DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Determinazione n.ro	Data di Adozione
0008195	22/09/2026

Struttura Aziendale	Centro di Costo
Stab. Osp. Di Venere - Direzione Amministrativa	131020102

OGGETTO: Area Ospedaliera Bari Sud – Affidamento, ai sensi dell'art.50, comma 1, lettera b) del D. Lgs n. 36/2023 e s.m.i., della fornitura in somministrazione a valenza annuale di n.40 test per il sequenziamento NGS di Whole Genome Sequencing (sequenziamento intero genoma umano) occorrenti alla U.O.C. di Genetica medica del P.O. Di Venere di Bari - CIG BD0CC9267F

PROPOSTA DI DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N.RO 20260008637 DEL 21/09/2026
COMPOSTA COMPLESSIVAMENTE DA 6 (sei) PAGINE
DI 1 (uno) ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE PER UN TOTALE DI 50 (cinquanta) PAGINE
DI 0 (zero) ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE PER UN TOTALE DI 0 (zero) PAGINE

ATTESTAZIONE DI AVVENUTA PUBBLICAZIONE

Si attesta che il presente provvedimento viene pubblicato all'Albo pretorio *on-line* della ASL BA, ai sensi dell'art. 32, c. 1, l. 69/2009, per la durata di 30 giorni naturali, decorrenti dal **22/09/2026**

Unità Operativa Affari Generali
L'Addetto alla Pubblicazione
Firmato Digitalmente il 22/09/2026 11:10

L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente è conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

OGGETTO: **Area Ospedaliera Bari Sud – Affidamento, ai sensi dell'art.50, comma 1, lettera b) del D. Lgs n. 36/2023 e s.m.i., della fornitura in somministrazione a valenza annuale di n.40 test per il sequenziamento NGS di Whole Genome Sequencing (*sequenziamento intero genoma umano*) occorrenti alla U.O.C. di Genetica medica del P.O. Di Venere di Bari**

CIG BD0CC9267F

IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA OPERATIVA
DIREZIONE AMMINISTRATIVA
"AREA OSPEDALIERA BARI SUD"

- Vista la L. 241/1990, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- Visto il D. L.gs. 502/92, recante "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421";
- Vista la L.R. Puglia 36/1994, avente ad oggetto "Norme e principi per il riordino del Servizio sanitario regionale in attuazione del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502, così come modificato dal decreto legislativo 7 dicembre 1993, n. 517";
- Vista la L. R. Puglia 38/1994, avente ad oggetto "Norme sull' assetto programmatico, contabile, gestionale e di controllo delle Unità sanitarie locali in attuazione del decreto legislativo 30 dicembre 1992, n.502";
- Visto il D.L.gs. n. 165/2001, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- Vista la L. R. Puglia 25/2006, avente ad oggetto "Principi e organizzazione del Servizio sanitario regionale";
- Vista la L. R. Puglia 39/2006, ed in particolare l'art. 5, recante istituzione ed individuazione dell'ambito territoriale dell'ASL Bari;
- Visto il D.L.gs. 33/2013, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", così come recentemente modificato dal d. lgs. 97/2016;
- *Vista* la Deliberazione del Direttore Generale n. 2798 del 30.12.2009 dei Poteri, funzioni e atti dei dirigenti;
- *Vista* la Deliberazione del Direttore Generale n. 504 del 29.04.2020 di approvazione del Regolamento per la predisposizione, adozione, e pubblicazione delle determinazioni dirigenziali all'albo pretorio aziendale e relativo manuale utente";
- *Vista* la Deliberazione del Direttore Generale n. 2182 del 06.12.2021 di Approvazione Regolamento per la predisposizione, adozione, e pubblicazione delle deliberazioni del Direttore Generale e delle Determinazioni dirigenziali all'Albo Pretorio aziendale. Integrazione;
- *Vista* la Deliberazione del Direttore Generale n. 533 del 16/03/2023 ad oggetto "Avviso Interno per l'affidamento dell'incarico a tempo determinato di sostituzione di direzione di Struttura Complessa, ruolo amministrativo, "Direzione Amministrativa PP.OO. Di Venere-Monopoli-Putignano". Conferimento incarico;
- *Vista* la Deliberazione della Giunta regionale n.412 del 28.03.2023 recante "Analisi e valutazione della spesa sanitaria – L.R. n.2/2011 – Programma operativo – Misure urgenti di riqualificazione e razionalizzazione della spesa;
- *Vista* la Deliberazione del Direttore Generale n. 454 del 29.02.2024 di approvazione del Regolamento per la predisposizione, adozione e pubblicazione delle deliberazioni del Direttore Generale e delle determinazioni dirigenziali all'albo pretorio aziendale. Modifica art. 2, art. 3, art. 7.

Premesso che Il Direttore della U.O.C. di Genetica Medica del P.O. Di Venere ha inoltrato, con nota prot.n.60679 del 28.07.2026, a questa Direzione Amministrativa ed alla Direzione Medica, la richiesta di approvvigionamento in somministrazione ed a valenza annuale, di n.40 test per il sequenziamento NGS di Whole Genome Sequencing (*sequenziamento intero genoma umano*)

Considerato che

- non essendo noti ai competenti Uffici della Direzione Amministrativa dell'Area Ospedaliera Bari Sud, potenziali operatori economici in grado di fornire il materiale in parola, in linea con quanto disposto dall'art. 49 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., è stata avviata con registro di sistema PE205216-26 del 13.08.2026 – fascicolo di sistema FE071972, per il tramite della piattaforma Empulia, ai sensi articolo 50 comma 1 - lett. b) del D. Lgs. n.36/2023 e s.m.i., apposita consultazione avente ad oggetto la citata fornitura in somministrazione a valenza annuale, coinvolgendo tutti i n.333 operatori economici iscritti al gruppo merceologico denominato "Prodotti Biologia Molecolare e Genetica" - 101600000
- entro il termine di scadenza per la presentazione dei preventivi, è stata acquisite per il tramite del portale telematico EmPulia un'unica proposta dalla ditta Illumina Italy srl con sede legale in Milano – P.IVA 06814140965
- gli Uffici procedenti della Direzione Amministrativa dell'Area Ospedaliera Bari Sud hanno inoltrato al Direttore della U.O.C. di Genetica Medica, per il tramite di posta elettronica aziendale, la documentazione tecnica ed economica istruita dall'unico operatore economico partecipante ed a seguito di riscontro, il citato Direttore ha richiesto un'offerta migliorativa con eventuale riduzione/esclusione dei costi relativi alla voce denominata "*Emedgene – Annual Support and Maintenance Basic*", rispetto al preventivo proposto per il tramite del portale telematico EmPulia pari ad euro 48.693,92=IVA esclusa (euro 1.217,348=IVA esclusa per singolo test)
- con PDA EmPulia PE223667-26 - fascicolo di sistema FE073447, al fine della finalizzazione dell'affidamento diretto l'operatore economico in parola ha modificato al ribasso l'offerta economica nelle citate modalità espresse dal Direttore della UOC di Genetica Medica, attualizzandola ad euro 44.267,20=IVA esclusa (euro 1.106.68=IVA esclusa per singolo test) così come si evince dall'allegato n.1

Preso Atto

- dell'art. 50 co. 1 - lett. b) del D.Lgs 36/2023 e s.m.i. dal quale si evince che:

"l'affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante"

- dell'art. 17, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. che prevede:
  "In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale"
- della vigente Deliberazione del Direttore del Generale n.125 del 21.01.2025 avente ad oggetto:
  "Aggiornamento Regolamento Aziendale per la disciplina delle procedure di acquisto di beni, servizi e lavori sotto soglia comunitaria, ai sensi dell'art.50 e del D. Lgs n.36/2023"
- della DGR. Puglia n.412 del 28.03.2023 e della DGR. n.1055/2023 in materia di spesa sanitaria
- della DGR. Puglia n.473 del 16.04.2025

- che per il presente provvedimento è stata prevista l'eventuale opzione di estensione quantitativa del 100% dell'importo relativo all'acquisizione da esercitare entro i 24 mesi successivi all'affido diretto

Accertato che

- in osservanza del D.L. n. 95 /2012, convertito nella L. n. 135/2012 e. s.m.i. che Consip spa non ha attivato al momento alcuna convenzione per la fornitura in oggetto del presente provvedimento e che non sono pervenute ad oggi, presso gli uffici di questa Direzione Amministrativa di Presidio comunicazioni di attivazione di gare del Soggetto Aggregatore InnovaPuglia e di gare Aziendali
- non sussiste interesse transfrontaliero certo, per quanto oggetto della procedura
- il Durc, conservato agli atti dei competenti uffici della Direzione Amministrativa di Presidio, risulta essere regolare

Verificate

- il possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e ss. del D.lgs. 36/2023 e s.m.i. in capo alla ditta Illumina Italy srl con sede legale in Milano – P.IVA 06814140965
- la dichiarazione relativa alla circostanza che il prezzo offerto è migliore (o allineato al miglior prezzo) applicato alle altre aziende del Servizio Sanitario Nazionale sovrapponibili per dimensione e consumi alla ASL di Bari

- **Ritenuto** pertanto, alla luce della consultazione di mercato eseguita, di procedere all'affidamento diretto della fornitura di n.40 test per il sequenziamento NGS di Whole Genome Sequencing (*sequenziamento intero genoma umano*) di marca Illumina WDE, codice 20016091 – codice 20073772 – codice 20073776 e codice 20165230, in favore della ditta ditta Illumina Italy srl con sede legale in Milano – P.IVA 06814140965, per un importo complessivo di euro 54.005,98=IVA inclusa (euro 1.350,1495=IVA inclusa per singolo test)

D E T E R M I N A

Per i motivi espressi in narrativa che qui si intendono integralmente riportati:

1. di affidare ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n° 36/2023 e s.m.i. in favore della Illumina Italy srl con sede legale in Milano – P.IVA 06814140965, la fornitura in somministrazione a valenza annuale di n.40 test per il sequenziamento NGS di Whole Genome Sequencing (*sequenziamento intero genoma umano*) di marca Illumina WDE, codice 20016091 – codice 20073772 – codice 20073776 e codice 20165230, da destinare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n° 36/2023 e s.m.i., alla U.O.C. di Genetica Medica della ASL di Bari per un importo complessivo di euro 54.005,98=IVA inclusa (euro 1.350,1495=IVA inclusa per singolo test), così come dettagliato nell'allegato n.1
2. di imputare la spesa complessiva di euro 54.005,98=IVA inclusa relativa all'adozione del presente provvedimento, al conto economico Moss n.700.100.00070 del Bilancio di Competenza
3. di dare atto che, ai sensi dell'art.9 del Regolamento Aziendale in materia, il Responsabile Unico del Progetto, dott. Giuseppe Volpe, Direttore Amministrativo dell'Area Ospedaliera Bari-Sud, nella fase di esecuzione della fornitura sarà affiancato dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto individuato nella persona del dott. Mattia Gentile o suo delegato

4. di notificare ai sensi dell'art.90 del D.Lgs n.36/2023 e s.m.i. il presente provvedimento: alla menzionata ditta affidataria ed al citato DEC

5. di dare atto altresì che

- ✓ ai sensi dell'art. 55, co. 2 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., alla presente procedura non si applica il termine dilatorio di 35 giorni (stand still)
- ✓ sulla base del valore complessivo della fornitura, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento aziendale per l'acquisizione di beni sotto soglia comunitaria, secondo il quale le procedure di acquisizione di beni e servizi di importo superiore ad € 5.000,00 e sino alla concorrenza della soglia comunitaria, si perfezioneranno mediante scambio di lettera commerciale (scrittura privata), regolarizzata in bollo e firmata digitalmente da parte del legale rappresentante dell'affidatario e, per l'Ente, da parte del Direttore di Area/Macrostruttura interessata

Allegato 2

Richiesta di preventivo, in un lotto unico ed indivisibile, finalizzato all'affidamento diretto ex articolo 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs. n.36/2023 e s.m.i. per la fornitura a valenza annuale di n.40 test per il sequenziamento NGS di Whole Genome Sequencing, occorrenti alla UOC di Genetica Medica del PO Di Venere

MODULO PER L'OFFERTA ECONOMICA

Il sottoscritto NORBERT MARIA HUBERT KELLER nato a NIEUWENHAGEN NETHERLANDS il 04.06.1965 CF KLLNBR65H04Z126F, e residente in Langs de Beek 14, 6044 TZ Roermond, Paesi Bassi in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della ditta ILLUMINA ITALY SRL sede legale Viale Decumano, 41 porta 2 Expo Area, MIND Village – 20157 Milano MI, Codice Fiscale/Partita Iva 06814140965 tendersEMEALA@illumina.com; illuminaitaly@pec.it,
Con riferimento alla Procedura in oggetto esperita dall'ASL di Bari, avendo preso conoscenza di ogni elemento conoscitivo necessario per formulare la propria proposta,

DICHIARA

- di approvare e di accettare tutte le clausole e condizioni menzionate nel disciplinare di gara e nei documenti ad esso allegati, nessuna esclusa o eccettuata;
- di avere tenuto conto, nel formulare l'offerta, dei costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro pari a (**indicazione obbligatoria)**:
    - Costi della manodopera: 6.160 EUR
    - Oneri aziendali per la salute e sicurezza sui luoghi di lavoro: 250 EUR
- che i prezzi unitari sotto elencati sono comprensivi, pro-quota, dei predetti costi della manodopera, e degli oneri aziendali per l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.
- di prendere atto che non sussistono costi di sicurezza per rischi da interferenza;

Esprime pertanto la seguente offerta economica:

N.B.
Base d'asta euro 50.000,00=IVA esclusa

1) Prezzo proposto lotto unico

n.	**Oggetto :** ***specificare qui il cnd e numero di repertorio (ove previsti) il codice e la marca dell'articolo da proporre***	Prezzo unitario IVA esclusa cifra	Prezzo unitario IVA inclusa cifra	Prezzo fornitura IVA esclusa	Prezzo fornitura IVA inclusa
1	n.40 test come da indicazioni in allegato n.4 marca_Illumina WDE (workflow design and evaluation + emedgene analysis and support) Codice: 20016091; 20073772; 20073776; 20165230 cnd (ove previsto): NON previsto numero di repertorio (ove previsto): Non previsto	1.106,6800	1.350,1495	44.267,2000	54.005,9800

Importo Lotto unico IVA esclusa: 44.267,20

Importo Lotto unico IVA inclusa: 54.005,98

Specificate qui i tempi di consegna dalla ricezione dell'ordinativo NSO
giorni consecutivi e naturali 2-6 settimane

N.B. questo documento non ha valore se privo della sottoscrizione a mezzo firma digitale.

illumina®

Numero offerta: 4839574
Data offerta: Sep 11 2026
Data scadenza: Oct 11 2026

Illumina Italy S.r.l.
Building D, Viale Decumano 41, Mind village
20157 Milano
Italy
Di seguito "Illumina"

INFORMAZIONI SUL CLIENTE

Nome della società	Ospedale di Venere ASL Bari, 1 Via Ospedale di Venere Bari, Bari, Italy 70131
Numero account	6000024264
Contatto	Mattia Gentile genetica.medica@asl.bari.it
Entità di fatturazione	Azienda Sanitaria Locale di Bari
Spedire a	Ospedale di Venere 1 Via Ospedale di Venere Bari , Bari , Italy 70131
Destinatario finale	Ospedale di Venere Italy

COME ORDINARE

Acquista su MyIllumina
(https://my.illumina.com/order-management/quotes/4839574)
Trova la quotazione nella lista o inserisci nel campo il numero della quotazione ed aggiungi al carrello

Impossibile effettuare l'operazione? Invia al Customer Service, il tuo ordine d'acquisto insieme alla copia della quotazione al seguente indirizzo email: customercare@illumina.com
Tel +31(0) 40-2064500
Fax +31(0) 40-2064529

Rappresentante Illumina:
Ross Moran
rmoran@illumina.com

illumina®

Numero offerta: 4839574
Data offerta: Sep 11 2026
Data scadenza: Oct 11 2026

PRODOTTO E PREZZO

Numero Catalogo	Descrizione articolo	Prezzo di listino (EUR)	Sconto	Prezzo scontato (EUR)	Unità	Durata (Anni)	Subtotale (EUR)
20016091	**Workflow Design and Evaluation Service for NovaSeq™ System - Sequencing Only** Workflow Design and Evaluation (WDE) Service on a NovaSeq™ instrument at Illumina facilities with customer supplied, sequence-ready libraries. Service includes sequencing only and deliverables include raw sequencing data (BCL and/or FASTQ files). Results can be used to compare NovaSeq performance with other technologies or NGS platforms, and facilitate decision process for a NovaSeq acquisition. For customer samples requiring library prep, please add WDE Library Prep Add-on. For additional data analysis needs, please add Informatics Professional Service.	7,260.00	1,452.00 (20.00%)	5,808.00	5	0.00	29,040.00
20073772	**Emedgene - Genome Equivalent Sample - FASTQ** Emedgene analysis starting from FASTQ on a per sample genome equivalent basis, whereby 1 genome is equivalent to 2 exomes or 6 panels. Any unused samples will automatically roll over provided that the Support and Maintenance fee is renewed on an annual basis.	142.00	28.40 (20.00%)	113.60	40	0.00	4,544.00
20165230	**Illumina Solutions Center Professional Services** Professional services delivered by Illumina Solutions Center (ISC) genomics experts in support of ISC activities and services including add-on data analysis and consultation services that fall outside the defined scope of a Workflow Design and Evaluation (WDE) projects.	1,309.00	261.80 (20.00%)	1,047.20	5	0.00	5,236.00

illumina®

Numero offerta: 4839574
Data offerta: Sep 11 2026
Data scadenza: Oct 11 2026

	Pricing reflects a half-day (4-hour) professional services engagement. Please coordinate with the regional Illumina Solutions Center prior to providing a customer quote.						
20073776	**Emedgene - Annual Support and Maintenance - Basic** 1 year of access to Emedgene Analyze and Curate, including all major and minor software updates and feature releases. Basic Support and Maintenance includes: * Single environment * Up to 5 active users * Manual case creation (i.e. no API integrations) * Limited implementation support. **durata del contratto:** 12.00 mesi **Billing Frequency:** In-Full Advance Invoicing	6,809.00	1,361.80 (20.00%)	5,447.20	1	1.00	5,447.20
Subtotale							44,267.20
IVA stimata							9,738.78
Investimento finale (EUR)							54,005.98

Salvo diversa indicazione, i prezzi indicati sono al netto di qualsiasi imposta sul valore aggiunto o di altre imposte applicabili sulle vendite. L'IVA dovuta per il Vostro ordine è indicata sulla fattura che riceverete all'atto della fornitura/con la merce. L'IVA, laddove sia giuridicamente possibile, verrà da noi applicata al Vostro ordine e verrà visualizzata sulla fattura cartacea. L'IVA sarà dovuta secondo l'aliquota in vigore e potrà variare da paese a paese.

Condizioni di pagamento: Net 60 Days
INCOTERMS: DDP: Delivered Duty Paid
MESSAGGIO POST TARIFFE

The Services set out in this Quotation are being offered by Illumina on the basis of the terms and conditions set out in the attached Agreement. The Agreement, together with this Quotation and the Purchase Order, are the sole and exclusive agreement between the Customer and Illumina with respect to the Services. For the avoidance of all doubt, any conflicting terms and conditions in the Purchase Order are hereby rejected and shall be null and void and therefore not considered incorporated in the exclusive agreement between Customer and Illumina. Illumina's failure to object to any such terms and conditions shall neither constitute a waiver or acceptance by Illumina of such terms and conditions.

Prior to the delivery of the Results to Customer, Illumina shall utilise and commit material and recourses to performing the Services. Accordingly, in the event that the Customer terminates the Agreement prior to the delivery of all the Results, the Customer may be charged a cancellation fee equal to the costs reasonably incurred by Illumina up to that point and for which an invoice has not been sent, including but not limited to Illumina's then current list price of all materials used or procured, including without limitation, flow cells and reagents.

illumina®

Unless otherwise agreed by the Parties, the Results shall be delivered electronically for download by the Customer through Illumina's cloud-based genomics analysis and storage platform, BaseSpace Sequence Hub, available at https://basespace.illumina.com. Use of the BaseSpace Sequence Hub is subject to the terms and conditions available at https://basespace.illumina.com/agreements/current/details?category=USER

illumina®

POLITICA DI SPEDIZIONE

Nei casi in cui la presente Offerta non includa un programma nave predefinito, si applicano i seguenti termini di spedizione:

• Tutti gli ordini che richiedono più di una consegna devono avere un programma di spedizione definito che indichi la quantità, i numeri di catalogo del prodotto e le date di spedizione. Il ritardo nella fornitura di un Programma di Spedizione può comportare tempi di elaborazione aggiuntivi.

• La data della prima spedizione non deve essere successiva a 3 mesi dalla data di inserimento dell'ordine.

• L'intero ordine deve essere spedito completo entro 6 mesi dall'effettuazione dell'ordine, se non diversamente previsto da disposizioni contrattuali.

• Le modifiche al programma di spedizione devono essere richieste almeno 14 giorni prima della data di spedizione prevista. Si noti che i termini specifici del paese avranno precedenza.

• Illumina potrebbe essere in grado di soddisfare le richieste di modifiche dell'orario delle spedizioni a causa di circostanze impreviste per supportare i nostri clienti. La conferma sarà soggetta ad approvazione e potrebbe influire sui tempi di consegna.

• Eventuali eccezioni ai termini del programma di spedizione devono essere concordate per iscritto e accettate da Illumina.

• Se il Cliente non può accettare la spedizione in conformità con questi termini, Illumina si riserva il diritto di annullare l'ordine nella sua interezza o imporre una penale per l'annullamento o il differimento della spedizione.

• Illumina si riserva il diritto di modificare il tempo di consegna necessario per avviare la prima spedizione (che potrebbe essere più lungo del tempo di consegna indicato al momento dell'effettuazione dell'ordine).

Illumina non fornisce materie plastiche come micropiastre o puntali per pipette da utilizzare nei test elencati e questi non sono inclusi nei prezzi dei materiali di consumo forniti; tuttavia, a causa della natura altamente multiplata di tutti i test, la sola plastica contribuisce in minima parte al costo finale.

illumina®

Termini e Condizioni

L'offerta contenuta nel presente documento è automaticamente revocata da Illumina nel caso in cui l'ordine di acquisto non sia ricevuto da Illumina prima delle ore 17:00 (in base all'ubicazione della società di Illumina che effettua il preventivo) della data di scadenza indicata a pagina 1 del presente Preventivo. Il presente Preventivo e l'accettazione dell'ordine di acquisto sono altresì subordinati al completamento con esito positivo delle verifiche da parte delle divisioni *Global Trade Compliance* e *Regulatory Affairs* di Illumina, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, le verifiche sui requisiti applicabili ai dispositivi medici, controlli sulle importazioni e sulle esportazioni, nonché su regolamenti e leggi in materia di sanzioni economiche. Illumina si riserva il diritto di revocare l'offerta contenuta nel presente preventivo o di annullare l'ordine all'esito di tali verifiche.

Con il presente Preventivo, Illumina offre al Cliente i prodotti e/o i servizi descritti in precedenza subordinatamente all'esito positivo del processo di controllo obbligatorio condotto dai team *Global Trade Compliance* e *Regulatory Affairs* di Illumina. Il Cliente accetta di non esportare/riesportare/cedere (inclusa la cessione all'interno del paese) alcun prodotto e/o servizio di Illumina e di non concedere l'accesso (incluso, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, l'accesso al *cloud* o l'accesso a *software*, tecnologia o *know-how*), ad alcuno dei seguenti soggetti:

- Entità o cittadini di paesi o regioni soggetti a sanzioni ai sensi delle normative applicabili a livello mondiale in materia di controllo delle esportazioni, stante la presunzione del diniego della concessione di licenze di esportazione di prodotti o servizi destinati a tali paesi. La riesportazione verso tali paesi è vietata; il Cliente non può procedere ad alcuna operazione proposta nel caso sia a conoscenza o abbia motivo per essere a conoscenza che la stessa violerebbe le leggi o i regolamenti statunitensi applicabili o le leggi o i regolamenti applicabili di altri paesi o giurisdizioni;
- soggetti indicati in un qualsiasi elenco governativo di parti/persone su cui incombe un divieto in tutto il mondo;
- qualsiasi soggetto che il Cliente sappia o abbia motivo di sapere essere coinvolto nella progettazione, nello sviluppo, nella fabbricazione o nella produzione di tecnologia nucleare o di armi di distruzione di massa nucleari, biologiche o chimiche.

Si prega di notare che l'accesso al *cloud* e/o il *download* di *software*, tecnologia e/o *know-how* da tali paesi o regioni è considerato un'esportazione ai sensi delle leggi e dei regolamenti statunitensi applicabili in materia di esportazioni e sanzioni economiche ed è pertanto vietato.

Il Cliente accetta di inviare a Illumina un ordine di acquisto per tutti gli articoli elencati nel presente Preventivo prima della data di scadenza con i dati definitivi relativi alla ragione sociale del Cliente, al soggetto cui intestare la fatturazione, agli indirizzi di spedizione e del destinatario finale, inclusi i contatti specifici, i numeri civici e gli indirizzi e-mail in quanto tali dati non potranno essere modificati una volta inserito l'ordine nel sistema ERP di Illumina. L'ordine di acquisto deve fare riferimento al presente Preventivo e corrispondere all'importo dell'acquisto indicato.

I termini e le condizioni di Illumina di seguito riportati o altrimenti inclusi nel prodotto o servizio, applicabili allo specifico prodotto o servizio oggetto del preventivo ("Termini e Condizioni"), rappresentano il solo ed esclusivo accordo tra il Cliente e Illumina in relazione allo specifico prodotto o servizio.

A scanso di equivoci, i termini e le condizioni applicabili ai "Prodotti specifici per i test" la cui documentazione prevede una specifica destinazione d'uso, come stabilito in tali termini e condizioni, sono applicabili solo ai prodotti diagnostici in vitro.

illumina®

Inoltre, a prescindere dalla società Illumina indicata nel frontespizio del presente Preventivo, le parti convengono e accettano che, in caso di fornitura di prodotti o servizi al Cliente da parte di una società collegata di Illumina, quest'ultima è il soggetto di riferimento per il preventivo e la contrattazione per tali prodotti o servizi ai sensi del presente Preventivo e dei relativi Termini e Condizioni.

Con l'invio dell'ordine, il Cliente riconosce e accetta che i Termini e le Condizioni di cui al presente Preventivo rappresentano il solo ed esclusivo accordo tra il Cliente e Illumina con riferimento ai prodotti e/o i servizi descritti in precedenza e accetta tutti gli ulteriori termini del presente preventivo. FATTO SALVO QUANTO PRECEDE, QUALORA ILLUMINA E IL CLIENTE ABBIANO STIPULATO E SOTTOSCRITTO UN CONTRATTO VALIDO E OPPONIBILE CHE REGOLA I PRODOTTI E/O I SERVIZI ILLUMINA DESCRITTI IN PRECEDENZA, L'ORDINE DI PREVALENZA TRA IL CONTRATTO E I TERMINI E LE CONDIZIONI SARÀ IL SEGUENTE: IN CASO DI CONFLITTO TRA I TERMINI DEL CONTRATTO E I TERMINI E LE CONDIZIONI, O QUALORA IL CONTRATTO INCLUDA TERMINI AGGIUNTIVI NON COMPRESI NEI TERMINI E NELLE CONDIZIONI, IL CONTRATTO PREVARRÀ RISPETTO A TALI TERMINI.

https://www.illumina.com/company/legal/terms-and-conditions.html

SCHEDULE 1: Description of the Processing and sub-processors

Processing Details	
Subject-matter	Performance of the Services.
Duration of Processing	Duration of the Agreement, unless otherwise agreed upon by Illumina and the Customer in writing.
Nature and purpose of Processing	The purpose of the Processing of Personal Data by Illumina is to provide the Services pursuant to the Agreement. Personal Data may be subject to Processing activities including: (i) receiving Personal Data, including collection, accessing, retrieval, recording and data entry, (ii) holding Personal Data, including storage, organization and structuring, (iii) using Personal Data, including analyzing, consultation and testing, (iv) protecting Personal Data, including restricting, encrypting, and security testing, (v) returning data to Customer and (vi) erasing Personal Data, including destruction and deletion, as requested by Customer.
Categories of Personal Data	**No personal data will be shared with Illumina:** All samples will be anonymized.
Categories of Data Subjects	**research cohorts**
Frequency of transfer	**Continuous (batches made by 8 samples)**
Sub-processors	**NA**
	NA

SCHEDULE 2: Technical and Organizational Measures

The below provides a non-exhaustive list of the high-level, minimum security requirements that Illumina implements as part of its technical and organisational measures:

SECURITY CONTROL	DESCRIPTION
Access Control Management	• Processes designed to ensure that access to information, systems and applications is restricted to authorized users and is granted in accordance with "Need-To-Know" and "Least-Privilege" principles.
Data/Media Destruction	• Processes designed to ensure that access to data on media is rendered unlikely for a given effort via different actions such as clear, purge and destroy. • On a case-by-case basis, the correct method of destruction is chosen depending on the desired outcome.
Acceptable Use	• Processes designed to ensure acceptable use of electronic devices and network resources. • Computer devices, networks and other electronic information systems need to be managed in order to ensure confidentiality, integrity and availability of information assets.
Monitoring and Logging	• Processes which ensure that systems are designed and configured to generate and store security logs.
Encryption	• Unless technically infeasible or impractical, all private, confidential and regulated information shall be encrypted at rest and in transit according to industry best-practices.
Backup & Continuity	• Processes designed to ensure that information is backed up according to business, legal and regulatory requirements and considering the potential loss of the specific type of information.
Software Development Lifecycle (SDLC)	• Processes designed to ensure that security software development practices are implemented accordingly.
Vulnerability Management	• Processes designed to ensure that vulnerabilities identified in critical information systems are assessed and remediated in a timely manner.
Physical Controls	• Processes designed to implement facility access controls and to ensure workstation, device and information assets' security.

SCHEDULE 3: **International Data Transfers**

1. **Definitions**. For the purposes of this **Schedule 3**, the following definitions shall apply:

"**FADP**" means the Swiss Federal Act on Data Protection of 19 June 1992 (SR 235.1).

"**FDPIC**" means the Swiss Federal Data Protection and Information Commissioner.

"**GDPR**" means Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation).

"**SCCs**" means the Controller-Processor (Module 2) or the Processor-Processor (Module 3) of Standard Contractual Clauses published by the European Commission, as applicable.

"**UK Addendum**" means template Addendum B.1.0 issued by the Information Commissioner's Office and laid before Parliament in accordance with s119A of the Data Protection Act 2018 on 2 February 2022, as it is revised under Section 18 of those Mandatory Clauses.

2. **European Economic Area**. Where Customer transfers Personal Data that is subject to the GDPR to Illumina, and Illumina is located in a country that does not ensure an adequate level of protection within the meaning of the GDPR, the SCCs shall apply as follows:

The SCCs shall be incorporated into this DPA by reference and be considered duly executed between Customer and Illumina upon entering into force of this DPA.

Clause 7 (*docking clause* – optional) shall not apply.

Option 2 (*general authorization*) under Clause 9(a) (*use of sub-processors*) of the SCCs shall apply and "[Specify time period]" shall be replaced with "ten (10) days".

The option under Clause 11 (redress) shall not apply.

For the purposes of Clause 13(a) (supervision) of the SCCs, the Data Exporter shall be considered as established in an EU Member State.

Option 1 under Clause 17 (governing law) of the SCCs shall apply, and the governing law shall be the law of the Netherlands.

Any disputes arising from the SCCs shall be resolved by courts of the Netherlands (Clause 18 (choice of forum and jurisdiction)).

For the purposes of Annex I.A, Customer and Illumina can be contacted as specified in the below table. The activities relevant to the transfer under the SCCs relate to the reception and provision of the Services under the Agreement, as applicable.

Illumina Contact	privacy@illumina.com
Illumina DPO Contact	DPO@illumina.com
Customer Contact	**UOC Lab Genetica Medica – Ospedale di Venere** **Mattia Gentile <mattia.gentile@asl.bari.it>**
Customer DPO Contact	**Azienda ASL Bari 70123 Bari Lungomare Starita 6** **Dr Vincenzo Napoliello patrimonio.aslbari@pec.rupar.puglia.it .**

Annex I.B to the SCCs shall be interpreted in accordance with the descriptions in this DPA, including Schedule 1 of this DPA.

The Dutch Data Protection Authority (Autoriteit Persoonsgegevens) shall be the competent Supervisory Authority for the purposes of Annex I.C to the SCCs.

Annex II to the SCCs shall be interpreted in accordance with **Schedule 2** of this DPA.

3. **Switzerland**. Where Customer transfers Personal Data that is subject to the GDPR and the FADP to Illumina, and Illumina is located in a country that does not ensure an adequate level of protection within the meaning of those Data Protection Laws, the following additional provisions to the SCCs shall apply in order for the SCCs to be suitable for ensuring an adequate level of protection for such transfer in accordance with Article 6 paragraph 2 letter a FADP:

   The FDPIC shall be the competent Supervisory Authority insofar as the data transfer is governed by the FADP.

   The law of the Netherlands shall be the governing law.

   The courts of the Netherlands shall be the choice of forum (Clause 18), but this shall not exclude individuals in Switzerland from the possibility of bringing a claim in their place of habitual residence in Switzerland, in accordance with Clause 18(c) of the SCCs.

4. **United Kingdom**. Where Customer transfers Personal Data that is subject to the Data Protection Laws of the United Kingdom to Illumina, and Illumina is located in a country that does not ensure an adequate level of protection within the meaning of those Data Protection Laws, Customer and Illumina agree to the terms of Part 2: Mandatory Clauses of the UK Addendum. The information included in Part 1 of the UK Addendum is as set out in section 12.2 of this DPA. Either Customer or Illumina may end the UK Addendum as set out in Section 19 of the UK Addendum.

ALLEGATO 1: Descrizione del Trattamento e sub-responsabili del trattamento

Dettagli sull'elaborazione	
Oggetto	Prestazioni dei Servizi.
Durata del trattamento	Durata del Contratto, salvo diverso accordo scritto tra Illumina e il Cliente.
Natura e finalità del trattamento	Lo scopo del trattamento dei dati personali da parte di Illumina è fornire i servizi ai sensi delContratto. I Dati personali possono essere soggetti ad attività di Trattamento, tra cui: (i) la ricezione dei Dati personali, compresa la raccolta, l'accesso, il recupero, la registrazione e l'inserimento dei dati, (ii) la conservazione dei Dati personali, compresa l'archiviazione, l'organizzazione e la strutturazione, (iii) l'utilizzo dei Dati personali, compresa l'analisi, la consultazione e il test, (iv) la protezione dei Dati personali, compresa la limitazione, la crittografia e i test di sicurezza, (v) la restituzione dei dati al Cliente e (vi) la cancellazione dei Dati personali, compresa la distruzione e la cancellazione, come richiesto dal Cliente.
Categorie di dati personali	**Tutti i campioni di DNA saranno inviati in forma anonima**
Categorie di interessati	**Coorti di ricerca**
Frequenza del trasferimento	**Continuo in batch da 8 campioni**
Sub-responsabili del trattamento	• **NA**
	NA

ALLEGATO 2: Misure tecniche e organizzative

Di seguito è riportato un elenco non esaustivo dei requisiti minimi di sicurezza che Illumina implementa nell'ambito delle sue misure tecniche e organizzative:

CONTROLLI DI SICUREZZA	DESCRIZIONE
Gestione del controllo degli accessi	• Processi progettati per garantire che l'accesso a informazioni, sistemi e applicazioni sia limitato agli utenti autorizzati e sia concesso in conformità ai principi "Need-To-Know" (Necessità di sapere) e "Least-Privilege" (Privilegio minimo).
Distruzione di dati/supporti	• Processi progettati per garantire – attraverso diverse azioni come cancellazione, eliminazione e distruzione – che l'accesso ai dati sui supporti sia reso improbabile in seguito a un determinato sforzo. • Il metodo di distruzione corretto viene scelto caso per caso, a seconda del risultato desiderato.
Uso accettabile	• Processi progettati per garantire un uso accettabile dei dispositivi elettronici e delle risorse di rete. • I dispositivi informatici, le reti e gli altri sistemi di informazione elettronica devono essere gestiti al fine di garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle risorse informative.
Monitoraggio e registrazione	• Processi volti a garantire che i sistemi siano progettati e configurati per generare e archiviare registri di sicurezza.
Crittografia	• A meno che non sia tecnicamente impossibile o impraticabile, tutte le informazioni private, riservate e regolamentate devono essere crittografate a riposo e in transito secondo le migliori pratiche del settore.
Backup e continuità	• Processi progettati per garantire il backup dekle informazioni in base ai requisiti aziendali, legali e normativi e tenendo conto della potenziale perdita del tipo specifico di informazioni.
Ciclo di vita dello sviluppo del software (SDLC)	• Processi progettati per garantire che le pratiche di sviluppo del software di sicurezza siano implementate di conseguenza.
Gestione delle vulnerabilità	• Processi progettati per garantire che le vulnerabilità identificate nei sistemi informatici critici siano valutate e corrette in modo tempestivo.
Controlli fisici	• Processi progettati per implementare i controlli di accesso alle strutture e per garantire la sicurezza delle postazioni di lavoro, dei dispositivi e delle risorse informative.

ALLEGATO 3: Trasferimenti internazionali dei dati

5. **Definizioni**. Ai fini del presente **Allegato 3**, si applicheranno le seguenti definizioni:

"**Appendice per il Regno Unito**" indica l'Appendice modello B.1.0 adottata dal *Information Commissioner's* Office e presentato al Parlamento in conformità alla sezione 119A del *Data Protection Act 2018* il 2 febbraio 2022, come modificata ai sensi della Sezione 18 di tali Clausole obbligatorie.

"**FADP**", *Swiss Federal Act on Data Protection*, indica la Legge federale svizzera sulla protezione dei dati del 19 giugno 1992 (SR 235.1).

"**FDPIC**", *Federal Data Protection and Information Commissioner*, indica l'Incaricato federale svizzero della protezione dei dati e della trasparenza.

"**GDPR**", *General Data Protection Regulation*, indica il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati).

"**SCC**", *Standard Contractual Clauses*, indica il Modulo 2 (Titolare-Responsabile del trattamento) o il Modulo 3 (Titolare-Responsabile del trattamento) delle Clausole contrattuali tipo pubblicate dalla CommissioneEeuropea, a seconda dei casi.

6. **Spazio economico europeo**. Laddove il Cliente trasferisca Dati Personali soggetti al GDPR ad Illumina, e Illumina si trovi in un paese che non garantisce un livello adeguato di protezione ai sensi del GDPR, le SCC si applicheranno come segue:

Le SCC saranno incluse al presente DPA mediante riferimento e saranno considerate debitamente sottoscritte dal Cliente e Illumina al momento dell'entrata in vigore del presente DPA.

La Clausola 7 (*clausola di adesione successiva* – facoltativa) non trova applicazione.

Si applicherà l'opzione 2 (*autorizzazione generale)* ai sensi della Clausola 9, paragrafo (a) (*ricorso a sub-responsabili del trattamento*) delle SCC e la parentesi "[Specificare il periodo]" sarà sostituita con "dieci (10) giorni".

L'opzione ai sensi della Clausola 11 (*ricorso*) non trova applicazione.

Ai fini della Clausola 13, paragrafo (a) (*controllo*) delle SCC, l'Esportatore di dati sarà considerato come stabilito in uno Stato membro dell'UE.

Si applicherà l'opzione 1 ai sensi della Clausola 17 (*legge applicabile*) delle SCC e la legge applicabile sarà la legge dei Paesi Bassi.

Qualsiasi controversia derivante dalle SCC sarà risolta dai tribunali dei Paesi Bassi (Clausola 18 (*scelta del foro e giurisdizione*)).

Ai fini dell'Allegato I.A, il Cliente e Illumina possono essere contattati come indicato nella tabella sotto. Le attività rilevanti per il trasferimento ai sensi delle SCC si riferiscono alla ricezione e alla fornitura dei Servizi ai sensi del Contratto, a seconda del caso.

Illumina Contact	privacy@illumina.com
Illumina DPO Contact	DPO@illumina.com
Customer Contact	**UOC Lab Genetica Medica – Ospedale di Venere *Dr Mattia Gentile <mattia.gentile@asl.bari.it>***

Customer DPO Contact	**Azienda ASL Bari 70123 Bari Lungomare Starita 6** **Dr Vincenzo Napoliello patrimonio.aslbari@pec.rupar.puglia.it**

L'Allegato I.B alle SCC deve essere interpretato in conformità alle descrizioni contenute nel presente DPA, compreso l'Allegato 1 di questo DPA.

L'Autorità olandese per la protezione dei dati (*Autoriteit Persoonsgegevens*) sarà l'Autorità di controllo competente ai fini dell'Allegato I.C alle SCC.

L'Allegato II alle SCC deve essere interpretato in conformità all'**Allegato 2** al presente DPA.

7. **Svizzera**. Laddove il Cliente trasferisca Dati Personali soggetti al GDPR e alla FADP ad Illumina, e Illumina si trovi in un Paese che non garantisce un livello adeguato di protezione ai sensi di tali Leggi sulla protezione dei dati, si applicheranno le seguenti disposizioni aggiuntive alle SCC affinché le SCC siano idonee a garantire un livello adeguato di protezione per tale trasferimento in conformità all'articolo 6, paragrafo 2, lettera (a) della FADP:

   L'FDPIC sarà l'Autorità di controllo competente nella misura in cui il trasferimento dei dati sia disciplinato dalla FADP.

   La legge applicabile sarà quella dei Paesi Bassi.

   Il foro competente sarà quello dei tribunali dei Paesi Bassi (Clausola 18), ma ciò non esclude la possibilità per le persone fisiche in Svizzera di agire di fronte ai tribunali del loro luogo di residenza abituale in Svizzera, in conformità alla Clausola 18, paragrafo (c) delle SCC.

8. **Regno Unito**. Laddove il Cliente trasferisca ad Illumina Dati Personali soggetti alle Leggi sulla protezione dei dati del Regno Unito e Illumina si trovi in un Paese che non garantisce un livello adeguato di protezione ai sensi di tali Leggi sulla protezione dei dati, il Cliente e Illumina accettano i termini inclusi nella Parte 2: Clausole obbligatorie dell'Appendice per il Regno Unito. Le informazioni incluse nella Parte 1 dell'Appendice per il Regno Unito sono analoghe a quelle della sezione 12.2 del presente DPA. Il Cliente o Illumina possono risolvere l'Appendice per il Regno Unito ai sensi di quanto stabilito nella sezione 19 dell'Appendice per il Regno Unito.

MTA – WORKFLOW DESIGN & EVALUATION (WDE_POC) SERVICES (ILLUMINA SOLUTION CENTRE, MILAN)	**MTA – SERVIZI DI PROGETTAZIONE & VALUTAZIONE DEL FLUSSO DI LAVORO (WDE_POC) (ILLUMINA SOLUTION CENTRE, MILANO)**
This Material Transfer Agreement (this "**Agreement**") is entered into between the Illumina entity identified on the cover page of the Quotation ("**Illumina**") and the customer identified on the cover page of the Quotation ("**Transferor**") as of the date of Acceptance by Illumina of the Transferor's Purchase Order against the Quotation (the "**Effective Date**"). Illumina and Transferor may be referred to as a "**Party**" or collectively as the "**Parties.**"	Il presente Contratto di Cessione del Materiale (il "**Contratto**") è stipulato tra l'entità Illumina identificata nella copertina del Preventivo ("**Illumina**") e il cliente identificato nella copertina del Preventivo (il "**Cedente**") a partire dalla data di Accettazione, da parte di Illumina, dell'Ordine di Acquisto del Cedente, a fronte del Preventivo (la "**Data di Efficacia**"). Illumina e il Cedente potranno essere denominati una "**Parte**" o, congiuntamente, le "**Parti**".
1. Definitions.	1. Definizioni.
In addition to those terms defined elsewhere in this Agreement, the following **capitalised** terms will have the following meanings: **"Acceptance"** means the acceptance by Illumina of the Transferor's Purchase Order by transmitting a confirmation email to the Transferor following receipt and processing of the Transferor's Purchase Order. **"Affiliate"** means, with respect to Illumina, an any entity that, directly or indirectly, controls, is controlled by or is under common control with Illumina for so long as such control exists. For the purposes of this definition, an entity has control of another entity if it has the direct or indirect ability or power to direct or cause the direction of management policies of such other entity or otherwise direct the affairs of such other entity, whether through ownership of the voting securities of such other entity, by contract or otherwise. Helix Holdings I, LLC, and its subsidiaries and members, are not Affiliates of Illumina for the purposes of this Agreement; **"Confidential Information"** means any information, disclosed by or on behalf of one Party to the other Party: (i) in writing marked as "CONFIDENTIAL" (or in a similar manner to indicate its confidential nature); or (ii) orally or visually and which the disclosing Party identifies as Confidential Information at the time of the disclosure and summarizes it in writing, marked as "CONFIDENTIAL," and sent to the other Party within thirty (30) days after the date of the disclosure (an email is acceptable); "**Experimental Design Form**" means the document which the Transferor in required to provide to Illumina completed in order to express interest in the Services and in which the Transferor is required to provide information on the Material (including but not limited to the type, quantity and quality of the same); **"Intellectual Property Rights"** means all patent rights, copyrights (including rights in computer software), trademarks, trade names, get up and logo, service marks, business names (including internet domain names), design rights, database rights, rights in undisclosed or confidential information (such as know-how, trade secrets and inventions (whether or not patentable)) and all other intellectual property or similar proprietary rights of whatever nature, current or future, under the laws of any jurisdiction, whether registered or not and including all applications or rights to apply therefor and registrations thereto; **"Material"** means the sample(s) of either processed or unprocessed nucleic acid (RNA or DNA),	Oltre ai termini altrove definiti nel presente Contratto, i seguenti termini che iniziano con lettera **maiuscola** assumeranno i significati che seguono: **"Accettazione"** indica l'accettazione, da parte di Illumina, dell'Ordine di Acquisto del Cedente, mediante la trasmissione al Cedente di un messaggio di posta elettronica di conferma, a seguito del ricevimento e dell'elaborazione dell'Ordine di Acquisto del Cedente. **"Affiliata"** indica, con riferimento a Illumina, qualsiasi entità che, direttamente o indirettamente, controlla Illumina, ne è controllata oppure è soggetta al controllo comune con la medesima, fintantoché tale controllo esiste. Ai fini di questa definizione, un'entità detiene il controllo di un'altra entità laddove abbia la capacità o il potere, diretti o indiretti, di indirizzare o influenzare l'indirizzo delle politiche di gestione di tale altra entità o altrimenti assumere la direzione degli affari di tale altra entità, attraverso la proprietà di titoli recanti diritto di voto di tale altra entità, contrattualmente o in altro modo. Ai fini del presente Contratto, Helix Holdings I, LLC, le sue controllate e i suoi soci non sono Affiliate di Illumina; **"Informazioni Riservate"** indica qualsiasi informazione divulgata da o per conto di una Parte all'altra Parte: (i) in forma scritta, contrassegnata come "RISERVATA" (o contrassegnata in maniera simile per indicarne la natura riservata); o (ii) in forma orale o visiva e che la Parte divulgatrice identifichi come Informazione riservata al momento della divulgazione e lo indichi in forma scritta, contrassegnata come "RISERVATA" e inviata all'altra Parte entro trenta (30) giorni dalla data della divulgazione (è accettabile un messaggio di posta elettronica); "**Scheda Sperimentale di Progetto**" indica il documento che il Cedente dovrà compilare e fornire a Illumina, al fine di esprimere il proprio interesse nei Servizi e nel quale il Cedente dovrà fornire informazioni sul Materiale (ivi inclusa, a titolo non esaustivo, la tipologia, la quantità e la qualità dello stesso); **"Diritti di Proprietà Intellettuale"** indica tutti i diritti di brevetto, d'autore (ivi inclusi i diritti sul software informatico), marchi commerciali, nomi commerciali, presentazione e logo, marchi di servizio, denominazioni sociali (ivi inclusi i nomi di dominio), diritti di progettazione, banca dati, diritti sulle informazioni non divulgate o riservate (quali know-how, segreti commerciali e invenzioni (siano esse brevettabili o

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008837/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

acellular plasma or acellular serum, tissue, human) or cells, and cryopreserved and fixed cells to be provided by Transferor to Illumina as described in the applicable Service Description and Experimental Design Form; **"Services"** means the activities to be performed by Illumina on or using the Material as described in and subject to the specific terms found in the Service Description and Experimental Design Form; "**Purchase Order**" means the institutional purchase order sent to Illumina by Transferor against the Quotation using the means described in the Quotation and to which the Quotation is explicitly referred. **"Quotation"** means the Illumina quotation for the Services to which this Agreement is annexed. **"Results"** means all data, results, and conclusions directly related to the Material and/or the Services, generated by Illumina under this Agreement, including without limitation any genomic information generated by sequencing or genotyping instruments and further analysis or processing conducted on such information; **"Service Description"** means the document that describes the Services, as set forth at Exhibit A, and includes the quantity, quality, and other requirements of/for the Material in order for the Services to be successfully performed on the Material; and "**Material Submission Form**" is the document which the Transferor is required to submit to Illumina as detailed in Section E of Exhibit A.	analoghi diritti proprietari di qualsivoglia natura, presenti o futuri, ai sensi del diritto oggettivo di qualsiasi giurisdizione, siano essi registrati o meno, nonché tutte le domande, o i diritti di presentare domanda in tal senso, e le registrazioni delle stesse; **"Materiale"** indica il campione di: acido nucleico (RNA or DNA), trasformato o non trasformato, plasma acellulare o siero acellulare, e tessuto congelato, cellule criopreservate o fissate che il Cedente dovrà fornire a Illumina, come descritto nella Descrizione del Servizio e nella Scheda Sperimentale di Progetto applicabili; **"Servizi"** indica le attività che Illumina dovrà condurre sul Materiale, o utilizzando il medesimo, così come descritte nelle specifiche condizioni contenute nella Descrizione del Servizio e nella Scheda Sperimentale di Progetto, e subordinatamente alle stesse; "**Ordine di Acquisto**" indica l'ordine di acquisto istituzionale inviato a Illumina dal Cedente, a fronte del Preventivo, utilizzando i mezzi descritti nel Preventivo e a cui il Preventivo si riferisce esplicitamente. **"Preventivo"** indica il preventivo di Illumina per i Servizi al cui è allegato il presente Contratto. **"Risultati"** indica tutti i dati, i risultati e le conclusioni direttamente riguardanti il Materiale e/o i Servizi, generati da Illumina ai sensi del presente Contratto, ivi incluse, a titolo non esaustivo, le informazioni genomiche generate dagli strumenti di sequenziamento o genotipizzazione e l'ulteriore analisi o elaborazione condotta su tali informazioni; **"Descrizione del Servizio"** indica il documento che descrive i Servizi, così come riportato nell'Allegato A, e comprende la quantità, la qualità e gli altri requisiti del/per il Materiale, affinché i Servizi possano essere prestati con successo sul Materiale; e "**Scheda di Consegna del Materiale**" indica il documento che il Cedente dovrà trasmettere a Illumina, come illustrato alla Sezione E dell'Allegato A.
2. <u>Terms and Conditions</u>.	2. <u>Termini e condizioni</u>.
This Agreement (and its Exhibits, and any Quotation, documents or forms hereby incorporated by reference) shall exclusively govern the ordering, Purchase Order and provision of the Services, and shall prevail over any conflicting, amending and/or additional terms contained in the Purchase Order, invoices or similar documents, which are hereby rejected and shall be null and void. Illumina's failure to object to any such terms shall not constitute a waiver by Illumina, nor constitute acceptance by Illumina of such terms and conditions.	Il presente Contratto (i suoi Allegati e ogni Preventivo, documento o scheda qui acclusi a titolo di riferimento) disciplina esclusivamente l'ordinazione, l'Ordine di Acquisto e la fornitura dei Servizi e ha la prevalenza su qualsiasi condizione conflittuale, modificativa e/o aggiuntiva, contenuta nell'Ordine di Acquisto, nelle fatture o in documenti analoghi che, con il presente Contratto, si respinge ed è priva di validità. La mancata obiezione a qualsiasi condizione di questo tipo, da parte di Illumina, non costituisce rinuncia né accettazione di tali termini e condizioni da parte della medesima.
3. <u>Illumina Affiliates</u>.	3. <u>Affiliate di Illumina</u>.

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

Any actions or rights that may be performed or exercised by Illumina hereunder may be performed or exercised by Illumina itself or by any of its Affiliates. By way of non-limiting example, Illumina's Affiliates may carry out the receiving of Material, Services, invoicing and receipt of payment. Illumina may exercise any or all of its rights under this Agreement through any of its Affiliates.	Ogni azione che possa essere compiuta o diritto che possa essere esercitato da Illumina, ai sensi del presente Contratto, potranno essere compiuti o esercitati da Illumina stessa o da qualsiasi sua Affiliata. A titolo non esaustivo, le Affiliate di Illumina potranno occuparsi del ricevimento del Materiale, dei Servizi, della fatturazione e della ricezione del pagamento. Illumina potrà esercitare qualsivoglia suo diritto ai sensi del presente Contratto attraverso una qualsiasi delle sue Affiliate.
4. Use of Material.	4. Utilizzo del Materiale.
4.1 Upon Illumina's Acceptance of the Purchase Order from Transferor, Transferor shall promptly transfer the Material and all other relevant information in accordance with the Service Description and any requirements contained therein. Transferor acknowledges that any failure to provide the Material and any other information in accordance with this Agreement and the Service Description may result in delays to the performance of the Services and Illumina shall not be in breach of this Agreement nor liable whatsoever to the Transferor in respect of any such failure of the Transferor. Illumina reserves the right to change the Material quality, quantity and other requirement or criteria of the Material, in its sole discretion, in which case Illumina shall provide the Transferor with written notification of any such changes.	4.1 Contestualmente all'Accettazione, da parte di Illumina, dell'Ordine di Acquisto del Cedente, il Cedente trasferirà tempestivamente il Materiale e tutte le altre informazioni pertinenti conformemente alla Descrizione del Servizio e a eventuali requisiti ivi contenuti. Il Cedente prende atto che qualsiasi mancata fornitura del Materiale e di ogni altra informazione in accordo con il presente Contratto e la Descrizione del Servizio potrà risultare in ritardi nella prestazione dei Servizi e Illumina non sarà ritenuta in violazione del presente Contratto, né in alcun modo responsabile nei confronti del Cedente, con riguardo a qualsiasi mancanza in tal senso in capo a quest'ultimo. Illumina si riserva il diritto di modificare la qualità e la quantità del Materiale, nonché altri requisiti o criteri del medesimo, a sua esclusiva discrezione, nel qual caso Illumina fornirà al Cedente una comunicazione scritta di tali modifiche.
4.2 Illumina shall use the Material for the Services, and for no other purposes. Illumina will retain sole control over the Material and may not transfer the Material to a third party or use the Material for the benefit of a third party, without the prior written consent of the Transferor. 4.3 To the extent the Material provided to Illumina under this Agreement is human-derived, the Transferor warrants, represents, and covenants that: (i) the Material will have been obtained under informed subject consent and with approval of all applicable institutional review boards and other research oversight committees for use consistent with this Agreement and the Services; and (ii) Transferor has the right to provide the Material to Illumina for use in accordance with this Agreement.	4.2 Illumina utilizzerà il Materiale per i Servizi e per nessun'altra finalità. Illumina manterrà il controllo esclusivo sul Materiale e non potrà cederlo a terze parti, né utilizzarlo a vantaggio di terze parti, senza il previo consenso scritto del Cedente. 4.3 Nella misura in cui il Materiale fornito a Illumina ai sensi del presente Contratto sia di derivazione umana, il Cedente garantisce, dichiara e conviene quanto segue: (i) il Materiale sarà stato ottenuto dietro consenso informato del soggetto e con l'approvazione di tutti gli applicabili comitati etici istituzionali e le altre commissioni di vigilanza sulla ricerca, per l'utilizzo in linea con il presente Contratto e con i Servizi; (ii) il Cedente avrà il diritto di fornire il Materiale a Illumina, per l'utilizzo conforme al presente Contratto.
5. Results; Research Use Only.	5. Risultati; Uso esclusivo per finalità di ricerca.
5.1 Transferor acknowledges and agrees that the Results are provided by Illumina for research use only, are not being performed in a clinical laboratory, and are not for use in diagnostic procedures. Transferor acknowledges that: (i) the Results have not been approved, cleared, or licensed by the United States Food and Drug Administration or	5.1 Il Cedente prende atto e accetta che i Risultati saranno forniti da Illumina ad uso esclusivo per finalità di ricerca, non saranno utilizzati in un laboratorio clinico e non sono intesi per l'utilizzo in procedure diagnostiche. Il Cedente prende atto di quanto segue: (i) i Risultati non sono stati approvati, autorizzati o concessi in

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

any other regulatory entity (whether foreign or domestic) for any specific intended use, whether research, commercial, diagnostic, or otherwise; and (ii) Transferor must ensure it has any regulatory approvals that are necessary for Transferor's intended uses of the Results. Transferor further agrees to comply with all applicable laws and regulations when using, maintaining, and disposing of the Results. Transferor acknowledges that Illumina has no obligation to retain a copy of the Results beyond delivery and the Results may not be recoverable from Illumina's systems after delivery. In the event of loss of the Results by the Transferor after delivery, Illumina shall have no further obligation to deliver the Results to the Transferor.	incluso quello statunitense o da alcun altro organismo di regolamentazione, sia estero che nazionale, per qualsiasi impiego previsto, sia esso di ricerca, commerciale, diagnostico che di altra natura; e (ii) il Cedente dovrà garantire di essere in possesso di ogni approvazione normativa necessaria per l'impiego previsto dei Risultati da parte dello stesso. Il Cedente si impegna altresì a osservare tutte le leggi e le norme applicabili durante l'utilizzo, la conservazione e lo smaltimento dei Risultati. Il Cedente prende atto che Illumina non sarà soggetta ad alcun obbligo di conservare copia dei Risultati oltre la consegna e che i Risultati non potranno essere recuperati dai sistemi di Illumina dopo la consegna. In caso di perdita dei Risultati da parte del Cedente, dopo la consegna, Illumina non avrà alcun ulteriore obbligo di consegna dei Risultati al Cedente.
6. <u>Pricing; Payment</u>.	6. <u>Determinazione del prezzo; Pagamento</u>.
6.1 Prices for the Services shall be as specified in the Quotation issued by Illumina referencing this Agreement and are valid solely during the period set forth therein. Unless otherwise specified in the Quotation, prices indicated in the Quotation are for the quantity of the Material indicated in the Experimental Design Form and for the specific Services stated therein. To the extent that any proposed changes to the quantity of the Material or the scope or performance of the Services shall increase or decrease the quoted price, the Parties shall meet in good faith to discuss such increase or decrease. Any change to the quoted price shall require the mutual written agreement of the Parties. Each Purchase Order is a separate, independent transaction, and the Transferor has no right of set-off against other purchase orders or other transactions with Illumina. Illumina shall invoice the Transferor upon final delivery of the Results. All invoices shall be paid in full by the Transferor within thirty (30) days from the date of invoice. Transferor shall pay the total price as set forth in the invoice, in the currency quoted, unless otherwise specified. Any amounts not paid when due will accrue interest at the rate of the maximum amount allowed by law. In the event of late payment, Illumina may suspend or terminate providing the Services and delivering the Results until all payments are made current. Transferor shall pay for all costs (including reasonable legal fees) incurred by Illumina in connection with the collection of late payments.	6.1 I prezzi per i Servizi saranno specificati nel Preventivo emesso da Illumina con riferimento al presente Contratto e saranno validi esclusivamente durante il periodo ivi stabilito. Salvo diversamente specificato nel Preventivo, i prezzi indicati nel medesimo saranno per la quantità di Materiale indicata nella Scheda Sperimentale di Progetto e per i Servizi specifici ivi dichiarati. Nella misura in cui eventuali modifiche proposte alla quantità del Materiale, all'ambito o alla prestazione dei Servizi aumenteranno o diminuiranno il prezzo stimato, le Parti si riuniranno in buona fede per discutere tale aumento o diminuzione. Qualsiasi modifica al prezzo stimato richiederà il reciproco accordo scritto delle Parti. Ciascun Ordine di Acquisto costituirà un'operazione separata e indipendente e il Cedente non avrà alcun diritto di compensazione a fronte di altri ordini di acquisto o di altre operazioni con Illumina. Illumina emetterà la fattura al Cedente contestualmente alla consegna finale dei Risultati. Tutte le fatture saranno saldate per intero dal Cedente entro trenta (30) giorni dalla data della fattura. Il Cedente pagherà il prezzo totale così come stabilito nella fattura, nella valuta indicata, salvo diversamente specificato. Qualsiasi importo non pagato alla sua scadenza darà luogo a una maturazione di interesse al tasso dell'importo massimo consentito ai sensi di legge. In caso di ritardato pagamento, Illumina potrà sospendere o cessare la fornitura dei Servizi e la consegna dei Risultati fino a quando tutti i pagamenti saranno stati aggiornati. Il Cedente pagherà tutti i costi (ivi inclusi i ragionevoli onorari legali) sostenuti da Illumina connessi alla riscossione dei pagamenti in ritardo.
6.2 All amounts payable to Illumina are exclusive of and are payable without deduction for all sales, use, excise, value	6.2 Tutti gli importi dovuti a Illumina si intendono al netto

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

added, withholding and other taxes, and all customs duties and tariffs claimed or imposed by any governmental authority upon the performance of the Services or delivery of the Results. Any such charges will be added to the price or subsequently invoiced to Transferor by Illumina, or Transferor shall gross up any payment to Illumina in respect of which deduction is required to be made.	sono dovuti o devono essere pagati sarà detratta dal cuto e imposte sulle vendite, sull'utilizzo, sui consumi interni, sul valore aggiunto, le ritenute e le altre imposte, nonché di tutti i dazi e i tariffari doganali pretesi o imposti da qualsiasi autorità governativa contestualmente alla prestazione dei Servizi o alla consegna dei Risultati. Ogni modifica in tal senso sarà sommata al prezzo o successivamente fatturata al Cedente da parte di Illumina oppure il Cedente maggiorerà ogni pagamento a Illumina in relazione al quale andrà operata la detrazione.
6.3 Prior to the delivery of Results to Transferor, Illumina shall utilize and commit materials and resource to performing the Services. Accordingly, in the event the Transferor terminates the Agreement prior to the delivery of all the Results, the Transferor will be charged for early termination equal to the costs reasonably incurred by Illumina up to that point and for which an invoice has not been sent, including but not limited to Illumina's then current list price of all materials used or produced, including, without limitation, flow cells and reagents.	6.3 Prima della consegna dei Risultati al Cedente, Illumina utilizzerà e destinerà materiali e risorse per la prestazione dei Servizi. Ne consegue che, qualora il Cedente risolva il Contratto prima della consegna di tutti i Risultati, al Cedente spetteranno oneri di risoluzione anticipata pari ai costi ragionevolmente sostenuti da Illumina fino a quel momento e per i quali non sia stata emessa fattura, ivi incluso, a titolo non esaustivo, il prezzo di listino di Illumina in quel momento in vigore di tutti i materiali utilizzati o prodotti, ivi inclusi, a titolo non esaustivo, le celle a flusso e i reagenti.
7. Ownership.	7. Titolarità.
7.1 Products; Services. Illumina shall own all Intellectual Property Rights included in, embodied by, or related to any documentation, materials, processes, methods, products, and services used by Illumina or provided in connection with the Services, and in each case any and all Intellectual Property Rights in any improvements, modifications, or enhancements thereto. If Transferor or its employees has any rights in any such improvements, modifications, or enhancements, Transferor hereby assigns and agrees to assign to Illumina (from the moment of creation) all right, title, and interest in and to such improvements, modifications, and enhancements, and Intellectual Property Rights included therein, embodied, or related thereto, and agrees to execute any documentation reasonably requested by Illumina to further document such assignment.	7.1 Prodotti; Servizi. Illumina avrà la titolarità di tutti i Diritti di Proprietà Intellettuale acclusi, insiti o relativi a qualsiasi documentazione, materiale, processo, metodo, prodotto e servizio utilizzato da Illumina o fornito in relazione ai Servizi e, in ciascun caso, di ogni e qualsivoglia Diritto di proprietà intellettuale su qualsiasi miglioria, modifica o valorizzazione degli stessi. Qualora il Cedente o i suoi dipendenti abbiano qualsiasi diritto su tali migliorie, modifiche o valorizzazioni, il Cedente, con il presente Contratto, cede e si impegna a cedere a Illumina (dal momento della creazione) tutti i diritti, titoli e interessi su tali migliorie, modifiche e valorizzazioni e i Diritti di Proprietà Intellettuale a queste acclusi, insiti e relativi e si impegna a sottoscrivere qualsiasi documentazione ragionevolmente richiesta da Illumina per documentare ulteriormente tale cessione.
7.2 Results. Transferor shall own all right, title, and interest in and to the Material and the Results. Transferor hereby grants Illumina a worldwide, royalty-free, fully paid up, non-exclusive, perpetual, irrevocable license, with the right to sublicense, all Intellectual Property Rights in the Material and the Results, solely to use such Material and Results for training purposes. For the avoidance of all doubt, Illumina's use of the Material and/or the Results shall be limited to internal training.	7.2 Risultati. Al Cedente spetteranno tutti i diritti, titoli e interessi sul Materiale e sui Risultati. Con il presente Contratto, il Cedente concederà a Illumina una licenza mondiale, esente da royalty, interamente pagata, non esclusiva, perpetua e irrevocabile, con diritto di sublicenza, di tutti i Diritti di Proprietà Intellettuale sul Materiale e sui Risultati, esclusivamente per utilizzare tale Materiale e Risultati per finalità formative. A scanso di ogni equivoco, l'utilizzo da parte di Illumina del Materiale e/o dei Risultati sarà limitato alla formazione interna.
	7.3 Salvo quanto espressamente previsto nel presente

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

7.3 Except as expressly set forth in this Agreement, neither Party grants the other Party any right, title or interest in or to its Intellectual Property Rights or Confidential Information.	7.3 Salvo quanto espressamente previsto nel presente Contratto, nessuna Parte concederà all'altra Parte alcun diritto, titolo o interesse sui propri Diritti di Proprietà Intellettuale o Informazioni Riservate e verso i medesimi.
8. No Warranty.	8. Garanzia.
THE PARTIES ACKNOWLEDGE THAT, EXCEPT AS SET FORTH IN SECTION 4.2 (WITH RESPECT TO HUMAN SAMPLES), THE MATERIAL AND RESULTS ARE BEING PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS SET FORTH IN SECTION 4.2 (WITH RESPECT TO HUMAN SAMPLES), NO PARTY MAKES ANY OTHER REPRESENTATIONS OR EXTENDS ANY OTHER WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF SAFETY, ACCURACY, UTILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR THAT THE USE OF THE MATERIAL OR RESULTS HEREUNDER WILL NOT INFRINGE ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHTS OF ANY THIRD PARTY.	LE PARTI PRENDONO ATTO CHE, SALVO QUANTO PREVISTO ALL'ART. 4.2 (CON RIFERIMENTO AI CAMPIONI UMANI), IL MATERIALE E I RISULTATI SARANNO FORNITI "NELLO STATO IN CUI SI TROVANO". SALVO QUANTO PREVISTO ALL'ART.4.2 (CON RIFERIMENTO AI CAMPIONI UMANI), NESSUNA PARTE RILASCERÀ ALTRE DICHIARAZIONI O ESTENDERÀ ALCUNA ALTRA GARANZIA DI QUALSIASI TIPO, SIA ESPRESSA CHE IMPLICITA, IVI INCLUSA QUALSIVOGLIA GARANZIA SULLA SICUREZZA, ACCURATEZZA, UTILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO O RIFERITA AL FATTO CHE L'UTILIZZO DEL MATERIALE O DEI RISULTATI, PREVISTO AI SENSI DEL PRESENTE CONTRATTO, NON VIOLERÀ ALCUN BREVETTO, DIRITTO D'AUTORE, MARCHIO COMMERCIALE O ALTRO DIRITTO DI QUALSIVOGLIA TERZA PARTE.
9. Indemnification.	9. Manleva.
Each Party will indemnify, defend, and hold the other Party, its Affiliates, and their officers, directors, employees, and agents harmless from and against any and all suits, claims, proceedings and causes of action brought by any third party ("**Claims**"), and all associated damages, liabilities, expenses, and/or losses, including reasonable legal expenses and reasonable attorneys' fees ("**Losses**") arising out of or resulting from such Party's breach of this Agreement, or gross negligence or willful misconduct in performing their respective obligations under this Agreement, except to the extent such Claims and Losses arise from the breach, gross negligence or willful misconduct of the Party seeking to be indemnified. The foregoing obligations are conditioned upon: (i) prompt written notice to the indemnifying Party; (ii) complete control of the defense and settlement thereof by and at the cost of the indemnifying Party, provided that the indemnifying Party will not have the right to settle any Claim or make any admission on behalf of an indemnitee without the express written consent of the other Party (which will not be unreasonably withheld, conditioned, or delayed); and (iii) reasonable cooperation of the indemnitee(s) in such defense.	Ciascuna Parte manleverà, difenderà e terrà indenne l'altra Parte, le sue Affiliate e i rispettivi dirigenti, amministratori, dipendenti e agenti da ogni e qualsivoglia azione legale, pretesa, procedimento e causa avanzata da qualsiasi terza parte (le "**Pretese**") e da tutti danni, le responsabilità, le spese e/o le perdite associate, ivi incluse le ragionevoli spese e onorari legali (le "**Perdite**") derivanti o risultanti dalla violazione del presente Contratto ad opera di tale Parte o da colpa grave o condotta dolosa nell'adempimento delle rispettive obbligazioni ai sensi del presente Contratto, salvo nella misura in cui tali Pretese e Perdite derivino da violazione, colpa grave o condotta dolosa della Parte che richiede di essere manlevata. Le predette obbligazioni saranno condizionate da quanto segue: (i) il tempestivo avviso scritto alla Parte manlevante; (ii) il completo controllo della difesa e composizione della controversia a carico e costo della Parte manlevante, fermo restando che quest'ultima non avrà il diritto di risolvere qualsivoglia Pretesa o fare qualsiasi ammissione per conto del manlevato, senza l'espresso consenso scritto dell'altra Parte (che non sarà irragionevolmente trattenuto, condizionato o ritardato); e (iii) la ragionevole cooperazione del manlevato(i) in tale difesa.
10. Limitation of Liability.	10. Limitazione di responsabilità.
TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, IN NO EVENT WILL EITHER PARTY BE LIABLE TO THE OTHER FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, EXEMPLARY OR	NELLA MASSIMA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE, IN NESSUN CASO UNA PARTE SARÀ RESPONSABILE NEI CONFRONTI DELL'ALTRA PER QUALSIASI DANNO

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT, HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY (WHETHER IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE) REGARDLESS OF WHETHER OR NOT SUCH PARTY HAD BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH LOSS OR DAMAGE. ILLUMINA'S TOTAL AND CUMULATIVE LIABILITY ARISING UNDER OR IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT, WHETHER IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), BREACH OF STATUTORY DUTY OR OTHERWISE, SHALL IN NO EVENT EXCEED TEN THOUSAND US DOLLARS ($10,000). NOTHING IN THIS AGREEMENT SHALL EXCLUDE OR LIMIT LIABILITY OF A PARTY OR ITS AFFILIATES FOR: (I) ANY BREACH OF SECTION 4.2 (HUMAN SAMPLES); (II) ANY BREACH OF SECTION 7 (OWNERSHIP); (III) ANY BREACH OF SECTION 12 (CONFIDENTIAL INFORMATION); (IV) DEATH OR PERSONAL INJURY CAUSED BY WILLFUL MISCONDUCT OR NEGLIGENCE; OR (V) FOR ANY OTHER MATTER IN RESPECT OF WHICH LIABILITY CANNOT BE LIMITED BY LAW.	CONSEQUENZIALE, DI QUALSIVOGLIA TIPO, DERIVANTE DAL PRESENTE CONTRATTO O A QUESTO CONNESSO, IN QUALSIASI MODO CAUSATO E IN BASE A QUALSIVOGLIA TIPO DI RESPONSABILITÀ (SIA ESSA CONTRATTUALE, EXTRA-CONTRATTUALE O DI ALTRA NATURA) A PRESCINDERE DAL FATTO CHE TALE PARTE SIA STATA AVVISATA O MENO CIRCA LA POSSIBILITÀ DI TALE PERDITA O DANNO. NEI LIMITI DI QUANTO PERMESSO DALLA LEGGE, LA RESPONSABILITÀ TOTALE E CUMULATIVA DI ILLUMINA, DERIVANTE DAL PRESENTE CONTRATTO O A QUESTO CONNESSA, SIA ESSA CONTRATTUALE, CIVILE, PER VIOLAZIONE DI OBBLIGO DI LEGGE O DI ALTRA NATURA, NON SUPERERÀ, IN OGNI CASO, DIECIMILA DOLLARI STATUNITENSI ($10.000). NULLA DI QUANTO CONTENUTO NEL PRESENTE CONTRATTO ESCLUDERÀ O LIMITERÀ LA RESPONSABILITÀ, IN CAPO A UNA PARTE O ALLE SUE AFFILIATE, DI: (I) QUALSIASI VIOLAZIONE DELL'ART. 4.2 (CAMPIONI UMANI); (II) DELL'ART. 6.3 (TITOLARITÀ); (III) DELL'ART. 11 (INFORMAZIONI RISERVATE); (IV) DECESSO O LESIONI PERSONALI CAUSATE DA CONDOTTA DOLOSA O NEGLIGENZA; O (V) QUALSIVOGLIA ALTRA QUESTIONE IN RELAZIONE ALLA QUALE LA RESPONSABILITÀ NON POSSA ESSERE LIMITATA AI SENSI DILEGGE.
11. <u>Term; Effect of Expiration/Termination</u>.	11. <u>Periodo di validità; Effetti della scadenza/Risoluzione</u>.
The term of this Agreement will begin on the Effective Date and continue for a period of one (1) year, unless earlier terminated by either Party upon thirty (30) days written notice to the other Party. Upon any termination of this Agreement, Transferor shall promptly pay to Illumina all amounts due and remaining payable under this Agreement, and in accordance with Section 6. All amounts payable under this Agreement are non-refundable, and no credit or rebate shall be payable to Transferor upon any termination unless otherwise agreed by Illumina in writing. In addition, Sections 4.2, 5.1, 6, 7, 0, **Error! Reference source not found.**, 0, 0, 12, **Error! Reference source not found.** and 14 of this Agreement will survive the termination or expiration of this Agreement. Save for Illumina's use and retention of the Material and the Results as detailed in Section 7.2, Illumina will destroy all Material in its possession within maximum ninety (90) days from delivery of the Results to Transferor as detailed in Exhibit A, unless Transferor's requests in the Material Submission Form that Illumina returns to Transferor all Material following delivery of the Results to Transferor. Save for Illumina's use and retention of the Material and the Results as detailed in Section 7.2, Illumina will delete the Results within maximum ninety (90) days from delivery of the Results to Transferor. Transferor shall be therefore solely responsible for accessing and securing the Results immediately after these have been transferred by Illumina and in no event later than ninety (90) days from delivery of the Results to Transferor. Illumina shall in no event be liable for Transferor's failure or omission to access	Il periodo di validità del presente Contratto avrà inizio alla Data di Efficacia e continuerà per un periodo di un (1) anno, salvo risoluzione anticipata ad opera di qualsiasi Parte, dietro preavviso scritto di trenta (30) giorni all'altra Parte. Alla risoluzione del presente Contratto, il Cedente pagherà tempestivamente a Illumina tutti gli importi dovuti e ancora da saldare, ai sensi del presente Contratto e conformemente all'art. 6. Tutti gli importi da saldare ai sensi del presente Contratto non saranno rimborsabili e, alla risoluzione, non sarà dovuto alcun credito o sconto al Cedente, salvo diversamente accordato da Illumina, in forma scritta. Gli artt. 4.2, 5, 5.1, 6.3, 7.3, 8, 9, 10, 11, 12.4 e 13.2 del presente Contratto sopravvivranno altresì alla risoluzione o scadenza del presente Contratto. Fatti salvi l'utilizzo e la conservazione, da parte di Illumina, del Materiale e dei Risultati come illustrato all'art. 7.2, Illumina distruggerà tutto il Materiale in suo possesso entro un massimo di novanta (90) giorni dalla consegna dei Risultati al Cedente, come illustrato sub Allegato A, salvo, nella Scheda di Consegna del Materiale, il Cedente richieda che Illumina restituisca al Cedente tutto il Materiale a seguito della consegna dei Risultati al Cedente. Fatti salvi l'utilizzo e la conservazione, da parte di Illumina, del Materiale e dei Risultati, come illustrato all'art. 7.2, Illumina cancellerà i Risultati entro un massimo novanta (90) giorni dalla consegna dei Risultati al Cedente. Il Cedente sarà pertanto esclusivamente responsabile di accedere ai Risultati e metterli in sicurezza immediatamente dopo che questi siano stati trasferiti da Illumina e in nessun caso oltre novanta (90) giorni dalla consegna dei Risultati al Cedente.

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

and/or save the Results.	In nessun caso, Illumina sarà responsabile del mancato o omesso accesso e/o salvataggio dei Risultati da parte del Cedente.
12. Confidential Information.	12. Informazioni Riservate.
12.1 During the term of this Agreement and for a period of five (5) years thereafter, each Party agrees to hold the other Party's Confidential Information in confidence and to not use or disclose any such Confidential Information for any purpose other than in connection with this Agreement. Each Party agrees not to disclose any information to the other than that which is reasonably necessary under this Agreement. The Results are the Confidential Information of Transferor, regardless of: (i) whether they satisfy the marking or summarization requirements; or (ii) which Party discloses such information. The methods, materials or processes used by Illumina in the performance of the Services which, by their very nature or the circumstances in which imparted, would reasonably be deemed confidential, shall be considered Confidential Information of Illumina, whether or not so marked.	12.1 Nel corso del periodo di validità del presente Contratto e per un periodo di cinque (5) anni successivi, ciascuna Parte si impegnerà a mantenere la riservatezza sulle Informazioni Riservate dell'altra Parte e a non utilizzare o divulgare tali Informazioni Riservate per qualsivoglia scopo che non sia connesso al presente Contratto. Ciascuna Parte si impegnerà a non divulgare alcuna informazione all'altra se non quelle ragionevolmente necessarie ai sensi del presente Contratto. I Risultati costituiranno Informazioni Riservate del Cedente, a prescindere da quanto segue: (i) che soddisfino o meno i requisiti di marcatura e sintesi; o (ii) quale Parte divulghi tali informazioni. I metodi, i materiali o i processi impiegati da Illumina nella prestazione dei Servizi che, per la loro stessa natura o le circostanze in cui sono impartiti, sarebbero ragionevolmente considerati confidenziali, saranno ritenuti Informazioni Riservate di Illumina, siano essi contrassegnati o meno come tali.
12.2 Notwithstanding anything to the contrary, the following types of information are not Confidential Information, information that: (i) at the time of disclosure is already in the public domain; (ii) was in the possession of the receiving Party prior to disclosure by the disclosing Party to the receiving Party hereunder and not subject to another obligation of confidentiality to the disclosing Party; (iii) subsequently becomes part of the public domain through no action or inaction of the receiving Party that is in breach of this Agreement; (iv) the receiving Party receives from a third party that the receiving Party reasonably believes is not under a duty of confidentiality regarding such information; or (v) is developed by or for the receiving Party independently of the information received from the disclosing Party hereunder as evidenced by written documentation.	12.2 Ferma restando qualsiasi disposizione contraria, non costituiranno Informazioni Riservate quelle informazioni che: (i) siano già di pubblico dominio, al momento della divulgazione; (ii) erano in possesso della Parte destinataria prima della divulgazione alla Parte destinataria, ad opera della Parte divulgatrice, ai sensi del presente Contratto, e non erano soggette ad altro obbligo di riservatezza per la Parte divulgatrice; (iii) diventino successivamente di dominio pubblico attraverso la mancata azione o l'inazione della Parte destinataria, che costituisca violazione del presente Contratto; (iv) la Parte destinataria riceva da terzi e che la Parte destinataria ritenga ragionevolmente non soggette ad alcun dovere di riservatezza con riferimento a tali informazioni; o (v) siano elaborate da o per la Parte destinataria, indipendentemente dalle informazioni ricevute dalla Parte divulgatrice, ai sensi del presente Contratto, come rilevato nella documentazione scritta.
12.3 Confidential Information may be disclosed as required by court order, operation of law or government regulation, provided that the receiving Party promptly notifies the disclosing Party of the specifics of such requirement, uses diligent lawful efforts to limit such disclosure and to obtain confidential treatment or a protective order for the Confidential Information, and allows the disclosing Party to participate in any process	12.3 Le Informazioni Riservate potranno essere divulgate se richiesto da un provvedimento dell'Autorità giudiziaria, per effetto di legge o regolamenti, fermo restando che la Parte destinataria comunichi tempestivamente alla Parte divulgatrice i dettagli di tale obbligo, si adoperi in modo legittimamente diligente per limitare tale divulgazione e per ottenere un trattamento confidenziale o un ordine di protezione per le Informazioni Riservate e consenta alla Parte

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato tecn. 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

undertaken to protect the Confidential Information. The receiving Party may not disclose any Confidential Information that is exempt from disclosure by nature of an exception to the disclosure requirement. The receiving Party will cooperate with all reasonable requests made by disclosing Party in any efforts it takes to protect disclosure of its Confidential Information.	divulgazione. La Parte destinataria si impegna a rispettare la procedura adottata per proteggere le Informazioni Riservate. La Parte destinataria non potrà divulgare alcuna Informazione riservata che sia esonerata dalla divulgazione in virtù di una deroga all'obbligo di divulgazione. La Parte destinataria coopererà a tutte le ragionevoli richieste avanzate dalla Parte divulgatrice, nell'ambito di qualsiasi impegno necessario per tutelare la divulgazione delle proprie Informazioni Riservate.
12.4 To the extent that Transferor is a public agency, notwithstanding anything to the contrary herein, in the event that Transferor receives a request made under any state or federal public records act, or any analogous foreign act, pertaining to this Agreement (including the Agreement itself and Material, Results or Confidential Information), Transferor shall promptly notify Illumina in writing of such request. Such notification shall describe which records pertaining to this Agreement Transferor believes must be disclosed. Transferor shall cooperate with Illumina in good faith for a period of at least ten (10) business days, including by seeking any necessary extensions of time for responding to the request, to determine which records pertaining to this Agreement are not exempt from disclosure under the applicable act and therefore must be disclosed. Transferor may not disclose records pertaining to this Agreement that are exempt from disclosure under the applicable act.	12.4 Nella misura in cui il Cedente sia un'agenzia pubblica, e ferma restando qualsiasi disposizione contraria contenuta nel presente Contratto, qualora il Cedente riceva una richiesta avanzata ai sensi di qualsiasi legge statale o federale in materia di pubblici registri, o di qualsiasi analoga legge di Stato estero, riguardante il presente Contratto (ivi inclusi il Contratto stesso e il Materiale, i Risultati o le Informazioni Riservate), il Cedente comunicherà tempestivamente a Illumina tale richiesta, in forma scritta. Tale avviso descriverà quali dati riguardanti il presente Contratto il Cedente ritenga debbano essere divulgati. Il Cedente coopererà con Illumina in buona fede, per un periodo di almeno dieci (10) giorni lavorativi, ivi incluso cercando di ottenere eventuali proroghe di tempo necessarie per rispondere alla richiesta, per stabilire quali dati riguardanti il presente Contratto non siano esonerati dalla divulgazione ai sensi del diritto applicabile e debbano, pertanto, essere divulgati. Il Cedente non potrà divulgare dati riguardanti il presente Contratto che siano esonerati dalla divulgazione ai sensi del diritto applicabile.
13. Privacy; Data Protection.	13. Privacy; Protezione dei dati.
13.1 Transferor shall: (i) not disclose or provide to Illumina any Personal Data (as that term is defined in the General Data Protection Regulation (EU 2016/679)) of any individual that is the subject of the Material and/or the Results; and (ii) shall comply with all legal, regulatory, and contractual obligations with respect to the privacy of the individual that is the subject of such Material and/or Results. For the avoidance of all doubt, this also includes a warranty from the Transferor that any Personal Data is lawfully collected and transferred or otherwise made available allowing Illumina to process the personal data as described under this Agreement, including ensuring that there is a legal basis for the collection, making available of, and further processing by Illumina of the Personal Data.	13.1 Il Cedente dovrà agire come segue: (i) non divulgare o fornire a Illumina alcun Dato personale (secondo la definizione di tale termine contenuta del Regolamento generale sulla protezione dei dati (UE 2016/679)) di qualsiasi persona fisica da cui deriva il Materiale e/o i Risultati; e (ii) rispettare tutti gli obblighi di legge, normativi e contrattuali con riferimento alla privacy della persona fisica da cui deriva tale Materiale e/o i Risultati. A scanso di equivoci, ciò include anche una garanzia da parte del Cedente che tutti i Dati Personali raccolti e trasferiti o altrimenti resi disponibili consentendo a Illumina di trattare i Dati Personali come descritto nel presente Contratto, inclusa la garanzia che vi sia una base giuridica per la raccolta, la messa a disposizione e l'ulteriore trattamento da parte di Illumina dei Dati Personali.
13.2 Each Party agrees that it shall comply with the General	13.2 Ciascuna Parte si impegna a rispettare il Regolamento generale sulla protezione dei dati (UE 2016/679)

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato (Lo 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

Data Protection Regulations (EU 2016/679) in exercising its rights and performing its obligations under this Agreement. In the event that it is necessary for the purposes of this Agreement, and to the extent that Illumina processes any Personal Data on behalf of Transferor in connection with this Agreement, the Parties shall comply with the requirements listed in **Exhibit B**.	nel esercizio dei propri diritti e nell'adempimento delle proprie obbligazioni ai sensi del presente Contratto. Qualora fosse necessario per le finalità di cui al presente Contratto, e nella misura in cui Illumina tratti Dati Personali per conto del Cedente, le Parti si impegnano a rispettare le condizioni di cui all'**Allegato B**.
14. General.	14. Disposizioni generali.
14.1 Public Disclosure. The existence and terms of this Agreement are the Confidential Information of both Parties. Neither Party may use the name, trademark, service mark, logo or other identifying characteristic of the other Party or any of its affiliates in connection with this Agreement without the prior written approval of the other Party.	14.1 Divulgazione pubblica. L'esistenza e le condizioni del presente Contratto costituiranno Informazioni Riservate di entrambe le Parti. Nessuna Parte potrà utilizzare il nome, il marchio commerciale, il marchio di servizio, il logo o altre caratteristiche che identifichino l'altra Parte o qualsiasi sua Affiliata con riguardo al presente Contratto, senza la previa approvazione scritta dell'altra Parte.
14.2 Notice. Any notice given under this Agreement must be in writing and delivered to the attention of the Legal Department of the Party to whom notice is to be given at the address set forth in the Quotation (or at such other address such Party may provide from time to time) in person at the place of delivery, or via certified mail return receipt requested, or via overnight courier in accordance with this Section 14.2. Any notice will be deemed to have been given as of the date delivered by hand, or on the second business day (at the place of delivery) after deposit with an internationally recognized overnight delivery service, whichever is earlier.	14.2 Avvisi. Ogni avviso fornito ai sensi del presente Contratto dovrà essere in forma scritta e consegnato all'attenzione dell'Ufficio affari legali della Parte a cui l'avviso debba essere fornito, presso l'indirizzo indicato nel Preventivo (o a tale altro indirizzo che tale Parte potrà di volta in volta fornire), personalmente presso il luogo di consegna o a mezzo di posta raccomandata con ricevuta di ritorno o a mezzo corriere, conformemente al presente art.14.1. Ogni avviso si riterrà consegnato alla prima data tra: la data di consegna, se consegnato a mano, oppure il secondo giorno lavorativo (presso il luogo di consegna) a seguito del deposito presso un servizio di corriere riconosciuto a livello internazionale.
14.3 Governing Law. This Agreement is governed by, construed, and enforced in accordance with the laws of England and Wales. The Parties irrevocably consent to the exclusive jurisdiction of the courts of England and Wales, for the purpose of any action brought in connection with this Agreement.	14.3 Legge applicabile. Il presente Contratto sarà regolato, interpretato e applicato ai sensi del diritto della legge della Repubblica Italiana. Le Parti prestano consenso irrevocabile ad assoggettarsi all'esclusiva competenza del Foro di Milano, ai fini di qualsivoglia azione legale avviata con riguardo al presente Contratto.
14.4 Assignment. This Agreement may not be assigned by either Party in whole or in part without the prior written consent of the other Party, except that Illumina may assign this Agreement and its rights and obligations hereunder to any of its Affiliates or any successor in interest (whether by merger, acquisition, asset purchase or otherwise) to all or substantially all of the business to which this Agreement relates. Any purported assignment of this Agreement in violation of this 14.4 will be void and of no effect. Transferor's affiliates will have no rights hereunder and shall be considered third parties for purposes of this	14.4 Cessione. Il presente Contratto non potrà essere ceduto, interamente o parzialmente, da una delle Parti, senza il previo consenso scritto dell'altra Parte, fermo restando che Illumina potrà cedere il presente Contratto, e i diritti e obbligazioni da questo derivanti, a qualsiasi sua Affiliata o successore (sia per fusione, acquisizione, acquisto di titoli che in altro modo) della totalità, o sostanziale totalità, dell'attività a cui il presente Contratto si riferisce. Ogni presunta cessione del presente Contratto, in violazione del presente art. 14.3 sarà nulla e priva di efficacia. Le affiliate del Cedente non avranno diritti

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n. 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

Agreement, unless such affiliate is also a signatory to this Agreement.	a questo Contratto, salvo siano ne anch'esse firmatarie.
14.5 Equitable Relief. A breach by either Party of Sections **Error! Reference source not found.**, 7, or 12 of this Agreement will cause irreparable damage and the non-breaching Party may not be adequately compensated by monetary damages. In the event of a breach, or threatened breach, of Sections **Error! Reference source not found.**, 7, or 12, the non-breaching Party shall be entitled to seek equitable relief, without the requirement of having to post a bond or other security. Nothing in this Section 14.5 is intended, or shall be construed, to limit the Parties' rights to equitable relief or any other remedy for a breach of any provision of this Agreement.	14.5 Provvedimento equo. Una violazione, ad opera di una delle Parti, degli artt. 3, 6.3, o 11 del presente Contratto causerà un danno irreparabile e la Parte non in violazione non potrà essere adeguatamente risarcita in forma monetaria. In caso di violazione, o minacciata violazione, degli artt. 3, 6.3, o 11, la Parte non in violazione avrà diritto a richiedere un provvedimento equo, senza obbligo di depositare alcuna cauzione o altro tipo di garanzia. Nulla di quanto contenuto nel presente art. 14.4 sarà inteso o interpretato come atto a limitare i diritti delle Parti ad un provvedimento equo o a qualsivoglia altro rimedio per violazione di qualsiasi disposizione del presente Contratto.
14.6 Force Majeure. Illumina shall not be in breach of this Agreement nor liable for any failure to perform or delay attributable in whole or in part to any cause beyond its reasonable control. In the event of any such delay delivery of the Results shall be deferred for a period equal to the time lost by reason of the delay.	14.6 Forza maggiore. Illumina non sarà ritenuta in violazione del presente Contratto, né sarà responsabile di qualsivoglia mancato adempimento o ritardo, totale o parziale, per qualsiasi causa al di fuori del proprio ragionevole controllo. Nell'eventualità di qualsiasi ritardo in tal senso, la consegna dei Risultati sarà posticipata per un periodo pari al tempo perso in ragione del ritardo.
14.7 Export Control. This Agreement is made subject to any restrictions concerning the export of products or technical information from the United States or other countries that may be imposed on the Parties from time to time. Without limiting any other provision of this Agreement, each Party agrees that it will not export, directly or indirectly, any technical information (including Confidential Information) or material (including Material) acquired from the other Party or any products using such technical information or material to a location or in a manner that at the time of export requires an export license or other governmental approval, without first obtaining the written consent to do so from the appropriate agency or other governmental entity in accordance with applicable law.	14.7 Controllo delle esportazioni. Il presente Contratto viene stipulato ferme restando le restrizioni riguardanti l'esportazione di prodotti o di informazioni tecniche dagli Stati Uniti, o da altri Paesi, che potrebbero essere imposte, di volta in volta, alle Parti. Ferma restando ogni altra disposizione del presente Contratto, ciascuna Parte si impegna a non esportare, direttamente o indirettamente, alcuna informazione tecnica (ivi incluse le Informazioni Riservate) o materiale (ivi incluso il Materiale) acquisiti dall'altra Parte o alcun prodotto che impieghi tali informazioni tecniche o materiale verso una destinazione o in una modalità che, al momento dell'esportazione, richieda una licenza per l'esportazione o altra autorizzazione governativa, senza aver ottenuto il previo consenso scritto ad agire in tal senso dall'opportuna agenzia o altro ente governativo, in ottemperanza al diritto applicabile.
14.8 Miscellaneous. This Agreement represents the entire understanding between the Parties with respect to the subject matter hereof. The Parties are independent contractors and are engaged in the operation of their own respective businesses, and neither Party is to be considered the agent of the other Party. Neither Party has any authority to enter into any contract or assume any obligation for or on behalf of the other Party. This Agreement may not be amended except by a writing	14.8 Disposizioni varie. Il presente Contratto rappresenta l'interezza delle intese intercorse tra le Parti con riferimento all'oggetto del medesimo. Le Parti sono contraenti indipendenti e sono impegnate nella conduzione delle rispettive attività commerciali e nessuna Parte dovrà essere considerata alla stregua di agente dell'altra Parte. Nessuna Parte avrà alcuna autorità per stipulare alcun contratto o assumere alcuna obbligazione per o per conto dell'altra Parte. Il

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

signed by authorized representatives of both Parties. A Party will not be deemed to have waived any right under this Agreement unless the waiver is in a writing signed by an authorized representative of such Party. If any provision of this Agreement is held illegal, invalid or unenforceable by a court of competent jurisdiction, or in conflict with any law of a federal, state, or local government with competent jurisdiction, such provision will be stricken and replaced with a provision designed to carry out the initial intent of the parties. The validity of the remaining portions or provisions hereof will not be affected thereby. The failure or delay of either Party to exercise any right or remedy provided herein or to require any performance of any term of this Agreement shall not be construed as a waiver. No single or partial exercise of any right or remedy provided herein or the waiver by either Party of any breach of this Agreement shall not prevent a subsequent exercise or enforcement of, or be deemed a waiver of any subsequent breach of, the same or any other term of this Agreement. Except as expressly provided in this Agreement, the rights and remedies of each party under this Agreement are cumulative and not exclusive of any rights or remedies provided by law or regulation. This Agreement is drafted in both English and Italian languages. In case of any inconsistency, the Italian version shall prevail. As used in this Agreement, unless otherwise indicated, “including” means including without limitation; and “will” and “shall” are used synonymously. The Quotation or Purchase Order referencing this Agreement may refer to a “Customer” which shall, unless otherwise indicated, be interchangeable with “Transferor”. If any date of performance or delivery under this Agreement falls on a weekend or holiday recognized in the United Kingdom, then the date of performance or delivery will be due on the first business day following such weekend or holiday.

presente Contratto non potrà essere modificato, salvo mediante documento scritto, firmato dai rappresentanti autorizzati di entrambe le Parti. Una Parte non sarà ritenuta rinunciataria di alcun diritto ai sensi del presente Contratto, salvo la rinuncia non sia in forma scritta e firmata da un rappresentante autorizzato di tale Parte. Qualora una disposizione del presente Contratto sia ritenuta illegale, invalida o inapplicabile da un tribunale avente giurisdizione competente o sia ritenuta in conflitto con qualsiasi legge di un governo federale, statale o locale, avente giurisdizione competente, tale disposizione sarà depennata e sostituita con una disposizione volta a racchiudere l'intenzione originale delle parti. La validità delle rimanenti parti o disposizioni del presente Contratto non risentirà di alcuna conseguenza per tale sostituzione. Il mancato o ritardato esercizio, ad opera di una delle Parti, di qualsiasi diritto o rimedio previsto nel presente Contratto o la mancata o ritardata richiesta di adempimento di qualsivoglia condizione del presente Contratto non saranno interpretati alla stregua di una rinuncia. Nessun esercizio, singolo o parziale, di qualsiasi diritto o rimedio qui previsto impedirà un successivo esercizio o applicazione dei medesimi o di qualsiasi altra condizione del presente Contratto, né la rinuncia, ad opera di una Parte, a rivendicare qualsiasi violazione del presente Contratto sarà considerata una rinuncia a rivendicare qualsiasi successiva violazione dello stesso. Salvo quanto espressamente previsto nel presente Contratto, i diritti e i rimedi di ciascuna parte ai sensi del presente Contratto saranno cumulativi e non esclusivi dei diritti o rimedi previsti ai sensi del diritto oggettivo o di norme giuridiche. Il presente Contratto è redatto sia in lingua inglese che in lingua italiana. In caso di incongruenza, prevarrà la versione in lingua italiana. Così come utilizzato nel presente Contratto, e salvo diversamente indicato, “ivi incluso” significa “ivi incluso a titolo non esaustivo”. Il Preventivo o l'Ordine di Acquisto che contengano un riferimento al presente Contratto potranno contenere riferimenti al “Cliente” che, salvo diversamente indicato, sarà intercambiabile con “Cedente”. Qualora qualsiasi data di esecuzione o perfezionamento ai sensi del presente Contratto coincida con un fine settimana o una festività riconosciuta nella Repubblica Italiana, in tal caso la data di esecuzione o perfezionamento sarà spostata al primo giorno lavorativo successivo a tale fine settimana o festività.

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Allegato n.ro 1) alla Proposta N.ro 0008637/2026 - SOGGETTO A PUBBLICAZIONE

In accordance with art. 1341 comma 2 e 1342 of the Italian Civil Code, Transferor represents to know and expressly agrees with the following sections of this Agreement: Indemnification, Limitation of Liability, Governing Law, Assignment, Force Majeure, Miscellaneous.	Come prescritto dagli artt. 1341 comma 2 e 1342 Codice Civile, il Cedente dichiara di conoscere ed accettare espressamente le seguenti clausole di questo Contratto: Manleva, Limitazione di Responsabilità, Legge Applicabile, Cessione, Forza Maggiore, Disposizioni Varie.

EXHIBIT A – SERVICE DESCRIPTION	**ALLEGATO A – DESCRIZIONE DEI SERVIZI**
This document sets out the activities Illumina is to carry out on the Material provided and lists any requirements of the Material in order to ensure successful performance of the	Il presente documento descrive le attività che Illumina dovrà condurre sul Materiale fornito ed elenca gli eventuali requisiti che il Materiale dovrà possedere, al

Determinazione Dirigenziale N.ro 0008195/2026

Services and delivery of the Results.	fine di garantire il buon esito della prestazione dei Servizi e la consegna dei Risultati.
A. Relevant Illumina Product or Service. As described in the Quotation under item description**.**	**A. Prodotto o Servizio pertinente di Illumina.** Come da descrizione contenuta nel Preventivo, alla voce "descrizione"**.**
B. Material. As described in the Experimental Design Form.	**B. Materiale.** Come da descrizione contenuta nella Scheda Sperimentale di Progetto.
C. Material Requirements. Transferor shall supply Illumina with a complete and accurate description of the Material in accordance with Section D of this Services Description. DNA should be quantified using a double stranded DNA specific method such as PicoGreen. Minimum nucleic acid concentration and quality specifications will vary by protocol. Illumina (through its designated project owner or field application scientist) will advise Transferor in writing regarding the minimum acceptable specifications once the format of the project has been determined. Acellular plasma or acellular serum should be isolated from blood draw in accordance with the Illumina protocol and the Material Submission Form. Frozen tissues or cryopreserved cells should not be intended for human applications, but for research use only. Cells should be fixed and processed in accordance with the Illumina protocol	**C. Requisiti del Materiale.** Il Cedente fornirà a Illumina una descrizione completa e accurata del Materiale, conformemente alla Sezione D della presente Descrizione dei Servizi. Il DNA dovrà essere quantificato utilizzando un metodo specifico per il DNA a doppio filamento, quale PicoGreen. La concentrazione minima di acido nucleico e le specifiche qualitative varieranno in base al protocollo. Illumina (nella persona del suo project owner o field application scientist designato) fornirà consulenza scritta al Cedente in merito alle specifiche minime accettabili, una volta che il formato del progetto sia stato stabilito. Plasma acellulare o siero acellulare dovrà essere isolato dal prelievo di sangue secondo le linee guida stabilite nel protocollo Illumina e nella Scheda di Consegna del Materiale. I tessuti congelati o cellule criopreservate non dovranno essere destinate ad applicazioni sull'uomo, ma ad uso esclusivo di ricerca. Le cellule dovranno essere fissate e processate secondo le linee guida stabilite nel protocollo Illumina
D. Experimental Design Form. The Transferor shall supply Illumina and Illumina shall discuss with the Transferor the content of the Experimental Design Form which will include the agreed experimental conditions for the Service, including (but not limited to) the number of samples to be sent; the quality control of samples required to be performed by the Transferor before sample shipment; the type of sample preparation kits that will be used along with any agreed deviations from the standard protocol; the type of sequencing that will be performed; details on any analysis that will be performed; and the method for data delivery to the Transferor.	**D. Scheda Sperimentale di Progetto.** Il Cedente fornirà a Illumina e Illumina discuterà con il Cedente il contenuto della Scheda Sperimentale di Progetto, che comprenderà le condizioni di sperimentazione concordate per il Servizio, ivi inclusi (a titolo non esaustivo) il numero di campioni da inviare; il controllo qualità dei campioni che il Cedente dovrà eseguire prima della spedizione degli stessi; il tipo di kit di preparazione dei campioni che sarà impiegato, unitamente agli scostamenti concordati dal protocollo standard; il tipo di sequenziamento che sarà eseguito; i dettagli su qualsiasi analisi che sarà condotta e il metodo per la consegna dei dati al Cedente.
E. Material Submission Process; Material Submission Form. Transferor agrees to submit Material to Illumina as outlined below. Please review the information below carefully.	**E.** Procedura di consegna del Materiale; Scheda di Consegna del Materiale. Il Cedente si impegna a consegnare il Materiale a Illumina, così come di seguito specificato. Si prega di esaminare

The maximum permitted number of submitted Material will be dictated by how much Material (how many samples) can be processed in a single batch. The Illumina designated project owner or field application scientist will advise the Transferor on how much Material (how many samples) should be submitted for the Services.

Material submissions must be completed within 12 months from the date of Illumina's receipt of Transferor's purchase order.

Material Submission Form

To ensure that high quality data is produced in a timely manner, the Transferor should submit a Material Submission Form. Illumina's laboratory uses standard operating procedures, and this form is required to identify sample type, origin, concentration and quality.

i. If purified DNA or RNA is being submitted for complete sample preparation and sequencing Services, the "Nucleic Acid" section of the Material Submission Form must be completed. This requires details on: sample type, origin and extraction method; nucleic acid concentration; quality; buffer composition.

ii. If pre-prepared libraries are being submitted for only sequencing Services, the "Run Information" and "Flowcell Sample Sheet Info" sections of the Material Submission Form must be completed. This requires details on: sample type, origin and extraction method; sample preparation kit used; pooled indexes; pooled library concentration and quality.

iii. If plasma or serum is being submitted, and in order to render both acellular, follow the guidelines for collecting samples and complete the section "Plasma/Serum Sample Information". This requires details on position on the rack, sample name, date of blood draw, data/time of sample processing.

iv. If frozen tissue or cryopreserved cells are being submitted, the section "Sample Information" in the Material Submission Form must be completed

v. If fixed cells are being submitted, follow the guidelines for fixing cells compatible with the Single Cell protocol, which is reference also in the Material Submission Form

Before Transferor plates the Material for shipment to Illumina, Transferor shall forward the Material Submission Form to the designated Illumina project owner and field application scientist for review. Transferor shall ensure that Material for different sequencing workflows are plated separately before shipping the Material to Illumina for accurate quality checks of the Material upon receipt by

attentamente le informazioni che seguono.

Il numero massimo consentito di Materiale consegnato sarà dettato dalla quantità di Materiale (quantità di campioni) che può essere elaborata in un singolo lotto. Il project owner o field application scientist designato di Illumina fornirà consulenza al Cedente in merito alla quantità di Materiale (quantità di campioni) che debba essere consegnato per i Servizi.

Le consegne del Materiale dovranno essere completate entro 12 mesi dalla data di ricevimento, da parte di Illumina, dell'Ordine di Acquisto del Cedente.

Scheda di Consegna del Materiale

Al fine di garantire una tempestiva produzione di dati di elevata qualità, il Cedente dovrà trasmettere una Scheda di Consegna del Materiale. Il laboratorio Illumina impiega procedure operative standard e questa scheda è necessaria per identificare il tipo, l'origine, la concentrazione e la qualità del campione.

i. Qualora si consegni DNA o RNA purificato per Servizi completi di preparazione del campione e sequenziamento, occorrerà completare la sezione "Acido nucleico" della Scheda di Consegna del Materiale. Saranno necessarie le seguenti informazioni: tipo di campione, origine e metodo di estrazione; concentrazione dell'acido nucleico; qualità; composizione del buffer.

ii. Qualora si consegnino librerie preparate in anticipo per i soli Servizi di sequenziamento, occorrerà completare le sezioni "Informazioni sulla corsa" e "Informazioni sulla cella a flusso nel foglio campioni" della Scheda di Consegna del Materiale. Saranno necessarie le seguenti informazioni: tipo di campione, origine e metodo di estrazione; kit impiegato per la preparazione del campione; indici raggruppati in pool; concentrazione e qualità delle librerie raggruppate in pool.

iii. Qualora si consegnino plasma o siero, e al fine di rendere entrambi acellulari, occorrerà seguire le linee guida per la raccolta, e processamento dei campioni e completare la sezione "Informazioni sul campione di plasma/siero" Le informazioni necessarie saranno le seguenti: posizione all'interno del rack, nome del campione, data/orario prelievo e data/orario isolamento del campione. Prima di raccogliere il Materiale nella piastra, per la spedizione a Illumina, il Cedente dovrà inoltrare la Scheda di Consegna del Materiale al project owner e field application scientist designato di Illumina, per il suo esame. Il Cedente dovrà assicurare che il Materiale

Illumina.*Shipment* Material will be transferred to Illumina according to instructions to be provided by Illumina. Unless otherwise specified, the Material will be shipped to: Melissa Sambrotta, Illumina, Viale Decumano 41 Milano Expo Area, MIND Village, 20157 Milano (Italy) Material should be provided in individual labelled Eppendorf tubes or as wells within a 96-well plate. All sample labelling must exactly match the samples' IDs specified in the Material Submission form. Partial plates must be filled by column. The Illumina designated project owner will work with the Transferor to establish an acceptable format. If more than 10% of the submitted Material within a plate fails the quality checks (as that term is described in the Nucleic Acid section for samples, and the "Run Information" section for pre-prepared pools, of the Material Submission Form), the entire plate may be returned for replacement. Each batch will not be processed until all Material within the batch have either passed the quality checks or by mutual agreement between the Transferor and Illumina. Acellular plasma or acellular serum should be provided in individual ThermoScientific 0.5 ml Matrix Screwtop tubes in a barcoded latch rack. All samples must exactly match the sample IDs and the position place in the rack. The Illumina designated project owner will work with the Transferor to establish an acceptable format. If any of the Material fails quantification, the Material may be replaced one time per batch and the batch will be placed on hold until replacement Material have been received. If the Material fail again, the failed Material will not be sequenced and the Transferor shall only be charged for costs reasonably incurred by Illumina up to that point, including but not limited to Illumina's then current list price of all materials used or produced, including, without limitation, flow cells and reagents.	destinato a diversi flussi di lavoro di sequenziamento sia raccolto in piastre separate, prima di spedirlo a Illumina, affinché quest'ultima, al ricevimento, possa condurre accurati controlli di qualità del Materiale. iv. Qualora si consegnino tessuto congelato o cellule criopreservate, occorrerà completare la sessione "Informazioni dei campioni" della Scheda di Consegna del Materiale. v. Qualora si consegnino cellule fissate, occorrerà seguire il protocollo per il fissaggio delle cellule compatibile con il protocollo Illumina per il "Single Cell", il quale è citato all'interno della Scheda di Consegna del Materiale. Spedizione Il Materiale sarà trasferito a Illumina conformemente alle istruzioni che Illumina dovrà fornire. Salvo diversamente specificato, il Materiale sarà spedito all'attenzione di Melissa Sambrotta, Illumina, Viale Decumano 41, Milano Expo Area, MIND Village, 20157, Milano (Italy). Il Materiale dovrà essere fornito in microprovette Eppendorf, etichettate singolarmente, oppure in pozzetti all'interno di una piastra filtrante da 96 pozzetti. Tutta l'etichettatura dei campioni dovrà corrispondere esattamente all'ID dei campioni specificata nella Scheda di Consegna del Materiale. Le piastre parziali dovranno essere riempite per colonna. Il project owner designato di Illumina collaborerà con il Cedente per stabilire un formato accettabile. Qualora più del 10% del Materiale consegnato all'interno di una piastra non superi i controlli di qualità (secondo la definizione di tale termine contenuta nella sezione "Acido nucleico", per i campioni, e la sezione "Informazioni sulla corsa", per i pool preparati in anticipo, della Scheda di Consegna del Materiale), l'intera piastra potrà essere restituita per la sostituzione. Ciascun lotto non sarà elaborato fino a quando tutto il Materiale all'interno del lotto stesso avrà superato i controlli di qualità o mediante reciproco accordo tra il Cedente e Illumina. Plasma acellulare o siero acellulare dovrà essere inviato in provette individuali ThermoScientifi Matrix da 0.5 ml in rack con dispositivo di chiusura e codice a barre. L'etichettatura dei campioni dovrà corrispondere esattamente l'ID dei campioni e la posizione sul rack. Il project owner designato di Illumina collaborerà con il Cedente per stabilire un formato accettabile. Qualora qualsiasi parte del Materiale non superi la quantificazione, il Materiale potrà essere sostituito una volta per ciascun lotto e il lotto sarà tenuto in sospeso fino a quando il Materiale sostitutivo non sarà stato ricevuto. Qualora il Materiale non sia ancora sufficiente, il Materiale in questione non sarà sottoposto a sequenziamento e al Cedente saranno addebitati i soli

	costi ragionevolmente sostenuti da Illumina fino a quel momento, ivi incluso, a titolo non esaustivo, il prezzo di listino di Illumina in quel momento in vigore di tutti i materiali utilizzati o prodotti, ivi inclusi, a titolo non esaustivo, le celle a flusso e i reagenti.
F. Sequencing Process. Materials are sequenced to at least the minimum coverage as specified in the Experimental Design Form, which shall be determined between the Parties prior to commencement of the project. Coverage is calculated as the total number of bases aligned to the autosomal reference sequence divided by the total number of known bases in the autosomal reference genome.	**F. Procedura di sequenziamento.** Il Materiale verrà sequenziato per almeno la copertura minima indicata nella Scheda Sperimentale di Progetto, che sarà stabilita tra le Parti, prima dell'avvio del progetto. La copertura verrà calcolata come il numero totale di basi allineate alla sequenza autosomica di riferimento suddiviso per il numero totale di basi conosciute nel genoma autosomico di riferimento.
G. Genotyping. Beadchips will be processed using either manual or automated workflow and will be scanned on a suitable system, as specified in the Experimental Design Form.	**G. Genotipizzazione.** I Beadchip verranno elaborati impiegando un flusso di lavoro manuale o automatizzato e saranno scansionati su di un sistema idoneo, come specificato nella Scheda Sperimentale di Progetto.
H. Results; Delivery. Illumina will sequence each accepted Material at the minimum coverage as specified in the Experimental Design Form. For each sample successfully sequenced, Illumina will provide the following data set: i. <u>Sequencing</u> Results will be provided in the format agreed in the Experimental Design Form. For a pool of pre-prepared library, if index sequences are provided by the Transferor, then the minimum level of data processing performed will be demultiplexed FASTQ files. If additional analysis was agreed then the Results will be provided in the output format provided by that pipeline (e.g. a resequencing workflow would result in aligned BAM files, suitable for visualization and downstream analysis, and VCF files, containing details on SNP calls, insertions, deletions and structural variants). If the analysis pipeline produces a per sample PDF summary report highlighting statistics of the sample, then this will also be provided as part of the Results. ii. <u>Genotyping</u> Results will be provided in .idats files and in a sample sheet specifying the location of the provided samples on the processed chips which can be used to create a GenomeStudio project in combination with product files (manifest and cluster file) available for the	**H. Risultati; Consegna** Illumina effettuerà il sequenziamento di ciascun Materiale accettato alla copertura minima, così come specificata nella Scheda Sperimentale di Progetto. Per ciascun campione sequenziato con successo, Illumina fornirà i seguenti set di dati: i. <u>Sequenziamento</u> I Risultati saranno forniti nel formato concordato nella Scheda Sperimentale di Progetto. Per i pool di librerie preparati in anticipo, qualora il Cedente fornisca sequenze di indici, il livello minimo di elaborazione dei dati eseguito sarà, in tal caso, sotto forma di file FASTQ demoltiplicati. Qualora venga concordata un'ulteriore analisi, in tal caso i Risultati saranno forniti nel formato di output previsto da quella pipeline (p.es. un flusso di lavoro di risequenziamento produrrebbe file BAM allineati, adatti per la visualizzazione e l'analisi a valle, nonché file VCF, contenenti dettagli su chiamate di SNP, inserimenti, cancellazioni e varianti strutturali). Qualora la pipeline di analisi produca un rapporto sintetico in PDF per ciascun campione, che evidenzi le statistiche del campione, in tal caso questo sarà altresì fornito come parte dei Risultati. ii. <u>Genotipizzazione</u> I Risultati saranno forniti in file con

chip on Illumina's website. For BlueFuse Multi project creation Illumina can provide .gtc files on request, but for that the Transferor must provide information on which version of the manifest and cluster file is required for this in cases where there are multiple formats (e.g. genome build). Unless otherwise agreed by the Parties, the Results shall be delivered electronically for download by Transferor through Illumina's cloud-based genomics analysis and storage platform, BaseSpace Sequence Hub available at https://basespace.illumina.com. If the Transferor does not already have a BaseSpace account then the Transferor can register for one at the aforementioned link to access, view and download the Results. Illumina shall use commercially reasonable efforts to supply the Results in the accordance with the delivery date(s) established at the start of the project (if any), based on the quantity of the Material and the current laboratory queue. Illumina shall not be liable for any delay in delivery or for failure to give notice, and time shall not be of the essence for delivery.	estensione .idats e in un foglio campione che specifichi l'ubicazione dei campioni forniti sui chip elaborati, che potranno essere utilizzati per creare un progetto GenomeStudio, unitamente a file di prodotto (file manifest e cluster) disponibili per il chip sul sito web di Illumina. Per la creazione di un progetto BlueFuse Multi, Illumina potrà fornire file con estensione .gtc su richiesta, ma per questi, il Cedente dovrà fornire informazioni su quale versione del file manifest e cluster sia necessaria, nei casi in cui vi siano molteplici formati (p.es. build del genoma). Salvo diversamente concordato tra le Parti, i Risultati saranno consegnati elettronicamente e il Cedente potrà scaricarli attraverso la piattaforma sul cloud per il calcolo genomico di Illumina, BaseSpace Sequence Hub, disponibile all'indirizzo https://basespace.illumina.com. Qualora non abbia ancora un account su BaseSpace, il Cedente potrà registrarsi tramite il suddetto link, per accedere, visualizzare e scaricare i Risultati. Illumina adopererà gli sforzi commercialmente ragionevoli per fornire i Risultati nel rispetto della data(e) di consegna (eventualmente) stabilita all'inizio del progetto, in base alla quantità di Materiale e ai tempi di attesa per le analisi di laboratorio. Illumina non sarà responsabile di eventuali ritardi di consegna o mancato avviso in tal senso e il tempo non costituirà requisito essenziale per la consegna.

EXHIBITH B - DATA PROCESSING ADDENDUM

General

1. APPLICATION

1.1 This Data Processing Addendum and its Schedules ("**DPA**") are incorporated into and form part of the applicable terms of use, terms of service, end user license agreement or other agreement between Illumina and Customer under which Illumina provides Customer the Services (the "**Agreement**"). The use of the Services shall be deemed as an acceptance of the terms of this DPA.

1.2 The provisions of this DPA shall apply only to the extent required by Data Protection Laws in respect of Illumina's Processing of Personal Data on behalf of the Customer in providing the Services.

1.3 In the event and to the extent of a conflict between this DPA and the Agreement, this DPA shall prevail to the extent of such conflict.

2. DEFINITIONS

2.1 Unless otherwise defined in the Agreement:

"**Affiliate**" means, with respect to Illumina, an entity that, directly or indirectly, controls, is controlled by or is under common control with such party.
"**Customer**" means the customer or recipient of the Services under the Agreement.
"**Data Exporter**" means a Customer which is transferring Personal Data directly or via onward transfer to Illumina, where Illumina is located country that triggers additional requirements for the protection of Personal Data being transferred in accordance with Data Protection Laws.
"**Data Importer**" means Illumina where it is located in a country that triggers additional requirements for the protection of Personal Data being transferred in accordance with the applicable Data Protection Laws.
"**Data Protection Laws**" means privacy laws and regulations applicable to the Processing of Personal Data under the Agreement.
"**Illumina**" means the Affiliate within the Illumina Group that provides the Services under the Agreement.
"**Illumina Group**" means Illumina and its Affiliates.
"**Restricted Transfer**" means a transfer of Personal Data from a Data Exporter to a Data Importer.
"**Services**" means the services provided by Illumina to Customer pursuant to the Agreement

2.2 In this DPA the terms "**Business**", "**Controller**", "**Data Subject**", "**Personal Data**", "**Personal Data Breach**", "**Process/Processing**", "**Processor**", "**Sell**", "**Service Provider**", "**Share**", and "**Supervisory Authority**" shall have the meaning given in Data Protection Laws, or where not specifically defined under Data Protection Laws, the same meaning as analogous terms in those Data Protection Laws. For the avoidance of doubt, "Controller" shall include an entity that meets the definition of a "Business", and "Processor" shall include an entity that meets the definition of "Service Provider", as both are defined by the California Consumer Privacy Act, as amended and as applicable to this DPA.

2.3 A reference to a law, regulation or other document is a reference to such law, regulation or document as amended, superseded or repealed from time to time.

3. ROLE OF THE PARTIES

Illumina and Customer acknowledge that depending on the circumstances, and to the extent such concepts are recognized under Data Protection Laws Customer is the Controller of Personal Data and Illumina its Processor.4. details of personal data processing

4.1 The Processing description is set out at **Schedule 1** of this DPA.

5. compliance with laws

5.1 Customer shall ensure that its Processing of Personal Data and instructions to Illumina comply with Data Protection Laws.

5.2 Illumina shall only Process Personal Data in accordance with Customer's documented instructions, including the performance of the Services as set out in this DPA unless required otherwise by applicable law, in which case Illumina shall inform Customer of the legal requirement where legally permitted to do so. In particular, and without limitation to the foregoing, Illumina shall not: (i) retain, use, disclose, combine, or otherwise Process Personal Data except in the context of the direct business

relationship between Illumina and Customer as set out in this DPA and the Agreement and as otherwise necessary for the business purposes and the performance of the Services specified in the Agreement or this DPA; or (ii) Sell or Share Personal Data.

5.3 Illumina agrees that Customer has the right to take reasonable and appropriate steps to stop and remediate any breach of this section 5, including any unauthorized Processing of Personal Data.

6. ILLUMINA PERSONNEL

6.1 Illumina shall ensure that its personnel engaged in providing the Services are subject to appropriate obligations of confidentiality.

7. SUB-PROCESSORS

7.1 Customer provides general authorization to Illumina to appoint sub-processors in performing the Services, including Illumina's Affiliates and third-party service providers. As of the date of this DPA, a list of sub-processors is set out in **Schedule 1** of this DPA.

7.2 Illumina shall ensure that any sub-processor is subject to obligations which are substantially similar to those set out in this DPA.

7.3 Illumina will use reasonable efforts to notify Customer of any changes to the list of sub-processors, including by publishing an updated list on Illumina's website. Customer may raise any objections to such changes by contacting privacy@illumina.com.

7.4 Illumina shall be liable for the acts and omissions of its sub-processors.

8. Security

8.1 Illumina shall maintain the technical and organisational measures, as set out in **Schedule 2** of this DPA.

9. Data Subject Requests

9.1 Customer shall be responsible for responding to requests from Data Subjects exercising their rights under Data Protection Laws ("**Data Subject Requests**").

9.2 Illumina shall notify Customer if Illumina receives a Data Subject Request concerning Personal Data Illumina Processes in the provision of Services to Customer.

9.3 To the extent Customer in its use of the Services does not have the ability to address a Data Subject Request, upon Customer's request, Illumina shall provide commercially reasonable efforts to assist Customer in responding to such Data Subject Request, to the extent Illumina is legally permitted to do so and the response to such Data Subject Request is required under Data Protection Laws.

10. ASSISTANCE

10.1 Upon Customer's request and at Customer's expense, Illumina shall provide Customer with reasonable cooperation and assistance needed to fulfil Customer's obligations as a Controller, as required under Data Protection Laws, including to carry out a data protection impact assessment related to Customer's use of the Services and any related consultation with a competent Supervisory Authority, to the extent Customer does not otherwise have access to the relevant information, and to the extent such information is available to Illumina.

11. personal data breach

11.1 Upon becoming aware of a Personal Data Breach, Illumina shall notify Customer without undue delay, and take steps to investigate and remediate the Personal Data Breach.

12. DELETION

12.1 Illumina shall delete Personal Data as set out in **Schedule 1** of this DPA.

12.2 Customer acknowledges, agrees, and authorizes Illumina to retain aggregated data generated in the performance of the Services (which is not considered Personal Data) for internal record keeping, quality and audit requirements.

13. INTERNATIONAL DATA TRANSFERS

13.1 Where Illumina and Customer are located in different jurisdictions and there is a Restricted Transfer of Personal Data from Customer to Illumina as contemplated by section 7 and **Schedule 1** of this DPA, Customer authorizes Illumina to transfer Personal Data to its authorized sub-processors, provided that Illumina shall comply with section 7 of this DPA at all times and ensure that any Restricted Transfers are made in accordance with Data Protection Laws, including the use of an applicable transfer mechanism such as standard contractual clauses.

13.2 Where Illumina and Customer are located in different jurisdictions and there is a Restricted Transfer of Personal Data from Customer to Illumina, the Data Exporter (Customer) and the Data Importer (Illumina) shall transfer and Process Personal Data in accordance with **Schedule 3**. In respect of any jurisdiction not listed in **Schedule 3**, where required by Data Protection Laws, upon either party's request, the parties shall discuss any further steps that may be required to ensure any international transfers are lawful (including the entry into any additional transfer agreement or terms).

14. INFORMATION and Audit

14.1 Illumina shall, at Customer's cost, provide such information as Customer may reasonably request to demonstrate compliance with this DPA.

14.2 Upon Customer's reasonable and prior written request, and no more frequently than once every twelve (12) months, Illumina shall make available to Customer evidence of the most recent third-party audit or certifications setting out Illumina's conformity in relation to Personal Data Processing activities pursuant to this DPA.

14.3 Any information provided under this section is Illumina's confidential information, and shall be subject to the confidentiality terms of the Agreement or such other terms as Illumina may require. Customer may not provide such information to any third-party or use such information for any purpose other than to verify Illumina's compliance with this DPA without Illumina's prior written consent.

14.4 If Customer can reasonably demonstrate that the information provided is not sufficient to demonstrate compliance with this DPA, Illumina shall reasonably consider any further requests for information from Customer to demonstrate compliance with this DPA.

14.5 Illumina will notify Customer if, in its opinion, any instruction from Customer infringes Data Protection Laws.

15. Changes

15.1 Customer acknowledges and agrees that the Services are provided on a one-to-many basis, and Illumina may from time to time update this DPA, including to ensure compliance with Data Protection Laws.

15.2 Where Illumina makes such changes:

Illumina shall use reasonable endeavors to notify Customer of such changes, which may include publishing such changes on Illumina's website; and

if Customer, acting reasonably, considers that such changes would have a material adverse effect on Customer's ability to comply with Data Protection Laws, Customer may, within thirty (30) days of the date of such change, terminate this DPA by providing written notice to privacy@illumina.com. Customer acknowledges that Illumina will not have to provide the Services if such termination occurs.

Previous versions of this DPA: January 2021

SCHEDULE 1: Description of the Processing and sub-processors

Processing Details	
Subject-matter	Performance of the Services.
Duration of Processing	Duration of the Agreement, unless otherwise agreed upon by Illumina and the Customer in writing.
Nature and purpose of Processing	The purpose of the Processing of Personal Data by Illumina is to provide the Services pursuant to the Agreement. Personal Data may be subject to Processing activities including: (i) receiving Personal Data, including collection, accessing, retrieval, recording and data entry, (ii) holding Personal Data, including storage, organization and structuring, (iii) using Personal Data, including analyzing, consultation and testing, (iv) protecting Personal Data, including restricting, encrypting, and security testing, (v) returning data to Customer and (vi) erasing Personal Data, including destruction and deletion, as requested by Customer.
Categories of Personal Data	**Fastq files,**
Categories of Data Subjects	**Research cohort**
Frequency of transfer	**One-off**
Sub-processors	• **Basespace Cloud Server Frankfurt instance** • **Storage Server located at the Illumina Solution Center, Illumina Italy**

SCHEDULE 2: Technical and Organizational Measures

The below provides a non-exhaustive list of the high-level, minimum security requirements that Illumina implements as part of its technical and organisational measures:

SECURITY CONTROL	DESCRIPTION
Access Control Management	• Processes designed to ensure that access to information, systems and applications is restricted to authorized users and is granted in accordance with "Need-To-Know" and "Least-Privilege" principles.
Data/Media Destruction	• Processes designed to ensure that access to data on media is rendered unlikely for a given effort via different actions such as clear, purge and destroy. • On a case-by-case basis, the correct method of destruction is chosen depending on the desired outcome.
Acceptable Use	• Processes designed to ensure acceptable use of electronic devices and network resources. • Computer devices, networks and other electronic information systems need to be managed in order to ensure confidentiality, integrity and availability of information assets.
Monitoring and Logging	• Processes which ensure that systems are designed and configured to generate and store security logs.
Encryption	• Unless technically infeasible or impractical, all private, confidential and regulated information shall be encrypted at rest and in transit according to industry best-practices.
Backup & Continuity	• Processes designed to ensure that information is backed up according to business, legal and regulatory requirements and considering the potential loss of the specific type of information.
Software Development Lifecycle (SDLC)	• Processes designed to ensure that security software development practices are implemented accordingly.
Vulnerability Management	• Processes designed to ensure that vulnerabilities identified in critical information systems are assessed and remediated in a timely manner.
Physical Controls	• Processes designed to implement facility access controls and to ensure workstation, device and information assets' security.

SCHEDULE 3: **International Data Transfers**

1. **Definitions**. For the purposes of this **Schedule 3**, the following definitions shall apply:

"**FADP**" means the Swiss Federal Act on Data Protection of 19 June 1992 (SR 235.1).

"**FDPIC**" means the Swiss Federal Data Protection and Information Commissioner.

"**GDPR**" means Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation).

"**SCCs**" means the Controller-Processor (Module 2) or the Processor-Processor (Module 3) of Standard Contractual Clauses published by the European Commission, as applicable.

"**UK Addendum**" means template Addendum B.1.0 issued by the Information Commissioner's Office and laid before Parliament in accordance with s119A of the Data Protection Act 2018 on 2 February 2022, as it is revised under Section 18 of those Mandatory Clauses.

2. **European Economic Area**. Where Customer transfers Personal Data that is subject to the GDPR to Illumina, and Illumina is located in a country that does not ensure an adequate level of protection within the meaning of the GDPR, the SCCs shall apply as follows:

The SCCs shall be incorporated into this DPA by reference and be considered duly executed between Customer and Illumina upon entering into force of this DPA.

Clause 7 (*docking clause* – optional) shall not apply.

Option 2 (*general authorization*) under Clause 9(a) (*use of sub-processors*) of the SCCs shall apply and "[Specify time period]" shall be replaced with "ten (10) days".

The option under Clause 11 (redress) shall not apply.

For the purposes of Clause 13(a) (supervision) of the SCCs, the Data Exporter shall be considered as established in an EU Member State.

Option 1 under Clause 17 (governing law) of the SCCs shall apply, and the governing law shall be the law of the Netherlands.

Any disputes arising from the SCCs shall be resolved by courts of the Netherlands (Clause 18 (choice of forum and jurisdiction)).

For the purposes of Annex I.A, Customer and Illumina can be contacted as specified in the below table. The activities relevant to the transfer under the SCCs relate to the reception and provision of the Services under the Agreement, as applicable.

Illumina Contact	privacy@illumina.com
Illumina DPO Contact	DPO@illumina.com
Customer Contact	**Cesare Rossi**
Customer DPO Contact	**cesare.rossi@unibo.it**

Annex I.B to the SCCs shall be interpreted in accordance with the descriptions in this DPA, including Schedule 1 of this DPA.

The Dutch Data Protection Authority (Autoriteit Persoonsgegevens) shall be the competent Supervisory Authority for the purposes of Annex I.C to the SCCs.

Annex II to the SCCs shall be interpreted in accordance with **Schedule 2** of this DPA.

3. **Switzerland**. Where Customer transfers Personal Data that is subject to the GDPR and the FADP to Illumina, and Illumina is located in a country that does not ensure an adequate level of protection within the meaning of those Data Protection Laws, the following additional provisions to the SCCs shall apply in order for the SCCs to be suitable for ensuring an adequate level of protection for such transfer in accordance with Article 6 paragraph 2 letter a FADP:

   The FDPIC shall be the competent Supervisory Authority insofar as the data transfer is governed by the FADP.

   The law of the Netherlands shall be the governing law.

   The courts of the Netherlands shall be the choice of forum (Clause 18), but this shall not exclude individuals in Switzerland from the possibility of bringing a claim in their place of habitual residence in Switzerland, in accordance with Clause 18(c) of the SCCs.

4. **United Kingdom**. Where Customer transfers Personal Data that is subject to the Data Protection Laws of the United Kingdom to Illumina, and Illumina is located in a country that does not ensure an adequate level of protection within the meaning of those Data Protection Laws, Customer and Illumina agree to the terms of Part 2: Mandatory Clauses of the UK Addendum. The information included in Part 1 of the UK Addendum is as set out in section 12.2 of this DPA. Either Customer or Illumina may end the UK Addendum as set out in Section 19 of the UK Addendum.

ALLEGATO B - APPENDICE SUL TRATTAMENTO DEI DATI

Generale

1. APPLICAZIONE

1.1 La presente Appendice sul trattamento dei dati e i suoi Allegati ("**DPA**", o "***Data Processing Addendum")*** costituiscono parte integrante e sostanziale dei termini di utilizzo, dei termini di servizio e del contratto di licenza con l'utente finale applicabili o di altro accordo tra Illumina e il Cliente ai sensi del quale Illumina fornisce al Cliente i Servizi (il "**Contratto**"). L'uso dei Servizi sarà considerato come un'accettazione dei termini inclusi nel presente DPA.

1.2 Le disposizioni incluse nel presente DPA si applicheranno solo nella misura richiesta dalle Leggi sulla protezione dei dati in relazione al Trattamento dei Dati Personali da parte di Illumina per conto del Cliente nella fornitura dei Servizi.

1.3 In caso di conflitto, prevarrà il presente DPA rispetto al Contratto.

2. DEFINIZIONI

2.1 Salvo diversamente definito nel Contratto:

"**Affiliata**" indica, in relazione ad Illumina, un'entità che, direttamente o indirettamente, controlla, è controllata da o si trova sotto il controllo comune di tale parte.
"**Cliente**" indica il cliente o il destinatario dei Servizi ai sensi del Contratto.
"**Esportatore di dati**" indica un Cliente che trasferisce Dati Personali direttamente o tramite trasferimento successivo ad Illumina, laddove Illumina si trovi in un paese che prevede requisiti aggiuntivi per la protezione dei Dati Personali trasferiti in conformità alle Leggi sulla protezione dei dati.
"**Gruppo Illumina**" indica Illumina e le sue Affiliate.
"**Illumina**" indica l'Affiliata all'interno del Gruppo Illumina che fornisce i Servizi ai sensi del Contratto.
"**Importatore di dati**" indica Illumina, laddove si trovi in un paese che prevede requisiti aggiuntivi per la protezione dei Dati Personali trasferiti in conformità alle Leggi sulla protezione dei dati.
"**Leggi sulla protezione dei dati**" indica le leggi e le normative sulla privacy applicabili al Trattamento dei Dati Personali ai sensi del Contratto.
"**Servizi**" indica i servizi forniti da Illumina al Cliente direttamente ai sensi del Contratto (di seguito "**Servizi di assistenza tecnica e manutenzione**").

"**Trasferimento limitato**" indica un trasferimento di Dati Personali da un Esportatore di dati a un Importatore di dati.

2.2 Nel presente DPA, i termini "**Azienda**", "**Titolare del trattamento**", "**Interessato**", "**Dati Personali**", "**Violazione dei dati personali**", "**Trattare/Trattamento**", "**Responsabile del trattamento**", "**Vendere**", "**Fornitore di servizi**", "**Condividere" e "Autorità di controllo**" avranno il significato attribuito loro dalle Leggi sulla protezione dei dati, o laddove non specificamente definito dalle Leggi sulla protezione dei dati, lo stesso significato dei relativi termini analoghi in tali Leggi sulla protezione dei dati. Al fine di evitare dubbi interpretativi, il termine "Titolare del trattamento" include un'entità che soddisfa la definizione di "Azienda" e "Responsabile del trattamento" include un'entità che soddisfa la definizione di "Fornitore di servizi", così come definiti dal California Consumer Privacy Act, come modificato e applicabile al presente DPA.

2.3 Qualsiasi riferimento a una legge, regolamento o ad altro documento è un riferimento a tale legge, regolamento o documento come modificato, sostituito o abrogato di volta in volta.

3. RUOLO DELLE PARTI

3.1 Illumina e il Cliente accettano che, a seconda delle circostanze e nella misura in cui tali concetti siano riconosciuti ai sensi delle Leggi sulla protezione dei dati, Il Cliente è il Titolare del trattamento dei Dati Personali e Illumina il suo Responsabile del trattamento.

3.2 :

4. DETTAGLI SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

4.1 La descrizione del Trattamento è riportata nell'**Allegato 1** al presente DPA.

5. CONFORMITÀ ALLA LEGGE

5.1 Il Cliente garantisce che il Trattamento dei Dati Personali e le istruzioni fornite ad Illumina rispettano le Leggi sulla protezione dei dati.

5.2 Illumina tratterà i Dati Personali solo in conformità alle istruzioni documentate del Cliente, compresa la prestazione dei Servizi come stabilito nel presente DPA, salvo diversamente richiesto dalla legge applicabile; in tal caso, Illumina informerà il Cliente in merito all'obbligo giuridico, ove legalmente consentito. In particolare, e senza limitazioni a quanto precede, Illumina non: (i) conserverà, utilizzerà, divulgherà, combinerà o altrimenti tratterà i Dati Personali, salvo nel contesto del rapporto commerciale diretto tra Illumina e il Cliente, come stabilito nel presente DPA e nel Contratto, e come altrimenti necessario per le finalità commerciali e l'esecuzione dei Servizi specificati nel Contratto o nel presente DPA; o (ii) Venderà o Condividerà i Dati Personali.

5.3 Illumina accetta che il Cliente ha il diritto di adottare misure ragionevoli e appropriate per interrompere e porre rimedio a qualsiasi violazione della presente sezione 5, incluso qualsivoglia Trattamento non autorizzato dei Dati Personali.

6. PERSONALE DI ILLUMINA

6.1 Illumina garantisce che il proprio personale impegnato nella fornitura dei Servizi è soggetto ad adeguati obblighi di riservatezza.

7. SUB-RESPONSABILI DEL TRATTAMENTO

7.1 Il Cliente fornisce l'autorizzazione generale ad Illumina al fine di nominare sub-responsabili del Trattamento per l'esecuzione dei Servizi, comprese le Affiliate di Illumina e i fornitori di servizi terzi. Alla data del presente DPA, un elenco di sub-responsabili del trattamento è riportato nell'**Allegato 1** al presente DPA.

7.2 Illumina garantisce che qualsiasi sub-responsabile del trattamento è soggetto a obblighi sostanzialmente simili a quelli stabiliti nel presente DPA.

7.3 Illumina compirà ogni ragionevole sforzo per informare il Cliente di eventuali modifiche all'elenco dei sub-responsabili del trattamento, anche attraverso la pubblicazione di un elenco aggiornato sul sito web di Illumina. Il Cliente può opporsi a tali modifiche inviando un'e-mail all'indirizzo privacy@illumina.com.

7.4 Illumina sarà responsabile per gli atti e le omissioni dei suoi sub-responsabili del trattamento.

8. SICUREZZA

8.1 Illumina garantiisce l'implementazione di misure tecniche e organizzative, come stabilito nell'**Allegato 2** al presente DPA.

9. RICHIESTE DELL'INTERESSATO

9.1 Il Cliente sarà responsabile di rispondere alle richieste degli Interessati che esercitano i propri diritti ai sensi delle Leggi sulla protezione dei dati ("**Richieste dell'Interessato**").

9.2 Illumina si impegna ad informare il Cliente nel caso in cui dovesse ricevere una Richiesta dell'Interessato relativa ai Dati Personali trattati da Illumina nell'ambito della fornitura dei Servizi al Cliente.

9.3 Nella misura in cui il Cliente, nell'ambito del suo utilizzo dei Servizi, non abbia la capacità di rispondere a una Richiesta dell'Interessato, su richiesta del Cliente Illumina si impegna acompiere sforzi commercialmente ragionevoli per assistere il Cliente nel rispondere a tale Richiesta dell'Interessato, nella misura in cui Illumina sia legalmente autorizzata a farlo e la risposta a tale Richiesta dell'Interessato sia necessaria ai sensi di quanto stabilito dalle Leggi sulla protezione dei dati.

10. ASSISTENZA

10.1 Su richiesta e a spese del Cliente, Illumina fornirà allo stesso la collaborazione e assistenza ragionevoli e necessarie per adempiere agli obblighi del Cliente in qualità di Titolare del trattamento dei dati, ai sensi di quanto richiesto dalle Leggi sulla protezione dei dati, anche al fine di effettuare una valutazione d'impatto sulla protezione dei dati relativa all'uso dei Servizi da parte del Cliente e a qualsiasi consultazione correlata con l'Autorità di controllo competente, nella misura in cui il Cliente

non abbia altrimenti accesso alle informazioni pertinenti e tali informazioni siano disponibili per Illumina.

11. VIOLAZIONE DEI DATI PERSONALI

11.1 Qualora venga a conoscenza di una Violazione dei dati personali, Illumina informerà il Cliente senza ingiustificato ritardo e adotterà misure per indagare e porre rimedio alla stessa.

12. CANCELLAZIONE

12.1 Illumina cancellerà i Dati Personali come stabilito nell'**Allegato 1** al presente DPA.

12.2 Il Cliente riconosce, accetta e autorizza Illumina a conservare i dati aggregati generati nell'ambito della fornitura dei Servizi (che non sono considerati Dati Personali) per i requisiti interni di archiviazione, qualità e audit.

13. TRASFERIMENTI INTERNAZIONALI DEI DATI

13.1 Laddove Illumina e il Cliente si trovino in giurisdizioni diverse e ci sia una Trasferimento limitato di Dati Personali dal Cliente a Illuminacome specificato nella sezione 7 e nell'**Allegato 1** al presente DPA, il Cliente autorizza Illumina a trasferire i Dati Personali ai propri sub-responsabili del trattamento autorizzati, a condizione che Illumina rispetti la sezione 7 del presente DPA in ogni momento e garantisca che eventuali Trasferimenti limitati siano effettuati in conformità alle Leggi sulla protezione dei dati, incluso l'uso di garanzie adeguate, come le clausole contrattuali tipo.

13.2 Laddove Illumina e il Cliente si trovino in giurisdizioni diverse e vi sia un Trasferimento limitato di Dati Personali dal Cliente ad Illumina, l'Esportatore di dati (Cliente) e l'Importatore di dati (Illumina) trasferiranno e tratteranno i Dati Personali in conformità all'**Allegato 3**. In relazione a qualsiasi giurisdizione non elencata nell'**Allegato 3**, laddove richiesto dalle Leggi sulla protezione dei dati, su richiesta di una delle parti, queste ultime troveranno un accordo in merito alle ulteriori misure necessarie per garantire la legittimità di ciascun trasferimento internazionale (inclusa la conclusione di contratti o termini aggiuntivi).

14. INFORMAZIONI E AUDIT

14.1 Illumina fornirà, a spese del Cliente, le informazioni che il Cliente potrà ragionevolmente richiedere per dimostrare la conformità al presente DPA.

14.2 Su richiesta scritta ragionevole e preventiva del Cliente, e non più frequentemente di una volta ogni dodici (12) mesi, Illumina metterà a disposizione del Cliente le più recenti evidenze degli audit effettuati da parte di terzi o delle certificazioni che dimostrino la conformità di Illumina in relazione alle attività di Trattamento dei Dati Personali ai sensi della presente DPA.

14.3 Tutte le informazioni fornite ai sensi della presente sezione sono informazioni riservate di Illumina e saranno soggette alle condizioni di riservatezza incluse nel Contratto o ad altre condizioni che Illumina potrebbe richiedere. Il Cliente non può fornire tali informazioni a terzi o utilizzare tali informazioni per scopi diversi dalla verifica della conformità di Illumina al presente DPA, salvo previo consenso scritto di Illumina.

14.4 Se il Cliente è in grado di dimostrare ragionevolmente che le informazioni fornite non sono sufficienti a dimostrare la conformità al presente DPA, Illumina prenderà ragionevolmente in considerazione qualsiasi ulteriore richiesta di informazioni da parte del Cliente per dimostrare tale conformità.

14.5 Illumina informerà il Cliente se, a suo parere, qualsiasi istruzione dello stesso viola le Leggi sulla protezione dei dati.

15. MODIFICHE

15.1 Il Cliente riconosce e accetta che i Servizi sono forniti su base uno-a-molti ("*on a one-to-many basis*") e Illumina può di volta in volta aggiornare il presente DPA, anche per garantire la conformità alle Leggi sulla protezione dei dati.

15.2 Laddove Illumina apporti tali modifiche:

Illumina compirà ogni ragionevole sforzo per informare il Cliente di tali modifiche, inclusa la pubblicazione delle stesse sul sito web di Illumina; e

se il Cliente, agendo ragionevolmente, ritiene che tali modifiche avrebbero un effetto negativo rilevante sulla capacità del Cliente di rispettare le Leggi sulla protezione dei dati, il Cliente può, entro trenta (30) giorni dalla data di tale modifica, risolvere il presente DPA inviando un'e-mail all'indirizzo privacy@illumina.com. Il Cliente riconosce che Illumina non sarà tenuta a fornire i Servizi in caso di risoluzione.

Versioni precedenti del presente DPA: gennaio 2021

ALLEGATO 1: Descrizione del Trattamento e sub-responsabili del trattamento

Dettagli sull'elaborazione	
Oggetto	Prestazioni dei Servizi.
Durata del trattamento	Durata del Contratto, salvo diverso accordo scritto tra Illumina e il Cliente.
Natura e finalità del trattamento	Lo scopo del trattamento dei dati personali da parte di Illumina è fornire i servizi ai sensi delContratto. I Dati personali possono essere soggetti ad attività di Trattamento, tra cui: (i) la ricezione dei Dati personali, compresa la raccolta, l'accesso, il recupero, la registrazione e l'inserimento dei dati, (ii) la conservazione dei Dati personali, compresa l'archiviazione, l'organizzazione e la strutturazione, (iii) l'utilizzo dei Dati personali, compresa l'analisi, la consultazione e il test, (iv) la protezione dei Dati personali, compresa la limitazione, la crittografia e i test di sicurezza, (v) la restituzione dei dati al Cliente e (vi) la cancellazione dei Dati personali, compresa la distruzione e la cancellazione, come richiesto dal Cliente.
Categorie di dati personali	FastQ files
Categorie di interessati	**Research cohort**
Frequenza del trasferimento	**One-off**
Sub-responsabili del trattamento	• **Basespace Cloud Server Frankfurt instance** • **Storage Server located at the Illumina Solution Center, Illumina Italy**

ALLEGATO 2: Misure tecniche e organizzative

Di seguito è riportato un elenco non esaustivo dei requisiti minimi di sicurezza che Illumina implementa nell'ambito delle sue misure tecniche e organizzative:

CONTROLLI DI SICUREZZA	DESCRIZIONE
Gestione del controllo degli accessi	• Processi progettati per garantire che l'accesso a informazioni, sistemi e applicazioni sia limitato agli utenti autorizzati e sia concesso in conformità ai principi "Need-To-Know" (Necessità di sapere) e "Least-Privilege" (Privilegio minimo).
Distruzione di dati/supporti	• Processi progettati per garantire – attraverso diverse azioni come cancellazione, eliminazione e distruzione – che l'accesso ai dati sui supporti sia reso improbabile in seguito a un determinato sforzo. • Il metodo di distruzione corretto viene scelto caso per caso, a seconda del risultato desiderato.
Uso accettabile	• Processi progettati per garantire un uso accettabile dei dispositivi elettronici e delle risorse di rete. • I dispositivi informatici, le reti e gli altri sistemi di informazione elettronica devono essere gestiti al fine di garantire la riservatezza, l'integrità e la disponibilità delle risorse informative.
Monitoraggio e registrazione	• Processi volti a garantire che i sistemi siano progettati e configurati per generare e archiviare registri di sicurezza.
Crittografia	• A meno che non sia tecnicamente impossibile o impraticabile, tutte le informazioni private, riservate e regolamentate devono essere crittografate a riposo e in transito secondo le migliori pratiche del settore.
Backup e continuità	• Processi progettati per garantire il backup dekle informazioni in base ai requisiti aziendali, legali e normativi e tenendo conto della potenziale perdita del tipo specifico di informazioni.
Ciclo di vita dello sviluppo del software (SDLC)	• Processi progettati per garantire che le pratiche di sviluppo del software di sicurezza siano implementate di conseguenza.
Gestione delle vulnerabilità	• Processi progettati per garantire che le vulnerabilità identificate nei sistemi informatici critici siano valutate e corrette in modo tempestivo.
Controlli fisici	• Processi progettati per implementare i controlli di accesso alle strutture e per garantire la sicurezza delle postazioni di lavoro, dei dispositivi e delle risorse informative.

ALLEGATO 3: Trasferimenti internazionali dei dati

5. **Definizioni**. Ai fini del presente **Allegato 3**, si applicheranno le seguenti definizioni:

"**Appendice per il Regno Unito**" indica l'Appendice modello B.1.0 adottata dal *Information Commissioner's* Office e presentato al Parlamento in conformità alla sezione 119A del *Data Protection Act 2018* il 2 febbraio 2022, come modificata ai sensi della Sezione 18 di tali Clausole obbligatorie.

"**FADP**", *Swiss Federal Act on Data Protection*, indica la Legge federale svizzera sulla protezione dei dati del 19 giugno 1992 (SR 235.1).

"**FDPIC**", *Federal Data Protection and Information Commissioner*, indica l'Incaricato federale svizzero della protezione dei dati e della trasparenza.

"**GDPR**", *General Data Protection Regulation*, indica il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati).

"**SCC**", *Standard Contractual Clauses*, indica il Modulo 2 (Titolare-Responsabile del trattamento) o il Modulo 3 (Titolare-Responsabile del trattamento) delle Clausole contrattuali tipo pubblicate dalla CommissioneEeuropea, a seconda dei casi.

6. **Spazio economico europeo**. Laddove il Cliente trasferisca Dati Personali soggetti al GDPR ad Illumina, e Illumina si trovi in un paese che non garantisce un livello adeguato di protezione ai sensi del GDPR, le SCC si applicheranno come segue:

Le SCC saranno incluse al presente DPA mediante riferimento e saranno considerate debitamente sottoscritte dal Cliente e Illumina al momento dell'entrata in vigore del presente DPA.

La Clausola 7 (*clausola di adesione successiva* – facoltativa) non trova applicazione.

Si applicherà l'opzione 2 (*autorizzazione generale)* ai sensi della Clausola 9, paragrafo (a) (*ricorso a sub-responsabili del trattamento*) delle SCC e la parentesi "[Specificare il periodo]" sarà sostituita con "dieci (10) giorni".

L'opzione ai sensi della Clausola 11 (*ricorso*) non trova applicazione.

Ai fini della Clausola 13, paragrafo (a) (*controllo*) delle SCC, l'Esportatore di dati sarà considerato come stabilito in uno Stato membro dell'UE.

Si applicherà l'opzione 1 ai sensi della Clausola 17 (*legge applicabile*) delle SCC e la legge applicabile sarà la legge dei Paesi Bassi.

Qualsiasi controversia derivante dalle SCC sarà risolta dai tribunali dei Paesi Bassi (Clausola 18 (*scelta del foro e giurisdizione*)).

Ai fini dell'Allegato I.A, il Cliente e Illumina possono essere contattati come indicato nella tabella sotto. Le attività rilevanti per il trasferimento ai sensi delle SCC si riferiscono alla ricezione e alla fornitura dei Servizi ai sensi del Contratto, a seconda del caso.

Illumina Contact	privacy@illumina.com
Illumina DPO Contact	DPO@illumina.com
Customer Contact	**Cesare Rossi**
Customer DPO Contact	**cesare.rossi@unibo.it**

L'Allegato I.B alle SCC deve essere interpretato in conformità alle descrizioni contenute nel presente DPA, compreso l'Allegato 1 di questo DPA.

L'Autorità olandese per la protezione dei dati (*Autoriteit Persoonsgegevens*) sarà l'Autorità di controllo competente ai fini dell'Allegato I.C alle SCC.

L'Allegato II alle SCC deve essere interpretato in conformità all'**Allegato 2** al presente DPA.

7. **Svizzera**. Laddove il Cliente trasferisca Dati Personali soggetti al GDPR e alla FADP ad Illumina, e Illumina si trovi in un Paese che non garantisce un livello adeguato di protezione ai sensi di tali Leggi sulla protezione dei dati, si applicheranno le seguenti disposizioni aggiuntive alle SCC affinché le SCC siano idonee a garantire un livello adeguato di protezione per tale trasferimento in conformità all'articolo 6, paragrafo 2, lettera (a) della FADP:

   L'FDPIC sarà l'Autorità di controllo competente nella misura in cui il trasferimento dei dati sia disciplinato dalla FADP.

   La legge applicabile sarà quella dei Paesi Bassi.

   Il foro competente sarà quello dei tribunali dei Paesi Bassi (Clausola 18), ma ciò non esclude la possibilità per le persone fisiche in Svizzera di agire di fronte ai tribunali del loro luogo di residenza abituale in Svizzera, in conformità alla Clausola 18, paragrafo (c) delle SCC.

8. **Regno Unito**. Laddove il Cliente trasferisca ad Illumina Dati Personali soggetti alle Leggi sulla protezione dei dati del Regno Unito e Illumina si trovi in un Paese che non garantisce un livello adeguato di protezione ai sensi di tali Leggi sulla protezione dei dati, il Cliente e Illumina accettano i termini inclusi nella Parte 2: Clausole obbligatorie dell'Appendice per il Regno Unito. Le informazioni incluse nella Parte 1 dell'Appendice per il Regno Unito sono analoghe a quelle della sezione 12.2 del presente DPA. Il Cliente o Illumina possono risolvere l'Appendice per il Regno Unito ai sensi di quanto stabilito nella sezione 19 dell'Appendice per il Regno Unito.

PROFILI CONTABILI

☒ RILEVANTE, a valere su: ☐ NON rilevante

Conto Economico/Patrimoniale	Anno	Importo
70010000070 - Materiali diagnostici	2026	54.005,98

☐ CONTIENE liquidazione ☒ NON Contiene Liquidazione

ONERI DI PUBBLICAZIONE OBBLIGATORIA EX D. LGS. 33/2013:

☒ SOGGETTA A PUBBLICAZIONE ☐ NON soggetta A PUBBLICAZIONE

Sottosezione di Primo LIvello	Sottosezione di Secondo LIvello	Riferimento Normativo
Bandi di gara e contratti	Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura	Art. 37, c. 1, lett. b) d.lgs. n. 33/2013 Artt. 21, c. 7, e 29, c. 1, d.lgs. n. 50/2016

ONERI DI RISERVATEZZA:

☐ CONTIENE dati personali da NON pubblicare ☒ NON contiene dati personali

DESTINATARI NOTIFICA/TRASMISSIONE

Area Gestione Risorse Finanziarie	

Con la sottoscrizione in calce al presente provvedimento, i firmatari di cui sopra, ciascuno in relazione al proprio ruolo come indicato e per quanto di rispettiva competenza, attestano che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della normativa regionale e nazionale applicabile e che il provvedimento predisposto è conforme alle risultanze istruttorie agli atti d'ufficio.

I medesimi soggetti dichiarano, inoltre, di non versare in alcuna situazione di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis, l. 241/90, artt. 6, 7 e 13, c. 3, D.P.R. 62/2013, vigente codice di comportamento aziendale e art. 1, c. 9, lett. e), l. 190/2012 – quest'ultimo come recepito, a livello aziendale, della vigente sezione Anticorruzione e Trasparenza del PIAO – tale da pregiudicare l'esercizio imparziale di funzioni e compiti attribuiti, in relazione al procedimento indicato in oggetto, così come di non trovarsi in alcuna delle condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis, D.L.gs. 165/2001.

RUOLO	NOME E COGNOME	FIRMA
Estensore	Rosania Francesca Giulia	*Firmato digitalmente il 22/09/2026 08:54*
Direttore/Responsabile di Struttura	Volpe Giuseppe	*Firmato digitalmente il 22/09/2026 10:36*