



*Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia*

**DECISIONE A CONTRATTARE
(Art. 59 DPCNR DEL 04/05/2005 n. 0025034)**

OGGETTO: L’AFFIDAMENTO, MEDIANTE PROCEDURA RISTRETTA AI SENSI DELL’ART. 61 DEL D.LGS. 50/2016, DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L’ESECUZIONE DEI LAVORI, PER LA REALIZZAZIONE DI DUE CAMERE BIANCHE (CLEANROOM) PER LA MICROELETTRONICA, PRESSO LA SEDE DEL CNR - AREA DELLA RICERCA ROMA 2 TOR VERGATA E PRESSO LA SEDE DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRONICA

**PROGETTO NANOMICROFAB (L.R. n. 13/2008, Avviso Pubblico “Infrastrutture Aperte per la Ricerca”; domanda Prot. n. 173-2017-17390 del 12/12/2017)
CUP B56C18000510009 – CUI 80054330586.18.00001**

IL DIRETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009 n. 213, recante "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'art. I della legge 27 settembre 2007, n. 165";

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 18 febbraio 2019 prot.n. 12030 n. 14

VISTO il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034, pubblicati nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l’attività contrattuale, l’art. 59 intitolato “Decisione di contrattare”;

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

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici” (G.U. n. 91 del 19.04.2016) e s.mm. e ii. E in particolare l’art.32, c.2 del D-Lgs.50/2016 a norma del quale le stazioni appaltanti, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2019, n. 32 “Disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l’accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici” (G.U. n.92 del 18.04.2019);

VISTO il D.L. n. 52 del 7 maggio 2012, trasformato in Legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva Legge 135 del 7 agosto 2012 “Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica”, per le parti non abrogate dal decreto Legislativo n. 50 del 18/04/2016;

VISTO il Bilancio preventivo per l’esercizio finanziario 2020 – Approvato dal CdA del CNR nella seduta del 29.11.2019 con deliberazione n. 317/2019 – Verb. 392

VISTA la L. 241/1990 che stabilisce che "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla



*Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia*

legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza" oltre che l'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 che prevede tra l'altro, che l'affidamento dei contratti debba avvenire nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente ed efficienza energetica;

VISTO l'Avviso pubblico L.R. n. 13/2008: "Promozione della ricerca e sviluppo dell'innovazione e del trasferimento tecnologico nella regione Lazio" - Avviso Pubblico "Infrastrutture Aperte per la Ricerca" (Determinazione n. G11949 del 04/09/2017) e la conseguente Domanda Prot. n. 173-2017-17390 del 12/12/2017 – CUP B56C18000510009 per l'ammissione alla Sovvenzione prevista dall'Avviso pubblico L.R. n. 13/2008 - *Infrastrutture Aperte per la Ricerca* per la realizzazione del Progetto NanoMicroFab;

VISTA la comunicazione di Concessione (prot. LISPA 0023477 del 23.07.2018) della Sovvenzione, avvenuta a seguito della Determinazione G06705 del 25/5/2018 pubblicata su BURL 43 del 29/5/2018 il Direttore della Direzione Regionale per lo Sviluppo Economico e le Attività Produttive e il conseguente atto di impegno" del 27 luglio 2018 relativo all'accettazione degli impegni derivanti dalla Sovvenzione concessa, Rif. LISPA Prot 0024134 del 27/7/2018.

VISTO il Provvedimento n. 85 del 2019 prot. n. 40566 del 06.06.2019 di istituzione del centro di imputazione di costi e ricavi (CdS 507.001) per il Progetto "NanoMicroFAB", in ottemperanza agli obblighi previsti dal soggetto finanziatore e preso atto che gli obiettivi programmatici del Centro di imputazione sono la gestione finanziaria ed economica del Progetto che ha come acronimo NanoMicroFab e tutte le successive attività di implementazione della facility come meglio definito nel Progetto che è parte integrante della Domanda di sovvenzione;

CONSIDERATO che per la realizzazione del suddetto progetto vi è la necessità di eseguire dei lavori per la realizzazione di due camere bianche (cleanroom) per la microelettronica, rispettivamente presso la sede del CNR - Area della Ricerca Roma 2 Tor Vergata e presso la sede dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Ingegneria Elettronica.

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 59 co. 1-bis / 1-ter del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per le opere in oggetto, l'importo economico della componente tecnologica e innovativa è preminente rispetto all'importo complessivo dei lavori, la Stazione Appaltante può ricorrere all'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo;

VISTI gli incarichi affidati mediante provvedimento prot. AMMCNT-0077337 del 07.11.2019:

- Progettista Geom. Giorgia Lupo;
- Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione Arch. Silvana Pirelli;

VISTA la nota del RUP con la quale sono stati stabiliti i documenti del progetto definitivo da redigere (prot. ADRRM2-0000362.del 10.04.2020);

VISTO il progetto definitivo redatto dal Geom. Giorgia Lupo, trasmesso al Dipartimento con prot. ADRRM2-000397 del 26.04.20 e successiva integrazione del 02.05.2020;

VISTI i Piani di Sicurezza e Coordinamento (PSC) redatti dall'Arch. Silvana Pirelli trasmessi con prot. AMMCNT-0020841 del 18/03/2020 (clean room Università) e con prot. AMMCNT-0028619 del 03.05.2020 (clean room CNR);

VISTO l'incarico per la validazione del progetto affidato all'Ing. Filippo Valletta con n. prot. AMMCNT-0024834 del 09.04.2020;



*Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia*

VISTA la verifica e validazione del progetto, a seguito di verbale redatto dall'Ing. Filippo Valletta in data 04/05/2020 ns prot. CNR 28966;

CONSIDERATO che l'affidamento sarà suddiviso in due lotti:

- **Lotto 1:** Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione di una cleanroom per la Microelettronica presso la sede del CNR - Area della Ricerca Roma 2 Tor Vergata, di circa 115 mq. Importo lavori e progettazione euro 490.648,55 + costi della sicurezza euro 10.803,88, oltre IVA;
- **Lotto 2:** Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione di una cleanroom per la Microelettronica presso la sede dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Dipartimento di Ingegneria Elettronica, di circa 45 mq. Importo lavori e progettazione 158.633,64 + costi della sicurezza 5.472,72, oltre IVA;

VISTA la disposizione dirigenziale (prot. n. AMMCNT-0077337 del 7/11/2019) di nomina del Responsabile del Procedimento al fine di esplorare e definire dei parametri del servizio e delle modalità amministrative di affidamento dell'appalto;

CONSIDERATO quanto comunicato per le vie brevi dal Responsabile del Procedimento Sig. Luca Pitolli da cui si evince che la tipologia di procedimento di gara che appare più consona all'affidamento del servizio per la realizzazione di quanto previsto nel progetto in oggetto è la procedura ristretta prevista all'art.61, D.Lgs. 50/2016, da eseguirsi su piattaforma telematica di negoziazione ai sensi dell'art. 58, D.Lgs. 50/2016;

PRESO ATTO dell'avviso di indizione di gara ai sensi dell'art 61 comma registrato al protocollo prot.n.90564 del16.12.2019;

CONSIDERATA l'opportunità di ammettere alla partecipazione della gara gli operatori economici che ne facciano richiesta tramite risposta all'avviso di indizione gara che posseggano i requisiti di idoneità ai sensi dell'art 80 del dlgs 50/2016;

CONSIDERATA l'opportunità, per la tipologia di gara, di definire all'interno del bando di gara e della lettera di invito i requisiti di idoneità professionale, capacità tecnico-professionale e capacità economico-finanziaria specifici per l'appalto;

VISTA la circolare n. 18/2019 del CNR prot. 0049424/2019 del 05/07/2019 recante "Linee Guida - Avvio gestione procedure di gara in modalità telematica ai sensi dell'art.40 del D.Lgs 18/04/2016 n.50" e considerato che si rende necessario che la successiva fase di partecipazione alla gara debba svolgersi attraverso l'utilizzazione di un Sistema telematico (di seguito per brevità anche solo "Sistema"), conforme all'art. 40 del D.Lgs. 50/2016 nel rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 82/2005, mediante il quale verranno gestite le fasi di pubblicazione della procedura, presentazione delle offerte, analisi delle offerte stesse e aggiudicazione, oltre che le comunicazioni e gli scambi di informazioni, tutto come meglio specificato nella lettera di invito e nei relativi documenti di gara disponibili nella successiva fase di selezione.

VISTE le bozze del bando, del capitolato tecnico e del disciplinare di gara;

ACCERTATA la copertura finanziaria della suddetta spesa assicurata dalle disponibilità dei GAE / P_NMFAB2 e P_NMFA, cds 507.001



*Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia*

VISTO il Piano Triennale di attività edilizia dell'Ente 2019-2021 Delibera CDA del CNR del 26.02.2019 n. 44/2019 con cui si assegna il codice CUI **80054330586.18.00001** ai lavori in oggetto;

VISTO il codice CUP **B56C18000510009**;

VISTI i CIG **82837563B4** LOTTO 1 – **82837731BC** LOTTO 2;

VISTA la legge 136 art. 3 del 13/8/10 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella legge n. 217 del 17.12.2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

DISPONE

- Di richiamare agli atti della presente determina:
 - il provvedimento n. prot. AMMCNT -0077337 del 7/11/2019 inerente le seguenti nomine:
 - Responsabile del Procedimento Sig. Luca Pitolli
 - Progettista delle opere il Geom. Giorgia Lupo, abilitata all'esercizio della professione e iscritta al Collegio dei Geometri della Provincia di Roma;
 - supporto amministrativo al RUP, ai sensi dell'art. 31 co. 7 del Codice, la Dott.ssa Pamela Papa e il Geom. Giorgia Lupo;
 - supporto tecnico al RUP, ai sensi dell'art. 31 co. 7 del Codice, il Sig. Antonio Minotti, che possiede le competenze specialistiche necessarie;
 - Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, ai sensi dell'art. 90 co. 3 del D.Lgs 81/2008, Arch. Silvana Pirelli, che possiede le competenze specialistiche necessarie;
 - il provvedimento di nomina per l'incarico di verifica preventiva della progettazione n. prot. AMMCNT-0024834 del 09/04/2020, conferito all'Ing. Filippo Valletta;
- Di richiamare agli atti l'avviso di indizione della gara prot. n. AMMCNT-0090564 del 16/12/2019;
- Di approvare le bozze di bando, capitolato tecnico e disciplinare di gara allegato alla presente determina e che ne costituiscono parte integrante e sostanziale;
- Di definire di seguito le clausole essenziali della gara d'appalto:
 - **Oggetto:** Progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori, per la realizzazione di due camere bianche (cleanroom) per la microelettronica, presso la sede del CNR - Area della Ricerca Roma 2 Tor Vergata e presso la sede dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di ingegneria elettronica.
 - **Lotto 1:** Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione di una cleanroom per la Microelettronica presso la sede del CNR - Area della Ricerca Roma 2 Tor Vergata, di circa 115 mq. Importo lavori e progettazione euro 490.648,55 + costi della sicurezza euro 10.803,88, oltre IVA;
 - **Lotto 2:** Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori per la realizzazione di una cleanroom per la Microelettronica presso la sede dell'Università degli Studi di Roma



*Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia*

Tor Vergata – Dipartimento di Ingegneria Elettronica, di circa 45 mq. Importo lavori e progettazione 158.633,64 + costi della sicurezza 5.472,72, oltre IVA;

- Tipologia di gara: Procedura ristretta prevista all'art.61, D.Lgs. 50/2016, da eseguirsi su piattaforma telematica di negoziazione CONSIP ai sensi dell'art. 58, D.Lgs. 50/2016;
- Criterio di scelta di aggiudicazione: L'appalto sarà aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del Codice. La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi: Offerta economica: 30 punti Offerta tecnica: 70 punti da dettagliare con criteri specifici nella lettera di invito e nei relativi documenti di gara.
- Termini di esecuzione:
 - **Lotto 1:** Consegna del progetto esecutivo 30 (trenta) dall'avvio dell'esecuzione contratto. Esecuzione dei lavori 90 (novanta) dal verbale inizio lavori (entro 45 gg dall'avvio dell'esecuzione contratto);
 - **Lotto 2:** Consegna del progetto esecutivo 20 (venti) dall'avvio dell'esecuzione contratto. Esecuzione dei lavori 60 (sessanta) dal verbale inizio lavori (entro 45 gg dall'avvio dell'esecuzione contratto);
- Luogo di esecuzione: **Lotto 1:** realizzazione della cleanroom presso la sede del CNR - Area della Ricerca Roma 2 Tor Vergata; **Lotto 2:** realizzazione della cleanroom presso la sede dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Ingegneria Elettronica;
- costi per la sicurezza non soggetti a ribasso: Lotto 1: euro 10.803,88 + IVA; Lotto 2: euro 5.472,72 + IVA;
- Valore massimo complessivo dell'appalto e importo a base d'asta: Lotto 1: euro 490.648,55 oltre IVA; Lotto 2: euro 158.633,64 oltre IVA;
- Modalità di pagamento: sono previste anticipazioni sul prezzo ai sensi dell'art.35 co. 18 e i pagamenti sullo stato di avanzamento dei lavori;
- Di impegnare in via provvisoria la spesa sul CDS 057.001, voce di spesa 22009 "Impianti", GAE P_NMFAB2 e P_NMFA.

Il Direttore
Dott. Corrado Rosario Spinella