

## ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dalla Dott.ssa Sabina Barresi, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta del 11/03/2025, presentata da Illumina Italy S.r.l., per l'importo di Euro 62.685,00 (sessantaduemilaseicentoottantacinque/00) oltre IVA, ove dovuta, rispetto all'importo massimo della fornitura pari ad Euro 69.650,00 (sessantanovemilaseicentocinquanta/00) oltre IVA, ove dovuta.

2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76, comma 4, lett. b) del d. lgs. n. 36/2023, della fornitura dei seguenti materiali consumabili:

- 1. 20024905 NextSeq 500/550 MidOutp.Kit v2.5 (300): prodotto vincolato ed esclusivo per l'utilizzo dei sequenziatori Illumina.**
- 2. 20024907 NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5 (150 Cycles): prodotto vincolato ed esclusivo per l'utilizzo dei sequenziatori Illumina.**

- **CUP E83C24000800006**

3. La fornitura in questione è finanziata con fondi PNRR NextGenerationEU, Missione 6 Componente 2, Investimento 2.1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo all'innovazione, alla ricerca e alla digitalizzazione del Sistema Sanitario Nazionale e al Potenziamento della Ricerca Biomedica, approvato con Decreto Direttoriale n. 27 del 2 novembre 2022 del Ministero della Salute, registrato con Visto n.1054 dall'Ufficio Centrale di Bilancio in data 18 novembre 2022;

4. Pertanto, per la formalizzazione dell'accordo quadro in questione, l'OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n.36 e ss.mm.ii. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici, nonché di quanto previsto dal D. L. 31 maggio 2021 n.77, convertito con modificazioni in Legge 29 luglio 2021 n.108;

5. La fornitura in questione ha ad oggetto l'acquisto di materiali consumabili indicati nel progetto della sezione Tumori Rari con codice WFR PNRR-TR1-2023-12377677, dal titolo "SAPERE. SARcomas in PEdiatric age, a molecular REgistry and network".

**-Relazione Dott.ssa Sabina Barresi:**

I prodotti sopra indicati sono kit per il sequenziamento NGS ad alto rendimento, progettati per l'uso su piattaforma Illumina NextSeq 550. La chimica V2.5 offre maggiore stabilità e robustezza del sequenziamento, con base calling altamente affidabile, un elevato rapporto segnale/rumore e prestazioni costanti da una corsa all'altra. Inoltre, questa versione garantisce una riduzione degli errori sistematici e un miglioramento della qualità dei dati, particolarmente rilevante per applicazioni sensibili come l'analisi di varianti a bassa frequenza o studi di espressione genica su larga scala.

Come dichiarato dal fabbricante Illumina Inc., entrambi i kit sono destinati esclusivamente al sequenziamento su strumenti Illumina NextSeq 550, già in uso presso i Laboratori di Ricerca. L'impiego di materiali non originali o non certificati può compromettere la qualità e l'affidabilità dei dati, aumentando il rischio di errori nel base calling, ridotta profondità di lettura e risultati non riproducibili, con un impatto diretto sulle attività di ricerca e sulla validità degli esperimenti.

L'adozione di soluzioni alternative non garantirebbe la piena compatibilità con lo strumento, esponendo gli utenti a potenziali problemi di interoperabilità, anomalie nei flussi di lavoro e una maggiore necessità di ripetere le analisi, con conseguente spreco di tempo e risorse. Inoltre, l'utilizzo di materiali non approvati potrebbe invalidare il supporto tecnico e le garanzie fornite dal produttore, aumentando il rischio di malfunzionamenti e costi imprevisti.

Per garantire la massima affidabilità e qualità dei dati, nel rispetto degli standard scientifici e normativi richiesti dai progetti di ricerca, è quindi fortemente raccomandato l'uso esclusivo di kit certificati Illumina.

Data 24/03/2025

Firma

