

Determina del Direttore Generale

Oggetto: Decisione a contrarre per affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b del D.Lgs 36/2023 per servizio di sequenziamento di acidi nucleici mediante Piattaforma di Approvvigionamento Digitale UBUY - CINECA
CUP: C63C22000520001
C.I.G.: B7BA5CFE3B

Il Direttore Generale,

Visto lo Statuto dell'Ente approvato dal CdA della Stazione Zoologica Anton Dohrn con delibera n. 31 del 15 marzo 2022, ai sensi dell'art. 4 del d.lgs n. 218 del 2016 ed approvato dal MUR in data 16 maggio 2022, prot. numero 46;

Visto il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento Stazione Zoologica Anton Dohrn;

Visto il Regolamento di Amministrazione, contabilità e finanza approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 8 del 25 settembre 2018 e ss. mm.ii.;

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 133 del 31/07/2024, con la quale viene nominato Direttore Generale l'ing. Massimo Ferdinando Francesco Cavaliere;

Premesso che:

- il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), con D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021, parzialmente modificato con il D.D. n. 3175 del 18 dicembre 2021, ha pubblicato "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 - Next Generation EU", per la creazione di cinque Centri Nazionali (CN) dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell'agenda della ricerca europea e con il Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027;
- il Centro Nazionale delle Ricerche, in qualità di Soggetto Proponente ha presentato la candidatura per la creazione di un Centro Nazionale prevedendo la costituzione di una società consortile a responsabilità limitata quale soggetto attuatore (HUB) in collaborazione con Università pubbliche ed Enti Pubblici di Ricerca denominati Spoke, quali Soggetti Attuatori, con la partecipazione in qualità di Soggetti Affiliati di ulteriori strutture pubbliche e private;
- il Centro Nazionale dovrà essere costituito con l'indicazione della struttura di Hub&Spoke dove l'Hub rappresenta il referente unico per l'attuazione del programma di ricerca del CN nei confronti del MUR;
- il giorno 8 giugno 2022 nel rispetto dei dettami dell'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 3138 del 16 dicembre 2021, è stata costituita la società consortile a responsabilità limitata denominata "National Biodiversity Future Center società consortile a responsabilità limitata", in forma abbreviata "NBFC s.c.a r.l.", con sede in Palermo, Palazzo Steri, Piazza Marina n. 61, composta da: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Padova, Università Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, ABOCA S.p.A. Società Agricola, Cineca Consorzio Interuniversitario, Università degli Studi Roma Tre, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Palermo, Università degli Studi di Udine, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Università

degli Studi Verona, Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi della Tuscia, Università del Salento, Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Siena, Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università degli Studi di Sassari, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.), Stazione Zoologica Anton Dohrn, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, la fondazione Ri.MED, ENI S.p.A., NOVAMONT S.p.A. e Università degli Studi di Firenze;

- in data 17 giugno 2022 è stato adottato il Decreto n. 1034 del Direttore Generale della Direzione Generale della Ricerca afferente al Ministero dell'Università e della Ricerca con il quale è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center", tematica "Biodiversità", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000033, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Biodiversity Future Center".

Considerato che:

- la partecipazione della Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN) al Centro Nazionale Biodiversità è stata approvata con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 09/06/2022;
- il budget complessivo a disposizione della SZN è di € 8.701.268,45;
- la SZN con propria Delibera del Consiglio di Amministrazione ha nominato:
 - ⇒ il Prof. Antonio Terlizzi in veste di Principal Investigator con funzione di coordinamento della gestione scientifica e delle autorizzazioni di spesa del progetto "Centro Nazionale Biodiversità";
 - ⇒ la Dr.ssa Teresa Romeo in veste di vice-PI con funzione di supporto alla gestione del progetto "Centro Nazionale Biodiversità" e autorizzazioni di spesa in caso di assenza o impedimento del PI;
 - ⇒ L'Ing. Giorgio Carpino in veste di responsabile per la gestione amministrativa del progetto "Centro Nazionale Biodiversità".
- Il Progetto si divide in Spoke e Linee di attività;
- La SZN è coinvolta nei seguenti Spoke/Linee di attività:
 - ⇒ Spoke 1 - "Mapping and monitoring actions to preserve marine ecosystem biodiversity and functioning" per un importo di € 4.000.000,00:
 - Linea 1 - "Observatory reference database of genetic/molecular biological, ecological and taxonomic data" con un budget per la SZN di € 200.000,00;
 - Linea 2 - "Biodiversity resilience and ecosystem functioning" con un budget per la SZN di € 1.800.000,00;
 - Linea 3 - "Innovative strategies to conserve marine biodiversity and achieve EU targets" con un budget per la SZN di € 2.000.000,00.
 - ⇒ Spoke 2 - "Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainably" per un importo di € 2.501.268,44:
 - Linea 1 - "Recognizing the value of biodiversity and ecosystem health toward a more sustainable fishery" con un budget per la SZN di € 451.268,45;
 - Linea 2 - "Restore biodiversity and ecosystems" con un budget per la SZN di € 1.200.000,00;
 - Linea 3 - "Sustainable valorization of marine resources" con un budget per la SZN di € 500.000,00;
 - Linea 5 - "Develop innovative Multi-Omics based technologies to address emergent biodiversity threats" con un budget per la SZN di € 350.000,00;
 - ⇒ Spoke 7 - "Biodiversity and society: communication, education and social impact" per un importo di € 2.200.000,00;

- Linea 1 - "Science communication and public engagement in biodiversity topics: new languages and formats" con un budget per la SZN di € 60.000,00;
- Linea 2 - "Outreach: young people, schools, Universities" con un budget per la SZN di € 245.000,00;
- Linea 6 - "Enhancement: global health" con un budget per la SZN di € 210.000,00;
- Linea 7 - "Enhancement: Italian naturalistic museums and observatory" con un budget per la SZN di € 70.000,00;
- Linea 4 - "Enhancement: the public administration" con un budget per la SZN di € 105.000,00;
- Linea 5 - "Enhancement: the industrial and economic world" con un budget per la SZN di € 175.000,00;
- Linea 8 - "Euro-Mediterranean Observatory on Biodiversity" con un budget per la SZN di € 275.000,00;
- il progetto prevede l'acquisto di un servizio di sequenziamento di acidi nucleici come da seguente tabella:

Attività	Quantità
mRNA-sequencing (polyA enrichment) - organismi eucarioti Piattaforma Illumina; Lunghezza reads 150 bp Paired-end. 30 Milioni di reads per campione. Controllo qualità e Analisi Bioinformatiche.	246
RRBS Reduced Representation Bisulfite Sequencing, 40M reads paired-end da 150bp. Controllo qualità.	70
Meta-Trascrittomica Sequenziamenti mRNA bulk sample (polyA-enrichment) Piattaforma Illumina; Lunghezza reads 150 bp Paired-end. Stranded. Profondità di sequenziamento 15 Milioni di reads per campione. Controllo qualità, Preparazione librerie, sequenziamento, controllo analisi bioinformatiche e invio dei dati prodotti.	30
Whole genome sequencing Piattaforma Illumina. Lunghezza reads 150 bp Paired-end; Profondità di sequenziamento 60 Milioni di reads per campione. Controllo qualità, preparazione delle librerie e sequenziamento. Analisi bioinformatiche, controllo, stoccaggio dei dati ed invio	20
Amplicon Sequencing Illumina (16S (V4/V5) (V4) (V3/V4); 18S (V9/V4); ITS; 12S; COI). Piattaforma Illumina MiSeq /HiSeq Lunghezza reads 300 bp.	300
EM-Sequencing Piattaforma Illumina. Lunghezza 150 bp Paired- end, coverage 50 milioni reads	15
Plant and Animal WGS Bisulfite Sequencing. Piattaforma Novaseq 6000 Lunghezza reads 150 bp paired-end., 15 Gbp per campione. Controllo qualità, Preparazione librerie, sequenziamento, controllo analisi bioinformatiche e invio dei dati prodotti.	90

Plant and Animal WGS (PacBio) (WOBI) Piattaforma Pacbio. Preparazione librerie (HiFi). 1 SMRT Cell per campione. Controllo qualità, Preparazione librerie, sequenziamento, controllo analisi bioinformatiche e invio dei dati prodotti.	10
Spedizione campioni biologici a temperatura controllata (DRY ICE)	15
Spedizione campioni biologici a temperatura non controllata	15

Considerato ancora che:

- allo scopo in data 18/06/2025 è stata pubblicata sul portale Appalti Telematici della SZN "Avviso di interpello finalizzato all'eventuale affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) d.lgs. n. 36/2023, tramite il portale acquistinretepa - pubblicato sul portale della Stazione Zoologica A. Dohrn - del sequenziamento di acidi nucleici nell'ambito del Centro Nazionale National Biodiversity Future Center(NBFC), Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainably Spoke 1 - a valere sui fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza 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" comprensivo di offerta economica - scadenza 03/07/2025;
- in data 30/06/2025 il Prof. Antonio Terlizzi ha terminato il rapporto di lavoro con la SZN;
- con Delibera del CDA n° 41 del 30/06/2025 avente per oggetto: Nomina Direttori di Dipartimento Facente Funzioni, veniva nominato Direttore facente funzioni del Dipartimento di Ecologia Marina Integrata (EMI) il Direttore Generale fino alla conclusione del processo della nuova nomina del Direttore di Dipartimento;
- con la Determina del Direttore Generale n° 469/2025 avente per oggetto: Approvazione Procedure per l'Affidamento Diretto [Art. 50, comma 1, lett. B) D.Lgs 36/2023] e nomina Responsabili Unici del Progetto e Responsabili per la fase di affidamento, al punto 2 del determinato, si nominano Responsabili Unici del Progetto, per gli affidamenti oggetto della suddetta determina, i Direttori di Dipartimento ed i Direttori di sede Territoriale di tipo A per gli affidamenti relativi ai rispettivi Dipartimenti/sedi Territoriali di tipo A;
- con la determina del Direttore Generale n° 485/2025 del 07/07/2025 il dott Raffaele Sepe è nominato Responsabile Unico del progetto per gli affidamenti diretti [Art. 50, comma 1, lett. B) D.Lgs 36/2023], del Dipartimento di Ecologia Marina Integrata fino alla conclusione del processo di nomina del nuovo Direttore di Dipartimento.
- in data 08-07-2025, il Dott. Raffaele Sepe, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, procedeva ad accedere alla sezione avvisi del succitato portale, ad esaminare le manifestazioni di interesse con offerta economica;
- alla data di scadenza del 03/07/2025, hanno presentato manifestazione di interesse i seguenti operatori economici e precisamente (secondo l'ordine di invio):

Ragione Sociale O.E.	P. IVA O.E.	Data e Ora Invio	Num. Prot.
Mentotech S.R.L.	08429831210	02/07/2025 15:17:45	2025-SZNA4F4- 0005813
Novogene UK Limited Company	GB273975163	03/07/2025 15:01:32	2025-SZNA4F4- 0005866
Biodiversa Srl	02338550227	03/07/2025 18:08:04	2025-SZNA4F4- 0005893

- dalla verifica risultava quanto segue:

Ragione Sociale O.E.	P. IVA O.E.	Esito Verifica
Mentotech S.R.L.	08429831210	L'o.e. ha dichiarato il possesso dei requisiti richiesti, trasmesso correttamente la manifestazione di interesse e allegato il modulo "Scheda_sequenziamento" compilato in ogni sua parte e il capitolato tecnico firmato digitalmente per presa visione e accettazione.
Novogene UK Limited Company	GB273975163	L'o.e. ha trasmesso tutti i documenti richiesti dall'Avviso (Allegato 1_Istanza di Partecipazione, Scheda_sequenziamento e Capitolato Tecnico) - privi della firma digitale da parte del legale rappresentante
Biodiversa Srl	02338550227	L'o.e. ha dichiarato il possesso dei requisiti richiesti, trasmesso correttamente la manifestazione di interesse e allegato il modulo "Scheda_sequenziamento" compilato in ogni sua parte e il capitolato tecnico firmato digitalmente per presa visione e accettazione.

- per quanto indicato in precedenza, nel seguito si elencano gli oo.ee. le cui manifestazioni di interesse sono ritenute ammissibili secondo quanto previsto dall'Avviso di interpello:
 - Mentotech S.R.L. – P.IVA 08429831210
 - Biodiversa Srl – P.IVA 02338550227
- l'operatore economico che ha offerto il prezzo più basso per tutte le attività descritte nell'allegato capitolato tecnico, come indicato nel modulo "SCHEMA_sequenziamento", è Mentotech s.r.l. - P.IVA 08429831210, con un'offerta economica complessiva pari ad euro 125.615,00, iva esclusa;
- il RUP, con verbale n° 1 del 08-07-2025 (Prot. n. 0006052 del 09/07/2025 - UOR: 102030 Classif. IX/1), formalizzava quanto sopra espresso;
- che l'Avviso Pubblico prevedeva all'art. 7) che "L'aggiudicazione sarà effettuata a seguito di RdO - trattativa diretta con l'Operatore Economico che ha offerto il preventivo col prezzo complessivo più basso;

Preso atto che:

- in data 10/07/2025 veniva avviata "RdO – Trattativa diretta" sul portale acquistinretePA con l'O.E. Mentotech SRL – scadenza 18-07-2025;
- in data 22/07/2025 esaminata la correttezza della documentazione trasmessa dall'O.E. Mentotech SRL sul portale "acquistinretePA" non è stato possibile procedere all'acquisizione del Codice Identificativo di Gara (CIG), sul predetto portale per malfunzionamenti tecnici, coma da seguente avviso:

Possibili rallentamenti Piattaforma ⓘ

22 Luglio 2025

Gentile utente,

ti informiamo che si stanno verificando dei rallentamenti sulla piattaforma di e-Procurement. Sono in corso tutte le attività necessarie per la risoluzione della problematica.

Ci scusiamo per il disagio.

Ravvisata quindi la necessità:

- per questa amministrazione, di avvalersi della piattaforma di approvvigionamento digitale "U-BUY" - Piattaforma di E-Procurement di CINECA;
- di acquisire il CIG identificante la presente procedura tramite la Piattaforma "U-BUY" - Piattaforma di E-Procurement di CINECA, mantenendo in essere la documentazione compresa l'offerta economica trasmessa dall'O.E. Mentotech sul portale "acquistinretePA";
- di procedere alla nomina del Responsabile Unico del Progetto e del Responsabile per la fase di affidamento;

Vista la Determina del Direttore Generale Repertorio n. 527/2025 Determine del Direttore Generale registrato il 25/07/2025 con la quale si nominava:

- la Dott.ssa Teresa Romeo, Responsabile Unico del Progetto per AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50 COMMA 1 LETT. B) D.lgs. n. 36/2023, PER SERVIZIO DI SEQUENZIAMENTO ACIDI NUCLEICI;
- il Dott. Raffaele Sepe quale Responsabile per la fase di Affidamento.

Richiamati i principi generali in materia di contratti pubblici di cui al Libro I, Parte I, Titolo I del D.Lgs. 36/2023, Codice dei contratti Pubblici;

Richiamato il Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2022-2024 dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID);

Visti:

- l'art. 26, comma 3, L. 488/1999, il quale espressamente dispone che: "Le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate ai sensi del comma 1, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse, anche utilizzando procedure telematiche per l'acquisizione di beni e servizi";
- l'art. 48 comma 3 D.Lgs. 36/2023 che afferma l'obbligo di utilizzo di strumenti informatici e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa;
- l'art. 1, commi 449 e 450, L. 296/2006, modificata dall'art. 1, comma 130 della Legge 30 dicembre 2018, n. 14, smi, secondo il quale le Amministrazioni centrali e periferiche sono tenute a ricorrere alle convenzioni e agli accordi quadro, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità come limiti massimi per la stipulazione dei contratti ove esistenti, oppure, in subordine, a effettuare sul MEPA, o sul sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento

- delle relative procedure, ovvero su altri mercati elettronici istituiti ai sensi della normativa vigente, gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a € 5.000,00 ed inferiore alla soglia comunitaria;
- l'art. 4 del D.L. 126/2019 convertito con modificazione con legge 159/2019, in base al quale *“Non si applicano alle università statali, agli enti pubblici di ricerca e alle istituzioni di alta formazione artistica, musicale e coreutica, per l'acquisto di beni e servizi funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione: a) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 449, 450 e 452, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, in materia di ricorso alle convenzioni-quadro e al mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni e di utilizzo della rete telematica; b) le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, in materia di ricorso agli strumenti di acquisto e negoziazione della Consip S.p.a. per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività”*;

Verificato che alla data di stesura del presente atto non sono attive convenzioni o accordi quadro aggiudicati da Consip s.p.a aventi a oggetto il servizio di cui si necessita;

Preso atto che l'affidamento di che trattasi è di importo superiore a € 5.000, per cui si può procedere mediante affidamento diretto con obbligo di ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'articolo 328, comma 1, del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n° 207, ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure ai sensi dell'art.1 comma 450 della Legge n.296/2006 così come modificato dall'art. 1, comma 130, legge n. 145 del 2018;

Considerato che è stata avviata RdO – Trattativa diretta sul portale “acquistinretePA” con l'O.E. Mentotech SRL n° 5504365 con importo presunto di fornitura pari ad euro 125.615,00 e scadenza 18-07-2025;

Evidenziato che venivano richiesti i seguenti documenti in sede di trattativa:

- DGUE;
- Dichiarazioni integrative al DGUE;
- Dichiarazione integrativa PNRR-CNB;
- Capitolato Tecnico Servizio di sequenziamento (da firmare digitalmente in segno di accettazione);
- Dichiarazione costi della sicurezza e personale;
- Patto di integrità (approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n°. 48 del 30-04-2024);
- Tracciabilità dei pagamenti;
- Scheda excel Sequenziamento;

Preso atto che:

- alla data di scadenza della RdO – Trattativa diretta l'O.E. Mentotech SRL presentava offerta pari ad euro 125.615,00 allegando i documenti richiesti;
- non è stato possibile proseguire la procedura sul portale “acquistinretePA” per i succitati malfunzionamenti e quindi la procedura è stata completata sul portale UBUY del Cineca con richiesta del CIG;

Dato atto che:

- l'importo dell'affidamento è di € 125.615,00 oltre oneri IVA per complessivi € 123250,03;

- l'importo del presente affidamento, essendo inferiore ad € 140.000,00, non vi è l'obbligo del preventivo inserimento nel programma triennale di acquisti di beni e servizi di cui all'art. 37 del Dlgs n.36/2023;
- l'art. 50, comma 1, let. b) del Dlgs n.36/2023 stabilisce che per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture di importo inferiore a 140.000 €, si debba procedere ad affidamento diretto;
- l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";
- l'articolo 17 del D.Lgs. n. 36/2023 stabilisce ai commi 8 e 9 che "Fermo quanto previsto dall'articolo 50, comma 6, l'esecuzione del contratto può essere iniziata, anche prima della stipula, per motivate ragioni. L'esecuzione è sempre iniziata prima della stipula se sussistono le ragioni d'urgenza di cui al comma 9. L'esecuzione d'urgenza è effettuata quando ricorrono eventi oggettivamente imprevedibili, per evitare situazioni di pericolo per persone, animali, cose, per l'igiene e la salute pubblica, per il patrimonio storico, artistico, culturale, ovvero nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare, ivi compresa la perdita di finanziamenti dell'Unione europea";

Considerato che:

- che il RUP ha sottoscritto apposita "Dichiarazione assenza Incompatibilità";
- il codice CIG dell'affidamento è CIG: **B7BA5CFE3B**;
- il CPV è: **72312100-6**;

Preso atto che la procedura è finanziata con i fondi "National Biodiversity Future Center";

Reso noto che, nei documenti richiesti e trasmessi dall'O.E.:

- a) il legale rappresentante della società sopra citata ha dichiarato ai sensi del TU 445/2000 e smi:
 - l'insussistenza di cause di esclusione previste dagli artt. 94, 95, 98 del D.Lgs. 36/2023;
 - la regolarità ai fini DURC;
 - il rispetto del divieto di cui all'art. 53, comma 16 ter, D.Lgs. 165/2001 e s.m.i. del c.d. Pantouflage, non avendo concluso, nell'ultimo triennio, contratti di lavoro subordinato o autonomo, o attribuito incarichi, a ex dipendenti o incaricati della Stazione Zoologica Anton Dohrn, che abbiano esercitato, negli ultimi 3 anni di servizio, poteri autoritativi e negoziali nei confronti della propria società;
- b) il legale rappresentante della società sopra citata ha sottoscritto il Patto di Integrità della SZN (approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n°. 48 del 30-04-2024);
- c) l'operatore economico rappresentato, ai sensi dell'art. 11 del Dlgs n.36/2023, ha dichiarato di applicare al personale impiegato nei servizi oggetto del presente appalto il contratto collettivo nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni di lavoro, stipulato dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale, il cui ambito di applicazione è connesso con l'attività oggetto dell'appalto svolto dall'impresa: COMMERCIO Settore del terziario della distribuzione e dei servizi;

Reso ancora noto che l'esecuzione delle spese soggette alla tracciabilità dei flussi finanziari sarà conforme a quanto previsto dall'art. 3, Legge 136/2010 e dagli artt. 6 e 7, Legge 217/2010 per la quale il rappresentante della società sopra citata ha presentato Dichiarazione Sostitutiva dell'Atto di Notorietà;

Preso atto che, per l'Impresa sopracitata è stata verificata la sussistenza dei requisiti ex artt. da 94 a 98 del D. Lgs. n. 36/2023 mediante il portale FVOE 2.0 dell'ANAC;

Vista la Delibera ANAC n° 262 del 20 giugno 2023 in cui è riportato, in particolare, al punto 3.2 che Il FVOE consente, altresì:

OMISSIS c) il riuso dei documenti presenti nel FVOE per la partecipazione a più procedure di affidamento, nei termini di validità temporale degli stessi; la validità temporale delle certificazioni riguardanti i requisiti di carattere generale è stabilita convenzionalmente in 120 giorni, ove non diversamente previsto;

d) il riuso da parte delle stazioni appaltanti e degli enti concedenti dell'esito delle verifiche effettuate sulle singole certificazioni già utilizzate nell'ambito di diverse procedure di affidamento in cui il concorrente sia risultato aggiudicatario o subappaltatore autorizzato, nel limite di validità temporale di cui alla lettera c)...

Verificato che

- la Mentotech S.R.L., ha trasmesso "Dichiarazione Integrativa PNRR con indicazione del titolare effettivo;
la dichiarazione è stata verificata mediante analisi del Registro delle Imprese da cui si evince che la Sig.ra Maria Minopoli detiene il 30% delle quote societarie ed il Sig. Palumbo Giorgio il 50%;
- Non applicabile in quanto l'oggetto dell'affidamento non rientra tra le categorie di cui alla Guida Operativa per il rispetto dei DNSH pubblicata al link: <https://www.italiadomani.gov.it/content/sogei-ng/it/it/Interventi/dnsh.html>

Verificato ancora la regolarità contributiva tramite DURC (Numero Protocollo INPS_46846321);

Ritenuto pertanto opportuno di affidare alla ditta Mentotech S.R.L. P.IVA 08429831210 con sede legale in Via DONATO BRAMANTE 15 - Napoli le attività in parola per una spesa totale di euro 125.615,00 + IVA di cui costi della manodopera pari ad euro 11.363,00 e costi della sicurezza aziendale pari ad euro 300,00;

Precisato che:

- il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale sul portale UBUY del CINECA dopo la trasmissione da parte dell'O.E. della garanzia definitiva ai sensi dell'art. 117 del D.Lgs 36/2023 e della attestazione del pagamento dell'imposta di bollo sul contratto ai sensi della tabella A contenuta nell'allegato I.4 al Codice 36/2023, pari ad euro 40,00;
- l'O.E. Mentotech srl ha dichiarato nelle Dichiarazioni Integrative PNRR al dimensione aziendale inferiore a 15 dipendenti;

Visto l'art. 15 del D.Lgs 36/2023 - che ha introdotto la nuova disciplina del RUP (Responsabile Unico del Progetto) – è prevista la possibilità, fermo restando l'unicità del RUP, per le stazioni appaltanti e gli enti concedenti di individuare dei modelli organizzativi, i quali prevedano la nomina di un responsabile del procedimento per le fasi di programmazione, progettazione ed esecuzione e un responsabile di procedimento per la fase di affidamento;

Ritenuto opportuno riservarsi di nominare, a valle dell'affidamento, un Responsabile per la fase di esecuzione in possesso dei requisiti tecnici in relazione alle attività oggetto dell'affidamento;

Vista la L. 241/1990;

Visto il D.lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici" e s.m.i;

Vista la L.190/2012 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";

Accertata la disponibilità di bilancio sul Conto CA.C.1.02.03.02.009 Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca del progetto "National Biodiversity Future Center" - Programma: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di Campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU", per la creazione di cinque Centri Nazionali (CN) dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell'agenda della ricerca europea e con il Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027 Codice Progetto: CN00000033 - CUP n°: C63C22000520001 / Spoke 1 e 2;

DETERMINA

Per le motivazioni esposte in narrativa, che si intendono di seguito integralmente trascritte e riportate,

- di affidare il servizio di sequenziamento di acidi nucleici come da seguente tabella:

Attività	Quantità	Costo unitario	costo totale per tipologia
mRNA-sequencing (polyA enrichment) - organismi eucarioti Piattaforma Illumina; Lunghezza reads 150 bp Paired-end. 30 Milioni di reads per campione. Controllo qualità e Analisi Bioinformatiche.	246	€ 105,00	€ 25 830,00
RRBS Reduced Representation Bisulfite Sequencing, 40M reads paired-end da 150bp. Controllo qualità.	70	€ 347,00	€ 24 290,00
Meta-Trascrittomica Sequenziamenti mRNA bulk sample (polyA-enrichment) Piattaforma Illumina; Lunghezza reads 150 bp Paired-end. Stranded. Profondità di sequenziamento 15 Milioni di reads per campione. Controllo qualità, Preparazione librerie, sequenziamento, controllo analisi bioinformatiche e invio dei dati prodotti.	30	€ 211,00	€ 6 330,00
Whole genome sequencing Piattaforma Illumina. Lunghezza reads 150 bp Paired-end; Profondità di sequenziamento 60 Milioni di reads per campione. Controllo qualità, preparazione delle librerie e sequenziamento. Analisi bioinformatiche, controllo, stoccaggio dei dati ed invio	20	€ 134,00	€ 2 680,00
Amplicon Sequencing Illumina (16S (V4/V5) (V4) (V3/V4); 18S (V9/V4); ITS; 12S; COI). Piattaforma Illumina MiSeq /HiSeq Lunghezza reads 300 bp.	300	€ 28,00	€ 8 400,00
EM-Sequencing Piattaforma Illumina. Lunghezza 150 bp Paired-end, coverage 50 milioni reads	15	€ 419,00	€ 6 285,00
Plant and Animal WGS Bisulfite Sequencing. Piattaforma Novaseq 6000 Lunghezza reads 150 bp paired-end., 15 Gbp per campione. Controllo qualità, Preparazione librerie, sequenziamento, controllo analisi bioinformatiche e invio dei dati prodotti.	90	€ 260,00	€ 23 400,00
Plant and Animal WGS (PacBio) (WOB) Piattaforma Pacbio. Preparazione librerie (HiFi). 1 SMRT Cell per campione. Controllo qualità, Preparazione librerie, sequenziamento, controllo analisi bioinformatiche e invio dei dati prodotti.	10	€ 2 780,00	€ 27 800,00
Spedizione campioni biologici a temperatura controllata (DRY ICE)	15	€ 20,00	€ 300,00
Spedizione campioni biologici a temperatura non controllata	15	€ 20,00	€ 300,00
TOTALE			€ 125 615,00

alla società Mentotech S.R.L. P.IVA 08429831210 con sede legale in Via DONATO BRAMANTE 15 - Napoli le attività in parola per una spesa totale di euro 125.615,00 + IVA di cui costi della manodopera pari ad euro 11.363,00 e costi della sicurezza aziendale pari ad euro 300,00;

- di autorizzare la stipula del contratto attraverso corrispondenza commerciale in cui sarà indicata la data di inizio del servizio dopo la trasmissione da parte dell'O.E. della garanzia definitiva ai sensi

- dell'art. 117 del D.Lgs 36/2023 e della attestazione del pagamento dell'imposta di bollo sul contratto ai sensi della tabella A contenuta nell'allegato I.4 al Codice 36/2023, pari ad euro 40,00;
- di stabilire che il costo complessivo dell'affidamento graverà sul Conto Conto CA.C.1.02.03.02.009 Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca del progetto "National Biodiversity Future Center" - Programma: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di Campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU", per la creazione di cinque Centri Nazionali (CN) dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici coerenti con le priorità dell'agenda della ricerca europea e con il Piano Nazionale della Ricerca 2021-2027 Codice Progetto: CN00000033 - CUP n°: C63C22000520001 / Spoke 1 e 2;
 - che il ruolo di RUP sarà svolto dal Dott.ssa Teresa Romeo giusta Determina del Direttore Generale n° 527 del 25/07/2025;
 - di prendere atto che il ruolo di RPA sarà svolto dal Dott. Raffaele Sepe;
 - che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010, e comunque previa presentazione di fattura debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;
 - che l'Amministrazione provvederà alla pubblicazione del presente atto sul portale "UBUY" della SZN.

Il presente provvedimento:

- è trasmesso ai soggetti indicati in segno di conferimento dell'incarico;
- è trasmesso agli uffici amministrativi per il seguito di competenza.

Il Direttore Generale
Ing. Massimo Ferdinando Francesco Cavaliere

Firmato digitalmente da
**MASSIMO FERDINANDO FRANCESCO
CAVALIERE**

C = IT
Data e ora della firma: 29/07/2025 21:52:08