



**Ecosistema dell'Innovazione "Rome Technopole" -
ECS00000024
PNRR Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5
Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU
CODICE CUP: F83B22000040006**

DECISIONE A CONTRARRE E AFFIDAMENTO DIRETTO, EX ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023

OGGETTO: Affidamento dell'appalto concernente la fornitura del servizio di "Analisi dettagliata di fattibilità tecnico-economica per un sistema di produzione ed utilizzo di idrogeno da installare a servizio di un edificio" con procedura sottosoglia, come disciplinata dall'art. 50, comma 1, lett. b) del d.lgs. n. 36/2023, mediante utilizzo del Mercato elettronico.

Il codice C.I.G. è il seguente **B1DB37DA7A** il codice CUP è il seguente: **F83B22000040006**

II DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTO il decreto legislativo del 31 marzo 2023, n. 36 (di seguito anche "Codice") "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici" e, in particolare, l'art. 17, commi 1 e 2;

VISTO l'art. 225, comma 8, del Codice, secondo il quale "In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al 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";

VISTI il decreto-legge del 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge dell'11 settembre 2020, n. 120, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a), comma 3 e comma 4, ed il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante: "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e successiva rettifica del 23 novembre 2021, recante "Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e

Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione”;

VISTO, il decreto-legge del 30 dicembre 2023, n. 215, “*Disposizioni urgenti in materia di termini normativi*” (c.d. Decreto Milleproroghe) e, in particolare, l’art. 8, comma 5, che, in relazione agli interventi finanziati con risorse del PNRR, dispone la proroga dell’applicabilità delle procedure semplificate dalle vigenti norme, sino al 30 giugno 2024;

VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca - MUR - n. 3277 del 30 dicembre 2021, ad oggetto “Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - Ecosistemi dell’Innovazione - nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all’impresa - Investimento 1.5, finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU;

VISTO il Decreto Direttoriale del Ministero dell’Università e della Ricerca - MUR n. 1051 del 23 giugno 2022 con cui è ammesso a finanziamento l’Ecosistema dell’Innovazione “Rome Technopole” (di seguito anche “Technopole”);

VISTO che l’Università degli Studi Roma Tre è Responsabile dello Spoke 3 e Affiliato agli Spoke 1, Spoke 2, Spoke 4, Spoke 5 e Spoke 9;

VISTE le circolari emanate relative all’aggiornamento delle Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori e della Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente, il cosiddetto “Do No Significant Harm” (DNSH);

VISTA la richiesta con nota prot.1141 del 27/05/2024 con la quale il prof. De Lieto Vollaro, in qualità di coordinatore della Sezione di Meccanica, rileva la necessità di provvedere all’acquisizione della fornitura del servizio di “*Analisi dettagliata di fattibilità tecnico-economica per un sistema di produzione ed utilizzo di idrogeno da installare a servizio di un edificio*”. Tale analisi è finalizzata alla messa a punto di un sistema energetico innovativo basato sulla produzione di elettricità da un sistema fotovoltaico di generazione combinato con un accumulo di idrogeno basato sulla tecnologia degli idruri metallici. Il progetto ha l’obiettivo di giungere alla realizzazione di un dimostratore di taglia relativamente piccola da integrare nell’ambito degli impianti tecnologici degli edifici in corso di progettazione, allo scopo di contribuire a realizzare uno *Zero-Energy Building* o, addirittura, un *Net-Positive Energy Building*, rendendo contemporaneamente disponibile il vettore energetico idrogeno per l’eventuale alimentazione di veicoli elettrici equipaggiati con celle a combustibile per la generazione di elettricità a bordo. Si prevede la progettazione integrata del sistema energetico, includendo il dimensionamento del sistema di accumulo di idrogeno basato su idruri metallici e predizione delle sue performance attraverso simulazioni multi-scala con diversi approcci, dal Lattice Boltzmann Method per le scale spazio-temporali più piccole fino a solutori Navier-Stokes per le simulazioni del sistema in scala reale. Si attesta, inoltre che l’intervento è coerente con il progetto finanziato nell’ambito del PNRR Technopole, che gli obiettivi della procedura stessa sono individuati in coerenza con l’art.4 del Regolamento (UE) 2021/241, che rispetta il principio orizzontale del “Do

No Significant Harm” (DNSH) ai sensi dell’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e che rispetta, ai sensi degli artt. 5 e 9 del Regolamento (UE)2021/241, i seguenti principi:

- coerenza con la programmazione di dettaglio della Misura e con il cronoprogramma dell’Intervento e del Progetto di riferimento (e in ogni caso con l’arco temporale del PNRR),
- effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze concordate a livello europeo,
- contributo all’indicatore comune associato alla Misura finanziata dal PNRR,
- monitoraggio in itinere del corretto avanzamento delle attività per la precoce individuazione di scostamenti nella realizzabilità di target e milestones e previsione di eventuali azioni correttive,
- contributo al principio del tagging clima o del tagging digitale,
- categoria di spesa ammissibile prevista dal progetto approvato,
- rispetto degli obblighi di informazione, comunicazione e pubblicità previsti dall’art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241;

VISTO l’estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento del 10/11/2023. in cui si approva l’avvio della procedura di acquisto

ACCERTATO che, per l’esecuzione dell’acquisto di cui trattasi, con riferimento agli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip spa, non sono disponibili convenzioni, accordi quadro, né sistemi dinamici di acquisizione;

VERIFICATO che nel Mercato Elettronico della PA di Consip spa - di seguito anche “MePA” - all’interno del Bando *Servizi* è presente la Categoria “*Servizi professionali di consulenza ingegneristica*” che contempla il CPV 71318000-0 *Servizi di consulenza e consultazione ingegneristica* relativo all’acquisto richiesto;

CONSIDERATO che è stata avviata sul MePA una RDO tipologia Trattativa Diretta n. 4387906 con la società *Bluenergy Revolution Società Cooperativa C. F. 02346250992 con sede legale in Via Greto di Cornigliano, 6 16152 Genova* abilitata al bando suddetto, all’esito della quale ha presentato l’offerta economica n.11441031 di importo pari a 2.500,00 euro al netto dell’IVA di legge, che presenta il minor prezzo, è ritenuto congruo in relazione alle esigenze di attuazione del progetto PNRR;

RICHIAMATO l’art. 52 comma 1 del Codice, comma 1, che dispone che nelle procedure di affidamento diretto di importo inferiore a 40.000,00 euro gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti necessari;

CONSIDERATO il prezzo rilevato, pari a 2.500,00 euro, al netto dell’IVA di legge, ai sensi dell’art. 53 c. 4 del Codice non si ritiene necessario richiedere la garanzia definitiva per l’esecuzione del contratto;

TENUTO CONTO che, quindi, nel caso di specie, sussistono i presupposti normativi per affidare direttamente la fornitura del servizio in argomento alla ditta *Bluenergy Revolution Società Cooperativa C. F. 02346250992 con sede legale in Via Greto di Cornigliano, 6 16152 Genova* attraverso la piattaforma del MePA

VERIFICATO che il costo per l’acquisto richiesto trova copertura sul conto A.C.02.05.04.12.09 *Altri costi per servizi* Progetto 823000-ROME_TECHNOPOLE-PNRR-DIEM denominato Ecosistema dell’Innovazione Rome Technopole -

ECS0000024 PNRR Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - CODICE CUP F83B22000040006 del Bilancio relativo all'esercizio 2024;

DECRETA

Art. 1

Per le finalità indicate in premessa, ai sensi delle disposizioni sopra richiamate, è disposto l'affidamento diretto attraverso la piattaforma del MEPA, per l'acquisto del servizio di *"Analisi dettagliata di fattibilità tecnico-economica per un sistema di produzione ed utilizzo di idrogeno da installare a servizio di un edificio"*, finalizzato all'attuazione del progetto PNRR Technopole, alla ditta *Bluenergy Revolution Società Cooperativa C. F. 02346250992 con sede legale in Via Greto di Cornigliano, 6 16152 Genova*

Art. 2

Il costo per l'affidamento dell'acquisto del servizio *"Analisi dettagliata di fattibilità tecnico-economica per un sistema di produzione ed utilizzo di idrogeno da installare a servizio di un edificio"*, di cui all'articolo 1, in relazione all'attuazione del Progetto PNRR Technopole e per l'importo massimo di 2.500,00 euro al netto dell'IVA di legge, graverà sul conto A.C.02.05.05.03.02 *Canoni per altre licenze* Progetto 823000-ROME_TECHNOPOLE-PNRR-DIEM denominato Ecosistema dell'Innovazione Rome Technopole - ECS0000024 PNRR Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5 Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - CODICE CUP F83B22000040006 del Bilancio relativo all'esercizio 2024;

Art. 3

Ai sensi dell'art. 15 del Codice, il Responsabile unico del progetto è il dott. Enrico Acciardi Segretario Amministrativo del Dipartimento di Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica

Il presente decreto è reso esecutivo nei modi di legge e sarà acquisito al registro della raccolta interna.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Salvatore Andrea
Sciuto