

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

OGGETTO: Determina per l'aggiudicazione dell'affidamento diretto di "REG02.ENT: Lavori elettrici per l'adeguamento e la messa in sicurezza di un locale (ex Entomologia) ubicato al piano 2 dell'edificio della Reggia di Portici sede del Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli "Federico II" necessario per lo sviluppo di attività di ricerca nell'ambito del Progetto PNRR-Agritech "National Research Centre for Agricultural Technologies - Agritech" Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a) del D.Lgs. n. 36/2023, per un importo contrattuale pari a € 27.409,06 (IVA e somme a disposizione della S.A. escluse).

CIG: B3406683F5 CUP: E63C22000920005

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

VISTO il Decreto Direttoriale 16 dicembre 2021, n. 3138, modificato con Decreto Direttoriale 18 dicembre 2021, n. 3175, di emanazione di un "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 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU);;

CONSIDERATO che l'art. 1, comma 1, dell'Avviso prevede che i 5 Centri Nazionali (di seguito "CN") siano creati rispetto alle seguenti tematiche: 1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni, 2. Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech), 3. Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA, 4. Mobilità sostenibile, 5. Bio-diversità;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 76 del 27.01.2022 con la quale è stato conferito al Rettore il mandato di sottoscrivere tutti gli atti necessari alla partecipazione dell'Ateneo ai bandi emanati nell'ambito del PNRR, fermo restando la successiva ratifica negli organi di Ateneo deputati;

CONSIDERATO che in risposta all'Avviso di cui al D.D. 3138/2021, l'Ateneo ha partecipato alla presentazione di 5 proposte progettuali, ciascuna riguardante una delle

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

- tematiche sopra indicate, assumendo il ruolo di Capofila relativamente alla proposta "National Research Centre for Agricultural Technologies-AGRITECH";
- VISTO** il Decreto Direttoriale 31.03.2022, n. 548, con il quale sono state approvate le graduatorie delle proposte pervenute in risposta all'Avviso, con la contestuale ammissione alla successiva Fase 2 delle suddette proposte, ai sensi dell'art. 12 dell'Avviso;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n. 1032 del 17.06.2022 di ammissione al finanziamento del "National Research Centre for Agricultural Technologies", tematica "Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Research Centre for Agricultural Technologies";
- RILEVATO** che con Decreto Direttoriale prot. n. 1032 del 17.6.2022 il MUR ha ammesso il progetto Agritech a finanziamento a conclusione della procedura selettiva sopradetto, approvando il costo totale dell'intervento di € 347.334.640,00, di cui € 320.070.095,50 a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ("Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU");
- CONSIDERATO** che, in particolare, il progetto "AGRITECH - CUP E63C22000920005" prevede per l'Università degli Studi di Napoli Federico II un contributo pari a euro 60.001.045,00;
- CONSIDERATO** che si rende necessario provvedere ad affidare l'intervento avente ad oggetto "REG02.ENT: Lavori elettrici per l'adeguamento e la messa in sicurezza di un locale (ex Entomologia) ubicato al piano 2 dell'edificio della Reggia di Portici sede del Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli "Federico II"" per un importo massimo pagabile stimato in € 28.241,29 oltre I.V.A. e somme a disposizione della S.A., nell'ambito del progetto "AGRITECH - CUP E63C22000920005";
- VISTO** il D.lgs. n. 36 del 31.03.2023 e s.m.i.;
- VISTO** in particolare l'art. 17, del predetto decreto, il quale, al comma 1, prevede che «prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte» e, al comma 2, prevede che «in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 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»;

VISTO

in particolare, l'art. 50, comma 1, del citato decreto, il quale prevede che «Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: [...] a) le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante [...]»;

VISTA

la necessità di procedere all'affidamento di "REG02.ENT: Lavori elettrici per l'adeguamento e la messa in sicurezza di un locale (ex Entomologia) ubicato al piano 2 dell'edificio della Reggia di Portici sede del Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli "Federico II". Nello specifico gli interventi edili ed impiantistici di adeguamento degli spazi esistenti risultano essere:

- Punto luce a interruttore 16 A;
- Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A;
- Punto presa telefonica/EDP;
- Montanti Impianto elettrico;
- Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c.;
- Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 a 0,3 A - 1P+N o 2P;
- Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P;
- Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c.;

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

- Quadri modulari da incasso;
 - Cavo pentapolare FG16(O)M16 Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq;
 - Cavo unipolare FG17 Sigla di designazione FG17 - 1 x 35 mmq;
 - Presa CEE da parete grado di protezione IP 65, 2P + T, 32 A-230÷250 V;
 - Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED;
 - Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz PVC Euroclass E;
 - Centrale di segnalazione automatica di incendio 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite;
 - Rivelatore ottico di fumo;
 - Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione;
 - Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato. Grado di protezione IP41C;
- che con D.D. n. 306 del 07.06.2024, ai sensi dell'art. 15, D.lgs. n. 36/2023, rubricato "Responsabile unico del progetto (RUP)", è stato nominato quale RUP l'Ing. Paolo Nicastro;

CONSIDERATO

VISTO

il quadro economico dell'intervento "REG02.ENT: Lavori elettrici per l'adeguamento e la messa in sicurezza di un locale (ex Entomologia) ubicato al piano 2 dell'edificio della Reggia di Portici sede del Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli "Federico II":

REG02.ENT: Lavori elettrici per l'adeguamento e la messa in sicurezza di un locale (ex entomologia) ubicato al piano 2 della Reggia di Portici sede del Dipartimento di Agraria dell'Università degli studi di Napoli Federico II per lo sviluppo di attività di ricerca nell'ambito del Progetto PNRR-Agritech "National Research Centre for Agricultural Technologies - Agritech" Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4.

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI	Imponibile	IVA	Totale
1.a) Lavori a misura soggetti a ribasso	27 740,95	6 103,01	33 843,96
2.a) Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	100,34	22,07	122,41
3.a) Oneri smaltimento (non soggetti a ribasso)	200,00	44,00	244,00
4.a) Lavori in economia (non soggetti a ribasso)	200,00	44,00	244,00
TOTALE A)	28 241,29	6 213,08	34 454,37

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			
1.b) Incentivo per funzioni tecniche art. 45 del D.lgs. 36/2023;	0,00	0,00	0,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici;	0,00	0,00	0,00
3.b) Rilievi, indagini, accertamenti di laboratorio, collaudi, ecc..	100,00	22,00	122,00
4.b) Imprevisti;	250,00	55,00	305,00
TOTALE B)	350,00	77,00	427,00
TOTALE GENERALE A) + B)	28 591,29	6 290,08	34 881,37

VISTI gli elaborati del progetto:

Codice Disciplina	Tipo Elaborato	Nome Elaborato	Formato	Scala	Data Redazione- REV.
ELABORATI GENERALI					
EG-EE	Elenco Elaborati	REG02.ENT_EG-EE	A4	-	06/2024 – Rev.00
EG-CSA	Capitolato Speciale di Appalto	REG02.ENT_EG-CSA	A4	-	06/2024 – Rev.00
EG-RG	Relazione Generale	REG02.ENT_EG-RG	A4	-	06/2024 – Rev.00
ELABORATI ECONOMICI					
EE-CME	Computo metrico estimativo	REG02.ENT_EE-CME	A4	-	06/2024 – Rev.00
EE-EP	Elenco Prezzi Unitari	REG02.ENT_EE-EP	A4	-	06/2024 – Rev.00
EE-IM	Incidenza Manodopera	REG02.ENT_EE-IM	A4	-	06/2024 – Rev.00
EE-IS	Incidenza Sicurezza	REG02.ENT_EE-IS	A4	-	06/2024 – Rev.00
EE-QE	Quadro economico di Progetto	REG02.ENT_EE-QE	A4	-	06/2024 – Rev.00
ELABORATI PIANO DI SICUREZZA					
ES-LAY	Layout di cantiere	REG02.ENT_ES-LAY	A1	-	06/2024 – Rev.00
ES-CMS	Computo metrico costi	REG02.ENT_ES-CMS	A4	-	06/2024 – Rev.00

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

	della sicurezza				
ES-CRO	Cronoprogramma lavori	REG02.ENT_ES-CRO	A4	-	06/2024 – Rev.00
ELABORATI EDILI/ARCHITETTONICI					
AR-IG	Inquadramento generale	REG02.ENT_AR-ARCOO	A1	-	06/2024 – Rev.00
AR-PS	Stato di Fatto - Pianta e Sezioni	REG02.ENT_AR-SF	A2	1:50	06/2024 – Rev.00
ELABORATI IMPIANTI ELETTRICI					
IE-PI	Progetto Impianto	REG02.ENT_IE-PI	A3	-	06/2024 – Rev.00
IE-SUQ	Schemi unifilari, Quadro e Fronte Quadro	REG02.ENT_IE-SUQ	A3	-	06/2024 – Rev.00
IE-RT	Relazione Tecnica e di calcolo Impianto elettrico	REG02.ENT_IE-RT	A4	-	06/2024 – Rev.00

PRESO ATTO

che il RUP per l'affidamento dell'appalto formula le seguenti proposte:

- procedura di scelta per la selezione del contraente: Affidamento Diretto ad operatore economico di fiducia e comprovata esperienza ai sensi dell'art. 50, comma a), D.lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti) nonché del regolamento di Ateneo in materia di procedure per l'acquisizione di lavori sottosoglia emanato con D.R n. 2242 del 12.06.2017, attraverso piattaforma telematica;
- criterio di aggiudicazione: prezzo più basso;
- di porre gli elaborati di progetto sopra indicati a base di gara;
- di adottare l'esecuzione delle opere quale oggetto del contratto;
- di stipulare il contratto a misura;

VISTA

la categoria di lavorazione:

CATEGORIE E CLASSIFICHE									
(art. 2 dell'allegato II.12 del d.lgs. 36/2023)									
CATEGORIA		IMPORTO LAVORI A MISURA	IMPORTO SICUREZZA	IMPORTO ONERI DISCARICA	LAVORI IN ECONOMIA	MODIFICHE art. 120 comma 3 lett.b) D.Lgs. 36/2023	IMPORTO TOTALE	CLASS.	MAX % SUB
(descrizione)	(cod.)	(euro)	(euro)	(euro)	(euro)	(euro)	(euro)		

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	OS30	27 740,95 €	100,34 €	200,00 €	200,00 €	4 236,19 €	32 477,48 €	I	100	0
TOTALE		27 740,95 €	100,34 €	200,00 €	200,00 €	4 236,19 €	32 477,48 €			

di cui:

- Lavori a misura (soggetti a ribasso) € 27.740,95;
- oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) € 100,34;
- oneri smaltimento (non soggetti a ribasso) € 200,00;
- lavori in economia (non soggetti a ribasso) € 200,00;
- lavori di cui all'art. 120 comma 3 lett. b) d.lgs.36/2023: € 4.236,19;

PRESO ATTO

della RDO n. 4569897 indetta dal RUP su piattaforma MEPA, in data 06.08.2024, con la quale - all'indomani di un'indagine di mercato - è stato interpellato l'operatore economico GENERAL IMPIANTI S.R.L. (P.I.: 01384661219) con sede legale in Napoli alla via S. Botticelli, 22 - 80126, il quale ha presentato la propria offerta economica pari a € 27.409,06;

PRESO ATTO

del positivo esito in ordine alle verifiche di cui all'art. 94, D.lgs. n. 36/2023 effettuate sull'operatore economico GENERAL IMPIANTI S.R.L. (P.I.: 01384661219) con sede legale in Napoli alla via S. Botticelli, 22 - 80126;

VISTA

la relazione istruttoria redatta in data 29.07.2024 dall'Ing. Paolo Nicastro, nell'ambito della quale è stata contestualmente proposta l'aggiudicazione in favore della GENERAL IMPIANTI S.R.L. (P.I.: 01384661219) con sede legale in Napoli alla via S. Botticelli, 22 - 80126;

VISTO

l'art. 56, comma 2, del vigente Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO

il vigente Piano Integrato di Attività ed Organizzazione di Ateneo 2024 - 2026, per la parte relativa alla pianificazione di Ateneo in materia di Prevenzione della Corruzione ed in particolare le appendici 2.3.B e 2.3.E S.D;

ACCERTATA

la disponibilità di risorse finanziarie sul progetto 000001_PNRR_AGRITECH_2022_SPOKE_2;

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

VISTA

la dichiarazione resa dal Direttore del Dipartimento Prof. Danilo Ercolini, dal Capo dell'Ufficio Dott. Ernesto Avino e dalla Unità di Personale che ha collaborato alla istruttoria della procedura dott. Giovanni Castaldo, acquisita al protocollo con n. 0121186 del 30/09/2024;

DECRETA

- di autorizzare l'aggiudicazione dell'affidamento di "REG02.ENT: Lavori elettrici per l'adeguamento e la messa in sicurezza di un locale (ex Entomologia) ubicato al piano 2 dell'edificio della Reggia di Portici sede del Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli "Federico II", ai sensi l'art. 50, comma 1, lettera a), D.lgs. n. 36/2023, in favore della ditta GENERAL IMPIANTI S.R.L. (P.I.: 01384661219) con sede legale in Napoli alla via S. Botticelli, 22 – 80126, per un importo di lavori a misura di € 26.908,72, oltre € 100,34 quali oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso), oltre € 200,00 quali oneri di smaltimento (non soggetti a ribasso), oltre € 200,00 quali lavori in economia (non soggetti a ribasso), il tutto per un totale di € 27.409,06, oltre somme a disposizione della S.A. ed IVA;
- di approvare il seguente **quadro economico** di affidamento:

REG02.ENT: Lavori elettrici per l'adeguamento e la messa in sicurezza di un locale (ex entomologia) ubicato al piano 2 della Reggia di Portici sede del Dipartimento di Agraria dell'Università degli studi di Napoli Federico II per lo sviluppo di attività di ricerca nell'ambito del Progetto PNRR-Agritech "National Research Centre for Agricultural Technologies - Agritech" Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4.

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI	Imponibile	IVA	Totale
1.a) Lavori a misura soggetti a ribasso	26.908,72	5.919,92	32.828,64
2.a) Oneri sicurezza (<i>non soggetti a ribasso</i>)	100,34	22,07	122,41
3.a) Oneri smaltimento (<i>non soggetti a ribasso</i>)	200,00	44,00	244,00
4.a) Lavori in economia (<i>non soggetti a ribasso</i>)	200,00	44,00	244,00
TOTALE A)	27.409,06	6.029,99	33.439,05
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA S.A.			

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

Codice MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

1.b) Incentivo per funzioni tecniche art. 45 del D.lgs. 36/2023;	0,00	0,00	0,00
2.b) Autorità Lavori Pubblici;	0,00	0,00	0,00
3.b) Rilievi, indagini, accertamenti di laboratorio, collaudi, ecc..	100,00	22,00	122,00
4.b) Imprevisti;	250,00	55,00	305,00
TOTALE B)	350,00	77,00	427,00
TOTALE GENERALE A) + B)	27.759,06	6.106,99	33.866,05

- di autorizzare l'assunzione del relativo impegno di spesa, da imputare sul capitolo CA.01.10.01.01.03 del progetto 000001_PNRR_AGRITECH_2022_SPOKE_2;
- che gli atti esaminati ed allegati alla determina sono i seguenti:
 - RDO n. 4569897;
 - Relazione istruttoria del Responsabile del Procedimento, Ing. Paolo Nicastro, del 29.07.2024;
- di stabilire che gli atti sopra citati sono integrati con i seguenti:
 - Protocollo di Legalità (consultabile sul sito web di Ateneo www.unina.it);
 - Codice di comportamento dei dipendenti pubblici (consultabile sul sito web di Ateneo www.unina.it);
 - Codice di comportamento di Ateneo (consultabile sul sito web di Ateneo www.unina.it);
 - Piano Integrato di Attività ed Organizzazione (PIAO) di Ateneo per il triennio 2024/2026 (consultabile sul sito web di Ateneo www.unina.it);
- di notificare al Responsabile del Procedimento il presente atto, anche ai fini degli adempimenti previsti dal piano anticorruzione;
- di demandare agli Uffici competenti, gli adempimenti in materia di comunicazioni e trasparenza di cui agli artt. 20 e 23, D.lgs. n. 36/2023, compresa la pubblicazione dell'avviso sui risultati delle procedure di affidamento ai sensi dell'art. 50, comma 9, D.lgs. n. 36/2023;
- di sottoporre il presente decreto a ratifica della Giunta del Dipartimento nella prima adunanza pubblica.

NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES - AGRITECH

CODICE MUR: CN_00000022 CUP: E63C22000920005 MISSIONE: 4 COMPONENTE: 2 INVESTIMENTO: 1.4

D.D.N. 496/CONT/2024

Portici, li 1^a ottobre 2024

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Danilo Ercolini