

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
SEDUTA DEL 25 MARZO 2022**

**PROVVEDIMENTO DI ACQUISIZIONE DI LICENZE DI PRODOTTI ORACLE E  
SERVIZI CORRELATI PER L'UTILIZZO SULLA PIATTAFORMA CLOUD DEL CSI-  
PIEMONTE**

**II PRESIDENTE**

conformemente a quanto previsto dall'art. 12.4 del Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte, DÀ ATTO che nella seduta odierna,

**RICHIAMATI:**

- la nota **'Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento'** predisposta dalle competenti Funzioni Organizzative del CSI-Piemonte (e relativi allegati) - che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento (Allegato A) - e gli elementi di dettaglio ivi riportati, riguardanti nello specifico:
  - il fabbisogno espresso dalla Funzione Organizzativa "Infrastrutture", relativo all'**acquisizione di licenze di prodotti Oracle e servizi correlati per l'utilizzo sulla piattaforma Cloud del CSI-Piemonte**";
  - il **contesto di riferimento** in cui si inserisce l'approvvigionamento e le **motivazioni** che hanno determinato la richiesta;
  - la **modalità di approvvigionamento** in particolare i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche che ne sono alla base;
  - le valutazioni alla base della **determinazione del prezzo** e il **prospetto economico complessivo dell'appalto**, da cui si evince che il valore dell'appalto ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è pari ad Euro **5.220.000,00** (oltre oneri di legge) oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro zero, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI<sup>1</sup>;
  - le **condizioni di fornitura** e la **durata contrattuale**;
  - gli esiti dell'istruttoria **ex Legge 208/2015 e s.m.i.** dai quali si evince che per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per **l'acquisto in deroga ex art. 1, c. 516** della suddetta Legge

---

<sup>1</sup> Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

**CONSIDERATO** che:

- la deroga **ex Legge 208/2015** e s.m.i. deve essere motivatamente autorizzata dall'Organo di vertice amministrativo del Consorzio;
- dato il valore dell'appalto, superiore a 150.000,00 Euro (oltre oneri di legge), l'autorizzazione all'acquisto in deroga è di competenza del Consiglio di Amministrazione;

**POSTO**, inoltre, che:

- la spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto risulta **coerente con la programmazione economico-finanziaria** del Consorzio;
- il presente approvvigionamento è contemplato nel "**Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023**" del CSI-Piemonte<sup>2</sup>;

**VISTO** che:

- per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento (RUP)** individuato e contestualmente nominato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" è **Stefano Lista**, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio;

**il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:**

- HA AUTORIZZATO il CSI-Piemonte, ex art. 1 comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., a procedere all'approvvigionamento in oggetto in deroga agli obblighi di cui all'art. 1, commi 512 e 514 della Legge 208/2015 e s.m.i.;
- HA AUTORIZZATO l'acquisizione di licenze di prodotti Oracle e servizi correlati, mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, c. 2, lett. b), punti 2) e 3) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.<sup>3</sup>, tramite la stipula di un *Accordo "Unlimited License Agreement (ULA) - Flexible Use"*, nei confronti di Oracle Italia S.r.l., per un periodo di 36 mesi, a decorrere dal 29 maggio 2022, per un importo complessivo stimato di spesa pari a **Euro 5.220.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC) oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro zero, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI, di cui **Euro 2.226.301,71** (oltre oneri di legge) per la prima fornitura;
- HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell'appalto contenuto nel Documento Motivazioni e modalità dell'Approvvigionamento;
- HA DELEGATO al Direttore Generale:

<sup>2</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021

<sup>3</sup> Da gestire tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel

- ai sensi dell’art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, la definizione dei documenti relativi all’approvvigionamento di cui sopra in favore di Oracle Italia S.r.l., tramite l’emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi entro 40 giorni dalla data odierna, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio di Amministrazione con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione;
- la sottoscrizione dell’Accordo “*Unlimited License Agreement (ULA) - Flexible Use*”;
- HA DELEGATO il Direttore Generale ad assumere e a sottoscrivere gli eventuali atti conseguenti, autorizzando – ove prevista – la relativa spesa, nonché a sottoscrivere i correlati atti contrattuali;

Si allega:

- “Motivazioni e Modalità dell’Approvvigionamento” (Allegato A)

Il Segretario del  
Consiglio di Amministrazione  
(Pietro Pacini)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell’art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Il Presidente del  
Consiglio di Amministrazione  
(Letizia Maria Ferraris)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell’art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

<b>RdA</b>	<b>WBS</b>	<b>Codice Materiale CSI</b>	<b>CUI</b>	<b>Approvvigionamento continuativo</b>
2022000119	G21-0243-0001	48517000-5-027 72267000-4-000	F01995120019202100016	NO
2022000120	G21-0243-0001	48517000-5-027 72267000-4-000	S01995120019202100086	SI
2022000121	G21-0243-0001	48517000-5-027	F01995120019202100018	NO

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
SEDUTA DEL 25 MARZO 2022**

**MOTIVAZIONI E MODALITA' DELL'APPROVVIGIONAMENTO**

**ACQUISIZIONE DI LICENZE DI PRODOTTI ORACLE E SERVIZI CORRELATI  
PER L'UTILIZZO SULLA PIATTAFORMA CLOUD DEL CSI-PIEMONTE**

**1. Oggetto**

Oggetto del presente approvvigionamento è l'acquisizione mediante Accordo, denominato "Unlimited License Agreement – *Flexible Use*" (di seguito anche "ULA") con la società Oracle Italia S.r.l., di:

- licenze ad uso perpetuo di prodotti Oracle, di tipo "*Proprietary Application Hosting*" (*PAH*) - con metrica a "*processor*" - e del relativo servizio di manutenzione *software nelle tipologie e quantità seguenti*:

<b>Prodotto</b>	<b>Quantità</b>
Oracle Database Enterprise Edition	20
Oracle Real Application Cluster	30
Oracle Tuning Pack	60
Oracle Diagnostic Pack	60

**Tabella 1** – Dettaglio acquisizione nuove licenze "*Proprietary Application Hosting*" di prodotti Oracle utilizzate esclusivamente nell'ambito dei servizi Cloud basati sulla piattaforma del CSI Piemonte

- servizio di manutenzione software delle licenze già detenute dal Consorzio, per un periodo di 36 mesi a decorrere dal 29 maggio 2022, secondo il seguente dettaglio:

**Allegato A**

Servizio di manutenzione software	Quantità
Oracle Database Enterprise Edition	60
Oracle Partitioning Option Database	60
Oracle Transparent Data Encryption (ASO)	60

**Tabella 2** – Dettaglio servizio di manutenzione software delle licenze “Proprietary Application Hosting” di prodotti Oracle già in possesso del Consorzio

Con particolare riferimento alle licenze di nuova acquisizione, da utilizzarsi esclusivamente nell’ambito dei servizi Cloud, si sottolinea che le particolari politiche di *licensing* previste da Oracle Italia S.r.l. consentono l’utilizzo dei prodotti Oracle in ambienti Cloud di terze parti esclusivamente tramite specifici accordi *ad hoc*; la fornitura in argomento, pertanto, prevede la formalizzazione di un particolare contratto, denominato Accordo Quadro “*Unlimited License Agreement*” (ULA) stipulabile esclusivamente con Oracle Italia S.r.l., unico soggetto titolato a commercializzare in modalità ULA per la Pubblica Amministrazione Centrale e Locale Italiana le licenze di prodotti software Oracle e del relativo servizio di manutenzione.

## **2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l’approvvigionamento**

Il CSI-Piemonte ha consolidato il proprio posizionamento come Cloud Service Provider per la Pubblica Amministrazione Locale, a partire dalla qualificazione AGID, ottenuta sin dal 2018, sino al successivo riconoscimento di infrastruttura di tipo “A” nel piano AGID di razionalizzazione dei datacenter, e, inoltre, estendendo (nei limiti e nel rispetto di quanto previsto dallo Statuto del Consorzio) i propri servizi cloud anche al di fuori del tradizionale ambito regionale.

L’ulteriore prospettiva di ampliamento dei servizi cloud è anche evidenziata nell’individuazione della strategia di sviluppo della “Cloud Company”, che rappresenta uno dei punti chiave del Piano Strategico CSI.

**In tale contesto di prevista espansione** si colloca l’affidamento in oggetto, volto a predeterminare sia le condizioni per la realizzazione dei progetti cloud nel breve periodo (per l’anno in corso) sia a introdurre utili elementi di flessibilità per soddisfare tempestivamente possibili esigenze del medio-lungo periodo.

### **2.1 Sviluppo del Cloud CSI**

Per meglio contestualizzare l’approvvigionamento, è utile richiamare alcuni aspetti che, nel 2020, hanno portato il CSI-Piemonte a sottoscrivere con Oracle Italia S.r.l., un Accordo Quadro “*Unlimited License Agreement Capped*” biennale, in scadenza il 28/5/2022.

L’esigenza (che tutt’ora mantiene la sua fondatezza) che ha determinato la definizione dell’Accordo Quadro ULA deriva dal fatto che, al fine di esercitare compiutamente il ruolo di *Cloud Service Provider*, il CSI deve poter includere nella piattaforma “*Nivola*” anche servizi “*Db-as-a-service*” basati su Oracle Database<sup>1</sup> in

<sup>1</sup> tecnologia sulla quale Oracle è da tempo leader di mercato con circa il 50% della quota di DMBS installati

## Allegato A

quanto la maggior parte delle applicazioni che compongono i sistemi informativi migrati o per cui è prevista l'attestazione sulla piattaforma Cloud del CSI presuppongono - per scelta dei rispettivi produttori di mercato - l'utilizzo del DBMS Oracle.

Tale circostanza, peraltro, pone l'esigenza in oggetto al di fuori della logica cui fa riferimento il processo di selezione dei prodotti *software* che il Consorzio persegue in conformità con la normativa vigente e seguendo le linee guida fornite dall'Autorità Nazionale Anti Corruzione (ANAC) e da AGID (Linee Guida adottate con determinazione n. 115 del 9 maggio 2019) relativamente ai criteri di *software selection* e al principio di "fungibilità" delle soluzioni proposte.

In questo caso viene infatti meno l'assunto di fondo che vi sia la concreta possibilità di indirizzare e adattare le scelte tecnologiche sottostanti un determinato servizio, ad obiettivi di efficienza, di svincolo da *lock-in* o di utilizzo di *software* libero, in quanto l'adozione di tecnologia Oracle è parte integrante (in base alle evidenze che si rilevano dalle specifiche dei prodotti di mercato) delle componenti applicative oggetto di attestazione sulla piattaforma Cloud "Nivola".

Tutto quanto sopra premesso e considerato, si specifica che l'Accordo Quadro ULA attualmente in essere, riconosce la possibilità di utilizzare prodotti Oracle sulla piattaforma di cloud computing "Nivola" (per generici clienti in ambito P.A. Italiana) in forza di uno specifico accordo di licensing - in deroga alle policies ordinarie di Oracle - che consente di limitare le licenze alla sola componente infrastrutturale di Nivola dedicata a DBMS, purchè mantenuta separata da quella riservata agli applicativi (condizione nota come "clausola di segregazione").

Nel suddetto Accordo era stata in particolare definita l'acquisizione di:

- n. 60 licenze "processor" (20 per ogni "zona" – detta anche "POD" – in cui è suddivisa la piattaforma "Nivola")
- di un pacchetto (n. 60 licenze) composto da DBMS Enterprise Edition con relative "Options" Partitioning;
- n. 60 licenze Transparent Data Encryption

ed era stato fissato il costo del relativo servizio di manutenzione per tutta la durata contrattuale.

L'Accordo Quadro triennale "Unlimited License Agreement – Flexible Use" di cui alla presente richiesta mira a dare continuità a tali condizioni integrandole però con le seguenti esigenze:

- l'acquisizione di nuove licenze necessarie per l'erogazione dei servizi "database-as-a-service" previsti in attivazione su "Nivola" nel 2022;
- precisare anche per le nuove e future esigenze le specifiche regole di licensing inizialmente definite nel contratto 2020, tramite esplicita documentazione tecnica dell'architettura "Nivola" che Oracle certifica come scenario riferimento per le regole di segregazione dell'infrastruttura per il DBMS;
- definire - nell'ambito di vigenza dell'accordo - modalità di acquisizione dei prodotti/servizi Oracle, necessari al Cloud "Nivola", tali da consentire una adeguata flessibilità (da qui la denominazione "*flexible use*") mediante possibilità di acquisizioni successive, di periodicità annuale, funzionali all'effettivo fabbisogno.

## Allegato A

Pertanto, i termini definiti all'interno dell'Accordo Quadro ULA comporteranno per il CSI i seguenti vantaggi:

- confermare e consolidare le regole specifiche di licensing applicabili alla piattaforma cloud “Nivola”, rafforzando di fatto la possibilità per il CSI-Piemonte di offrire servizi Cloud ai clienti in ambito Pubblica Amministrazione Italiana;
- fornire al CSI-Piemonte la possibilità di provvedere, con la necessaria tempestività alle eventuali esigenze espresse dai Clienti che richiedano attivazione di servizi basati su Oracle, aggregando, al contempo, i fabbisogni necessari in modo da poter effettuare acquisizioni periodiche su perimetri che garantiscano la miglior scontistica possibile in rapporto alle quantità di volta in volta acquisite;
- definire per questo scopo dei listini convenzionati applicabili durante il periodo di vigenza contrattuale e differenziati in base all'importo di spesa minima, con percentuali di sconto crescenti in funzione del maggior valore di tale spesa.

### 2.1.1 Esigenze per attivazione servizi previsti entro l'anno 2022

L'evoluzione dei servizi *Cloud* e della piattaforma “Nivola” hanno contribuito a concretizzare il piano di **estensione del perimetro degli Enti Consorziati** che ha coinvolto anche importanti amministrazioni quali la Città di Milano, la Città Metropolitana di Milano, la Città Metropolitana di Roma, l'Ente I.N.D.I.R.E. (Istituto Nazionale Documentazione Innovazione Ricerca Educativa) e l'Autorità di Regolazione dei Trasporti (ART).

Per questi nuovi Enti la piattaforma “Nivola” ha rappresentato il cloud di riferimento per la migrazione del complesso dei sistemi informativi o di specifici servizi; tale scenario ha comportato lo sviluppo di rilevanti volumi di servizi DB-As-A-Service basati su tecnologia Oracle attivati tra fine 2021 o in corso di attivazione/evoluzione nei primi mesi del 2022, tra cui:

- i servizi attivati per l'Ente I.N.D.I.R.E., che ha spostato sul cloud del Consorzio tutto il proprio sistema informativo e tutti i database Oracle;
- i servizi di gestione tributi per la Città di Milano;
- la progressiva opera di migrazione dei sistemi informativi dei Comuni Piemontesi nell'ambito dell'iniziativa regionale di “cloudizzazione dei Comuni” e che vede attualmente in corso l'attivazione di servizi anche DBAAS per 100 Comuni e in previsione nel 2022 di circa altri 200;
- lo sviluppo di progetti di migrazione di servizi per alcune aziende sanitarie e ospedaliere, tra cui l'ASL CN2 (es. sistema trasfusionale), l'ASO Mauriziano, il pronto soccorso dell'ASO Novara;
- l'attivazione del progetto per il Sistema Informativo Ospedaliero dell'ASO Novara che prevede l'attivazione di servizi basati su tecnologia Oracle per volumi cospicui e con modalità che coinvolgono strumenti per la continuità operativa della base dati e per la gestione del disaster recovery, il che comporta non solo un incremento importante di licenze DBMS, ma anche l'acquisizione di prodotti nuovi di clustering (Real Application Cluster) e di tuning e monitoraggio specifici per il DB.

## Allegato A

Ne deriva il fabbisogno di acquisire prodotti Oracle che, riferito alla metrica “Processor<sup>2</sup>” tipica delle licenze Oracle è rappresentato nella seguente tabella:

Prodotto Oracle	Quantità
DB Enterprise Edition	20
Real Application Cluster	30
Tuning Pack	60
Diagnostic Pack	60

**Tabella 3** – Dettaglio nuova acquisizione prodotti Oracle

### 2.2.1 Prospettive future e Accordo Quadro “Unlimited License Agreement - Flexible Use”

L’adozione di tecnologie Oracle per l’erogazione di servizi su piattaforma cloud “Nivola” è anche al centro di diverse prospettive di evoluzione strategica già in parte emerse al momento della definizione dell’Accordo Quadro ULA in essere ma che, anche per gli effetti legati alla gestione dell’emergenza pandemica, non hanno visto una effettiva e completa concretizzazione nel biennio di riferimento del suddetto accordo.

D’altra parte la possibilità di realizzare, anche nel contesto della P.A. locale, le iniziative sottese dai piani di sviluppo collegati al PNRR e alla strategia cloud del Ministero per la Trasformazione Digitale, rende ancora attuale la prospettiva di evoluzione strategica di cui sopra.

Si fa riferimento, in tal senso, ad operazioni quali:

- il processo di centralizzazione e aggregazione delle infrastrutture IT delle Aziende Sanitarie del Piemonte con conseguente migrazione su *Cloud* CSI (*in toto* o parzialmente) dei rispettivi sistemi informativi delle Aziende Sanitarie Regionali. Per questa prospettiva, rispetto alla quale è stata formalizzata da Regione Piemonte una specifica D.G.R., si può ipotizzare un dispiegamento nell’arco di 4 anni ed un’ipotesi di spesa per licenze connesse a servizi DBaaS di circa 1.200.000,00 Euro;
- il progetto di migrazione su Cloud “Nivola” dei sistemi informativi di 600 Comuni piemontesi, secondo il progetto per il quale la Regione Piemonte ha stanziato 5 milioni di Euro con fondi FESR e che, avviatosi nel 2021, si dovrebbe dispiegare fino a tutto il 2024, con ipotesi di spesa per licenze connesse a servizi DBaaS stimata tra i 300.000,00 e i 500.000,00 Euro;
- i progetti connessi allo sviluppo dei servizi *Cloud* su Enti consorziati al di fuori del territorio regionale, in particolare l’Ente I.N.D.I.R.E. e la Città di Milano, (ma anche le Città Metropolitane di Milano e di Roma) che nel periodo 2022-2025

<sup>2</sup> La metrica “processor” è collegata al numero di processori fisici dei server



## Allegato A

potrebbero implicare una spesa di licenze connesse a servizi “*Database-as-a-Service*”, stimabile in 500.000,00-600.000,00 Euro.

Sebbene non siano precisamente prevedibili i tempi di concretizzazione e le specifiche articolazioni di componenti tecnologiche coinvolte, il processo evolutivo sotteso a tali possibili iniziative è tale da rendere probabile, a valle della fase decisionale, un fenomeno di accelerazione implementativa che rende necessario disporre di uno strumento di approvvigionamento in grado di minimizzare il time-to-market e la fase di deploy delle architetture di sistema e DBMS.

Per questo motivo l’Accordo Quadro Oracle “*ULA – Flexible Use*” si pone anche l’obiettivo di definire una cornice contrattuale entro la quale - nel periodo di validità del contratto stesso e nei limiti economici definiti come ipotesi di massima spesa – sia riconosciuta la possibilità di acquisire i volumi di licenze di volta in volta eventualmente necessari per l’avvio dei progetti, aggregando tali esigenze in istanze di approvvigionamento con periodicità annuale.

Questa possibilità, oltre a far salva la necessità operativa di deploy nel momento in cui si dovesse presentare, permetterà al CSI-Piemonte di gestire la spesa in forma cumulata, accedendo con ciò anche a percentuali di sconto superiori a quelle che verrebbero applicate se la spesa dovesse essere riferita alle singole esigenze (presumibilmente di portata più limitata in termini di numero di licenze).

### 3. Caratteristiche specifiche dell’Accordo Quadro “*ULA -Flexible use*”

La formula contrattuale utilizzata per questo Accordo è denominata “*Unlimited License Agreement – Flexible Use (Capped)*” e riguarda la fornitura ad uso perpetuo di licenze di tipologia “*Proprietary Application Hosting*” (PAH). Tale formula è di esclusiva pertinenza della *Corporation Oracle*, e non può essere veicolata tramite canale di rivendita<sup>3</sup>.

Questo tipo di licenze vincola l’uso dei prodotti Oracle a servizi attestati sulla piattaforma cloud “Nivola” per qualsivoglia Cliente (anche non consorziato) purché afferente al comparto della Pubblica Amministrazione.

Le licenze saranno pertanto intestate al CSI-Piemonte e saranno aggregate nel medesimo “license set” cui fanno riferimento quelle già acquisite con l’Accordo Quadro in essere; ciò implica che, per rispettare la clausola di “*Matching service levels*” prevista dalle Oracle Software Technical Support Policies<sup>4</sup> si dovranno o mantenere tutte le licenze del “license set”, o non mantenerne nessuna.

A questo proposito si precisa che in caso di riduzione delle necessità, per rispettare la suddetta clausola, occorre dichiarare e certificare la dismissione dei relativi

---

<sup>3</sup> Rif. Lettera esclusività trasmessa da Oracle Italia S.r.l. (Allegato A1)

<sup>4</sup> When acquiring technical support, all licenses in any given license set must be supported under the same technical support service level (e.g., Software Update License & Support, Oracle Communications Network Premier Support, or unsupported). If you add Extended Support, you still must maintain Software Update License & Support for the entire license set; subject to availability, you must acquire Extended Support for all licenses of a particular version release of a program if you acquire Extended Support for any license in such version release. You may not support a subset of licenses within a license set; the license set must be reduced by terminating any unsupported licenses. You will be required to document license terminations via a termination letter

## Allegato A

volumi (e licenze) apposta “termination letter” che comporta la perdita del diritto d’uso.

Con l’acquisizione in prima fornitura delle licenze previste per il fabbisogno 2022 (cfr. § 2.1), il set complessivo di licenze è così rappresentato:

Prodotto Oracle	N. licenze acquisite anno 2020	N. licenze acquisizione anno 2022	Totale complessivo (oggetto di manutenzione software)
DB Enterprise Edition	60	20	80
Real Application Cluster	0	30	30
Tuning Pack	0	60	60
Diagnostic Pack	0	60	60
Partitioning	60	0	60
Transparent Data Encryption	60	0	60

**Tabella 4** – Set complessivo prodotti Oracle

I volumi di licenza sopra riportati sono definiti in funzione delle dimensioni fisiche (cioè numero di processori) dell’infrastruttura su cui saranno installati i vari prodotti.

Il vantaggio di questa formula consiste nel fatto che - entro i limiti delle capacità elaborative delle infrastrutture di destinazione - si possono legittimamente attivare un numero imprecisato di *virtual machines* per i diversi DBMS, con conseguenti vantaggi in termini di flessibilità.

Il dimensionamento della componente infrastrutturale di “Nivola” destinata ai DBMS è tecnicamente descritto (in termini di configurazioni e numero di processori) in un documento tecnico (Allegato all’accordo) che sarà il riferimento contrattuale (anche soggetto ad aggiornamenti periodici) per l’applicazione della cosiddetta “clausola di segregazione” con la quale si stabilisce che le licenze verranno utilizzate specificamente per la “porzione di Nivola” destinata ai DBMS a supporto dei servizi applicativi

L’Accordo Quadro ULA è considerato “Capped” in quanto prevede un limite di spesa massimo fissato in 5.220.000,00 Euro (oltre oneri di legge) nell’arco di un periodo di 36 mesi, comprendendo in tale importo sia i costi di acquisizione delle nuove licenze sia quelli del servizio di manutenzione software.

La modalità “flexible use”, adattata alle esigenze del CSI, prevede che, a partire da un’acquisizione iniziale delle licenze necessarie per il 2022, il cui valore è di circa 900.000,00 Euro (oltre oneri di legge), sia possibile nel corso del contratto acquisire licenze aggiuntive (sia come numero sia come prodotti).

## Allegato A

Le ulteriori forniture di licenze e relativo servizio di manutenzione software saranno formalizzate, ove necessario, mediante uno specifico iter di approvazione entro l'importo stimato di spesa.

L'Accordo Quadro ULA definisce, inoltre, un listino convenzionato riservato al CSI-Piemonte, con livelli di sconto differenziati (proporzionalmente crescenti) dell'ammontare complessivo di spesa, che potranno quindi essere utilizzati per eventuali incrementi di licenze fino al tetto massimo di spesa definito.

Pur a fronte della narrata specificità dell'Accordo di cui trattasi, si precisa inoltre che il Consorzio ha prudenzialmente rafforzato i presidi volti a tutelare i fondamentali principi di concorrenza e trasparenza, provvedendo a pubblicare sul sito istituzionale del CSI-Piemonte l'avviso pubblico volontario per la trasparenza *ex ante* per l'“Acquisizione di licenze di prodotti Oracle in modalità ULA Flexible Use” (Rif. AP22\_003).

Entro la scadenza prevista, fissata per le ore 12.00 dell'8 marzo 2022, non sono pervenute osservazioni.

#### 4. Durata e spesa prevista

L'importo complessivo stimato di spesa per l'acquisizione di licenze di prodotti Oracle e servizi correlati è pari a **Euro 5.220.000,00** (oltre oneri di legge spese per contributo A.N.AC. e oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero), articolato su un periodo di 36 mesi.

Tale spesa è articolata in una prima fornitura che comprende l'acquisizione di nuove licenze, la relativa manutenzione e la manutenzione delle licenze acquisite con il contratto 2020 che è in scadenza al 28/5/2022.

Nel dettaglio i costi relativi all'acquisizione di nuove licenze di prodotti Oracle e del relativo servizio di manutenzione – per 12 mesi - afferenti alla prima fornitura:

Prodotto Oracle	Metrica	Quantità	Acquisto licenze	Manutenzione 12 mesi nuove licenze
Database Enterprise Edition	Processor	20	356.637,60 €	78.460,27 €
Real Application Clusters	Processor	30	259.031,52 €	56.986,93 €
Tuning Pack	Processor	60	112.622,40 €	24.776,93 €
Diagnostics Pack	Processor	60	168.933,60 €	37.165,39 €
<b>Totali</b>			<b>897.225,12 €</b>	<b>197.389,53 €</b>

**Tabella 5** – Dettaglio costi annuali a listino prodotti Oracle

Ai valori totali va sommata la quota di manutenzione delle licenze già acquisite con il contratto 2020, che è pari a 245.636,00 Euro annuali (oltre oneri di legge).

## Allegato A

La spesa complessiva per la prima fornitura è quindi così articolata:

Descrizione	Valore di spesa annuale (oltre oneri di legge)	Valore di spesa complessivo (36 mesi) (oltre oneri di legge)
Acquisizione nuove licenze 2022	897.225,12 €	897.225,12 €
Servizio di Manutenzione software nuove licenze del 2022	197.389,53 €	592.168,59 €
Servizio di Manutenzione software licenze acquisite nel 2020	245.636,00 €	736.908,00 €
<b>Totali</b>	<b>1.340.250,65 €</b>	<b>2.226.301,71 €</b>

**Tabella 6** – Dettaglio complessivo costi nuove acquisizioni e costo del servizio di manutenzione software perimetro già installato

Il costo delle nuove licenze e del servizio di manutenzione e supporto tecnico è fissato per 36 mesi di durata dell'Accordo.

Tale importo è stato determinato sulla base del perimetro tecnico dell'affidamento e del preventivo informale ricevuto dal fornitore Oracle Italia S.r.l., a seguito di una negoziazione intercorsa con lo stesso, in esito alla quale è stato applicato **uno sconto pari al 56%** sul prezzo di Listino dei prodotti Oracle, considerando una durata contrattuale di 36 mesi.

Per le motivazioni su esposte si prevede di utilizzare la somma non compresa nella prima fornitura sia per l'acquisizione di nuove licenze che dei conseguenti contratti di manutenzione per il periodo residuo dalla data di acquisizione alla scadenza dell'accordo.

**3.2 Prospetto economico complessivo dell'appalto**

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per le acquisizioni in oggetto viene quindi individuato come di seguito esposto:

<b>A) IMPORTO PER L'ACQUISIZIONE OGGETTO D'APPALTO</b>		
A1)	Importo complessivo stimato di spesa per acquisizione di licenze d'uso di tipo "Proprietary Application Hosting" con metrica a "processor" e servizi correlati di cui per la prima fornitura Euro 2.226.301,71 (oltre oneri di legge)	Euro 5.220.000,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 5.220.000,00</b>
<b>B) IMPORTO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA</b>		
B1)	Oneri per la sicurezza di A1)	Euro 0,00
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 0,00</b>
	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 0.000,00</b>
<b>C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
C1)	Spese per contributo A.N.AC. ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 800,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C4)	IVA (al 22%) di A)	Euro 1.148.400,00
C5)	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	<b>TOTALE C</b>	<b>Euro 1.149.200,00</b>
	<b>TOTALE A + B+ +C</b>	<b>Euro 6.369.200,00</b>

Ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., il valore dell'appalto, comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza – pari a Euro zero, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI<sup>5</sup> –, è pari ad **Euro 5.220.000,00** (oltre oneri di legge).

Rispetto a tale importo si precisa che ad eccezione della "prima fornitura", la cui acquisizione è garantita, l'importo complessivo stimato di spesa residuo pari a Euro 2.993.698,29 (oltre oneri di legge) è da intendersi "a consumo" e non vincolante in alcun modo per il CSI-Piemonte.

Posto che il presente approvvigionamento si qualifica come "appalto di fornitura", la Stazione Appaltante non procede alla stima dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

<sup>5</sup> Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

## **5. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale**

L'acquisizione delle nuove licenze quale "prima fornitura" trova copertura all'interno della previsione di Acquisti Software per l'annualità 2022 nel Piano degli Investimenti del Consorzio.

Si precisa che, i servizi per i quali sono previste le licenze oggetto di acquisizione nel 2022 sono destinati ad una prolungata continuità di erogazione, nell'arco di un periodo che supererà il previsto piano di ammortamento del relativo investimento, definito in 5 anni.

I relativi ammortamenti e servizi correlati trovano copertura nelle CTE/PTE degli Enti cui è rivolto il servizio, con particolare riferimento alle PTE/CTE relative ai servizi in ambito "Cloud" in essere per diversi Enti della P.A. ed Enti Locali, tra cui:

- Comuni piemontesi (citiamo Moncalieri, Nichelino, Biella, Vercelli, Alessandria, Collegno, Pianezza, Fossano, Grugliasco);
- Enti Provincia del territorio piemontese (VCO, Asti, Novara, Vercelli, Cuneo);
- Aziende Sanitarie (ASL CN2, ASL, ASO Novara, ASO Città della Salute e della Scienza, ASO S. LUIGI);
- Servizi per Città di Torino;
- Servizi per Regione Piemonte – Assessorato Sanità;
- Servizi per settori della Città Metropolitana di Torino.
- Nuovi servizi per ente INDIRE
- Nuovi servizi per Città di MILANO
- Nuovi servizi per ASO NOVARA

Le forniture successive verranno attivate esclusivamente sulla base di specifici fabbisogni che emergeranno e saranno definite in corso di contratto.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "*Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023*" del CSI-Piemonte<sup>6</sup>:

- CUI F01995120019202100016 "Adeguamento licenze e supporto Oracle Enterprise e opzioni (Nivola)" per un importo pari a Euro 3.000.000,00;
- CUI F01995120019202100018 "Software per la gestione e backup delle basi dati" per un importo pari a Euro 420.000,00;
- CUI S01995120019202100086 "Manutenzione licenze Oracle per Cloud" per un importo pari a Euro 1.800.000,00.

## **6. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.**

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "*Legge di Stabilità 2016*"), in particolare all'art. 1, commi 512-516, impone alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "*elenco ISTAT*") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite gli strumenti di

---

<sup>6</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021

## Allegato A

acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei “Soggetti Aggregatori”, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha conformato - in via prudenziale - il proprio *iter* autorizzativo per gli “acquisti IT” a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in questione si configura come “*acquisto IT*”, si è quindi proceduto alla verifica della sussistenza di eventuali Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Alla data di sottoscrizione della presente nota “*Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento*”, il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o strumento analogo;
- sul catalogo di Consip S.p.A. è presente la Convenzione a Lotti “Licenze software Multibrand 4” avente ad oggetto la “Fornitura multibrand di licenze software, sottoscrizioni e rinnovo del servizio di manutenzione e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni”, il cui Lotto 1 ha ad oggetto “Fornitura di Licenze d’uso Oracle e dei servizi connessi per le PA”, comprensivo della consegna e manutenzione per 12 mesi delle licenze *software* oggetto della fornitura, che tuttavia non risulta idonea alle esigenze del CSI-Piemonte per i motivi dettagliati nel seguito:
  - le licenze contenute nel “Listino Licenze Oracle – Lotto 1”, della suddetta Convenzione, sono utilizzabili per l'erogazione di servizi esclusivamente intestati all'Amministrazione che le acquisisce e non per un utilizzo in un contesto *cloud*, che per definizione ospita servizi di terzi;
  - il costo unitario, a “*processor*”, del principale prodotto Oracle “Database Enterprise Edition” e del relativo servizio di manutenzione software per 12 mesi, a Listino Consip risulta pari a Euro 33.062,23 rispetto al costo di Euro 21.754,89 risultante dalla scontistica applicata al Listino dell'Accordo “*ULA Capped*”;
  - i servizi connessi alla fornitura (“Consegna” e “Manutenzione per 12 mesi”) sono relativi esclusivamente alle licenze software oggetto della fornitura stessa e per un periodo limitato di 12 mesi rispetto all'accordo “*ULA Capped*” che comprende il servizio di manutenzione per tutta la durata dell'accordo anche per le licenze già in possesso.

Pertanto, alla luce di quanto evidenziato, l'adesione alla suddetta Convenzione deve considerarsi non idonea.

Stante la situazione sopra delineata, non risultando possibile l'approvvigionamento in oggetto mediante l'utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei “Soggetti Aggregatori”, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, si evidenzia la necessità di procedere all'approvvigionamento ai sensi dell'art.1, c. 516 della L. 208/2015 e s.m.i.

**7. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013**

Le licenze di cui alla presente fornitura non rientrano nell'ambito della certificazione ISO 27001:2013 eccezion fatta per le licenze "*Transparent Data Encryption*".

**8. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2011**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

**9. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018**

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non è necessaria la verifica preventiva di conformità.

**10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019.

**11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018**

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018.

**12. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

**13. Modalità di approvvigionamento**

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e, in particolare, l'art. 63, c. 2, lett. b), punti 2) e 3) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, da gestire tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"<sup>7</sup>, a favore della società Oracle Italia S.r.l., unico soggetto titolato a commercializzare in modalità ULA per la Pubblica Amministrazione Centrale e Locale Italiana le licenze di prodotti *software* Oracle e del relativo servizio di manutenzione, nonché detentore della relativa proprietà intellettuale.

Per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento** (RUP), individuato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-

---

<sup>7</sup> Accessibile all'indirizzo internet [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it) - rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.



## **Allegato A**

2023” e contestualmente nominato<sup>8</sup>, è Stefano Lista, Responsabile della Funzione Organizzativa “Infrastrutture ” del Consorzio.

Si allega:

Lettera esclusività Oracle Italia S.r.l.

(Allegato A1)

Al visto di:

Funzione Organizzativa “Acquisti”  
(Barbara Gallizia)  
*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa  
“Amministrazione, Finanza e Controllo”  
(Carlo Vinci)  
*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Alla firma di:

Il RUP  
Funzione Organizzativa “Infrastrutture”  
(Stefano Lista)  
*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 20 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

---

<sup>8</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021