



OGGETTO: DETERMINA DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E A CONTRARRE per l'affidamento dei lavori di Realizzazione di un quadro elettrico a servizio di un banco prova necessario per la ricerca sperimentale riguardante un impianto di teleriscaldamento in scala - Dip. DIN in via Umberto Terracini, 24-26 a Bologna, intervento Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca italiano nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3 - Partenariati estesi a Università, Centri di Ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca - Avviso D.D. 341 del 15/03/2022 - Bando PE - PE2-NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - codice proposta PE00000021 - CUP J33C22002890007 - Spoke 7, finanziato con Decreto MUR n. 1561 del 11/10/2022, Ticket: 59086, Codice edificio 346, CIG: B7B412A04C

Il Dirigente

- Visto** il provvedimento del Direttore Generale, Rep. n. 4942/2024 - prot. n. 237706 del 27/08/2024, con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di funzione dirigenziale- Dirigente dell'Area Tecnica, Edilizia e Sostenibilità (ATES), con decorrenza dal 16.09.2024 al 31.12.2027;
- Visti:** il D. Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i. per quanto ancora vigente;
- il D.L. 76/2020, conv. con L. 120/2020 modificata dalla legge n. 108/2021;
- il D.L. 77/2021 conv. con L. 108/2021;
- il D.lgs. 36/2023;
- il D.Lgs. n. 209/2024 recante "Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36";
- la L. n.136/2010 e s.m.i.;
- il D.M. del 17/06/2016;
- il Regolamento UE 2021/241;
- il D. Lgs. n.198/2006 (c.d. Codice pari opportunità) e s.m.i.;
- Viste** le "Linee Guida del MIMS per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC";
- Viste** le linee guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei soggetti attuatori;
- Viste** le linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative Missione 4 – Componente 2 – linea di investimento 1.4 - "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "Campioni nazionali di R&S" su alcune key enabling technologies";
- Visto** l'art. 225 c. 8 del D.Lgs. 36/2023, che ha disposto, per gli affidamenti finanziati, in tutto o in parte, con le risorse del PNRR e del PNC, l'applicazione, anche dopo il 1° luglio 2023, delle disposizioni di cui al D.L. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla L. n. 108 del 2021 e di cui al D.L. 24 febbraio 2023 n. 13;

- Vista** la circolare del MIT del 12.7.2023, che ha chiarito quale sia il regime giuridico applicabile agli affidamenti relativi a procedure afferenti alle opere PNRR e PNC, fornendo chiarimenti interpretativi e indicazioni operative;
- Visto** l'art. 50, co. 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., che disciplina la modalità di affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro;
- Considerato** che ai sensi dell'art. 17 commi 1 e 2 del d.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii., prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici la stazione appaltante, con apposito atto, individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;
- Preso atto** che il Ministero dell'Università e della Ricerca – MUR, con Decreto Direttoriale n. 3138 del 16/12/2021, integrato con Decreto Direttoriale n. 3175 del 18/12/2021, ha emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il “Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “Campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies” da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.4 finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- Richiamato** il Decreto Direttoriale n. 1561 del 11/10/2022, con il quale il MUR ha concesso il finanziamento al progetto al quale l'Università di Bologna partecipa, di cui all'Avviso D.D. 341 del 15/03/2022 “Partenariati estesi a Università, Centri di Ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca, finanziato dall'Unione europea – ricerca - Componente 2 dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3 – Partenariati estesi a Università, Centri di Ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca - Bando PE- PE2-NEST– Network 4 Energy Sustainable Transition – codice proposta PE00000021 – CUP J33C22002890007, Spoke 7;
- Visto** il provvedimento dirigenziale Repertorio n. 4445/2025, Prot n. 232864 del 18/07/2025 con cui è stata disposta la nomina dell'ing. Giampiero Di Giovanni quale responsabile unico del progetto in relazione ai Lavori di Realizzazione di un quadro elettrico a servizio di un banco prova necessario per la ricerca sperimentale riguardante un impianto di teleriscaldamento in scala - Dip. DIN in via Umberto Terracini, 24-26 a Bologna, intervento Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU attraverso il Ministero dell'Università e della Ricerca italiano nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3 - Partenariati estesi a Università, Centri di Ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca - Avviso D.D. 341 del 15/03/2022 - Bando PE - PE2-NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - codice proposta PE00000021 - CUP J33C22002890007 - Spoke 7, finanziato con Decreto MUR n. 1561 del 11/10/2022;
- Visto** il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Cesare Cristiani, con importo stimato, come da computo metrico estimativo, pari ad € 39.102,98 (IVA 22% esclusa) presentato nella seduta del Comitato Tecnico del 27/06/2025, verificato il 24/06/2025 dall'Ing. Mara Di Nardo, e validato dal Rup in data 27/06/2025;

Vista l'offerta migliorativa pervenuta dall'impresa affidataria Electra S.R.L. - Cod. Fiscale: 01042070373 che ha presentato un'offerta pari ad € 35.172,00 (IVA 22% esclusa), ritenuta congrua dal Rup;

Acquisita la relazione del RUP Ing. Giampiero Di Giovanni (Allegato n. 1), in servizio presso l'area Tecnica, Edilizia e Sostenibilità, relativa alla pratica ticket n. 59086, con cui individua la necessità di affidare i lavori in oggetto presso la sede denominata "Dipartimento di Ingegneria Industriale - DIN"- in via Umberto Terracini, 24-26 a Bologna - Codice Immobile n.346, per soddisfare l'interesse pubblico di esecuzione di provvedere all'installazione di un quadro elettrico a servizio di varie strumentazioni presso i laboratori di meccanica in cui saranno svolte attività scientifiche e di ricerca;

Tenuto conto che le suddette lavorazioni sono assimilabili alla categoria SOA OS30;

Vista la relazione del RUP (All.1), allegata alla presente determina quale parte integrante e sostanziale, dove sono indicati gli elementi essenziali dell'affidamento:

Cat.Soa Similare	Importo Lavori	Importo oneri Sicurezza	Importo costo della manodopera	Importo Totale Categoria
OS 30	€ 27.361,18	€ 1.139,00	€ 6.671,82	€ 35.172,00

Considerato che il RUP ha dichiarato di attenersi al principio di rotazione così come declinato nell'avviso di costituzione degli Elenchi telematici aperti e dinamici per la consultazione di operatori economici approvato con Provvedimenti dirigenziali, Repertorio n. 1528/2023, Prot n. 63834 del 09/03/2023 e successive modificazioni apportate con Provvedimento Dirigenziale Repertorio n. 2407-2023, Prot n. 110833 del 26/04/2023, di aver completato l'indagine di mercato e di aver individuato il seguente operatore economico, come più conveniente per l'Amministrazione:

- ✓ Electra S.R.L., Cod. Fiscale 01042070373/P.Iva 00530161207, per un importo complessivo di € 35.172,00 (IVA 22% esclusa), di cui € 1.139,00, per oneri di sicurezza ed € 6.671,82 per costo della manodopera non soggetto a ribasso;

Dato atto che l'operatore economico Electra S.R.L., Cod. Fiscale 01042070373/P.Iva 00530161207, è iscritto all'elenco operatori economici di Ateneo per importi < 150.000 EURO nella categoria LOS30 - IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI, E TELEVISIVI (< 150.000 EURO) - FASCIA 3 (FINO A 149.999 EURO);

Preso Atto che il suddetto operatore economico ha dichiarato il possesso dei requisiti di ordine generale, previsti dagli articoli 94, 95 D. Lgs. n. 36/2023 per la stipula dei contratti con le Amministrazioni Pubbliche, sulla base delle autocertificazioni presentate alla stazione appaltante;

Considerato che il contratto collettivo applicabile al personale impiegato nell'attività oggetto dell'appalto è il seguente:

Codice contratto CNEL	Titolo contratto CNEL	Codice Macro settore CNEL	Descrizione Macro settore CNEL	Contraenti Datoriali	Contraenti Sindacali
-----------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	----------------------	-------------------------

C011	CCNL per i dipendenti dalle aziende metalmeccaniche e della installazione di impianti	C	MECCANICI	FEDERMECCANICA; ASSISTAL; CONFINDUSTRIA	FIM CISL; CISL; FIOM CGIL; CGIL; UILM UIL; UIL
------	---	---	-----------	---	---

- Dato Atto** che la suddetta impresa ha dichiarato nell'offerta di applicare ai propri dipendenti il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (C.C.N.L.) sopra individuato dalla stazione appaltante ai sensi dell'art.11, comma 1 e 2 D.L.GS.VO 36/2023 e ss.mm.ii.;
- Considerata** la non rilevante complessità degli affidamenti diretti di lavori si è valutato di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei relativi contratti, ai sensi dell'art. 53 c.4 del d.lgs. 36/2023;
- Viste** la dichiarazione sull'insussistenza del conflitto di interessi e l'autodichiarazione resa dall'impresa Electra S.R.L. sull'individuazione dei titolari effettivi nell'ambito degli interventi a valere sul PNRR protocollo n. 246946 del 28/07/2025;
- Dato atto** che l'impresa affidataria Electra S.R.L. ha un numero di dipendenti inferiore a 15 e non è, pertanto, tenuta al rispetto di quanto prescritto dall'art.47, comma 2 e 3 e 3bis, del D.L. n. 77/2021, convertito in L. n.108/2021;
- Visto** il DPCM del 7/12/2021 "Adozione delle linee guida volte a favorire le 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", emanato in attuazione dell'art. 47, comma 8 del Decreto-legge n.77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni, dalla legge n.108 del 29 luglio 2021;
- Visto** in particolare l'articolo 5 del citato DPCM relativo all'obbligo di assicurare l'assunzione, in caso di aggiudicazione del contratto, di 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;
- Ritenuto** di derogare al suddetto obbligo in considerazione dell'importo ridotto del contratto rientrante nelle soglie dell'affidamento diretto;
- Accertato** che tale lavoro è direttamente e univocamente collegato agli obiettivi e ai target delle milestone di progetto, e indispensabile al conseguimento degli stessi;
- Accertato** che la procedura di affidamento:
- a) rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e successivo art. 18 del Regolamento UE 241/2021 e della Circolare MEF-RGS n. 22 del 14.10.24;
 - b) rispetta i seguenti principi, ai sensi degli artt. 5 e 9 del Regolamento (UE) 2021/241:
 1. l'oggetto della selezione non sostituisce le spese nazionali correnti;
 2. l'oggetto della selezione è addizionale e complementare al sostegno fornito nell'ambito altri programmi e strumenti dell'Unione;

- c) è coerente 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);
- d) assicura l'effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze concordate a livello europeo;
- e) assicura che il progetto approvato dia un contributo all'indicatore comune associato alla Misura finanziata dal PNRR;
- g) contribuisce al principio del tagging clima e del tagging digitale;
- h) rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto approvato;

Visto l'art. 50, co. 1, lett. a) del D.Lgs. 36/2023, che disciplina la modalità di affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro;

Preso Atto dell'allegato (All.1) quadro economico, rideterminato dal RUP alla luce dell'importo offerto dall'operatore economico Electra S.R.L.;

Considerato che le funzioni di Direttore dei Lavori saranno svolte dall' Ing. Giampiero Di Giovanni, in servizio presso ATES;

Considerato che l'importo complessivo dell'affidamento in oggetto pari a € 35.172,00 (IVA esclusa) graverà sulle risorse provenienti dal "Fondo Unione europea – NextGenerationEU - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla Ricerca all'impresa - Investimento 1.3 - Partenariati estesi a Università, Centri di Ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca - Avviso D.D. 341 del 15/03/2022 - Bando PE - PE2-NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - codice proposta PE00000021 - CUP J33C22002890007 - Spoke 7, finanziato con Decreto MUR n. 1561 del 11/10/2022" e allocate sul budget ATES – UA.A.AMM.ATES – Codice Progetto PNRR-PE-PE2-NEST-7-EDIL-ATES Voce Coan CA.EA.01.01.04 IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI IN CORSO E ACCONTI;

APPROVA

Articolo 1 Il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, redatto dall'Ing. Cesare Cristiani, in servizio presso ATES, sulla base della validazione effettuata dal Rup in data 27/06/2025.

Articolo 2 Il quadro economico (Allegato n. 2) quale atto parte integrante e sostanziale.

DISPONE

Articolo 3 L'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, co. 1, lettera a) del D. Lgs. 36/2023, avente ad oggetto i lavori di realizzazione di un quadro elettrico a servizio di un banco prova necessario per la ricerca sperimentale riguardante un impianto di teleriscaldamento in scala - Dip. DIN in via Umberto Terracini, 24-26 a Bologna (Cod. Immobile n.346)", per un importo di € 35.172,00 (IVA 22% esclusa) a favore dell'Impresa Electra S.R.L. – Cod. Fiscale 01042070373/P.Iva 00530161207.

Articolo 4 La copertura dell'importo complessivo dell'affidamento dell'intervento in oggetto pari a € 35.172,00 (IVA esclusa) graverà sulle risorse provenienti dal "Fondo Unione europea – NextGenerationEU - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla Ricerca all'impresa - Investimento 1.3 - Partenariati estesi a Università, Centri di Ricerca, imprese

e finanziamento progetti di ricerca - Avviso D.D. 341 del 15/03/2022 - Bando PE - PE2-NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition - codice proposta PE00000021 - CUP J33C22002890007 - Spoke 7, finanziato con Decreto MUR n. 1561 del 11/10/2022” e allocate sul budget ATES – UA.A.AMM.ATES – Codice Progetto PNRR-PE-PE2-NEST-7-EDIL-ATES Voce Coan CA.EA.01.01.04 IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI IN CORSO E ACCONTI;

Articolo 5 L’attribuzione della funzione di Direttore dei Lavori all’ing. Giampiero Di Giovanni, in servizio presso l’Area Tecnica Edilizia e Sostenibilità – ATES.

Il Dirigente

Arch. Francesco Mancini

Allegati:

1 – Relazione Rup

2 – Quadro economico

Estensore: dott.ssa Sandra Talenti

Revisore: dott.ssa Grazia Pignatelli