



Direzione per la ricerca e il territorio
Dirigente: Dott. Gaetano Melis



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

C32-25 PROCEDURA EUROPEA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS. 36/2023 E SS.MM.II., PER LA FORNITURA DI UNO STRUMENTO DA BANCO CON ANNESSI KIT E CONSUMABILI PER L'ESECUZIONE DI SEQUENZIAMENTO NGS IN GRADO DI GENERARE COME OUTPUT SEQUENZE LUNGHE (LUNGHEZZA FINO A 4 MBP) FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PROGETTO HEAL ITALIA CODICE MUR: PE000019 A VALERE SULLA MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.3 - "CREAZIONE DI "PARTENARIATI ESTESI ALLE UNIVERSITÀ, AI CENTRI DI RICERCA, ALLE AZIENDE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI BASE" DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA "NEXT GENERATION EU".

Importo a base di gara € 661.250,00 +IVA

CUI F80019600925202400023 - CUP: F53C22000750006 - CIG B6FA480194

Disposizione di autorizzazione variazione contrattuale ai sensi dell'Art. 120 comma 9 del D. Lgs. 36/2023, fino a concorrenza dell'importo massimo pari a € 132.250,00, oltre IVA.

IL DIRIGENTE

VISTO il Decreto legislativo n. 36 del 31.03.2023, "Codice dei contratti pubblici" in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici, come integrato e modificato dal decreto legislativo 31 dicembre 2024, n. 209;

VISTO in particolare l'art. 120 del suddetto decreto rubricato "Modifica dei contratti in corso di esecuzione" che al comma 9 prevede che: "Nei documenti di gara iniziali può essere stabilito che, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante possa imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto";

VISTO in particolare il comma 7 del menzionato art. 120 del suddetto decreto rubricato "prevede che: "Non sono considerate sostanziali, fermi restando i limiti derivanti dalle somme a disposizione del quadro economico e dalle previsioni di cui alle lettere a), b) e c) del comma 6, le modifiche al progetto o



le modifiche contrattuali proposte dalla stazione appaltante ovvero dall'appaltatore con le quali, nel rispetto della funzionalità dell'opera:

[...] lettera c) "gli interventi imposti dal direttore dei lavori per la soluzione di questioni tecniche emerse nell'esecuzione dei lavori che possano essere finanziati con le risorse iscritte nel quadro economico dell'opera".

VISTO

il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;

VISTA

la Legge n. 241 del 07.08.1990 e ss.mm.ii. «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi» ed in particolare l'art. 1, comma 2, ai sensi del quale «La pubblica amministrazione non può aggravare il procedimento se non per straordinarie e motivate esigenze imposte dallo svolgimento dell'istruttoria»;

DATO ATTO

che, con Decisione di contrarre del Dirigente della Direzione per la Ricerca e il Territorio Repertorio n. 455/2025 del 15.05.2025, l'Università degli Studi di Cagliari ha disposto l'espletamento di una procedura europea aperta, ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, per la fornitura di uno strumento da banco con annessi kit e consumabili per l'esecuzione di sequenziamento NGS in grado di generare come output sequenze lunghe (lunghezza fino a 4 Mbp) finanziato nell'ambito del progetto HEAL ITALIA Codice MUR: PE0000019 a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - "Creazione di "partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) finanziato dall'unione europea "NEXT GENERATION EU" - CUP: F53C22000750006 - CIG B6FA480194 per l'importo a base d'asta pari a € 661.250,00 +IVA;

DATO ATTO

che tratta di mera fornitura, senza posa in opera, l'importo posto a base di gara non comprende i costi della manodopera; e che, nel presente appalto, sono assenti rischi interferenziali, pertanto, i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell'art. 26, commi 3 e 5, del D. Lgs. n. 81/2008 sono pari a € 0,00 (euro zero). Pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);



DATO ATTO

che, con Determinazione di aggiudicazione della Dirigente della Direzione “Acquisti, appalti e patrimonio” Rep. n. 229/2025 del 16.09.2025, è stata disposta l’aggiudicazione dell’appalto in favore dell’operatore economico “ARROW DIAGNOSTICS S.r.l.”, unico offerente, che ha ottenuto un punteggio complessivo pari a 81,00, di cui 66,00 punti per l’offerta qualitativa e 15 per l’offerta economica, avendo offerto un ribasso pari allo 0,04% sull’importo a base di gara, per un importo contrattuale pari ad € 660.985,50 oltre IVA;

DATO ATTO

che, sulla base della menzionata Disposizione di aggiudicazione Rep. n. 229/2025 del 16.09.2025, si procedeva in data 10/10/2025 alla stipulazione del contratto, ai sensi dell’art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023, mediante scrittura privata, con l’Operatore economico ARROW DIAGNOSTICS SRL, con sede legale in Via F. Rolla n. 26 - 16152 Genova - C.F./P.IVA 01383850995 - PEC arrowdiagnostics@pec.it;

DATO ATTO

che con Disposizione dirigenziale Repertorio n. 1371 del 12/12/2025 veniva autorizzata, ai sensi dell’art. 120 comma 1 lett. a) del D. Lgs 36/2023, la variazione del contratto stipulato con l’operatore economico ARROW DIAGNOSTICS SRL, con sede legale in Via F. Rolla n. 26 - 16152 Genova - C.F./P.IVA 01383850995 - PEC arrowdiagnostics@pec.it, consistente nella fornitura di kit diagnostici aggiuntivi come previsto negli atti di gara e incluso nel quadro economico sotto la voce “D) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all’art. 120, comma 1, lett. a), del D.Lgs. 36/23” riportato nella Disposizione a contrarre Repertorio n. 455/2025 del 15.05.2025, per l’importo massimo pari a € 120.000,00 oltre IVA, CUP: F53C22000750006 - CIG B6FA480194;

DATO ATTO

che con atto di sottomissione Prot. n. 345137 del 30/12/2025 veniva formalizzata la variazione contrattuale, ai sensi dell’art. 120 comma 1 lett. a) del D. Lgs 36/2023, all’operatore economico ARROW DIAGNOSTICS SRL, per un importo complessivo pari a € 119.982,75, oltre IVA;

DATO ATTO

che, nel corso dell’esecuzione dell’appalto, come precisato nella disposizione dirigenziale Repertorio n. 1371 del 12/12/2025, qui interamente richiamata, si dava atto che nel corso delle ultime riunioni scientifiche della Fondazione HEAL ITALIA tenutesi nella prima settimana di dicembre 2025 per il



monitoraggio delle attività scientifiche in corso, i ricercatori di UniCa hanno condiviso alcuni risultati relativi al sequenziamento di coorti di soggetti, che mettono in evidenza nuove possibili correlazioni. Allo stato dell'arte, poiché il sequenziamento per long reads è la metodica di elezione per esplorare la specifica tipologia di geni su cui si focalizza la ricerca, è emersa la necessità di estendere tale metodica anche a nuove coorti di soggetti, i cui risultati verranno inclusi nel report scientifico finale di progetto;

CONSIDERATO che le attività dello spoke 1 prevedono l'identificazione di varianti comuni e rare tipiche della popolazione sarda, verranno analizzati anche sequenziamenti eseguiti da partner del progetto HEAL ITALIA su popolazioni di origine caucasica non correlate con quella sarda. Per questo, oltre WGS/LR VCF TO REPORT abbinati alle flow cell incluse nei kit per i sequenziamenti del DNA da eseguire in sede, si rende necessario e urgente l'acquisto di ulteriori n. 1.017 WGS/LR VCF TO REPORT, necessari per l'interpretazione dei sequenziamenti provenienti dalle altre sedi di ricerca. I WGS/LR VCF TO REPORT servono a generare, mediante algoritmi proprietari, dei report clinici e di ricerca partendo sia dai sequenziamenti. Gli stessi, una volta acquistati sono immediatamente disponibili sulla piattaforma informatica in nostro possesso che è adeguata alla creazione di un elevato numero di report in tempo reale;

VALUTATA la relazione del Direttore dell'esecuzione, che ha quantificato una variazione in aumento delle prestazioni nella misura di € 132.210,00, oltre IVA calcolati al lordo del ribasso d'asta;

CONSIDERATO che nella documentazione di gara e, precisamente, nel disciplinare di gara all'art. 3.3, nella relazione illustrativa e nel bando di gara, era stato previsto l'accantonamento di fondi in relazione alle modifiche di cui all'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/2023, che recita *"Nei documenti di gara iniziali può essere stabilito che, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, la stazione appaltante possa imporre all'appaltatore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto"*, fino a concorrenza dell'importo massimo pari a € 132.250,00 oltre IVA, incluso



nel quadro economico sotto la voce “C) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all’art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/23” riportato nella Disposizione a contrarre Repertorio n. 455/2025 del 15.05.2025;

DATO ATTO

che la suddetta opzione, in ossequio all’art. 120, commi 1 e 6 del D. Lgs. 36/2023, non altera la struttura e la natura del contratto restando la causa (funzione economico-sociale) o l'oggetto principale del contratto, inalterati, né risulterebbe modificata la platea dei potenziali partecipanti alla procedura di gara;

ACCERTATO

che la stazione appaltante ha accertato il permanere in capo alla società ARROW DIAGNOSTICS SRL dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 94 e 95, del D.Lgs. n. 36/2023 e del permanere dei requisiti di qualificazione per l’esecuzione delle prestazioni dedotte in appalto, come risulta dagli atti depositati presso questa amministrazione;

VALUTATO

che per l’esecuzione dei nuovi servizi aggiuntivi, si ritiene congrua una proroga del termine contrattuale di 15 giorni naturali e consecutivi;

RITENUTO

dunque, che nulla osta a procedere, ai sensi del richiamato art. 120 comma 9 del D. Lgs 36/2023, alla modifica del contratto stipulato con l’operatore economico ARROW DIAGNOSTICS SRL, con sede legale in Via F. Rolla n. 26 - 16152 Genova - C.F./P.IVA 01383850995 - PEC arrowdiagnostics@pec.it, in data 10/10/2025, nei limiti del quinto dell’importo contrattuale all’uopo accantonato e precisamente per l’importo pari a 132.210,00 oltre IVA, come da quadro economico, riformulato come segue:

Quadro A - Somme dell'appalto	
A) Importo contrattuale	660.985,50 €
A.1) di cui costo della manodopera	0,00 €
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI	0,00 €
C) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all’art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/23	132.210,00 €
D) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all’art. 120, comma 1, lett. a), del D.Lgs. 36/23	119.982,75 €
E) Totale importo stimato dell’appalto IVA esclusa (A+B+C)	913.178,25 €
F) IVA (22%) su E	200.899,22 €
G) Totale importo stimato dell’appalto IVA inclusa (E+F)	1.114.077,47 €



Quadro B - Somme a disposizione della S.A.	
J) imprevisti (anche accantonamenti in relazione a quanto previsto dall'art. 126, comma 2-bis del D.Lgs. 26/23)	3.306,25 €
K) IVA (22%) su J	727,38 €
L) Totale IVA inclusa (J+K)	4.033,63 €
M) Contributo ANAC	410,00 €
N) spese di cui all'art. 45, del D.Lgs. 36/23	13.225,00 €
O) Totale somme a disposizione dell'amministrazione (L+M+N)	17.668,63 €
P) Importo totale quadro economico (G+O)	1.131.746,10 €

DATO ATTO

che l'importo contrattuale per l'effetto risulta rideterminato in complessivi € 1.114.077,47, IVA e oneri inclusi, (€ 913.178,25 oltre IVA) e che lo stesso trova copertura:

per € 507.520,00 IVA e altri oneri inclusi nella voce di voce del Budget degli investimenti del corrente anno del progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_HEAL_P.006_PERRA;

per € 606.557,47 IVA e altri oneri inclusi nella voce di voce del Budget economico del corrente anno del progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_HEAL_PERRA;

EVIDENZIATO

che a seguito dell'adozione del presente provvedimento, la formalizzazione dell'affidamento, nella forma di atto di sottomissione, avverrà, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, mediante scrittura privata;

EVIDENZIATO

che l'Amministrazione ha operato nel rispetto della normativa in materia di appalti pubblici;

DISPONE

ART. 1

Che la premessa è, parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241 del 1990 e ss.mm.ii.

ART. 2

Di autorizzare, ai sensi dell'art. 120 comma 9 del D. Lgs 36/2023, la variazione del contratto stipulato con l'operatore economico ARROW DIAGNOSTICS SRL,



con sede legale in Via F. Rolla n. 26 - 16152 Genova - C.F./P.IVA 01383850995 - PEC arrowdiagnostics@pec.it, fino a concorrenza del quinto dell'importo contrattuale, accantonato ad hoc nel quadro economico dell'appalto, per € 132.210,00 oltre IVA, CUP: F53C22000750006 - CIG B6FA480194;

ART. 3 Che l'importo contrattuale risulta, per l'effetto rideterminato in complessivi € 1.114.077,47, IVA e oneri inclusi, (€ 913.178,25 oltre IVA) e che lo stesso trova copertura:

per € 507.520,00 IVA e altri oneri inclusi nella voce di voce del Budget degli investimenti del corrente anno del progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_HEAL_P.006_PERRA;

per € 606.557,47 IVA e altri oneri inclusi nella voce di voce del Budget economico del corrente anno del progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_HEAL_PERRA;

ART. 4 che per la realizzazione delle maggiori prestazioni previste, si ritiene congrua una proroga del termine contrattuale di 45 giorni naturali e consecutivi;

ART. 5 che, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs 36/2023, la formalizzazione dell'affidamento, nelle forme dell'atto aggiuntivo, avverrà mediante scrittura privata, assicurando la conformità della stessa alle regole tecniche dettate dall'AGID in tema di sottoscrizione elettronica dei documenti;

ART. 6 dato atto che l'Amministrazione ha operato nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali in applicazione delle vigenti norme in materia di appalti pubblici;

ART. 7 di disporre, la comunicazione della variazione di cui al presente provvedimento alla Banca dati dei contratti pubblici.

Il Dirigente
Dott. Gaetano Melis

(sottoscritto con firma digitale)