



VERBALE DI COLLAUDO

A seguito dell'acquisizione di una parte della fornitura: un sistema integrato ad alte prestazioni per spettroscopia nelle regioni del vicino (NIR) e medio (MIR) infrarosso, da parte del Dipartimento di Biologia Ambientale- Università Sapienza, sita in piazzale Aldo Moro 5, Roma con i seguenti riferimenti:

CIG: 9740131260

CUP: I83C22001040006

CUI: F80209930587202300052 cpv 38433300-2 Analizzatori spettrali nell'ambito del progetto Infrastrutture PNRR – Metrefood.it Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU

con **Determina di aggiudicazione: n. 252/2023 del 06/06/2023 Prot. 2029**

Contraente: "BRUKER ITALIA srl Unipersonale" con sede legale in Viale Vincenzo Lancetti, 43 – 20158 Milano, codice fiscale/partita IVA 02143930150

Il sottoscritto Dott. Simone D'Angeli, **Responsabile unico del procedimento**, rileva che l'attrezzatura consegnata corrisponde alle componenti "Spettrometro NIR + interfaccia di gestione" della fornitura in oggetto, e completa quanto precedentemente consegnato. In data 30/8/2023 è stata installata presso il laboratorio Metrofood e collaudata in tutte le sue parti come da prassi.

Il 30 Agosto 2023, il sottoscritto Dott. Simone D'Angeli, in qualità di RUP, procede con le prove per la verifica della funzionalità e relativa verifica di conformità della fornitura di cui all'oggetto, secondo quanto riportato nella già citata lettera ordine.

Sono state eseguite le seguenti verifiche, il cui esito viene riportato nella tabella sottostante:

Oggetto della verifica	Specifica dichiarata	Esito
Spettrometro NIR con autocampionatore	Range Spettrale: 11500-4000 cm-1	positivo
	Banco ottico sigillato con essiccatore	positivo
	Omogeneizzatore per campioni lattiero caseari	positivo
	Sistema di dispersione di tipo interferometrico, immune da disallineamento dinamico e accidentale in seguito a shock meccanici e vibrazioni anche intense	positivo
	Sorgente NIR di nuova generazione raffreddata ad aria	positivo
	Laser a stato solido	positivo
	Detector a raffreddamento termoelettrico	positivo

	Cella a flusso in quarzo (cammino ottico 1 mm)	positivo
	Volume minimo del campione: 25 ml	positivo
	Temperatura del campione: 10 - 40°C, riscaldato fino a 40°C nella cella a flusso	positivo
	Pulizia: automatizzata controllata via software	positivo
	Portacampioni rotante per campioni solidi o semi-solidi, adattatore per piastre petri	positivo
	PC dedicato con monitor	positivo

Visto l'esito delle verifiche, si accerta la conformità al tipo, ai modelli e alle quantità descritte nell'offerta e la rispondenza alle caratteristiche tecniche e funzionali nel rispetto delle previsioni contrattuali.

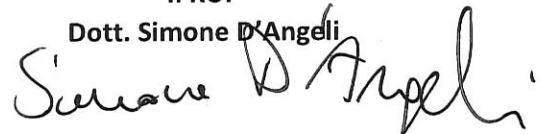
L'esito positivo della verifica di conformità di cui al presente verbale, non esonera il Contraente dal rispondere di eventuali difetti non emersi nell'ambito delle attività di verifica e successivamente riscontrati; tali difetti dovranno essere prontamente eliminati durante il periodo di garanzia. Di quanto precede è stato redatto il presente verbale composto da n. 2 pagine, letto e sottoscritto.

Roma 30/8/2023

Firmato

Il RUP

Dott. Simone D'Angeli




Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
 Dipartimento di Biologia Ambientale CF
 80209930587 PI 02133771002 www.uniroma1.it