PROVVEDIMENTO

OGGETTO: DECISIONE DI CONTRARRE AI SENSI DELL'ART. 17 DEL D.LGS. 36/2023 E APPROVAZIONE DEGLI ATTI DI GARA – PROCEDURA APERTA EX ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DELLA PALAZZINA EX-DIREZIONE FINCANTIERI DA ADIBIRE A NUOVA SEDE DELL'ISTITUTO PER LE RISORSE BIOLOGICHE E LE BIOTECNOLOGIE MARINE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CNR – IRBIM DI ANCONA – CUP: B55J19000360001, B36F23000090001, B36F24000220001

Riferimento: https://www.urp.cnr.it/node/21434

IL DIRETTORE f.f.

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";
VISTO il D.Lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, recante "*Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165*";
VISTO il D.lgs. 25 novembre 2016 n. 218, recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*";
VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;
VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento della Presidente n. 119 prot. n. 0241776 del 10 luglio 2024, entrato in vigore dal 1° agosto 2024;
VISTO l'art. 59 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche rubricato "*Decisione di contrattare*" – DPCNR del 04 maggio 2005 prot. 0025034 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 124 del 30/05/2005 – Supplemento Ordinario n. 101;
VISTA la legge 6 novembre 2012, n. 190 recante "*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione*" pubblicata sulla G.U.R.I. n. 265 del 13/11/2012;
VISTO il d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 recante "*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*";
VISTO il DPR 16 aprile 2013, n. 62 – modificato dal DPR 81/2023, recante il "*Codice di comportamento dei dipendenti pubblici*";
VISTO il Codice di comportamento dei dipendenti del Consiglio Nazionale delle Ricerche, approvato con delibera del Consiglio di amministrazione n. 137/2017;
VISTO il vigente Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (*"PTPCT"*) contenuto nel Piano Integrato di Attività e Organizzazione (*"PIAO"*), adottato con delibera n. 146 del 30

aprile 2024 del Consiglio di amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche ai sensi della legge 6 novembre 2012 n. 190;

VISTA la L. 13 agosto 2010, n. 136 recante *"Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia"* e, in particolare, l'art. 3 in tema di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTA la legge 23 dicembre 1999 n 488 e s.m.i., recante "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2000)*", ed in particolare l'articolo 26;

VISTA la legge di bilancio per il 2017 (art. 1, comma 140 della legge 11 dicembre 2016, n. 232) che ha istituito un Fondo, nello stato di previsione del Ministero dell'economia e delle finanze, per assicurare il finanziamento degli investimenti e lo sviluppo infrastrutturale del Paese in determinati settori di spesa, tra cui i trasporti, le infrastrutture, la ricerca, la difesa del suolo, l'edilizia pubblica, la riqualificazione urbana. A tali finalità erano stati destinati inizialmente oltre 47 miliardi di euro in un orizzonte temporale venticinquennale, dal 2017 al 2032, già ripartiti tra le diverse finalità;

VISTA la legge di bilancio per il 2018 (L. 205 del 27/12/2017, articolo 1, commi 1072–1075) che aveva successivamente rifinanziato il Fondo investimenti per oltre 36 miliardi dal 2018 al 2033. Per quanto concerne le modalità di utilizzo del Fondo, la citata norma ne prevedeva il riparto con uno o più decreti del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro dell'Economia e delle Finanze, di concerto con i Ministri interessati, in relazione ai programmi presentati dalle amministrazioni centrali dello Stato. In particolare, con i medesimi decreti dovevano essere individuati sia gli interventi da finanziare che i relativi importi, indicando, ove necessario, le modalità di utilizzo dei contributi, sulla base di criteri di economicità e di contenimento della spesa. Il riparto delle risorse autorizzate dal comma 1072 dell'art. 1 della legge di bilancio 2018 è stato effettuato mediante il D.P.C.M. 28 novembre 2018. In base a detta norma il finanziamento complessivo destinato alla ricerca pari a € 1.401.024.639 ripartito tra 7 Ministeri: MIUR, MISE, SALUTE, DIFESA, GIUSTIZIA, AGRICOLTURA, PRESIDENZA. In particolare, al MIUR è stato assegnato un importo totale pari a € 1.075.000.000;

VISTO il successivo Decreto Ministeriale n. 450 del 4 giugno 2019 con cui il MIUR ha effettuato il riparto dei fondi a disposizione tra gli Enti di Ricerca vigilati, assegnando al CNR per impostazione strategica nello sviluppo delle politiche scientifiche € 597.000.000; in particolare, le assegnazioni al CNR sono articolate negli anni come segue:

Annualità	Importo	Annualità	Importo	Annualità	Importo	Annualità	Importo
2018	€ 6.000.000	2022	€ 20.000.000	2026	€ 35.000.000	2030	€ 60.000.000
2019	€ 25.000.000	2023	€ 20.000.000	2027	€ 42.000.000	2031	€ 60.000.000
2020	€ 26.000.000	2024	€ 22.000.000	2028	€ 45.000.000	2032	€ 70.000.000
2021	€ 18.000.000	2025	€ 28.000.000	2029	€ 50.000.000	2033	€ 70.000.000

VISTI inoltre,

- la legge n. 178/2020 recante *"Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale 2021–2023";*
- l'art. 1 c. 549 della legge sopra richiamata che istituisce il Fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca con una dotazione di 100 milioni di euro per ciascuno degli anni 2021 e 2022, di 250 milioni di euro per l'anno 2023, di 200 milioni di euro per gli anni 2024 e 2025 e di 150 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2026 al 2035 e stabilisce che con uno o più decreti del Ministro dell'università e della

ricerca sono individuati i criteri di riparto e di utilizzazione delle risorse di cui al primo periodo tra le università, le istituzioni di alta formazione artistica musicale e coreutica e gli enti di ricerca;

- il DM n. 646 del 31.05.2021 recante *"Decreto di riparto del Fondo per l'edilizia e le infrastrutture di ricerca"*;
- il DM n. 1577 del 16.09.2024, attuativo per l'annualità 2024, recante *"Ripartizione delle risorse di cui al DM n. 646/2021 tra gli enti pubblici di ricerca"*; in particolare, veniva assegnato in favore del CNR l'importo di € 25.850.000;

VISTO – in particolare – il D.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 rubricato *"Codice dei Contratti Pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici"*, (di seguito *"Codice"*);

VISTO l'art. 17 del Codice ai sensi del quale, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti adottano la decisione di contrarre;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 14 co. 1 del D Lgs. 36/2023, la soglia di rilevanza europea per il biennio 2024/2025 per gli appalti pubblici di lavori è pari ad € 5.538.000,00;

VISTA la delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (di seguito anche *"ANAC"*), del 19 dicembre 2023, n. 610 in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005 n. 266, relativa all'entità e alle modalità di versamento dei contributi dovuti all'ANAC;

VISTO il Provvedimento del Direttore Generale CNR n. 118 del 26/11/2020 con cui il Dott. Gian Marco Luna è stato nominato Direttore dell'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, a decorrere dal 1° dicembre 2020 per un periodo di 4 anni;

VISTO il Provvedimento del Presidente del CNR n. 183 del 29/11/2024 con cui, in attesa della conclusione della procedura di nomina del Direttore *pleno iure*, il Dott. Gian Marco Luna è stato nominato facente funzioni, al fine di assicurare la più completa continuità alle linee di attività dell'Istituto;

DATO ATTO che l'intervento di cui trattasi è stato inserito nel Programma Triennale dei lavori pubblici del CNR 2024–2026, per l'annualità 2024;

CONSIDERATA la necessità di realizzare nel comune di Ancona (AN) la nuova sede dell'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR – IRBIM di Ancona;

PRESO ATTO del progetto esecutivo relativo all'intervento di che trattasi predisposto dall'Ing. Domenico Lamura, P.Iva 01586050427 ed avente ad oggetto l'intervento denominato: *"lavori di ristrutturazione edilizia della palazzina Ex-Direzione Fincantieri da adibire a nuova sede dell'istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR – IRBIM di Ancona";*

CONSIDERATA l'esigenza di procedere con una procedura di gara per l'individuazione del soggetto affidatario dei lavori di cui trattasi sulla base del progetto esecutivo di cui al precedente punto;

RICHIAMATO il provvedimento prot. n. 466307 del 28/11/2024 del Direttore dell'IRBIM con il quale veniva nominato quale Responsabile Unico del Progetto (di seguito *"RUP"*), ai sensi dell'art. 15 del Codice, l'Ing. Emilio Notti, I Tecnologo a tempo indeterminato presso l'IRBIM – CNR di Ancona e con il quale veniva altresì nominato il gruppo di supporto al RUP;

ACQUISITA per le vie brevi la proposta espressa dal RUP di integrare il gruppo di supporto al RUP con riferimento alle fasi di gara e di esecuzione dell'appalto e considerato che è stato individuato il seguente personale interno al CNR:

- dott.ssa Sarah Pizzini, CNR-IRBIM, Ancona;
- rag. Irene Di Nicolantonio, Ufficio Patrimonio Edilizio del CNR;

ACQUISITO per le vie brevi il nullaosta del Dirigente dell'Ufficio Patrimonio Edilizio ing. Nicola Fratini relativamente alla proposta di nomina di supporto al RUP della rag. Irene Di Nicolantonio;

CONSIDERATO ALTERSI' CHE:

- in data 11/12/2024 prot. n. 492065 il soggetto preposto alla verifica del progetto esecutivo EN3 S.R.L., P. Iva 01745200764, ha completato positivamente l'attività di verifica ai sensi dell'art. 42 del Codice relativamente al citato progetto esecutivo, come da documentazione trasmessa e conservata agli atti;
- con verbale del RUP, prot. n. 492074 del 11/12/2024, il progetto esecutivo relativo all'intervento di cui trattasi è stato validato;
- con provvedimento n. 472508 del 03/12/2024 l'Ing. Francesco De Benedictis, Tecnologo a tempo indeterminato presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) del CNR, è stato nominato direttore dei lavori relativamente al presente intervento e ha provveduto a rilasciare al RUP l'attestazione sullo stato dei luoghi ai sensi dell'art. 1 co. 2 Allegato II.14 al Codice (prot. n. 472508 del 03/12/2024);
- con provvedimento prot. n. 492173 del 11/12/2024 del Direttore dell'IRBIM veniva approvato il progetto esecutivo in linea tecnica;
- che il quadro tecnico economico di progetto di cui al punto che precede, per complessivi € 10.252.000,00 è così articolato:

	IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI	Imponibile	IVA ed eventuali altre imposte	% IVA
A1.1	ADEGUAMENTO SISMICO	2,366,479.65	236,647.96	10%
A1.2	RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA	1,210,496.35	121,049.63	10%
A1.3	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO edificio	783,741.75	78,374.17	10%
A1.4	SOPRAELEVAZIONE	787,019.61	78,701.96	10%
A1.5	AMPLIAMENTO SOPRA PORTICATO	811,498.44	81,149.84	10%
A1.6	STRUTTURA VIA DI FUGA	168,477.36	16,847.73	10%
A1.7	IMPIANTI IDRICO SANITARI	87,291.92	8,729.19	10%
A1.8	IMPIANTO FOGNARIO	240,654.52	24,065.45	10%
A1.9	IMPIANTI MECCANICI - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - IMPIANTO ASCENSORE	127,413.89	12,741.38	10%
A1.10	IMPIANTI MECCANICI - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - ARIA PRIMARIA - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - CENTRALE TERMICA E FRIGORIFERA	728,637.28	72,863.72	10%
A1.11	IMPIANTI ELETTRICI	682,485.94	68,248.59	10%
A1.12	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	107,211.60	10,721.16	10%
A 2.1	Totale incidenza della manodopera (già incluso nelle voci di costo)	2,039,125.65	203,912.56	10%
A 2.2	IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	8,101,408.31	810,140.78	
A	**Totale**	**8,101,408.31**	**810,140.78**	
	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza e coordinamento	**Imponibile**	**IVA ed eventuali altre imposte**	**% IVA**
B1	A misura (costi speciali della sicurezza esclusi)	239,122.57	23,912.25	10%
B	**Totale**	**239,122.57**	**23,912.25**	
	Totale importo lavori a base d'asta e per l'attuazione dei piani di sicurezza e coordinamento (A+B)	**8,340,530.88**	**834,053.03**	
	Somme a disposizione	**Imponibile**	**IVA ed eventuali altre imposte**	**% IVA**
C1	Imprevisti	422,506.83	42,250.68	10%
C2	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120 del D.lgs. 36/023	129,622.53	12,962.25	10%
C3	Rilievi, accertamenti e indagini:	31,700.00	6,974.00	22%
C4	Allacciamenti ai pubblici servizi:	8,000.00	1,760.00	22%

C5	Spese tecniche relative alla direzione operativa al direttore dei lavori e per l'assistenza giornaliera e contabilità (incluso 4% oneri di cassa):	81,902.28	18,018.50	22%
C6	Aggiornamento computo metrico 2024	20,280.00	4,461.60	22%
C7	Altre spese per gli accertamenti di laboratorio e per le verifiche tecniche non previste dal capitolato speciale d'appalto	30,000.00	6,600.00	22%
C8	audit ex art. 42 Dlgs 36/2023 (incluso 4% oneri di cassa)	49,800.44	10,956.09	22%
C9	Collegio Consultivo Tecnico (0,5% dell'importo a base di gara)	31,930.28		0%
C10	Totale imponibile, I.V.A. ed eventuali altre imposte	805,742.36	103,983.12	
C	**Totale somme a disposizione**	**805,742.36**	**103,983.12**	
D1	Ripartizione fondo art. 45 D.Lgs 36/2023 (calcolato su A+B)	166,810.61	0.00	0%
D2	Contributo ANAC	880.00	0.00	0%
D3	Totale imponibile, soggetto a I.V.A. ed eventuali altre imposte (della sola voce D)	167,690.61	0.00	
D	**Totale D**	**167,690.61**	**0.00**	
	Totale	**9,313,963.85**	**938,036.15**	
		Imponibile	**IVA ed eventuali altre imposte**	
	Totale Quadro Economico	**10,252,000.00**		

PRESO ATTO CHE:

- l'importo complessivo dei lavori è pari ad € 8.340.530,88 di cui € 239.122,57 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso e che pertanto l'importo a base di gara, soggetto a ribasso, ammonta ad € 8.101.408,31;
- l'importo a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari ad € 2.039.125,65 specificati nell'allegato al progetto esecutivo denominato *"Quadro di incidenza della manodopera"*;
- l'intervento in oggetto è identificato dal seguente CUI: L80054330586201700007 e dai seguenti CUP: B55J19000360001; B36F23000090001; B36F24000220001;
- in ragione del particolare contesto architettonico, monumentale e archeologico in cui ricade l'area interessata dall'intervento oggetto della presente procedura di gara nonché in ragione della necessità di avere contezza degli spazi in cui sarà allestita l'area di cantiere, si rende necessario prevedere il sopralluogo obbligatorio ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara;

VISTA la delibera n. 371 adottata dal Consiglio di amministrazione del CNR in data del 28 novembre 2023, mediante la quale è stato approvato il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2024;
VISTI i seguenti impegni attualmente assunti, per complessivi € 6.252.000,00:

Impegno	Annualità	Capitolo	GAE	Importo [€]
552	2024	22033	P00060N6	32.837,28
427	2023	22033	P000104S	1.027.258,40
9200001103	2017	22033	P00060N1	2.100.000,00
9200001115	2017	22033	P00060N6	694.051,06
9200001106	2018	22033	P00060N1	300.000,00
9200001107	2018	22033	P00060N6	348.740,71
9200001108	2019	22033	P00060N6	1.498.807,62
9200001109	2020	22033	P00060N6	146.209,02
9180000257	2017	13085	P00060N6	15.184,81

9200000783	2017	13085	P00060N6	43.795,50
58	2023	22033	P000104S	24.741,60
9180000148	2015	13085	P00060N6	20.374,00

VISTA la delibera adottata dal Consiglio di amministrazione del CNR in data 10/12/2024, mediante la quale in relazione al presente intervento è stata approvata, in data 11/12/2024, la variazione di bilancio 12150 del 03/12/2024 a favore di IRBIM-CNR, per complessivi € 4.000.000,00, a completamento della copertura economica dell'intervento;

VISTI i documenti di gara, consistenti in:

1. Bando di gara:
2. Disciplinare di gara;
3. Allegati (modelli dichiarativi):
   a) Allegato 1: *"Domanda di partecipazione e dichiarazioni integrative"*;
   b) Allegato 2: *"Avvalimento: Dichiarazioni integrative operatore economico ausiliario*";
   c) Allegato 3: *"Request.xml"* del Documento di gara unico europeo (DGUE);
   d) Allegato 4: *"Manifestazione di interesse – rettifica ex art. 101, co. 4 D.Lgs. n. 36/2023"*;
   e) Allegato 5: *"Rettifica dell'offerta"*;
   f) Modello assolvimento imposta di bollo;

VISTI altresì

- Patto di integrità (Circolare CNR n. 19/2018);
- Istruzioni operative ai fini della partecipazione alla gara presenti nella sezione wiki del sito acquistinretepa.it al seguente link: https://wiki.acquistinretepa.it/index.php/Partecipazione_ad_una_Gara;
- Regole Sistema di e-Procurement pubblicate sul sito Acquistinrete.it>Chi siamo> Come funziona al seguente link: https://www.acquistinretepa.it//opencms/opencms/programma_comeFunziona_RegoleSistema.html.

CONSIDERATA altresì la necessità di procedere con l'approvazione dei documenti di gara come sopra elencati necessari all'indizione della suddetta procedura di gara;

DISPONE

DI APPROVARE il progetto esecutivo avente ad oggetto *"Lavori di ristrutturazione edilizia della palazzina ex-direzione Fincantieri da adibire a nuova sede dell'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR – IRBIM di Ancona"*, costituito dagli elaborati progettuali di seguito elencati e conservati agli atti:

1.0	RELAZIONE GENERALE
1.1	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
1.2	RENDER E INSERIMENTO FOTOREALISTICO
1.3	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DI RISCHIO E IMPATTO ARCHEOLOGICO
1.4	INQUADRAMENTO URBANISTICO – ANALISI DI FATTIBILITA'
1.5	RELAZIONE DI SOSTENIBILITA'

1.6	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE
1.7	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
2.1	RELAZIONE SPECIALISTICA ANTINCENDIO ATTIVITÀ UFFICI
2.2	RELAZIONE SPECIALISTICA E CALCOLO ESECUTIVO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, ILLUMINAZIONE DIEMERGENZA, IMPIANTO DI MESSA A TERRA E ALLEGATI SCHEMI UNIFILARI, IMPIANTI DI RILEVAZIONE FUMI E INCENDI, PROTEZIONE CONTRO I FULMINI E LE SCARICHE ATMOSFERICHE
2.3.1	RELAZIONE SPECIALISTICA ATTESTANTE LA RISPONDENZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI DI CUI AL COMMA 1 DELL'ARTICOLO 8 DEL DECRETO LEGISLATIVO 19 AGOSTO 2005, N. 192
2.3.2	DIAGNOSI ENERGETICA
2.3.3	ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA (APE) ANTE OPERAM – Simulazione
2.3.4	ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA (APE) DI PROGETTO POST OPERAM – Simulazione
2.3.5	RELAZIONE SPECIALISTICA IMPIANTI MECCANICI
2.3.6	RELAZIONE SPECIALISTICA DI CALCOLO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ESTIVA
2.3.7	RELAZIONE SPECIALISTICA DI CALCOLO CENTRALE ELETTRICA E FOTOVOLTAICO
2.4	RELAZIONE SPECIALISTICA DI SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE – LEGGE 13/89 – D.M. N. 286/89
2.5.1	RELAZIONE SPECIALISTICA E CALCOLO DELLE STRUTTURE – Relazione generale di calcolo
2.5.2a	RELAZIONE SPECIALISTICA E CALCOLO DELLE STRUTTURE – Relazione geotecnica e sulle fondazioni – Edificio Principale
2.5.2b	RELAZIONE SPECIALISTICA E CALCOLO DELLE STRUTTURE – Relazione geotecnica e sulle fondazioni – Scala antincendio
2.5.3	RELAZIONE SPECIALISTICA E CALCOLO DELLE STRUTTURE – RELAZIONE SUI MATERIALI
2.5.4a	RELAZIONE SPECIALISTICA E CALCOLO DELLE STRUTTURE – TABULATI DI CALCOLO – Edificio Principale
2.5.4b	RELAZIONE SPECIALISTICA E CALCOLO DELLE STRUTTURE – TABULATI DI CALCOLO – Scala antincendio
2.5.4c	RELAZIONE SPECIALISTICA E CALCOLO DELLE STRUTTURE – TABULATI DI CALCOLO – NODI ACCIAIO-ACCIAIO E ACCIAIO-CLS
2.5.5	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
2.6.1	RELAZIONE SUI CRITERI AMBIENTALI MINIMI
2.6.2	ASSEVERAZIONE DEI SISTEMI BACS
2.7	VALUTAZIONE PREVENTIVA DELLE PRESTAZIONI ACUSTICHE – Verifica con D.P.C.M. 05/12/1997
2.8	SCHEMA DI DIMENSIONAMENTO IMPIANTO FOGNARIO
3.1	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – OPERE DI APPALTO
3.2	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
4.1	ELENCO DEI PREZZI UNITARI – ANALISI DEI PREZZI – OPERE DI APPALTO
5.1	LAYOUT LAVORAZIONI – OPERE DI APPALTO
6.1.1	PLANIMETRIA GENERALE
6.1.2	PLANIMETRIA PIANO INTERRATO
6.1.3	PLANIMETRIA PIANO TERRA
6.1.4	PLANIMETRA PIANO PRIMO
6.1.5	PLANIMETRIA PIANO SECONDO
6.1.6	PLANIMETRIA PIANO TERZO
6.1.6b	PLANIMETRIA PIANO COPERTURA
6.1.7	PROSPETTO SUD
6.1.8	PROSPETTO OVEST
6.1.9	PROSPETTO NORD
6.1.10	PROSPETTO EST
6.1.11	SEZIONE A-A'
6.1.12	SEZIONE B-B'
6.1.13	SEZIONE C-C'
6.1.14	SEZIONE D-D'
6.2.1	PLANIMETRIA GENERALE
6.2.2	PLANIMETRIA PIANO INTERRATO

6.2.3	PLANIMETRIA PIANO TERRA
6.2.4	PLANIMETRA PIANO PRIMO
6.2.5	PLANIMETRIA PIANO SECONDO
6.2.6	PLANIMETRIA PIANO TERZO
6.2.7	PLANIMETRIA PIANO COPERTURA
6.2.8	PROSPETTO SUD
6.2.9	PROSPETTO OVEST
6.2.10	PROSPETTO NORD (filo esterno scala emergenza)
6.2.11	PROSPETTO NORD (filo parete)
6.2.12	PROSPETTO EST
6.2.13	SEZIONE A–A'
6.2.14	SEZIONE B–B'
6.2.15	SEZIONE C–C'
6.2.16	SEZIONE D–D'
6.3.0	FASI REALIZZATIVE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO
6.3.1	SCHEMATIZZAZIONE GENERALE DEL SISTEMA DI ISOLAMENTO
6.3.2a	CARPENTERIE DI PIANO _ INDICAZIONI GENERALI INTERVENTI STRUTTURALI
6.3.2b	CARPENTERIE DI PIANO _ INDICAZIONI GENERALI INTERVENTI STRUTTURALI
6.3.2c	CARPENTERIE DI PIANO _ INDICAZIONI GENERALI INTERVENTI STRUTTURALI
6.3.3	NUOVA PLATEA DI FONDAZIONE – CARPENTERIA GENERALE
6.3.4	NUOVA PLATEA DI FONDAZIONE – SEZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI
6.3.5	PULVINI IN ACCIAIO E IN C.A. – DETTAGLI COSTRUTTIVI
6.3.6	CARPENTERIA SOLAIO PIANO INTERRATO
6.3.7a	INCAMICIATURA PILASTRI ESISTENTI IN C.A. – PILASTRI CENTRALI
6.3.7b	INCAMICIATURA PILASTRI ESISTENTI IN C.A. – PILASTRI PERIMETRALI
6.3.7c	INCAMICIATURA PILASTRI ESISTENTI IN C.A. – PILASTRI DI SPIGOLO
6.3.7d	INCAMICIATURA PILASTRI ESISTENTI IN C.A. CON CALASTRELLATURA IN ACCIAIO – PILASTRI SCALA PRINCIPALE INTERNA
6.3.8a	RINFORZO A FLESSIONE CON ARMATURA INTEGRATIVA – TRAVI PRIMO IMPALCATO
6.3.8b	RINFORZO A FLESSIONE CON ARMATURA INTEGRATIVA – TRAVI PRIMO IMPALCATO
6.3.9a	INTERVENTO DI RINFORZO CON FIBRE DI CARBONIO – TRAVI E NODI IN C.A.
6.3.9b	INTERVENTO DI RINFORZO CON FIBRE DI CARBONIO – SCALA PRINCIPALE INTERNA
6.3.10a	INSERIMENTO SETTI IN C.A. IN ELEVAZIONE SU STRUTTURA ESISTENTE – ALLINEAMENTI 2–3
6.3.10b	INSERIMENTO SETTI IN C.A. IN ELEVAZIONE SU STRUTTURA ESISTENTE – ALLINEAMENTI 4.5
6.3.10c	INSERIMENTO SETTI IN C.A. IN ELEVAZIONE SU STRUTTURA ESISTENTE – ALLINEAMENTI 6–7
6.3.11	SOLAIO PIANO INTERRATO – QUOTA +0,563 m NODI ACCIAIO–ACCIAIO e ACCIAIO–CLS
6.4.1a	NUOVA STRUTTURA AMPLIAMENTO LATERALE – PILASTRI E SETTI IN C.A.
6.4.1b	NUOVA STRUTTURA AMPLIAMENTO LATERALE – TRAVI IN C.A. PRIMO IMPALCATO
6.4.1c	NUOVA STRUTTURA AMPLIAMENTO LATERALE – TRAVI IN C.A. E SOLAIO SECONDO IMPALCATO
6.4.1d	NUOVA STRUTTURA AMPLIAMENTO LATERALE – SOLAIO IN ACCIAIO PRIMO IMPALCATO
6.4.1e	NUOVA STRUTTURA AMPLIAMENTO LATERALE – SOLAIO MISTO ACC–CLS 1° IMPALCATO NODI ACCIAIO–ACCIAIO e ACCIAIO–CLS
6.4.2a	NUOVA STRUTTURA IN ACCIAIO AMPLIAMENTO LATERALE– CARPENTERIE DI PIANO
6.4.2b	NUOVA STRUTTURA IN ACCIAIO AMPLIAMENTO LATERALE– CARPENTERIE DI PIANO
6.4.3	NUOVA STRUTTURA IN ACCIAIO AMPLIAMENTO LATERALE– ALLINEAMENTI STRUTTURALI
6.4.3a	NODI ACCIAIO–ACCIAIO e ACCIAIO–CLS
6.4.3b	NODI ACCIAIO–ACCIAIO
6.4.4a	NUOVE STRUTTURE IN ACCIAIO SOPRAELEVAZIONE –CARPENTERIE DI PIANO
6.4.4b	NUOVE STRUTTURE IN ACCIAIO SOPRAELEVAZIONE –CARPENTERIE DI PIANO
6.4.5a	NUOVE STRUTTURE IN ACCIAIO SOPRAELEVAZIONE –ALLINEAMENTI STRUTTURALI IN DIREZIONE Y

6.4.5b	NUOVE STRUTTURE IN ACCIAIO SOPRAELEVAZIONE –ALLINEAMENTI STRUTTURALI IN DIREZIONE X
6.4.5c	NODI ACCIAIO–ACCIAIO e ACCIAIO–CLS
6.4.5d	NODI ACCIAIO–ACCIAIO
6.4.6	STRUTTURA IN ACCIAIO SCALA ANTINCENDIO – OPERE EDILI – CARPENTERIA FONDAZIONI
6.4.7	STRUTTURA IN ACCIAIO SCALA ANTINCENDIO – OPERE EDILI – CARPENTERIE DI PIANO E TELAI STRUTTURALI IN DIREZIONE X E Y
6.4.8	NODI ACCIAIO–ACCIAIO e ACCIAIO–CLS
6.5.1	SEZIONI STRATIGRAFICHE
6.6.1	PLANIMETRIA PIANO INTERRATO
6.6.2	PLANIMETRIA PIANO TERRA
6.6.3	PLANIMETRIA PIANO PRIMO
6.6.4	PLANIMETRIA PIANO SECONDO
6.6.5	PLANIMETRIA PIANO TERZO
6.6.6	SCHEMA DI CENTRALE TECNOLOGICA
6.7.1	PLANIMETRIA PIANO INTERRATO
6.7.2	PLANIMETRIA PIANO TERRA
6.7.3	PLANIMETRIA PIANO PRIMO
6.7.4	PLANIMETRIA PIANO SECONDO
6.7.5	PLANIMETRIA PIANO TERZO
6.7.6	ALTIMETRICO
6.8.1	PLANIMETRIA PIANO INTERRATO
6.8.2	PLANIMETRIA PIANO TERRA
6.8.3	PLANIMETRIA PIANO PRIMO
6.8.4	PLANIMETRIA PIANO SECONDO
6.8.5	PLANIMETRIA PIANO TERZO
6.9.1	SCHEMA DELL'IMPIANTO FOGNARIO
6.10.1	STATO FUTURO – AMPLIAMENTO (AM) – ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI – PIANI TERRA – PRIMO – SECONDO – TERZO
6.10.2	STATO FUTURO – SOPRAELEVAZIONE (SE) ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI – PIANO TERZO
6.10.3	STATO FUTURO – EDIFICIO ESISTENTE (EE) ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI – PIANI SEMINTERRATO – TERRA – PRIMO – SECONDO – TERZO
6.10.4	STATO FUTURO – ABACO DEGLI INFISSI INTERNI – PORTE VETRATE (PV) – PARTI ATTREZZATE (PAV) PIANI SEMINTERRATO – TERRA – PRIMO – SECONDO – TERZO
6.11.1	PLANIMETRIA PIANO INTERRATO
6.11.2	PLANIMETRIA PIANO TERRA
6.11.3	PLANIMETRIA PIANO PRIMO
6.11.4	PLANIMETRIA PIANO SECONDO
6.11.5	PLANIMETRIA PIANO TERZO
6.11.6	PLANIMETRIA PIANO COPERTURA
6.12.1	PLANIMETRIA PIANO INTERRATO
6.12.2	PLANIMETRIA PIANO TERRA
6.12.3	PLANIMETRIA PIANO PRIMO
6.12.4	PLANIMETRIA PIANO SECONDO
6.12.5	PLANIMETRIA PIANO TERZO
6.12.6	SCHEMA SINOTTICO IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMI
6.13.1	PLANIMETRIA PIANO INTERRATO
6.13.2	PLANIMETRIA PIANO TERRA
6.13.3	PLANIMETRIA PIANO PRIMO
6.13.4	PLANIMETRIA PIANO SECONDO
6.13.5	PLANIMETRIA PIANO TERZO
6.13.6	PLANIMETRIA SISTEMAZIONI ESTERNE
7	QUADRO TECNICO ECONOMICO
8	CRONOPROGRAMMA

9.1	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – Parte prima
9.2	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – Parte seconda
10	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
11.1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – ANALISI RISCHI – FASCICOLO DELL'OPERA
11.1.1	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – LAYOUT SICUREZZA
11.2	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO – STIMA DEI COSTI SPECIALI DELLA SICUREZZA

DI CONFERMARE i seguenti impegni:

Impegno	Annualità	Capitolo	GAE	Importo [€]
552	2024	22033	P00060N6	32.837,28
427	2023	22033	P000104S	1.027.258,40
9200001103	2017	22033	P00060N1	2.100.000,00
9200001115	2017	22033	P00060N6	694.051,06
9200001106	2018	22033	P00060N1	300.000,00
9200001107	2018	22033	P00060N6	348.740,71
9200001108	2019	22033	P00060N6	1.498.807,62
9200001109	2020	22033	P00060N6	146.209,02
9180000257	2017	13085	P00060N6	15.184,81
9200000783	2017	13085	P00060N6	43.795,50
58	2023	22033	P000104S	24.741,60
9180000148	2015	13085	P00060N6	20.374,00

DI IMPEGNARE l'importo di complessivi 4.000.000,00 €, giusta variazione 12150 del 03/12/2024 di cui alla Delibera del 10/12/2024 del Consiglio di amministrazione, come di seguito specificato:

Impegno	Annualità	Capitolo	GAE	Importo [€]
750	2024	22033	P000140S	3.834.275,21
751	2024	13085	P000140S	164.844,79
752	2024	13096	P000140S	880,00

DI PROCEDERE all'appalto dei lavori in oggetto per un importo complessivo dei lavori pari ad € 8.340.530,88 di cui € 239.122,57 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso e che pertanto l'importo a base di gara, soggetto a ribasso, ammonta ad € 8.101.408,31;

DI PRENDERE ATTO che l'importo a base di gara comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari ad € 2.039.125,65 specificati nell'allegato al progetto esecutivo denominato *"Quadro di incidenza della manodopera"*. I contratti collettivi applicabili sono:

- per le prestazioni dell'appalto relative alle lavorazioni edili, *"il CCNL per i lavoratori dipendenti delle imprese edili ed affini e delle Cooperative"* – Codice CNEL F012;
- per le prestazioni dell'appalto relative alle lavorazioni impiantistiche *"il CCNL per i dipendenti dalle aziende metalmeccaniche e della installazione di impianti"* – Codice CNEL C011.

DI DARE ATTO che, ai sensi dell'articolo 100 comma 4 del Codice e dell'Allegato II.12, i lavori sono classificati come di seguito specificato:

Lavorazioni	Cat.	Class.	Importo totale categoria (€)	% di incidenza sul Totale	Classificazione lavori	Qualificazione obbligatoria	Subappaltabile
Edifici civili e industriali	OG1	VI	6.003.803,79 €	71,98 %	Prevalente	SI	SI/Max 50 % della categoria
Impianti tecnologici	OG11	IV	1.854.895,59 €	22,24 %	Scorporabile	SI	SI/Max 100 % della categoria
Apparecchiature strutturali speciali	OS11	II	481.831,50 €	5,78 %	Scorporabile	SI	SI/Max 100 % della categoria
IMPORTO COMPLESSIVO APPALTO			**8.340.530,88 €**	**100,00**%			

DI INDIRE una procedura telematica aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023 (di seguito *"Codice"*), da aggiudicare in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa secondo il miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 108 del Codice secondo i criteri e i subcriteri descritti nel disciplinare di gara e attribuendo all'offerta tecnica un max di 80 punti e all'offerta economica un max di 20 punti.
Ai sensi dell'articolo 110, co. 1, del Codice, saranno considerate anormalmente basse le offerte che presentano sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi. Il calcolo è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre;
DI RICORRERE all'inversione procedimentale ai sensi dell'art. 107, comma 3 del Codice, procedendo alla verifica della documentazione amministrativa del solo concorrente che risulterà primo in graduatoria;
DI APPROVARE i seguenti documenti di gara allegati al presente provvedimento:

1. Bando di gara:
2. Disciplinare di gara;
3. Allegati (modelli dichiarativi):
   a) Allegato 1 (dedicato al concorrente): *"Domanda di partecipazione e dichiarazioni integrative"*;
   b) Allegato 2: *"Avvalimento: Dichiarazioni integrative operatore economico ausiliario*";
   c) Allegato 3: *"Request.xml"* del Documento di gara unico europeo (DGUE);
   d) Allegato 4: "*Manifestazione di interesse – rettifica ex art. 101, co. 4 D.Lgs. n. 36/2023"*;
   e) Allegato 5: *"Rettifica dell'offerta"*;
   f) Modello assolvimento imposta di bollo;

DI AUTORIZZARE il RUP all'indizione della procedura di gara per il tramite della piattaforma telematica di negoziazione Consip in modalità ASP, previa acquisizione del CIG attraverso la medesima piattaforma e successivo caricamento degli atti di gara, assegnando per la presentazione delle offerte un termine pari a 50 giorni naturali e consecutivi dalla data di trasmissione del bando di gara ai sensi dell'art. 84 del Codice;
DI CONFERMARE il provvedimento di nomina del RUP e del gruppo di supporto al RUP, prot. nr. 466307 del 28/11/2024;
DI NOMINARE la dott.ssa Sarah Pizzini, Ricercatore afferente all'Istituto IRBIM–CNR e la rag. Irene Di Nicolantonio, afferente all'Ufficio Patrimonio Edilizio del CNR, supporto al RUP, ad integrazione del già costituito gruppo di supporto al RUP;
DI DARE ATTO che le dichiarazioni di assenza conflitto di interesse riferite ai soggetti di cui al presente

punto sono conservate agli atti con prot. n 492102 del 11/12/2024;

DI DISPORRE che il presente atto vale quale decisione di contrarre ai sensi dell'art. 17 del Codice e che, a tal fine, si precisa che:

- l'appalto dei lavori è affidato a corpo ai sensi ai sensi dell'art. 3, lett. m) di cui all'Allegato I.7 al Codice;
- ai sensi dell'articolo 58, comma 2, del Codice, l'appalto non è stato suddiviso in lotti in ragione dell'unicità realizzativa dell'intervento, per la necessità di assicurare l'uniformità, l'integrazione e la continuità dei diversi processi di lavorazione e della conseguente opportunità di perseguire la massima sinergia nella gestione operativa delle diverse attività oggetto del medesimo intervento. Per tale ragione una gestione globale dell'appalto che accorpi in un unico lotto tutte le attività in cui esso si articola, appare più idonea a garantire l'interesse pubblico;
- il CUI è il seguente: L80054330586201700007;
- i CUP sono CUP: B55J19000360001; B36F23000090001; B36F24000220001;
- il CPV è 45454000-4;
- clausole sociali: al fine di garantire le pari opportunità generazionali, di genere e di inclusione lavorativa per le persone con disabilità o svantaggiate, il concorrente dovrà impegnarsi ad assicurare – in caso di aggiudicazione del contratto, e qualora ai fini dell'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali si rendesse necessario – l'assunzione di nuovi lavoratori per una quota pari al 30% (trenta percento) di occupazione giovanile (concorrono alla categoria persone fino al compimento del 36°anno di età); una quota pari al 15% (quindici percento) delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali di occupazione femminile nonché a garantire il rispetto, per tutta la durata del contratto, degli obblighi previsti dalla Legge 12 marzo 1999, n. 68. Per quanto attiene, specificamente, alla quota di pari opportunità di genere nelle nuove assunzioni, ove necessarie, si evidenzia per la sua definizione è stato considerato che nel settore delle "Costruzioni" (i.e. settore economico – codice Ateco 2 cifre: 41), si registra un tasso di occupazione femminile inferiore alla media nazionale di altri settori del sistema economico: le caratteristiche strutturali delle mansioni e il contesto delle attività da svolgere rendono, infatti, particolarmente complesso l'impiego di consistente manodopera femminile;
- anticipazione: è prevista, ai sensi dell'art. 125 del Codice, un'anticipazione pari al 20% sul valore del contratto di appalto;
- ai sensi dell'art. 106 del Codice, ai fini della partecipazione alla presente procedura di gara è richiesta una garanzia provvisoria pari al 2% dell'importo complessivo dell'appalto:
- il subappalto è ammesso nei termini previsti dal capitolato speciale d'appalto e dal disciplinare di gara. È vietato il ricorso al subappalto a cascata ai sensi dell'art. 119, comma 17, del Codice, in ragione della natura e della complessità delle prestazioni e delle lavorazioni da effettuare, anche al fine di rafforzare il controllo delle attività di cantiere e più in generale dei luoghi di lavoro e di garantire una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori;
- si procederà all'aggiudicazione della gara anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e idonea in relazione all'oggetto del contratto;
- qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, la Stazione Appaltante può decidere, entro 30 giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte, di non procedere all'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 108, comma 10 del Codice;
- ai sensi dell'art. 17, comma 8 del Codice, 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 del medesimo art. 17 del Codice;

- ai sensi dell'art. 18, comma 1 del Codice, il contratto verrà stipulato in modalità elettronica mediante scrittura privata;
- il termine finale per l'esecuzione delle prestazioni oggetto dell'appalto è di 540 giorni naturali e consecutivi. Ai sensi dell'art. 126 del Codice, il mancato rispetto del termine contrattuale per l'esecuzione delle opere comporta l'applicazione di una penale nei termini previsti dal Capitolato speciale d'appalto. Non è previsto alcun premio di accelerazione.
- ai sensi dell'art. 124 comma 2 del Codice, in caso di interpello a seguito di risoluzione/recesso del contratto in corso di esecuzione, il nuovo affidamento avviene alle condizioni proposte dall'operatore economico interpellato
- ai sensi dell'art. 18 co 3 del Codice, il contratto non può essere stipulato prima di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione

DI STABILIRE si procederà all'aggiudicazione dopo la verifica della sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciale previsti dal disciplinare di gara;

DI STABILIRE CHE, per consentire agli operatori economici di acquisire tutte le informazioni utili alla predisposizione consapevole dell'offerta in ragione del particolare contesto architettonico, monumentale e archeologico in cui ricade l'area interessata dall'intervento oggetto della presente procedura di gara nonché in ragione della necessità di avere contezza degli spazi in cui sarà allestita l'area di cantiere, è previsto il sopralluogo obbligatorio ai fini della presentazione delle offerte. La mancata effettuazione del sopralluogo è causa di esclusione dalla procedura di gara;

DI DARE ATTO CHE ai sensi degli artt. 84 e 85 del Codice, la pubblicità della presente procedura di gara è assolta per il tramite della BDNCP mediante pubblicazione, a livello europeo, sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea (GUUE) e, a livello nazionale, mediante pubblicazione sulla Piattaforma per la Pubblicità a Valore Legale (PVL) dell'Autorità Nazionale Anticorruzione nonché sul sito istituzionale della stazione appaltante nella pagina dedicata al ciclo di vita digitale del contratto relativa al presente appalto.

DI ASSOLVERE agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 28 del D.lgs. 36/2023, nonché all'art. 37 del D.lgs. 33/2013, tramite la pubblicazione del presente provvedimento, unitamente alla documentazione di gara, sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche nella pagina dedicata al ciclo di vita del contratto nonché mediante pubblicazione del collegamento ipertestuale alla sezione "dati aperti" della Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP)

DICHIARA

l'insussistenza a carico dei soggetti firmatari del presente atto di situazioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e ss.mm.ii. e dell'art. 16 del D. Lgs. 36/2023.

Massimo Virgili
17.12.2024 12:54:29 GMT+01:00

Visto di regolarità contabile
Il Segretario Amministrativo

Il Direttore f.f. CNR-IRBIM
Dott. Gian Marco Luna

CNR IRBIM
ISTITUTO PER LE RISORSE BIOLOGICHE E LE BIOTECNOLOGIE MARINE

Gian Marco Luna
17.12.2024 14:57:06 GMT+02:00