



PROVVEDIMENTO

OGGETTO: DECISIONE DI CONTRATTARE PER L'AFFIDAMENTO DIRETTO IN ADESIONE AD ACCORDO QUADRO, AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023, DELLA FORNITURA DI AZOTO LIQUIDO NELL'AMBITO DEL PROGETTO PRIN PNRR MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE C2 INVESTIMENTO 1.1 CHIRAL BOUND STATES IN THE CONTINUUM BY SHALLOW 3D PLASMONIC SPIRAL METACRYSTAL (INSPIRE), CODICE P2022LETN5, CUP B53D23024270001

IL DIRETTORE

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";

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;

VISTO lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. n. 0051080 del 19 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche - DPCNR n. 119 prot. n. 241776 del 10 luglio 2024, entrato in vigore dal 1° agosto 2024;

VISTO il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza, emanato con Provvedimento della Presidente n. 201 prot. n. 0507722 del 23 dicembre 2024, entrato in vigore dal 1° gennaio 2025 ed, in particolare, l'art.32 rubricato "Decisione di contrattare";

VISTO 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", pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 12 della GU n. 77 del 31 marzo 2023 (nel seguito per brevità "Codice");

VISTO il D.lgs. 31 dicembre 2024, n. 209 rubricato "Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36", pubblicato sul Supplemento Ordinario n.45/L della GU n. 305 del 31 dicembre 2024;

VISTO il Decreto legge 16 luglio 2020 n. 76 convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120, per le parti ancora in vigore;

VISTO il Decreto legge 31 maggio 2021 n. 77, convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 2021;

VISTO il Decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13 convertito con modificazioni dalla legge 21 aprile 2023, n. 41;

VISTO il Decreto legge 30 dicembre 2023 n. 215, convertito con modificazioni dalla L. 23 febbraio 2024, n. 18;

VISTO il Decreto-legge 2 marzo 2024, n. 19, convertito con modificazioni dalla L. 29 aprile 2024, n. 56;

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" pubblicato sulla G.U.R.I. n. 80 del 05/04/2013 e successive modifiche introdotte dal d.lgs. 25 maggio 2016 n. 97;

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 del Consiglio di Amministrazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche ai sensi dell'articolo 6 del decreto legge n. 80/2021;

VISTA la legge 23 dicembre 1999 n. 488 e s.m.i., recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale

Istituto di Nanotecnologia

Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586 | PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it | Sito web: <http://nanotec.cnr.it>



dello Stato (Legge finanziaria 2000)”, ed in particolare l'articolo 26;

VISTA la legge 27 dicembre 2006 n. 296, recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007)”;

VISTA la legge 24 dicembre 2007 n. 244 e s.m.i., recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2008)”;

VISTO il decreto-legge 7 maggio 2012 n. 52, convertito dalla legge 6 luglio 2012 n. 94 recante “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica”;

VISTO il decreto-legge 6 luglio 2012 n. 95, convertito con modificazioni dalla legge 7 agosto 2012 n. 135, recante “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini”;

CONSIDERATE le soglie di rilievo comunitario definite al comma 1 dell'articolo 14 del Codice dei contratti pubblici vigenti, pari a € 5.538.000,00 per gli appalti pubblici di lavori e per concessioni, pari a € 143.000 per appalti di forniture servizi e concorsi pubblici di progettazione, pari ad € 221.000 per gli appalti pubblici di forniture, servizi e per i concorsi pubblici di progettazione aggiudicati da stazioni appaltanti sub-centrali;

VISTA la vigente delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005 n. 266, relativa all'entità e modalità di versamento dei contributi dovuti all'ANAC per l'anno in corso;

VISTO il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n.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”;

VISTO il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n.241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Regolamento (UE) 4 giugno 2021 n.2139 che fissa i criteri di vaglio tecnico che consentono di determinare a quali condizioni si possa considerare che una data attività economica contribuisce in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici o all'adattamento ai medesimi;

VISTO il Regolamento (UE) 27 giugno 2023, n. 2485 che modifica il regolamento delegato (UE) 2021/2139 fissando i criteri di vaglio tecnico supplementari che consentono di determinare a quali condizioni si possa considerare che talune attività economiche contribuiscono in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici o all'adattamento ai cambiamenti climatici e se non arrecano un danno significativo a nessun altro obiettivo ambientale;

VISTO il Regolamento Delegato (UE) 27 giugno 2023/2486 che indica i criteri di vaglio tecnico per gli obiettivi Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine, Economia circolare, compresi la prevenzione ed il riciclaggio dei rifiuti, Prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'area, dell'acqua o del suolo, Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi;

CONSIDERATI altresì i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

VISTO Il Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le pari opportunità del 7 dicembre 2021 nonché le disposizioni contenute nel Titolo IV del D.L. n.77/2021 rubricato “Contratti pubblici”, per le parti relative alle misure premiali e clausole;

VISTO il decreto-legge del 6 novembre 2021 n. 152 recante “Disposizioni per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”;

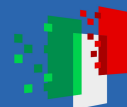
VISTO il provvedimento del Direttore Generale del CNR n. 171/2024, (prot. CNR n. 400064 del 24/10/2024) di nomina del Prof. Fabrizio Illuminati a Direttore dell'Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC) a decorrere dal 01/11/2024, per la durata di quattro anni, ai sensi dell'art. 11, comma 1 del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento;

VISTO il D.D. n. 1409 del 14 settembre 2022, Bando PRIN 2022 PNRR, 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;

CONSIDERATO, in particolare, il disposto dell'articolo 1 del richiamato decreto direttoriale laddove al comma 2 stabilisce che “il programma PRIN finanzia progetti biennali che per la complessità e natura possono richiedere la collaborazione di più professori/ricercatori le cui esigenze di finanziamento eccedono la normale disponibilità delle singole istituzioni. A

Istituto di Nanotecnologia

Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586 | PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it | Sito web: <http://nanotec.cnr.it>



seconda della natura del progetto, il gruppo di ricerca deve essere costituito da almeno due unità di ricerca appartenenti a più atenei, enti o istituzioni differenti” nonché il successivo comma 4 che alla lettera l) nel definire il coordinatore scientifico (o “principal investigator” – PI) stabilisce che “Il coordinatore scientifico assume il compito di coordinare sotto il profilo amministrativo e scientifico più unità operative di un progetto, compresa la sua, assumendo le relative responsabilità rispetto al progetto nel suo complesso”

VISTO il D.D. n. 1031 dell'11 luglio 2023, con cui il MUR, nel rispetto delle procedure di cui all'art. 4, comma 9, del Bando PRIN 2022 PNRR ha determinato le disponibilità economiche per ciascun settore ERC;

VISTO il D.D. n. 1380, recante la graduatoria finale delle proposte progettuali relative al Macrosettore PE – Settore PE2, come individuate nella “Tabella A –Graduatoria” allegata al suddetto decreto nonché l'individuazione dei progetti finanziati come da “Tabella B – Progetti finanziati”, parte integrante del medesimo decreto;

VISTO il decreto direttoriale di ammissione a finanziamento prot. n. 1380, e gli atti ivi richiamati, corredato dei seguenti allegati:

- Allegato A – Elenco dei progetti ammessi a finanziamento;
- Allegato B – Disciplinare di concessione delle agevolazioni;
- Allegato C – Piano dei Costi e dei Contributi;
- Allegato D - Codici Unici di Progetto (CUP);

VISTO l'Accordo Quadro (AQ) tra l'Istituto di Nanotecnologia del CNR e l'operatore economico SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI - SIAD Spa Società unipersonale, con sede legale in Via S. Bernardino, 92 24126 Bergamo, Italy, Cod.Fisc. e Part.IVA (IT) 00209070168, per la fornitura di gas tecnici e azoto liquido, per il triennio 2026-2028 (Rep. Contratti 11167 del 27.11.2025);

VISTO il provvedimento di nomina del Responsabile Unico del Progetto (RUP) per l'AQ (prot. 72502 del 11/03/2025) ai sensi dell'art. 15 del Codice;

VISTO l'atto istruttorio prot. 403414 del 20.10.2025 con il quale il RUP, in sede di sottoscrizione dell'AQ)CIG MASTER B709E7247E), ha dichiarato la conformità alle disposizioni di legge e ai regolamenti vigenti in materia del procedimento di selezione dell'affidatario proponendo, contestualmente, la formalizzazione dell'AQ in argomento SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI SIAD Spa Società unipersonale, per un importo pari a euro 195.700,00 (oltre IVA) per il triennio 2026 2028;

VISTA la richiesta di acquisto prot. nr. 454560 del 13/11/2025, pervenuta da Marco Esposito relativa alla necessità di procedere all'acquisizione della fornitura di azoto liquido ed elio, nell'ambito delle attività previste dal progetto PRIN PNRR: CHIRAL BOUND STATES IN THE CONTINUUM BY SHALLOW 3D PLASMONIC SPIRAL METACRYSTAL (INSPIRE), CODICE P2022LETN5, corredata dal preventivo d'importo pari a € 12.946,00 oltre IVA formulato dall'operatore economico SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI SIAD Spa individuato mediante adesione ad accordo quadro in grado di assicurare la fornitura richiesta secondo i tempi e le modalità indicati dall'Amministrazione, garantendo le migliori condizioni economiche e tecnico-qualitative;

VISTO l'art. 50, c.1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 il quale prevede che, per affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione di importo inferiore a euro 140.000,00, si può procedere mediante affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

CONSIDERATO che, dal 1° gennaio 2024 ha acquisito efficacia la disciplina sulla digitalizzazione dell'intero ciclo dei contratti pubblici prevista dal Libro I, Parte II del codice dei contratti pubblici, pertanto si rende necessario formalizzare gli affidamenti diretti attraverso le piattaforme telematiche di negoziazione invitando a presentare offerta l'O.E. individuato a seguito di indagine informale di mercato e procedendo, contemporaneamente all'acquisizione del codice CIG all'interno della medesima piattaforma;

CONSIDERATO che l'operatore economico individuato SIAD spa ha presentato, attraverso la posta elettronica ordinaria, un'offerta ritenuta congrua, corredata dalle dichiarazioni sostitutive richieste, in merito al possesso dei requisiti prescritti dalla S.A. d'importo corrispondente al preventivo precedentemente acquisito e agli atti;

CONSIDERATO che in applicazione del principio di rotazione l'operatore economico individuato non è il contraente uscente;

Istituto di Nanotecnologia

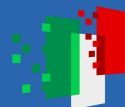
Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586 | PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it | Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Sede di Lecce
c/o Campus Ecotekne
via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 0832 319801
amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria di Bari
Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39-080 5929501
amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria di Roma
c/o Dip.di Fisica N.E. Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39-06 49913720
amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria di Rende
Ponte P. Bucci, Cubo 31/C –
87036 Rende (CS)
☎ +39-0984 496008
amministrazione.rende@nanotec.cnr.it



CONSIDERATO che:

- non sono stati individuati, tra quelli messi a disposizione da CONSIP (Convenzioni, Accordi Quadro o Bandi del Sistema dinamico di acquisizione), strumenti idonei a soddisfare le già menzionate esigenze di approvvigionamento;
- le prestazioni richieste non rientrano nell'elenco dei lavori, beni e servizi assoggettati a centralizzazione degli acquisti ai sensi dell'art.1 del Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 16 agosto 2018;

CONSIDERATO che la stazione appaltante ai sensi dell'art. 48 comma 2 del Codice, ha accertato che il presente appalto non presenta un interesse transfrontaliero certo per cui non segue le procedure ordinarie di cui alla parte IV del Libro II ;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 53, comma 1, del Codice la procedura in argomento rientra tra quelle previste dall'art. 50, comma 1, lettera b) del medesimo Codice, pertanto, non è prevista la presentazione di garanzia provvisoria;

VISTO il bilancio di previsione del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'esercizio finanziario 2025, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione n° 420/2024 del 17/12/2024;

ACCERTATA la disponibilità economico-finanziaria per la copertura degli oneri derivanti dall'acquisizione del bene sui fondi del Progetto PRR.PN018.004 Voce di costo CO.AN CA.C.2.01.03.01.05.006.13024 Prodotti chimici;

VALUTATA l'opportunità, in ottemperanza alla suddetta normativa, di procedere ad affidamento diretto all'operatore economico SIAD spa mediante provvedimento contenente gli elementi essenziali descritti nell'art. 17, comma 2, del Codice, tenuto conto che il medesimo è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione contrattuale;

CONSIDERATO che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire il servizio/la fornitura in oggetto;

DISPONE

1. **DI STABILIRE** che le premesse sono parte integrante del presente atto e ne costituiscono le motivazioni;
2. **DI PROCEDERE** all'acquisizione della fornitura di cui trattasi, mediante affidamento diretto all'operatore economico SIAD Spa Società unipersonale, con sede legale in Via S. Bernardino, 92 24126 Bergamo, Italy, Cod.Fisc. e Part.IVA (IT) 00209070168, individuato mediante adesione ad accordo quadro, che ha presentato la propria offerta, ammontante a € 12.946,00 oltre IVA;
3. **DI DARE ATTO** che non sussistono oneri di sicurezza dovuti a rischio da interferenze;
4. **DI CONFERMARE** la registrazione sul sistema contabile della seguente scrittura di vincolo n. **5971** del **13/11/2025** di euro **12.946,00** oltre iva sul progetto PRR.PN018.004 voce di costo CO.AN CA.C.2.01.03.01.05.006.13024 Prodotti chimici;
5. **DI INCARICARE** il RUP di compiere gli adempimenti consequenziali sulla piattaforma telematica di negoziazione, consistenti nella compilazione di tutte le schede ANAC necessarie a garantire la pubblicità e trasparenza dell'affidamento di che trattasi;
6. **DI NOTIFICARE** il presente atto all'O.E. affidatario;
7. **DI STABILIRE** che si procederà alla sottoscrizione della lettera d'ordine/contratto sulla base delle dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà presentate in merito al possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione di cui agli artt.94, 95 e 100 del codice dei contratti, richiesti in sede di affidamento, e pertanto la stessa conterrà la condizione risolutiva in caso di accertamento della carenza dei predetti requisiti;
8. **DI STABILIRE** altresì che l'affidatario in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del Codice, non sarà tenuto a presentare la garanzia definitiva in considerazione dei seguenti motivi: importo esiguo dell'affidamento e della relativa garanzia;
9. **DI DARE ATTO** che la data di affidamento è quella di cui al presente provvedimento;
10. **DI DARE ATTO**, altresì, che nelle more che venga resa disponibile la nuova scheda SIM (Scheda indagine di mercato) da parte dell'ANAC, la quale consentirà di gestire digitalmente la fase preventiva all'affidamento, ed in particolare di effettuare la verifica dei requisiti anche per gli affidamenti diretti tramite accesso al FVOE, nella scheda AD3 (per gli affidamenti aventi valore a partire dai 5000 euro) utilizzata per la richiesta del CIG, è stata inserita una data presunta di affidamento stimata dal RUP;
11. **DI DARE ATTO** di aver derogato per il presente affidamento alla quota del 30% delle assunzioni necessarie di occupazione

Istituto di Nanotecnologia

Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586 | PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it | Sito web: <http://nanotec.cnr.it>



femminile e giovanile di cui all'art.47 del decreto 77/2021 in quanto si ritiene che non sussista la necessità di assunzione di nuovo personale per l'esecuzione delle prestazioni contrattuali e che, in ogni caso, data la struttura del mercato di riferimento e i requisiti di abilitazione e di esperienza necessari, risulterebbe complessa l'assunzione di nuovo personale nel breve periodo;

12. **DI DARE ATTO** che il ruolo del DEC sarà svolto da Mattia Centonze;
13. **DI ADOTTARE** per il presente appalto le forme di pubblicità secondo le disposizioni previste dal Codice;
14. **DI ASSolvere** agli obblighi di trasparenza di cui all'art. 28 del D.lgs. 36/2023, nonché dell'art. 37 del D.lgs. 33/2013, tramite la pubblicazione del presente provvedimento sul sito del CNR nella sezione "Amministrazione Trasparente" e sulla Banca dati nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP);
15. **DI PROCEDERE** alla pubblicazione del presente provvedimento ai sensi del combinato disposto dell'Art. 37 del D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e dell'art. 20 del Codice
16. **LA CONSERVAZIONE** e la messa a disposizione presso la Stazione appaltante degli atti e dei documenti relativi al presente procedimento, al fine di consentire l'accertamento della regolarità della procedura anche tramite il sistema informativo ReGIS come previsto dalla Legge di Bilancio 2021 e dal DPCM 15 settembre 2021;

Controllo regolarità amministrativa contabile
Dott. Samuele Vincenti

Il Direttore
Prof. Fabrizio Illuminati

Istituto di Nanotecnologia

Partita IVA IT 02118311006 – C.F. 80054330586 | PEC: protocollo.nanotec@pec.cnr.it | Sito web: <http://nanotec.cnr.it>

Sede di Lecce
c/o Campus Ecotekne
via Monteroni – 73100 Lecce
☎ +39 0832 319801
amministrazione.lecce@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria di Bari
Via Amendola, 122/D
70126 Bari
☎ +39-080 5929501
amministrazione.bari@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria di Roma
c/o Dip.di Fisica N.E. Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5 00185 ROMA
☎ +39-06 49913720
amministrazione.roma@nanotec.cnr.it

Sede Secondaria di Rende
Ponte P. Bucci, Cubo 31/C –
87036 Rende (CS)
☎ +39-0984 496008
amministrazione.rende@nanotec.cnr.it