



Programma: PRIN 2022 settore LS3 “Cellular, Developmental and Regenerative Biology”- Progetto “GRAIL. Golgi Ribbon Architecture in Development and Differentiation”.

Codice Progetto MUR: 2022SKZEE

CUP Master: C53D23003000006

Codice identificativo UGOV: ALT23MARN_LS3

Codice identificativo UGOV cofinanziamento: ALT23MARN_LS3_cofin

Programma: Progetto di Ricerca “Functional and molecular characterization of the circadian clock in the Antarctic key species Euphausia superba” finanziato dal MUR nell’ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide - PNRA19_00065-B

CUP: C63C24001220001

Codice identificativo UGOV: ALT24SDAN

Programma: PRIN 2022 settore LS9 “Biotechnology and Biosystems Engineering” “Mitochondrial Dynamic Modulators from the Seas”.

CUP Master: C53D23005350006

Codice Progetto MUR: 2022JFKF8A

Codice identificativo UGOV: ALT23SCAR_LS9

Determina Direttore Generale

Oggetto: Decisione a contrarre per affidamento diretto ai sensi dell’art. 50 comma 1 lett. b del D.Lgs 36/2023 per la fornitura di reagenti chimici per il Dipartimento BEOM, a valere sui fondi dei progetti “GRAIL” (ALT23MARN_LS3), “Functional and molecular characterization of the circadian clock in the Antarctic key species Euphausia superba” (ALT24SDAN) e “Mitochondrial Dynamic Modulators from the Seas” (ALT23SCAR_LS9), mediante piattaforma di Approvvigionamento Digitale UBUY - CINECA.

C.I.G.: B8ECF84F83

- ALT23MARN_LS3: Dott.ssa Maria Ina Arnone
CUP: C53D23003000006
- ALT24SDAN: Dott. Salvatore D’Aniello
CUP: C63C24001220001;
- ALT23SCAR_LS9: Dott.ssa Sabrina Carrella
CUP: C53D23005350006

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. num. 46;

Visto il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento Stazione Zoologica Anton Dohrn, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 34 del 15 marzo 2022, approvato dal MUR il 19 maggio 2022;

Visto il Regolamento di Amministrazione, contabilità e finanza approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 3 del 16 febbraio 2021 e approvato dal MUR il 26 marzo 2021;

Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 133 del 31/07/2024 (Registrazione Repertorio Delibere CdA n.135/2024) con la quale viene nominato Direttore Generale della Stazione Zoologica A. Dohrn l’Ing. Massimo Ferdinando Francesco Cavaliere;

Preso atto che si rende necessario provvedere alla fornitura di reagenti chimici per il Dipartimento BEOM per il Dipartimento BEOM come da richiesta di avvio procedura di:

- Dott.ssa Maria Ina Arnone ns Prot. n. 0008740 del 16/10/2025 - UOR: 5 Classif. IX/1 come in tabella 1:

ALT23MARN_LS3	
Prodotto	Quantità
DNase I, RNase-free (1 U/μL)	1
Monoclonal Anti-Glutamate antibody produced in mouse	1
Anti-Calnexin antibody produced in rabbit	1
Anti-phospho-mTOR-(Ser2448)	1

ALT23MARN_LS3	
Prodotto	Quantità
Anti-GOLGA2 antibody produced in rabbit	1
Anti-Glutamine Synthetase antibody produced in rabbit	1
RNAqueous™-Micro Total RNA Isolation Kit	1
DNA LoBind® Tubes 1.5mL	3
Tetramethylethylenediamine (TEMED)	1
Ammonium Persulfate	1
Acido acrilico	1
Nunc™ Glass Bottom Dishes	1
Acrylamide (40%) Solutions	1
N,N'-Methylenebisacrylamide solution	1
Spatula set	1
Poli-L-lisina, 0.1 % (w/v) in H2O	1
Epredia X1000 Round Coverslip dia. 6mm #1 (0.13-0.16mm)	1
Tweezer	1
pipettatore automatico per stripette da 5mL, 10mL, 25mL	1
Alcole etilico 90% denaturato 5000 ml	2
SPESE DI SPEDIZIONE	1

- Dott. Salvatore D'Aniello ns Prot. n. 0008742 del 16/10/2025 - UOR: 5 Classif. IX/1, come in tabella 2:

ALT24SDAN	
Prodotto	Quantità
Epredia™ Lame per microtomo monouso Ultra - Epredia™ 3053835	2
Electron Microscopy Sciences 100ml Paraformaldehyde 8% Solution; Formald	1
Thermo Scientific™ Piastre con fondo in vetro Nunc™	1
HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 30% MEDICAL, - 1X1EA - CAS NUMBER - - SAFC	1
MULTIPETTE® E3X, MONOCANALE, 1 µL - 50 ML	1
Pipette Filler - Levo Plus - LCD displays battery status and pipetting s	3
Vetrini Coprioggetto 22 x 22 mm - Vetrini Coprioggetto Spessore 0,13- 0,17mm	1
Vetrini Coprioggetto 24 x 32 mm - Vetrini Coprioggetto Spessore 0,13- 0,17mm	1
Vetrini Coprioggetto 24 x 50 mm - Vetrini Coprioggetto Spessore 0,13- 0,17mm	1
Vetrini Portaoggetti 26 X 76 molati 90 con doppia banda Sabbiata. 20 mm	1
Vetrini Coprioggetto tondi da 138 mm - Vetrini Coprioggetto rotondi spes 0,13- 0,17mm	1
2% Paraformaldehyde / 2.5% Glutaraldehyde in 0.1M Sodium Cacodylate Buff	1
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER LOCK SENZA AGO - 20ml - INJ/LIG	3
Sodium hydroxide ACS reagent, >=97.0%, pellets - 1X25G - CAS Number1310-	1
Potassium hydroxide ACS reagent, >=85%, pellets - PKG 1X500G - CAS Numbe	1
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER CENTRALE CON AGO - 2,5ml-22G-0,7	4
SPATOLE AD "L" STERILI - IN PP, COLORE BIANCO - SACCHETTI DA 5 PEZZI	1
Pronase(R) Protease, Streptomyces griseus - PKG 1X25KUCAS Number 9036-06	1
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER CENTRALE CON AGO - 5ml-22G-0,7x3	5
PIPETTA PASTEUR CAPILLARE - PE - 500 PZ.	3
Gibco™ Expi293™ Expression Medium	1
RNasi A (senza DNasi) - CAS: 9001-99-4 - Size: 50 mg	1
Ammonium sulfate ACS reagent, >=99.0% - 1X500G - CAS Number7783-20-2	1
Acrilamide - Soluzione (30 %) - Miscela 29 : 1 per biologia molecolare	1
BOVINE SERUM ALBUMIN, LYOPHILIZED POWDER, BIOREAGENT, SUITABLE FOR CELL	1
Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), Low glucose w/ 1gm Glucose per	2
Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), High glucose w/ 4.5gms Glucose	7
GUANTI MONOUISO IN NITRILE BIOSOFT PFPLUS SENZA POLVERE, - MISURA L - 100	9
GUANTI MONOUISO IN NITRILE BIOSOFT PFPLUS SENZA POLVERE, - MISURA M - 100	9
GUANTI MONOUISO IN NITRILE BIOSOFT PFPLUS SENZA POLVERE, - MISURA S - 100	9
GUANTI MONOUISO IN NITRILE BIOSOFT PFPLUS SENZA POLVERE, - MISURA XL - 10	9
Tris EDTA Buffer, pH 8.0 pHast Pack(TM), powder, 10X concentrate - PKG 1	1
PstI, 3000u	1
XhoI, 3,000u - 3,000u - Spedizione Wet/Dry Ice	1
spedizione	1

- Dott.ssa Sabrina Carrella ns Prot. n. 0008741 del 16/10/2025 - UOR: 5 Classif. IX/1 come in tabella 3:

ALT23SCAR_LS9	
Prodotto	Quantità
Fisherbrand™ Spatole per cellule	1
Eppendorf Serological Pipets, Sterile, 2 mL, verde, 600 pezzi	1
Eppendorf Serological Pipets, Sterile, 10 mL, arancione, 400 pezzi	1
Pipette Filler - Levo Plus - LCD displays battery status and pipetting s	3
puntali per micropipette tipo GILSON CE - neutri da 2 a 200 ul, graduati	4
MinisartRC - 0,2 µm - 15mm - nsterile - 50pc	1
MinisartRC - 0,45 µm - 15mm - nsterile - 50p	1
MinisartNY - 0,2 µm - 25mm - sterile - 50pc	1
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER LOCK SENZA AGO - 20ml - INJ/LIG	4
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER CENTRALE CON AGO - 2,5ml-22G-0,7	4
Diethyl Pyrocarbonate - CAS 1609-47-8 - Calbiochem Inhibits ryanodine bi	1
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER CENTRALE CON AGO - 5ml-22G-0,7x3	5
TRYPsin-EDTA SOLUTION 1X, 0.25% TRYPsin, 0.02% EDTA, TRYPsin GAMMA IRRAD	1
[EN]MAGNETIC BEAD SEPARATION RACK 1.5-2M	1
MES anidro BioChemica - CAS: 4432-31-9 - Size: 250 g	1
Penicillina G sale di potassio BioChemica - CAS: 113-98-4 - Dimensione	1
Streptomycin solfato BioChemica - CAS: 3810-74-0 - Dimensione della co	1
Tampone TAE (10X) per biologia molecolare - Size: 1 L	1
L-Ascorbic acid suitable for cell culture, suitable for plant cell cultu	1
IPTG per biologia molecolare, senza diossano - CAS: 367-93-1 - Dimensio	1
EDTA - Soluzione pH 8.0 (0.5 M) per biologia molecolare - Size: 1 L	1
Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), Low glucose w/ 1gm Glucose per	7
Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), High glucose w/ 4.5gms Glucose	9
Invitrogen™ mirVana™ miRNA Isolation Kit, without phenol	1
BRAND(R) cover glass L x W 24 mm x 24 mm, square - 1X2000EA	1
BRAND(R) microscope slide cut edges - 1X2500EA	1
Invitrogen™ One Shot™ TOP10 Chemically Competent E. coli	1
Citric acid anhydrous, suitable for cell culture, suitable for plant cel	1
Calcium chloride anhydrous, BioReagent, suitable for insect cell culture	1
Vetrini STARFROST (R) 26 X 76 molati 90 - Vetrini Portaoggetti STARFROST	10
Elastin from bovine neck ligament powder - PKG 1X5G - CAS Number 9007-58	1
Thermo Scientific™ MspI (HpaII) (10 U/µL)	1
Thermo Scientific™ NdeI (10 U/µL) - Unit Size: 500 units	1
Thermo Scientific™ NheI (10 U/µL) - Unit Size: 2,500 units	1
Glycerol, for molecular biology, >=99.0% - PKG 1X100ML - CAS Number 56-8	1
D-(+)-Glucose powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable fo	1
Glycine ReagentPlus(R), >=99% (HPLC) - 1X500G - CAS Number 56-40-6	1
HEPES solution - 1X20ML	1
Hydrogen peroxide solution 30 % (w/w) in H2O, contains stabilizer - 1X10	1
Microtube Rack assorted colors rack - 1X5EA	1
RQ1 RNase-Free DNase, 1000u	1
Propidium iodide >=94.0% (HPLC) - 1X10MG - CAS Number 25535-16-4	1
Phosphate buffered saline pH 7.4, liquid, sterile-filtered, suitable for	5
TWEEN(R) 80 suitable for cell culture, suitable for insect cell culture,	1
POLY-L-LYSINE HYDROBROMIDE, MOL WT	1
Nunc(R) MicroWell 96 well optical bottom plates, 96 well optical bottom	3
Invitrogen HIF1A Polyclonal Antibody	1
spedizione	1

progetto: ALT23MARN_LS3: Dott.ssa Maria Ina Arnone

Premesso che:

- con il Decreto Direttoriale MUR n. 104 del 02/02/2022 è stato pubblicato il bando PRIN 2022 finalizzato alla promozione del sistema nazionale di ricerca, al rafforzamento delle interazioni tra università ed enti di ricerca ed a favorire partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;
- i PRIN sono differenziati in base ai diversi settori ERC e che per ciascuna proposta progettuale è stato verificato il rispetto dei vincoli previsti in relazione al rispetto del principio “non arrecare un danno significativo” (DNSH) ai sensi dell’art.17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- il MUR con Decreto Direttoriale n. 857 del 15/06/2023 ha pubblicato la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al Macrosettore LS Life Sciences settore *LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology*;
- il MUR con Decreto Direttoriale n. 971 del 30 giugno 2023 ha definito i progetti ammessi a finanziamento fra i quali risulta il progetto “GRAIL. Golgi Ribbon Architecture in Development and Differentiation”, coordinato dalla Dott.ssa Maria Immacolata Arnone della Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli e con unico partner l’Università degli Studi di Napoli Federico II con il Dott. Geppino Falco in veste di Responsabile dell’Unità di Ricerca;
- il progetto, a valle di una rimodulazione del budget richiesta dal MUR, prevede un budget totale di € 273.138,00,00 di cui:
 - Capofila Stazione Zoologica “Anton Dohrn”: budget totale di € 160.934,00 di cui € 130.000,00 di contributo MUR e € 30.934,00 di cofinanziamento SZN;
 - Partner Università degli Studi di Napoli “Federico II”: budget totale di € 112.204,00 di cui € 70.000,00 di contributo MUR ed € 42.204,00 di cofinanziamento Federico II;

Considerato che:

- data l’urgenza delle attività progettuali da avviare, il Prof. Christopher Bowler Presidente della SZN con proprio Decreto n. 132 del 19/09/2023 ha provveduto a:
 - approvare il progetto “GRAIL. Golgi Ribbon Architecture in Development and Differentiation”,
 - confermare la Dott.ssa Maria Immacolata Arnone quale PI per la SZN del progetto;
 - approvare la firma dell’atto d’obbligo da parte del PI;
- l’Atto d’obbligo è stato firmato digitalmente dal PI in data 16/09/2023 e caricato opportunamente sul portale dedicato;

Preso atto che con la firma dell’atto d’obbligo il PI ha dichiarato per conto della SZN di:

- aver preso visione del Decreto di ammissione a finanziamento e dei rispettivi Allegati A, B, C, D, e altresì di accettare espressamente ed integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste;
- aver preso visione dell’Allegato B “Disciplinare di concessione delle agevolazioni” e di accettarne espressamente ed integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste;
- garantire, a pena di sospensione o revoca del finanziamento in caso di accertata violazione nell’attuazione del progetto di ricerca, il rispetto del principio del “Do No Significant Harm” (DNSH) a norma dell’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- di accettare per l’effetto, in qualità di Soggetto beneficiario, il finanziamento disposto con decreto di ammissione a finanziamento prot. 971;
- di assicurare che non beneficia e non beneficerà per le medesime spese rendicontate nell’ambito del progetto oggetto di finanziamento, di altre misure di sostegno finanziario regionale, nazionale o eurounionale, inclusi i meccanismi di natura fiscale quali il credito di imposta, fatto salvo il principio di addizionalità del sostegno dell’Unione europea in ottemperanza a quanto previsto dall’articolo 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e ss.mm.ii.;
- di obbligarsi al rispetto dei termini, delle condizioni, delle modalità di attuazione e delle indicazioni attinenti agli obblighi di rendicontazione previsti dal bando e dai suoi allegati, dal decreto di ammissione a finanziamento e dal relativo Allegato B - Disciplinare di concessione delle agevolazioni nonché al rispetto di eventuali previsioni normative, orientamenti o istruzioni tecniche che potranno essere emanate dal MUR, dal Ministero dell’Economia e delle Finanze, dalla Commissione europea ovvero da altri soggetti coinvolti nell’attuazione del PNRR, anche successivamente alla

pubblicazione dell'Avviso, all'adozione del decreto di ammissione a finanziamento e alla sottoscrizione del presente Atto d'Obbligo;

- di impegnarsi, in caso di revoca totale o parziale del finanziamento, alla restituzione delle somme indebitamente ricevute, maggiorate degli interessi dovuti previsti per legge, nelle ipotesi descritte all'art. 8 del Disciplinare

Verificato che:

- il Decreto MUR di Ammissione al Finanziamento n. 971 è stato pubblicato il 30/06/2023;
- le attività progettuali dovranno concludersi entro 24 mesi dalla data di avvio ufficiale fissata al 90° giorno successivo all'emanazione del decreto di ammissione a finanziamento;
- il MUR può autorizzare, previa motivata richiesta, un'estensione temporale della durata del progetto da concludersi comunque non oltre la data del 28 febbraio 2026 e che eventuali proroghe, corredate da adeguata motivazione e fino ad un massimo di 6 mesi, potranno essere richieste dal Principal Investigator e saranno concesse, ove la motivazione sia ritenuta congrua con le esigenze prospettate e comunque non potranno determinare la conclusione delle attività progettuali entro la richiamata data del 28 febbraio 2026;
- la data di avvio delle attività è da intendersi al 30 settembre 2023;
- la data di chiusura delle attività, salvo proroghe, è da intendersi al 29 settembre 2025;
- il budget di progetto della SZN è di € 160.934,00;
- il contributo del MUR è di € 130.000,00;
- il cofinanziamento previsto dalla SZN è di € 30.934,00;
- il CUP Master del progetto è: C53D23003000006;
- il codice del progetto MUR è: 2022SKZEE;
- il codice identificativo UGOV è: ALT23MARN_LS3;
- il codice identificativo UGOV relativo al cofinanziamento è: ALT23MARN_LS3_cofin;

progetto: ALT24SDAN: Dott. Salvatore D'Aniello

Premesso che:

- il Decreto Interministeriale del 30 settembre 2010 affida al CNR il compito di programmare e coordinare le risorse del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) promosso dal MIUR;
- con Decreto Direttoriale n. 20 del 17 gennaio 2020 è stato pubblicato il Bando PNRA 2019 - Disciplina delle procedure per la presentazione di proposte di progetti di ricerca rivolte ad approfondire le conoscenze in Antartide;
- il Prof. Cristiano De Pittà in qualità di Coordinatore Scientifico e il Dott. Salvatore D'Aniello in qualità di Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca SZN n. 3 hanno presentato, in risposta al bando sopra citato Linea di intervento B, la proposta progettuale dal titolo "Functional and molecular characterization of the circadian clock in the Antarctic key species *Euphausia superba*";
- con D.M. 2840 del 30 novembre 2021, il MUR ha approvato il finanziamento al progetto di ricerca PNRA19_00065-B;
- il Coordinatore del Progetto è l'Università degli Studi di Padova;
- il budget previsto da progetto per la Stazione Zoologica Anton Dohrn è pari ad € 27.700,00;
- il Presidente della Stazione Zoologica Anton Dohrn con proprio Decreto n. 121/2024 del 31/10/2024 ha:
 - approvato il progetto "Functional and molecular characterization of the circadian clock in the antarctic key species *euphausia superba*";
 - nominato il Dott. Salvatore D'Aniello quale Responsabile Scientifico del Progetto;
 - proceduto alla stipula dell'accordo;
 - dato mandato all'Ufficio GIO della SZN di procedere con l'istruttoria di apertura del progetto all'atto della ricezione dell'Accordo controfirmato dall'Università di Padova;

Verificato che:

- il progetto si intende partito in data 06/11/2024 data dell'ultima firma all'Accordo di collaborazione;
- la data di chiusura delle attività è il 01/09/2026;
- il budget di progetto per la SZN è di € 27.700,00 finanziato al 100% dei costi rendicontabili;
- il progetto non prevede cofinanziamento e le ore/uomo di personale strutturato TI che lavorerà al progetto sono coperte da fondi istituzionali;
- il finanziamento sarà erogato per l'80% a titolo di anticipo e per il restante 20% a saldo subordinato alla comunicazione della verifica positiva del risultato scientifico e della rendicontazione economica finale;

- il CUP del progetto è: C63C24001220001;
- il codice identificativo UGOV è: ALT24SDAN;

progetto: ALT23SCAR_LS9: Dott.ssa Sabrina Carrella

Premesso che:

- con il Decreto Direttoriale MUR n. 104 del 02/02/2022 è stato pubblicato il bando PRIN 2022 finalizzato alla promozione del sistema nazionale di ricerca, al rafforzamento delle interazioni tra università ed enti di ricerca ed a favorire partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;
- i PRIN sono differenziati in base ai diversi settori ERC e che per ciascuna proposta progettuale è stato verificato il rispetto dei vincoli previsti in relazione al rispetto del principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'art.17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- il MUR con Decreto Direttoriale n. 976 del 03/07/2023 ha pubblicato la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al Macrosettore LS Life Sciences settore LS9 "Biotechnology and Biosystems Engineering"
- il MUR con Decreto Direttoriale n. 1048 del 14 luglio 2023 ha definito i progetti ammessi a finanziamento fra i quali risulta il progetto "Mitochondrial Dynamic Modulators from the Seas" coordinato dalla dott.ssa Sabrina Carrella della Stazione Zoologica Anton Dohrn in partenariato con il Consiglio Nazionale delle Ricerche con il Dott. Simone Di Paola quale Responsabile dell'Unità di Ricerca;
- il progetto, a valle di una rimodulazione del budget richiesta dal MUR, prevede un budget totale di € 233.862,00 di cui:
 - Capofila Stazione Zoologica "Anton Dohrn": budget totale di € 117.816,00 di cui € 104.107,00 di contributo MUR ed € 13.709,00 di contributo SZN;
 - Partner Consiglio Nazionale delle Ricerche: budget totale di € 116.046,00 di cui € 102.992,00 di contributo MUR ed € 13.054,00 cofinanziamento Università di Padova;

Considerato che:

- data l'urgenza delle attività progettuali da avviare, il Prof. Christopher Bowler Presidente della SZN con proprio Decreto n. 132 del 19/09/2023 ha provveduto a: o approvare il progetto "Mitochondrial Dynamic Modulators from the Seas";

- confermare la Dott.ssa Sabrina Carrella PI per la SZN;
- approvare la firma dell'atto d'obbligo da parte del PI;
- l'Atto d'obbligo è stato firmato digitalmente dal PI in data 15/09/2023 e caricato opportunamente sul portale dedicato;

Preso atto che con la firma dell'atto d'obbligo il PI ha dichiarato per conto della SZN di:

- aver preso visione del Decreto di ammissione a finanziamento e dei rispettivi Allegati A, B, C, D, e altresì di accettare espressamente ed integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste;
- aver preso visione dell'Allegato B "Disciplinare di concessione delle agevolazioni" e di accettarne espressamente ed integralmente tutti i termini, gli obblighi e le condizioni ivi previste;
- garantire, a pena di sospensione o revoca del finanziamento in caso di accertata violazione nell'attuazione del progetto di ricerca, il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) a norma dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- di accettare per l'effetto, in qualità di Soggetto beneficiario, il finanziamento disposto con decreto di ammissione a finanziamento prot. 971;
- di assicurare che non beneficia e non beneficerà per le medesime spese rendicontate nell'ambito del progetto oggetto di finanziamento, di altre misure di sostegno finanziario regionale, nazionale o eurounioniale, inclusi i meccanismi di natura fiscale quali il credito di imposta, fatto salvo il principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e ss.mm.ii.;
- di obbligarsi al rispetto dei termini, delle condizioni, delle modalità di attuazione e delle indicazioni attinenti agli obblighi di rendicontazione previsti dal bando e dai suoi allegati, dal decreto di ammissione a finanziamento e dal relativo Allegato B - Disciplinare di concessione delle agevolazioni nonché al rispetto di eventuali previsioni normative, orientamenti o istruzioni tecniche che potranno essere emanate dal MUR, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, dalla Commissione europea ovvero da altri soggetti coinvolti nell'attuazione del PNRR, anche successivamente alla pubblicazione dell'Avviso, all'adozione del decreto di ammissione a finanziamento e alla sottoscrizione del presente Atto d'Obbligo;

– di impegnarsi, in caso di revoca totale o parziale del finanziamento, alla restituzione delle somme indebitamente ricevute, maggiorate degli interessi dovuti previsti per legge, nelle ipotesi descritte all'art. 8 del Disciplinare;

Verificato che:

- il Decreto MUR di Ammissione al Finanziamento n. 1048 è stato pubblicato il 14/07/2023;
- le attività progettuali dovranno concludersi entro 24 mesi dalla data di avvio ufficiale fissata al 90° giorno successivo all'emanazione del decreto di ammissione a finanziamento;
- il MUR può autorizzare, previa motivata richiesta, un'estensione temporale della durata del progetto da concludersi comunque non oltre la data del 28 febbraio 2026 e che eventuali proroghe, corredate da adeguata motivazione e fino ad un massimo di 6 mesi, potranno essere richieste dal Principal Investigator e saranno concesse, ove la motivazione sia ritenuta congrua con le esigenze prospettate e comunque non potranno determinare la conclusione delle attività progettuali entro la richiamata data del 28 febbraio 2026;
- la data di avvio delle attività è da intendersi al 14 ottobre 2023;
- la data di chiusura delle attività, salvo proroghe, è da intendersi al 13 ottobre 2025;
- il budget di progetto della SZN è di € 117.816,00;
- il contributo del MUR è di € 104.107,00;
- il cofinanziamento previsto dalla SZN è di € 13.709,00;
- il CUP Master del progetto è: C53D23005350006
- il codice del progetto MUR è: 2022JFKF8A;
- il codice identificativo UGOV è: ALT23SCAR_LS9;

Visti:

- la Legge n.241/1990 “Nuove norme in materia di processo amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e s.s. m.m. i.i.;
- l'art.1 co. 450 Legge n.296/2006 e s.m.;
- la Legge n. 228/2012 (Legge di Stabilità 2013), nella quale, all'art.1, co. 150, si afferma che le gli Enti di Ricerca sono tenuti ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni CONSIP S.P.A., qualora attive;
- l'art.4, lett. a) e b) del D.L. 29 ottobre 2019, n.126, come novellato dall'art.236, co.2 del D. L.n.10 maggio 2020, n.34;
- il D. Lgs. n. 196/2003 così come modificato e integrato dal D. Lgs n.101/2018 in seguito all'entrata in vigore del Regolamento UE 679/2016 (GDPR);
- il D. Lgs n. 82/2005 “Codice dell'amministrazione digitale”;
- la Legge n. 136/2010, come modificata dalla Legge n. 217/2010 di conversione del D. L. n.187/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari nei contratti di appalto di lavori, forniture e servizi;
- la Legge n. 190/2012 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità”;
- il D. Lgs. n. 33/2013 recante “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;

Visto il d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 recante “Codice dei contratti pubblici” e in particolare il co. 1 dell'art. 17 il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, 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;

Considerato che gli artt. 5, co.2 e 18, co. 4, lett. d), del Regolamento (UE) 241/2021, dispongono che possono essere finanziate, nell'ambito dei singoli Piani nazionali, unicamente le misure che rispettano il principio «non arrecare un danno significativo» agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'art. 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

Richiamati i principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato;

Viste la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza della SZN, il Codice di comportamento della SZN;

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;

Dato atto:

- della determina n. 45 del 25/01/2022, con la quale i Direttori di Dipartimento ed i Direttori di sede Territoriale di tipo A sono delegati alla sottoscrizione di contratti passivi fino all'importo di euro 10.000,00 oltre IVA relativo ad ogni singolo contratto;
- della determina del Direttore Generale n. 361/2024 del 12/04/2024, con la quale sono nominati Responsabili Unici di Progetto i Direttori di Dipartimento ed i Responsabili di progetto/commissa conto terzi/convenzione di ricerca e, pertanto, che il ruolo di Responsabile Unico del Progetto sarà svolto dal Dott. Graziano Fiorito, Direttore del Dipartimento BEOM;
- che nei confronti del RUP non sussistono le condizioni ostative di cui all'art. 6 bis della legge 7 agosto n. 241;
- il codice CIG dell'affidamento è: B8ECF84F83 ;
- il CPV è: 33696300-8 Reattivi chimici;
- la comunicazione ns. Prot. n. 0003906 del 30/04/2025 - UOR: SI000003 Classif. VII/1 con la quale la Sig.ra Mariapia Ciampa è nominata Segretario Amministrativo f.f. Dipartimento BEOM per gli acquisti di beni e servizi per importi inferiori ad euro 40.000,00 e svolgerà il ruolo di Responsabile per la fase di Affidamento (RPA);

Preso atto che:

- l'importo presunto del servizio rientra nella fascia di importo inferiore al limite di cui all'art. 50 c. 1 lett. b) d.lgs. 36/2023;
- l'oggetto della fornitura non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito nell'ambito di altri programmi e strumenti dell'UE;
- la presente procedura rispetta il principio del DNSH;
- l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio del Progetto PRIN 2022 settore LS3 "Cellular, Developmental and Regenerative Biology"- Progetto "GRAIL. Golgi Ribbon Architecture in Development and Differentiation" CUP Master: C53D23003000006, del Progetto di Ricerca "Functional and molecular characterization of the circadian clock in the Antarctic key species Euphausia superba" finanziato dal MUR nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide - PNRA19_00065-B CUP: C63C24001220001, Codice identificativo UGOV: ALT24SDAN, del progetto PRIN 2022 settore LS9 "Biotechnology and Biosystems Engineering" "Mitochondrial Dynamic Modulators from the Seas", CUP Master: C53D23005350006, Codice Progetto MUR: 2022JFKF8A, Codice identificativo UGOV: ALT23SCAR_LS9 e contribuiscono al principio del tagging previsto e rientrano tra le categorie di spese ammissibili previste dallo stesso;

Preso atto altresì:

- dell'entrata in vigore dal 01 gennaio 2024, della piena efficacia la disciplina del nuovo Codice dei contratti pubblici, approvato con decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36, che prevede la digitalizzazione dell'intero ciclo di vita dei contratti pubblici;
- che la SZN è parte del consorzio CINECA e mediante affidamento "in house", si è acquisito l'utilizzo della Piattaforma Digitale di Approvvigionamento "U-BUY"- Piattaforma di E-Procurement di CINECA - cod."87ab4f1b-b6c3-5ad8-a53d-fa0edc218b1, come da registro piattaforme certificate consultabile sul sito ANAC a link: <https://dati.anticorruzione.it/#/regpiacert>;

Ritenuto quindi opportuno:

- per questa amministrazione, avvalersi della piattaforma di approvvigionamento digitale "U-BUY" - Piattaforma di E-Procurement di CINECA;
- che il CIG identificante la presente procedura è stato acquisito tramite la Piattaforma "U-BUY" - Piattaforma di E-Procurement di CINECA;

Preso atto ancora che

- per le tre richieste di avvio procedura sono state condotte, ove opportuno, indagini di mercato con acquisizione dei seguenti preventivi:
- richiesta di avvio procedura della Dott.ssa Maria Ina Arnone ns Prot. n. 0008740 del 16/10/2025 - UOR: 5 Classif. IX/1:
 - O.E. MICROTECH S.R.L. n° 1843/00 Data 16/09/2025 Prezzo Offerto 3732,45 € (include spese di spedizione) ;
 - O.E. SIAL s.r.l. n° 11273/25 Data 17/09/2025 Prezzo Offerto 3516 € (non tutti i prodotti richiesti sono stati quotati) ;
- richiesta di avvio procedura del Dott. Salvatore D'Aniello ns Prot. n. 0008742 del 16/10/2025 - UOR: 5 Classif. IX/1:
 - O.E. MICROTECH S.R.L. n° 2124/00 Data 14/10/2025 Prezzo Offerto 5.000,00 € (include spese di spedizione);

- O.E. CHEIMIKA SAS n° 01306 Data 14/10/2025 Prezzo Offerto 5.405,00 € (include spese di spedizione);
- richiesta di avvio procedura della Dott.ssa Sabrina Carrella ns Prot. n. 0008741 del 16/10/2025-UOR: 5 Classif. IX/1:
 - O.E. MICROTECH S.R.L. n° 2122/00 Data 14/10/2025 Prezzo Offerto 8.196,00 € (include spese di spedizione);
 - O.E. CHEIMIKA SAS n° 2459 Data 14/10/2025 Prezzo Offerto 10.221,00 € (include spese di spedizione);

dalle quali risulta che l'Operatore Economico che ha offerto il migliore rapporto qualità/prezzo è Microtech Srl;

- il soggetto selezionato è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- tale criterio di selezione contribuisce al rispetto del principio del risultato quale attuazione dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità come sancito dall'art.1 del D.lgs. 36/2023;
- trattandosi di mera fornitura senza posa in opera come previsto dall'art. 108 comma 9 non è stato necessario indicare i costi della manodopera e gli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;
- per la suddetta procedura non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma del D. Lgs 81/2008;

Evidenziato che venivano richiesti all'operatore economico i seguenti documenti:

- DGUE;
- Dichiarazione DNSH- Checklist 26;
- Dichiarazioni integrative al DGUE;
- Dichiarazioni integrative PNRR;
- tracciabilità dei pagamenti;
- patto di integrità per gare;
- file excel scheda prodotti;

Dato atto che:

- l'importo dell'affidamento è di €16.928,45 oltre IVA (22%), per un importo totale pari a € 20.652,71 ;
- 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";

Viste le dichiarazioni prodotte dall'Operatore economico circa il rispetto dei principi del Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do No Significant Harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

Preso atto che l'operatore economico ha assunto gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla L.n.136/2010 e ss. mm.;

Preso atto che l'Operatore Economico ha reso le dichiarazioni sul Titolare effettivo e sull' assenza di conflitto di interesse per gli interventi a valere sul PNRR, agli atti del procedimento;

Considerato che in base all'art.19 del D.lgs. 36/2023 è possibile procedere all'affidamento dei contratti pubblici solo tramite piattaforme elettroniche certificate;

Preso atto che la Stazione Appaltante ha acquisito il DGUE;

Richiamato l'art. 52 del d.lgs. 36/2023 e la normativa interna all'Ente sulle verifiche a campione delle dichiarazioni rese dagli operatori economici in occasione di affidamenti diretti di importo non superiore a euro 40.000, (Determine del Direttore Generale n. 469/2025 del 02/07/2025), le dichiarazioni sul possesso dei requisiti dell'Operatore economico affidatario potranno essere soggette a verifica a campione secondo le modalità nel prefato Procedure Operative;

Preso atto che in sede di trattativa l'operatore ha sottoscritto il Patto di Integrità, qui richiamato quale parte integrante del presente atto;

Ritenuto di poter procedere all'affidamento del servizio di cui sopra per le motivazioni sopra evidenziate e nel rispetto dei principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato;

Preso atto che:

- la procedura è finanziata con i fondi:
 - Progetto ALT23MARN_LS3, CUP: C53D23003000006;
 - Progetto ALT24SDAN, CUP: C63C24001220001;
 - Progetto ALT23SCAR_LS9, CUP: C53D23005350006;
- è stata verificata la regolarità contributiva tramite DURC
- è stata verificata l'assenza di annotazioni riservate ANAC;
- è stata altresì verificata l'assenza di procedure concorsuali in corso o pregresse mediante visura al Registro delle Imprese della competente CCIAA;
- che ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023, in relazione all'esiguo importo contrattuale non si richiede la cauzione definitiva;
- per espressa previsione dell'art 55 co. 2 del D.lgs. 36/2023 al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still per la stipula del contratto;

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;
 - 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) trattandosi di affidamento diretto di cui all'art. 50 comma 1 lett. b) l'operatore economico ha attestato con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione ed ai sensi dell'art. 52 Codice dei contratti Pubblici la verifica delle dichiarazioni verrà effettuata successivamente dalla Stazione Appaltante, nel caso questa venga sorteggiata sulla base del campione individuato dall'amministrazione come indicato nella normativa interna all'Ente sulle verifiche a campione delle dichiarazioni rese dagli operatori economici in occasione di affidamenti diretti di importo non superiore a euro 40.000, (Determine del Direttore Generale n. 469/2025 del 02/07/2025);
- d) 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;

Constatato che l'offerta presentata rispetta i principi DNSH se applicabili;

Ritenuto pertanto opportuno di affidare alla ditta MICROTECH S.R.L., P.IVA 05791560633, con sede legale in VIALE DI AUGUSTO 162 - 80125 - NAPOLI (NA), Italia, la fornitura in parola per una spesa totale di euro 16.928,45 oltre IVA;

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 nominare un Responsabile per la fase di esecuzione in possesso dei requisiti tecnici in relazione alle attività oggetto dell'affidamento;

Considerato che la Dott.ssa Filomena Caccavale è in possesso dei suddetti requisiti tecnici;

Ai sensi dell'art. 18, comma 10 del D.Lgs. 36/2023, e del richiamato Allegato I.4, l'imposta di bollo relativa alla stipulazione del contratto non è dovuta, trattandosi di affidamento di importo inferiore ad € 40.000,00;

Vista la L. 241/1990;

Visto il D.lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici";

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

Considerato che il contratto deve in ogni caso contenere espressioni specifiche clausole, che prevedano, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti:

- a) la risoluzione dello stesso ed il pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alla prestazione già eseguita e nei limiti dell'utilità ricevuta;
- b) alla segnalazione all'ANAC, ai sensi dell'art. 52, comma 2 del Nuovo Codice degli Appalti ed all'esclusione dalle procedure indette dalla SZN così come da art. 6 delle Procedure sopra citate;

Accertata la disponibilità di bilancio sul Conto CG.C.1.02.01.02.010 Materiale di consumo per laboratorio così' Progetto ripartiti :

- € 3.731,45 oltre IVA su progetto ALT23MARN_LS3, CUP: C53D23003000006;
- € 5.000,00 oltre IVA su progetto ALT24SDAN, CUP: C63C24001220001;
- € 8.196,00 oltre IVA su progetto ALT23SCAR_LS9, CUP: C53D23005350006;

DETERMINA

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

1. di affidare la fornitura di reagenti chimici per Dipartimento BEOM, alla società MICROTECH S.R.L., P.IVA 05791560633, con sede legale in VIALE DI AUGUSTO 162 - 80125 - NAPOLI (NA), Italia, per una spesa totale di euro 16.928,45 oltre IVA come in Tabella 4:

Prodotto	Quantità	Prezzo unitario	Totale
Progetto: ALT23MARN_LS3, CUP: C53D23003000006			
DNase I, RNase-free (1 U/µL)	1	€ 79,25	€ 79,25
Monoclonal Anti-Glutamate antibody produced in mouse	1	€ 562	€ 562
Anti-Calnexin antibody produced in rabbit	1	€ 174	€ 174
Anti-phospho-mTOR-(Ser2448)	1	€ 184	€ 184
Anti-GOLGA2 antibody produced in rabbit	1	€ 487	€ 487
Anti-Glutamine Synthetase antibody produced in rabbit	1	€ 174	€ 174
RNAqueous™-Micro Total RNA Isolation Kit	1	€ 622	€ 622
DNA LoBind® Tubes 1.5mL	3	€ 16,80	€ 50,40
Tetramethylethylenediamine (TEMED)	1	€ 82,50	€ 82,50
Ammonium Persulfate	1	€ 78	€ 78
Acido acrilico	1	€ 87	€ 87
Nunc™ Glass Bottom Dishes	1	€ 244	€ 244
Acrylamide (40%) Solutions	1	€ 109	€ 109
N,N'-Methylenebisacrylamide solution	1	€ 118	€ 118
Spatula set	1	€ 122	€ 122
Poli-L-lisina, 0.1 % (w/v) in H2O	1	€ 180	€ 180
Epredia X1000 Round Coverslip dia. 6mm #1 (0.13-0.16mm)	1	€ 77,30	€ 77,30
Tweezer	1	€ 28	€ 28
pipettatore automatico per stripette da 5mL, 10mL, 25mL	1	€ 180	€ 180
Alcole etilico 90% denaturato 5000 ml	2	€ 40	€ 80
SPESE DI SPEDIZIONE	1	€ 14	€ 14
Progetto ALT24SDAN, CUP: C63C24001220001			
Epredia™ Lame per microtomo monouso Ultra - Epredia™ 3053835	2	€ 214,25	€ 428,50
Electron Microscopy Sciences 100ml Paraformaldehyde 8% Solution; Formald	1	€ 94,50	€ 94,50
Thermo Scientific™ Piastre con fondo in vetro Nunc™	1	€ 295,00	€ 295,00
HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 30% MEDICAL, - 1X1EA - CAS NUMBER - - SAFC	1	€ 75,00	€ 75,00
MULTIPETTE® E3X, MONOCANALE, 1 µL - 50 ML	1	€ 708,49	€ 708,49

Prodotto	Quantità	Prezzo unitario	Totale
Pipette Filler - Levo Plus - LCD displays battery status and pipetting s	3	€ 160,00	€ 480,00
Vetrini Coprioggetto 22 x 22 mm - Vetrini Coprioggetto Spessore 0,13- 0,17mm	1	€ 45,24	€ 45,24
Vetrini Coprioggetto 24 x 32 mm - Vetrini Coprioggetto Spessore 0,13- 0,17mm	1	€ 58,94	€ 58,94
Vetrini Coprioggetto 24 x 50 mm - Vetrini Coprioggetto Spessore 0,13- 0,17mm	1	€ 57,71	€ 57,71
Vetrini Portaoggetti 26 X 76 molati 90 con doppia banda Sabbiaata. 20 mm	1	€ 87,50	€ 87,50
Vetrini Coprioggetto tondi da 138 mm - Vetrini Coprioggetto rotondi spes 0,13- 0,17mm	1	€ 63,18	€ 63,18
2% Paraformaldehide / 2.5% Glutaraldehide in 0.1M Sodium Cacodylate Buff	1	€ 174,00	€ 174,00
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER LOCK SENZA AGO - 20ml - INJ/LIG	3	€ 22,45	€ 67,35
Sodium hydroxide ACS reagent, >=97.0%, pellets - 1X25G - CAS Number1310-	1	€ 42,00	€ 42,00
Potassium hydroxide ACS reagent, >=85%, pellets - PKG 1X500G - CAS Numbe	1	€ 39,00	€ 39,00
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER CENTRALE CON AGO - 2,5ml-22G-0,7	4	€ 21,86	€ 21,86
SPATOLE AD "L" STERILI - IN PP, COLORE BIANCO - SACCHETTI DA 5 PEZZI	1	€ 220,00	€ 220,00
Pronase(R) Protease, Streptomyces griseus - PKG 1X25KUCAS Number 9036-06	1	€ 126,00	€ 126,00
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER CENTRALE CON AGO - 5ml-22G-0,7x3	5	€ 21,81	€ 109,05
PIPETTA PASTEUR CAPILLARE - PE - 500 PZ.	3	€ 27,50	€ 82,50
Gibco™ Expi293™ Expression Medium	1	€ 398,00	€ 398,00
RNasi A (senza DNasi) - CAS: 9001-99-4 - Size: 50 mg	1	€ 96,60	€ 96,60
Ammonium sulfate ACS reagent, >=99.0% - 1X500G - CAS Number7783-20-2	1	€ 106,00	€ 106,00
Acrilammide - Soluzione (30 %) - Miscela 29 : 1 per biologia molecolare	1	€ 77,50	€ 77,50
BOVINE SERUM ALBUMIN, LYOPHILIZED POWDER, BIOREAGENT, SUITABLE FOR CELL	1	€ 112,00	€ 112,00
Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), Low glucose w/ 1gm Glucose per	2	€ 40,00	€ 80,00
Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), High glucose w/ 4.5gms Glucose	7	€ 40,00	280,00 €
GUANTI MONOUSO IN NITRILE BIOSOFT PFPLUS SENZA POLVERE, - MISURA L - 100	9	€ 7,25	€ 65,25
GUANTI MONOUSO IN NITRILE BIOSOFT PFPLUS SENZA POLVERE, - MISURA M - 100	9	€ 7,25	€ 65,25
GUANTI MONOUSO IN NITRILE BIOSOFT PFPLUS SENZA POLVERE, - MISURA S - 100	9	€ 7,25	€ 65,25
GUANTI MONOUSO IN NITRILE BIOSOFT PFPLUS SENZA POLVERE, - MISURA XL - 10	9	€ 7,25	€ 65,25

Prodotto	Quantità	Prezzo unitario	Totale
Tris EDTA Buffer, pH 8.0 pHast Pack(TM), powder, 10X concentrate - PKG 1	1	€ 94,50	€ 94,50
PstI, 3000u	1	€ 58,00	€ 58,00
XhoI, 3,000u - 3,000u - Spedizione Wet/Dry Ice	1	€ 81,00	€ 81,00
spedizione	1	€ 14,00	€ 14,00
Progetto ALT23SCAR_LS9, CUP: C53D23005350006			
Fisherbrand™ Spatole per cellule	1	€ 381,00	€ 381,00
Eppendorf Serological Pipets, Sterile, 2 mL, verde, 600 pezzi	1	€ 135,20	€ 135,20
Eppendorf Serological Pipets, Sterile, 10 mL, arancione, 400 pezzi	1	€ 129,00	€ 129,00
Pipette Filler - Levo Plus - LCD displays battery status and pipetting s	3	€ 160,00	€ 480,00
puntali per micropipette tipo GILSON CE - neutri da 2 a 200 ul, graduati	4	€ 39,20	€ 156,80
MinisartRC - 0,2 µm - 15mm - nsterile - 50pc	1	€ 110,70	€ 110,70
MinisartRC - 0,45 µm - 15mm - nsterile - 50p	1	€ 110,70	€ 110,70
MinisartNY - 0,2 µm - 25mm - sterile - 50pc	1	€ 133,90	€ 133,90
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER LOCK SENZA AGO - 20ml - INJ/LIG	4	€ 22,45	€ 89,80
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER CENTRALE CON AGO - 2,5ml-22G-0,7	4	€ 21,86	€ 87,44
Diethyl Pyrocarbonate - CAS 1609-47-8 - Calbiochem Inhibits ryanodine bi	1	€ 185,00	€ 185,00
SIRINGHE IPODERMICHE 3 PARTI CONO LUER CENTRALE CON AGO - 5ml-22G-0,7x3	5	€ 21,81	€ 109,05
TRYPSIN-EDTA SOLUTION 1X, 0.25% TRYPSIN, 0.02% EDTA, TRYPSIN GAMMA IRRAD	1	€ 47,50	€ 47,50
[EN]MAGNETIC BEAD SEPARATION RACK 1.5-2M	1	€ 441,10	€ 441,10
MES anidro BioChemica - CAS: 4432-31-9 - Size: 250 g	1	€ 208,70	€ 208,70
Penicillina G sale di potassio BioChemica - CAS: 113-98-4 - Dimensione	1	€ 109,20	€ 109,20
Streptomycin solfato BioChemica - CAS: 3810-74-0 - Dimensione della co	1	€ 37,40	€ 37,40
Tampone TAE (10X) per biologia molecolare - Size: 1 L	1	€ 69,10	€ 69,10
L-Ascorbic acid suitable for cell culture, suitable for plant cell cultu	1	€ 85,50	€ 85,50
IPTG per biologia molecolare, senza diossano - CAS: 367-93-1 - Dimensio	1	€ 157,30	€ 157,30
EDTA - Soluzione pH 8.0 (0.5 M) per biologia molecolare - Size: 1 L	1	€ 67,10	€ 67,10
Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), Low glucose w/ 1gm Glucose per	7	€ 40,00	€ 280,00
Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM), High glucose w/ 4.5gms Glucose	9	€ 40,00	€ 360,00
Invitrogen™ mirVana™ miRNA Isolation Kit, without phenol	1	€ 590,00	€ 590,00
BRAND(R) cover glass L x W 24 mm x 24 mm, square - 1X2000EA	1	€ 97,35	€ 97,35
BRAND(R) microscope slide cut edges - 1X2500EA	1	€ 140,25	€ 140,25

Prodotto	Quantità	Prezzo unitario	Totale
Invitrogen™ One Shot™ TOP10 Chemically Competent E. coli	1	€ 161,00	€ 161,00
Citric acid anhydrous, suitable for cell culture, suitable for plant cel	1	€ 74,40	€ 74,40
Calcium chloride anhydrous, BioReagent, suitable for insect cell culture	1	€ 163,00	€ 163,00
Vetrini STARFROST (R) 26 X 76 molati 90 - Vetrini Portaoggetti STARFROST	10	€ 49,35	€ 493,50
Elastin from bovine neck ligament powder - PKG 1X5G - CAS Number 9007-58	1	€ 156,00	€ 156,00
Thermo Scientific™ Mspl (HpaII) (10 U/μL)	1	€ 63,25	€ 63,25
Thermo Scientific™ - NdeI (10 U/μL) - Unit Size: 500 units	1	€ 39,11	€ 39,11
Thermo Scientific™ - NheI (10 U/μL) - Unit Size: 2,500 units	1	€ 240,00	€ 240,00
Glycerol, for molecular biology, >=99.0% - PKG 1X100ML - CAS Number 56-8	1	€ 77,30	€ 77,30
D-(+)-Glucose powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable fo	1	€ 59,30	€ 59,30
Glycine ReagentPlus(R), >=99% (HPLC) - 1X500G - CAS Number 56-40-6	1	€ 83,50	€ 83,50
HEPES solution - 1X20ML	1	€ 53,20	€ 53,20
Hydrogen peroxide solution 30 % (w/w) in H2O, contains stabilizer - 1X10	1	€ 63,40	€ 63,40
Microtube Rack assorted colors rack - 1X5EA	1	€ 54,80	€ 54,80
RQ1 RNase-Free DNase, 1000u	1	€ 110,00	€ 110,00
Propidium iodide >=94.0% (HPLC) - 1X10MG - CAS Number 25535-16-4	1	€ 61,00	€ 61,00
Phosphate buffered saline pH 7.4, liquid, sterile-filtered, suitable for	5	€ 21,10	€ 105,50
TWEEN(R) 80 suitable for cell culture, suitable for insect cell culture,	1	€ 51,40	€ 51,40
POLY-L-LYSINE HYDROBROMIDE, MOL WT	1	€ 111,00	€ 111,00
Nunc(R) MicroWell 96 well optical bottom plates, 96 well optical bottom	3	€ 223,08	€ 669,25
Invitrogen HIF1A Polyclonal Antibody	1	€ 493,00	€ 493,00
spedizione	1	€ 14,00	€ 14,00
TOTALE			€ 16.862,87

- di stabilire che il costo complessivo dell'affidamento graverà sul conto sul Conto CG.C.1.02.01.02.010 Materiale di consumo per laboratorio così ripartito:
 - € 3.731,45 sul Progetto ALT23MARN_LS3, CUP: C53D23003000006;
 - € 5.000,00 sul Progetto ALT24SDAN, CUP: C63C24001220001;
 - € 8.196,00 sul Progetto ALT23SCAR_LS9, CUP: C53D23005350006;
- 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;
- di dare atto che il RUP del presente affidamento è il Dott. Graziano Fiorito, Direttore del Dipartimento BEOM;
- di dare atto che il ruolo di RPA sarà svolto dalla Sig.ra Mariapia Ciampa, Segretario Amministrativo f.f. del Dipartimento BEOM;
- di nominare la Dott.ssa Filomena Caccavale quale Responsabile per la fase di esecuzione dell'affidamento;
- di dare atto che il CIG identificante la presente procedura è stato acquisito tramite la Piattaforma "U-BUY" - Piattaforma di E-Procurement di CINECA;

