



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DAGRI**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

*Il Direttore,*

VISTA la nota presentata dalla Prof.ssa Laura Mugnai, nella quale si richiede l'acquisto del servizio di analisi del microbioma (WINESEQ PLANT TEST) con specializzazione su alcuni patogeni del legno della vite e la valutazione dei risultati ottenuti su n. 150 campioni di pianta, necessarie per lo svolgimento delle ricerche in atto nell'ambito del progetto PSR 2014/2020 Regione FVG VITISBIO "SVILUPPO DI UNA FILIERA VIVAISTICA VITICOLA, SOSTENIBILE E BIOLOGICA", e dove viene altresì indicata la copertura finanziaria;

PRESO ATTO che la stessa richiedente dichiara che l'operatore economico soc. Biome Makers Spain S.L., con sede in Paseo de Belen 9 202, 47011 Valladolid, Spagna, VAT B47753629, è l'unico soggetto in grado di eseguire il servizio, poiché *"ha una esclusiva specializzazione sull'analisi del microbioma della vite e del suolo. Ha raccolto un enorme database, primo e unico a livello mondiale, su vite (database di WineSeq) e ha maturato una specifica esperienza sul microbioma del legno della vite. In particolare, e in aggiunta a quanto descritto, ha acquisito specificità tecnica nella detection di patogeni coinvolti nelle Malattie del Legno della Vite. Queste peculiarità rendono impossibile effettuare un'analisi di mercato per individuare altre ditte in grado di fornire gli stessi dati. Grazie a questa unicità, a livello mondiale, inoltre si possono raggiungere, con dati completi e dettagliati, i risultati previsti nei tempi ristretti (2 anni) in cui si sviluppa il progetto"*;

PRESO ATTO della nota del 14 marzo 2020, conservata agli atti, con la quale il dott. Stefano Mocali, ricercatore presso il Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA) di Firenze, in qualità di esperto di ecologia microbica del suolo, dichiara che la soc. Biome Makers Spain S.L. è l'unico operatore in grado di effettuare il servizio richiesto (Allegato n.1);

PRESO ATTO altresì della nota del 18 febbraio 2020 conservata agli atti, della soc. Biome Makers Spain S.L., nella quale dà atto che la stessa società ha sviluppato una tecnologia brevettata che unisce il sequenziamento di DNA a tecnologie computerizzate, grazie alla propria piattaforma WineSeq®, la prima ed unica per tale settore;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali (DAGRI), adunanza del 20 aprile 2020, con la quale si approva la spesa per l'acquisto del servizio in argomento - Importo complessivo previsto: Euro 30.000,00=, oltre IVA di legge;

CONSIDERATO che, al fine di garantire la continuità delle attività di ricerca della Prof.ssa Laura Mugnai si rende necessario provvedere all'acquisto del servizio in argomento;

RITENUTO applicabile art. 63, comma 2, lettera b, del d.lgs. n. 50/2016 secondo cui le amministrazioni aggiudicatrici possono aggiudicare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, dando conto con adeguata motivazione della sussistenza dei relativi presupposti, nel caso in cui i lavori, le forniture o i



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DAGRI**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore se la concorrenza è assente per motivi tecnici

RICHIAMATO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 - Codice dei Contratti Pubblici;

VISTO l'art. 3 della legge 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il D.Lgs. 81/2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 5/3/2008 in materia di rischi interferenziali;

VISTE le Linee Guida n. 4 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016, e aggiornate al d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56 con Delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;

VISTE altresì le Linee Guida dell'ANAC n. 8 recanti "Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili" approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 950 del 13 settembre 2017, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 248 del 23 ottobre 2017;

DATO ATTO che l'art. 32 comma 2 del d.lgs. n. 50/2016 stabilisce che, per gli appalti di valore inferiore ad Euro 40.000,00=, la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale;

PRESO ATTO che, dal monitoraggio del Portale degli acquisti on-line delle P.A., [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), non figurano servizi offerti in Convenzione/Accordi Quadro/Sistema Dinamico Acquisizione aventi caratteristiche rispondenti a quanto richiesto;

PRESO ATTO ancora, che la tipologia del servizio ricercato non è disponibile nella Vetrina del Mercato Elettronico (MePA);

RITENUTO, pertanto, di avviare per l'affidamento di quanto in oggetto una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) n. 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., con l'operatore economico Biome Makers Spain S.L;

RICHIAMATO il Regolamento dell'Attività Contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze per quanto compatibile con il D.lgs 50/2016;

RICHIAMATA la Circolare Rep. n. (16) 74224 del 19 maggio 2016: "Attività negoziale ex D.Lgs. n. 50 del 19 aprile 2016 e Regolamento dell'Attività Contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze: prime indicazioni applicative per gli affidamenti diretti ex art.36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016";



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DAGRI**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

VISTE le linee guida per l'acquisizione di forniture di beni e servizi emanate dal Direttore Generale dell'Università degli Studi di Firenze con prot. n. 12978 del 23/01/2019;

DATO ATTO del preventivo della soc. Biome Makers Spain S.L, VAT B47753629, che prevede per il servizio di analisi un costo unitario di Euro 200,00= + IVA, per n. 150 campioni di pianta, per un costo complessivo di Euro 30.000,00= + IVA

DATO ATTO della congruità della spesa per la quantità e qualità del servizio offerto, come dichiarato dalla richiedente l'acquisto, Prof.ssa Laura Mugnai;

CONSIDERATO che il valore del presente appalto risulta essere inferiore ad Euro 40.000,00=, IVA esclusa;

DATO ATTO che l'art. 32 comma 2 del d.lgs. n. 50/2016 stabilisce che, per gli appalti di valore inferiore ad Euro 40.000,00=, la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale;

PRECISATO che:

- il fine che il contratto intende perseguire è quello di garantire il corretto svolgimento delle attività di ricerca relative al progetto PSR 2014/2020 Regione FVG VITISBIO "SVILUPPO DI UNA FILIERA VIVAISTICA VITICOLA, SOSTENIBILE E BIOLOGICA";
- l'oggetto del contratto è l'acquisto del servizio di analisi del microbioma (WINESEQ PLANT TEST) su n. 150 campioni di pianta;
- il contratto verrà stipulato mediante corrispondenza commerciale;

CONSIDERATO che tra i principi dell'aggiudicazione del servizio vanno in particolare invocati quelli della economicità, efficacia e proporzionalità;

DATO ATTO che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;

CONSIDERATO che la soc. Biome Makers Spain S.L. ha dichiarato di non essere incorsa in cause di esclusione dalla partecipazione ad una procedura di appalto con la pubblica amministrazione e di aver correttamente adempiuto alle obbligazioni tributarie e di sicurezza sociale dovute in base alla normativa del proprio Stato nazionale, sulla scorta di quanto previsto dall'art. 80 del D.lgs. 50/2016;

DATO ATTO che la spesa complessiva di Euro 30.000,00= + IVA trova regolare copertura finanziaria sul progetto di bilancio U-GOV "MUGNAIPSGOVITISBIO19";

tutto ciò premesso e richiamato

DISPONE

- l'affidamento, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) n. 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i, alla soc. Biome Makers Spain S.L., con sede in Paseo de Belen 9 202, 47011 Valladolid,



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DAGRI**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Spagna, VAT B47753629, del servizio di analisi del microbioma (WINESEQ PLANT TEST) con specializzazione su alcuni patogeni del legno della vite e la valutazione dei risultati ottenuti su n. 150 campioni di pianta, necessarie per lo svolgimento delle ricerche in atto nell'ambito del progetto PSR 2014/2020 Regione FVG VITISBIO dal titolo "Sviluppo di una filiera vivaistica viticola, sostenibile e biologica", per un costo unitario di Euro 200,00= + IVA, per un costo complessivo di Euro 30.000,00= + IVA;

- di confermare l'assenza di rischi da interferenza e pertanto di stabilire che nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi verrà riconosciuta all'operatore economico affidatario dell'appalto, e che non si rende, altresì, necessaria la predisposizione del (DUVRI) Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali;
- la spesa prevista graverà sul progetto di bilancio U-GOV "MUGNAIPSGOVITISBIO19";
- il codice CIG è Z512CC6105;
- il codice CUP è D18I20000010006;
- il Responsabile Unico del Procedimento è la dott.ssa Marta Staccioli, responsabile amministrativo del Dipartimento;
- di attestare l'assenza di conflitto di interesse in capo al Sottoscritto Responsabile ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D.lgs. 50/2016;
- in caso di esito negativo delle verifiche sul possesso dei requisiti generali di partecipazione a una procedura d'appalto inerenti la regolarità nel pagamento di imposte e tasse e l'eventuale esistenza di cause di esclusione di cui all'art.80, commi 1, 4 e 5, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 si procederà alla revoca dell'ordine diretto di acquisto medesimo per giusta causa, alla segnalazione all'ANAC e alla eventuale azione per risarcimento danni oltre alla denuncia all'autorità giudiziaria competente per falso in autocertificazione, ricorrendone i presupposti;
- la liquidazione della fattura avverrà previo esito positivo della verifica della regolarità del servizio e nel rispetto degli obblighi previsti dall'art. 3 (Tracciabilità dei flussi finanziari) L. 136/2010 ed a seguito dell'esito positivo degli accertamenti disposti in materia di pagamenti da parte delle PP.AA. (regolarità contributiva a mezzo DURC);
- i soggetti e l'operatore economico, dovranno possedere i requisiti di cui al d.lgs. 18 aprile 2006 n. 50 ovvero trattandosi di un operatore economico stabilito in Stato diverso dall'Italia tali requisiti saranno dimostrati producendo documentazione conforme alle normative vigenti nel rispettivo Paese, idonea a dimostrare il possesso dei requisiti prescritti per la qualificazione e la partecipazione alle gare delle imprese italiane;
- che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art.32, comma 14, del D. Lgs. 50/2016 mediante corrispondenza commerciale;
- di procedere alla pubblicazione della presente Determina sull'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>), sul profilo web della Stazione Appaltante -



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DAGRI**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E TECNOLOGIE AGRARIE,  
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

sezione "Amministrazione trasparente" ai sensi del D.Lgs 33/2013, sul Portale Trasparenza - sezione Bandi di Gara ai sensi dell'art. 1 comma 32 legge n. 190/2012, sulla Piattaforma SITAT SA Regione Toscana ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs 50/2016.

Firenze,

Il Direttore  
Prof. Simone Orlandini

Firenze, 14-03-2020

Spett.le Prof.ssa Laura Mugnai  
Università degli Studi di Firenze  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie,  
Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)

**Oggetto:** valutazione della unicità dei servizi forniti da *Biome Makers Spain SL*

Il sottoscritto Dott. Stefano Mocali, ricercatore presso il CREA – Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente di Firenze, esperto di ecologia microbica del suolo (breve CV in allegato), dichiara di avere esaminato la documentazione fornita dalla Prof.ssa Laura Mugnai e le informazioni reperibili in rete web, riguardanti le attività e i servizi forniti dalla società *Biome Makers Spain SL* (<https://biomemakers.com>), una start-up con sede a San Francisco (USA) e a Valladolid (Spagna). Alla luce di tale indagine, la start-up in oggetto risulta altamente specializzata nel sequenziamento del DNA e l'analisi del microbioma. Apparentemente tale servizio può essere fornito da molti istituti di ricerca, compreso il nostro. Tuttavia, a mio avviso ciò che rende unico il servizio fornito da questa “società biotecnologica” sono essenzialmente due elementi:

1. il metodo di interpretazione dei risultati: i dati ottenuti dal sequenziamento massivo del DNA vengono elaborati attraverso una combinazione di strumenti di “Intelligent Computing” che consentono di confrontare ed “incrociare” i dati ottenuti con quelli disponibili nel loro database e metterli in relazione con i fattori ambientali ed agronomici ad oggi disponibili ed in continuo aggiornamento (es. caratteristiche del suolo, varietà di vite, eventuali patologie, ecc.);
2. l'altissima specializzazione di Biome Makers sul microbioma della vite e del suolo, con particolare attenzione ai patogeni presenti nel legno di vite; nello specifico, la società ha sviluppato la piattaforma WineSeq® (<https://wineseq.com>), prima ed unica a livello mondiale per il settore vitivinicolo, che permette la caratterizzazione e il confronto tassonomico e funzionale delle comunità microbiche rilevate nelle diverse componenti della vite e del vigneto, suolo compreso.

Pertanto, la grande quantità di dati disponibili sul database di WineSeq e la specifica esperienza maturata sul microbioma del legno della vite consentono a Biome Makers di ottenere risultati con un dettaglio e una specificità che, in base alla mia esperienza nel settore, al momento non mi risulta che siano raggiungibili da nessun altro, a meno di una specifica attività di ricerca che richiederebbe comunque tempi molto più lunghi e con risultati probabilmente meno completi.

In fede

F.to  
Dott. Stefano Mocali