



**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER PROCEDURA DI AFFIDAMENTO  
DIRETTO ART. 36 COMMA 2 LETTERA A) D. LGS 50/2016**

**CIG Z502FD2DE2**

Scadenza: 07/01/2021 ore 18:00

Si rende noto che l'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IBBA) con il presente avviso intende procedere ad una indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, idonei Operatori Economici da invitare alla successiva procedura di affidamento ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

**Ente appaltante**

CNR Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria di Milano (IBBA)

Indirizzo: CNR-IBBA, Via Bassini, 15 - 20133 Milano.

Tel 02 23699444 fax 02 23699411

[protocollo.ibba@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibba@pec.cnr.it)

**URL:** [www.cnr.it](http://www.cnr.it) ; [www.ibba.cnr.it](http://www.ibba.cnr.it)

**Paese:** Italia

**Procedura di acquisizione**

Affidamento diretto art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

**Forma del contratto:** forma elettronica secondo le norme vigenti per la stazione appaltante.

**Finalità:** Nell'ambito del Progetto PRIN 2017 20177RL4KL – PARDOM “Parallel Domestications: the Phaseolus replicated experiment to understand genome evolution and adaptation” è prevista l'individuazione di mutanti in geni specifici mediante uno screening “reverse”, basato sulla tecnica del “Tilling by sequencing”, di una popolazione mutagenizzata di fagiolo, CUP B84I17000080006.

**Oggetto del servizio:**

Sviluppo e realizzazione di un servizio “Tilling by sequencing” finalizzato all'individuazione di mutazioni mediante il sequenziamento di sequenze target nel genoma di 864 individui appartenenti a una popolazione mutagenizzata di fagiolo. A tale scopo verranno forniti i DNA genomici di questi individui e l'elenco delle sequenze target. I DNA dovranno essere campionati mediante una strategia di pooling, possibilmente 3D. L'azienda dovrà progettare e sintetizzare le sonde custom per l'isolamento dei geni target (max 500 Kbp). Il sequenziamento, condotto su piattaforma NovaSeq, dovrà avere una copertura 30-40X/ per allele.

*Sede: Via Edoardo Bassini 15 - 20133 Milano (MI)*

*Tel. +39 02 23699 /402 Segreteria /430 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411*

- *U.O.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano – Via Einstein, Località Cascina Codazza – 26900 Lodi (LO)*
- *U.O.S. di Pisa: c/o Area della Ricerca di Pisa, Via Moruzzi, 1 – 56124 Pisa (PI)*
- *U.O.S. di Roma: c/o Area della Ricerca di Roma 1, Via Salaria Km 29,300 – 00015 Monterotondo S. (RM)*

### **Requisiti dell'operatore economico:**

Il fornitore del servizio deve essere un operatore economico specializzato nella fornitura di servizi avanzati di sequenziamento di acidi nucleici, incluse le competenze bioinformatiche per la gestione dei dati bioinformatici.

**Durata prevista:** le attività partiranno alla data di firma del contratto e dovranno essere concluse entro 3 mesi dalla firma dello stesso.

### **Importi a base d'asta soggetto solo a ribasso**

13.000,00 (IVA esclusa)

Oneri previsti dalla Stazione Appaltante o rischi da interferenza pari a € 0,00.

**Modalità di selezione operatore economico:** la selezione avverrà tra gli operatori economici in possesso dei requisiti richiesti, nel rispetto dei principi di non discriminazione, trasparenza, libera concorrenza, parità di trattamento e proporzionalità ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e sulla base dei seguenti elementi (Cfr. Linee guida Anac nr. 4 cap. 4.3):

- rispondenza alle specifiche tecniche sopra indicate;
- caratteristiche migliorative proposte;
- economicità: miglior rapporto qualità-prezzo

### **Requisiti**

Saranno ammessi a partecipare alla procedura, pena l'esclusione, i soggetti di cui all'art. 45 D.Lgs n. 50/2016 che ne fanno richiesta, i quali siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016.
- b) Requisiti di idoneità professionale come specificato all'art. 83, comma 1 lett. a) del D.Lgs n. 50/2016: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o competenti ordini professionali per attività coerente con la prestazione oggetto della procedura.
- c) Requisito di capacità tecnico professionale come specificato all'art. 83, comma 1 lett. c) del D.Lgs n. 50/2016: operatore economico specializzato nella fornitura di servizi avanzati di sequenziamento di acidi nucleici, incluse le competenze bioinformatiche per la gestione dei dati bioinformatici.

### **Interesse a partecipare**

Le ditte interessate a partecipare dovranno:

- presentare apposita istanza di partecipazione (Allegato A) firmata digitalmente e corredata da fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della ditta;

L'istanza di partecipazione, firmata digitalmente, dovrà essere inviata via PEC all'indirizzo [protocollo.ibba@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibba@pec.cnr.it), per i soggetti stranieri all'indirizzo [amministrazione@ibba.cnr.it](mailto:amministrazione@ibba.cnr.it), inserendo in oggetto: **“Avviso di indagine di mercato CIG Z502FD2DE2 SERVIZIO SEQUENZIAMENTO”**, e dovrà pervenire entro e non oltre il 7 gennaio 2020 ore 18:00.

**Responsabile del procedimento**

Il responsabile unico del procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è il Dott. Aldo Ceriotti.

Tel 02-233699444, email [ceriotti@ibba.cnr.it](mailto:ceriotti@ibba.cnr.it)

Indirizzo: CNR-IBBA, Via E. Bassini, 15 - 20133 Milano.

**Per informazioni di carattere tecnico:** Dott.ssa Francesca Sparvoli, [sparvoli@ibba.cnr.it](mailto:sparvoli@ibba.cnr.it)

**Precisazioni**

La S.A. si riserva la facoltà di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola offerta valida.

**Privacy**

I dati raccolti saranno trattati ai fini del presente avviso e nel rispetto del D. Lgs n. 196/2003 (c.d. "Codice Privacy") e dell'art. 13 del Regolamento UE n° 2016/679 (c.d. "GDPR").

**Estremi della pubblicità**

Tale avviso è pubblicato sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) sezione Bandi di gara e Appalti.

IL R.U.P.

Dott. Aldo Ceriotti