| B1 - Predisposizione documenti gara                                | 100,00%                                                                                                                                                                                                                                         |
| B2 - Controllo documentazione gara                                 | 100,00%                                                                                                                                                                                                                                         |
| C1 - Predisposizione provvedimenti e contratto                     | 90,00%                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                    | 10,00%                                                                                                                                                                                                                                          |
| C2 - Controllo provvedimenti e contratto                           | 100,00%                                                                                                                                                                                                                                         |
| D - Supporto adempimenti ANAC                                      | 100,00%                                                                                                                                                                                                                                         |
| E1 - RUP                                                           | 100,00%                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                    | 5,00%                                                                                                                                                                                                                                           |
| E2 - Collaboratore RUP                                             | 47,5%                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                    | 47,5%                                                                                                                                                                                                                                           |
| F1 - DEC                                                           | 100,00%                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                    | 5,00%                                                                                                                                                                                                                                           |
| F2 - Collaboratore DEC                                             | 47,5%                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                    | 47,5%                                                                                                                                                                                                                                           |
| G1 - RUP - Verifica conformità / Regolare Esecuzione               | 100,00%                                                                                                                                                                                                                                         |
| G2 - Collaboratore RUP - Verifica conformità / Regolare Esecuzione | 50,00%                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                    | 50,00%                                                                                                                                                                                                                                          |

Firmatario: Vincenzo Iedesco



F.TO DIGITAL

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (per incarichi cod. E1 - E2 - F1 - F2 - G1 - G2) - MASSIMO CORRADO MATTONE

RESPONSABILE DELLA STRUTTURA RICHIEDENTE - MARIO RAVERA F.TO DIGITALMENTE

RESPONSABILE AREA AGACON (per incarichi cod. A1 - B1 - B2 - C1 - C2 - D) - MAURO CECCHI F.TO DIGITALMENTE

Data: 29/06/2023 10:35:47 CEST