

Spettabile
Ministero delle Infrastrutture
e dei Trasporti

Oggetto: Modifiche apportate al Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024 - 2026 del CSI Piemonte (I semestre 2024)

Con la presente si trasmette la documentazione relativa ai Provvedimenti di modifiche apportate nel periodo gennaio - giugno 2024 per i seguenti CUI:

CUI	Descrizione
F01995120019202400032	Fornitura server e relativi servizi
F01995120019202300021	Fornitura server e relativi servizi
F01995120019202400024	Subscription Openshift
F01995120019202400009	Subscription software open source dei prodotti Red Hat (Ceph)
F01995120019202400013	Licenze software Red Hat
S01995120019202400071	Incarico professionale di Direzione Lavori -Manutenzione Edile ed Impiantistica delle sedi del CSI-Piemonte per il triennio 2025-2027

Cordiali saluti

Firmato digitalmente
da Antonello Ghisaura
(Responsabile di Funzione Organizzativa di I Livello
Acquisti e Servizi Aziendali)

Classificazione: 105.2

Allegato c.s.

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 23 APRILE 2024**

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE DELL'APPALTO SPECIFICO TRAMITE IL
SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA P.A. (ICT_SDAPA) PER
L'ACQUISIZIONE DI SERVER E SERVIZI CORRELATI MEDIANTE ACCORDO
QUADRO**

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 - 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 server e servizi correlati;
- 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;
- il **criterio di aggiudicazione**;
- 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. 14 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. è pari a **Euro 9.848.942,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.AC.) comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 900,00** (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi da interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹;
- le **condizioni di fornitura** e la **durata contrattuale**;
- gli esiti dell'istruttoria **ex Legge 208/2015 e s.m.i.** svolta dai competenti uffici del CSI-Piemonte, da cui si evince che **per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per l'acquisto mediante Appalto Specifico²** attraverso il Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica

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

² Ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.

Amministrazione messo a disposizione da Consip S.p.A. e, specificatamente, nell'ambito dell'iniziativa "ICT-SDAPA" nel cui catalogo è presente la categoria "Server";

- l'acquisizione in oggetto rientra pertanto nella fattispecie di cui all'art. 1, c. 512 della Legge 208/2015 e s.m.i.

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 Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026**"³ del CSI-Piemonte (rif. CUI F01995120019202300021 e F01995120019202400032);
- per entrambi i CUI vi è però la necessità di **modificare il Programma medesimo** per le motivazioni e con le specifiche riportate nel documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento"; per il CUI F01995120019202300021 ai sensi dell'art. 7, c. 8, lett. e) dell'All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i. e cioè "*modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse*", per il CUI F01995120019202400032, ai sensi dell'art. 7, c. 8, lett. d) dell'All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i.: "*l'anticipazione alla prima annualità dell'acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma triennale degli acquisti*;

VISTO, infine, che

- per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Progetto** (RUP) individuato nel "Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026" e contestualmente nominato è **Stefano Lista**, Responsabile della Funzione Organizzativa "*Infrastrutture*" del Consorzio.

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA APPROVATO la modifica al "**Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026**" del CSI-Piemonte ai sensi dell'art. 7, comma 8, lett. e) e d) dell'All.I.5 del D. Lgs.36/2023 s.m.i., nei termini proposti;
- HA APPROVATO l'indizione dell'Appalto Specifico per **la fornitura di server e servizi correlati**, da esperirsi ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., tramite il Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione messo a disposizione da Consip S.p.A., e specificatamente nell'ambito dell'iniziativa "ICT-SDAPA" nel cui catalogo è presente la categoria "Server", per un **importo complessivo massimo stimato di spesa** pari a Euro **9.848.942,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.A.C.), comprensivi degli oneri di sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 900,00** (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi da

³ Approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2023

interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI, e per un periodo di **48 mesi** decorrenti dalla stipula dell'Accordo Quadro;

- HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell'appalto contenuto nel Documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento";
- HA DELEGATO al Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, comma 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, la definizione dei documenti di gara, tramite l'emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi non oltre 30 giorni dalla data dell'odierna seduta, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio stesso con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione di gara;

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.*

<i>Esigenza</i>	<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
ES20230577	2024000196	G21-0243-0001 G18-1101-SXPS	48820000-2-000 50312100-6-001	F01995120019202300021	NO
ES20230673	2024000197	G21-0243-0001 G18-1101-SXPS	48820000-2-000	F01995120019202400032	NO

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL 23 APRILE 2024**

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**INDIZIONE DELL'APPALTO SPECIFICO TRAMITE IL SISTEMA DINAMICO DI
ACQUISIZIONE DELLA P.A. (ICT - SDAPA) PER L'ACQUISIZIONE DI
SERVER E SERVIZI CORRELATI MEDIANTE ACCORDO QUADRO**

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del "progetto", di cui all'art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Oggetto del presente approvvigionamento è la fornitura di infrastrutture elaborative e servizi correlati mediante l'espletamento di un appalto specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione Consip, con la formula dell'Accordo Quadro di durata quadriennale sulla base di un "*Catalogo di prodotti e servizi*".

Nel suddetto Catalogo Prodotti e Servizi di seguito rappresentato, si prevedono le seguenti tipologie di voci di listino:

- "**bundle**", forniture composte da infrastrutture elaborative autoconsistenti comprensivi della garanzia negoziale;
- "**add-on**", componenti "spare" aggiuntive funzionali all'espansione delle caratteristiche hardware di base previste nei "bundle" e comprensivi della garanzia negoziale;
- **supporto specialistico** erogato dal Produttore;
- **supporto specialistico** erogato dal Partner/Aggiudicatario

Per tutte le forniture – "bundle" e "add-on" – l'aggiudicatario presterà una garanzia negoziale hardware e software di cui al prosieguo del presente documento.

Bundle:

Codice Fornitura	Tipologia	Descrizione
Cfg-computazionale	<i>Bundle</i>	<i>Dell PowerEdge R760 configurato con ottimizzazioni per ospitare soluzioni di virtualizzazione (hypervisor) di differenti</i>
Cfg-objectStorage	<i>Bundle</i>	<i>Dell PowerEdge R760 configurato per ospitare un'elevata quantità di spazio disco locale in funzione del fabbisogno di capacità e di performance (con tecnologie SAS, NVMe, SATA)</i>
Cfg-dbaas	<i>Bundle</i>	<i>Dell PowerEdge R760 configurato per ospitare sistemi database laddove per vincoli di licensing sia necessario limitare il numero di core per ciascun processore</i>
Cfg-gpu-half	<i>Bundle</i>	<i>Dell PowerEdge R760XA con 2 schede GPU di ultima generazione nell'ottica di eventuale utilizzo in ambito Intelligenza Artificiale</i>
Cfg-gpu-full	<i>Bundle</i>	<i>Dell PowerEdge R760XA con 4 schede GPU di ultima generazione nell'ottica di eventuale utilizzo in ambito Intelligenza Artificiale</i>
Cfg-gpu-full-high	<i>Bundle</i>	<i>Dell PowerEdge XE8640 con 4 schede GPU di ultima generazione nell'ottica di eventuale utilizzo in ambito Intelligenza Artificiale</i>
Cfg-high-performance	<i>Bundle</i>	<i>Dell PowerEdge R860, configurato con 4 processori e pensato per workloads "CPU-intensive" che necessitano di elevate performance incompatibili con le tradizionali piattaforme di virtualizzazione condivise</i>
Cfg-hyperconverged	<i>Bundle</i>	<i>Server Dell XC760, certificato dal produttore per soluzioni iperconvergenti, ovvero che possano consolidare in un unico sistema le funzioni storage e di potenza computazionale in ambito virtualizzazione</i>
Cfg-powerVault	<i>Bundle</i>	<i>Dell PowerVault MD2412 Enclosure, rappresenta una soluzione di espansione con spazio disco locale, collegabile ad altri sistemi server mediante controller raid aggiuntivo previsto nel catalogo delle opzioni di add-on</i>
Cfg-PowerFlex-management	<i>Bundle</i>	<i>PowerFlex appliance R650 per implementare funzioni di management della soluzione PowerFlex</i>
Cfg-PowerFlex-ComputeNode	<i>Bundle</i>	<i>PowerFlex appliance R650 per ospitare workloads computazionali</i>
Cfg-PowerFlex-ComputeNode-16c	<i>Bundle</i>	<i>PowerFlex appliance R650 per ospitare workloads computazionali con un numero limitato di core per processore per eventuali vincoli di licensing</i>

Cfg-PowerFlex-StorageNode-S	<i>Bundle</i>	PowerFlex appliance R650 ottimizzata per erogare funzioni storage rivolte ai nodi Powerflex, con dischi di limitata capacità per contesti di ridotte dimensioni (3.84 TB)
Cfg-PowerFlex-StorageNode-M	<i>Bundle</i>	PowerFlex appliance R650 ottimizzata per erogare funzioni storage rivolte ai nodi Powerflex. con dischi di media capacità (7.68 TB)
Cfg-PowerFlex-StorageNode-L	<i>Bundle</i>	PowerFlex appliance R650 ottimizzata per erogare funzioni storage rivolte ai nodi Powerflex, con dischi di grande capacità (15.36 TB) per contesti con esigenze di grande scalabilità
cfg-PowerFlex-AccessSwitch	<i>Bundle</i>	Switch S5248 per l'interconnessione dei nodi powerflex
cfg-PowerFlex-AggregationSwitch	<i>Bundle</i>	Switch S5232 per l'interconnessione degli switch di Accesso
cfg-PowerFlex-managementSwitch	<i>Bundle</i>	Switch S4148T per l'interconnessione dei nodi powerflex per finalità di gestione dell'infrastruttura
Cfg-Rack48U-A	<i>Bundle</i>	Rack da 48 RackUnit 750mm X 1070mm
Cfg-Rack48U-B	<i>Bundle</i>	Rack da 48 RackUnit 750mm x 1200mm
Cfg-Rack42U-A	<i>Bundle</i>	Rack da 42 RackUnit 750mm X 1070mm
Cfg-Rack42U-B	<i>Bundle</i>	Rack da 42 RackUnit 750mm x 1200mm

Servizio di supporto specialistico erogato dal Produttore	<i>Servizi</i>	Giornata di supporto specialistico a consumo erogate mediante servizi professionali di DELL Technologies
Servizio di supporto specialistico erogato dal Partner aggiudicatario	<i>Servizi</i>	Giornata di supporto specialistico a consumo erogato da un partner DELL Technologies

Add-on

Codice Fornitura	Descrizione
Cfg-addOn-HBA_low	Scheda QLogic 2772 Dual Port 32GbE Fibre Channel HBA – low Profile
Cfg-addOn-HBA_full	Scheda QLogic 2772 Dual Port 32GbE Fibre Channel HBA – full Height
Cfg-addOn-HBA_PowerFlex	Scheda Emulex LPe35002 Dual Port FC32 Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile, Customer Kit

Cfg-addOn-Network_low	Scheda di rete Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe low Profile + 2x 25GbE SFP28 SR Optics
Cfg-addOn-Network_full	Scheda di rete Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe full Height + 2x 25GbE SFP28 SR Optics
Cfg-addOn-Network100_low	Scheda di rete Broadcom 57508 Dual Port 100GbE QSFP Adapter, PCIe Low Profile + 2xDell EMC PowerEdge QSFP28 SR4 100GbE 85C optic
Cfg-addOn-Network100_full	Scheda di rete Broadcom 57508 Dual Port 100GbE QSFP Adapter, PCIe Full Height + 2x Dell EMC PowerEdge QSFP28 SR4 100GbE 85C optic
Cfg-addOn-RAM_Silver	8x 64 GB - 2Rx4 DDR5 RDIMM 4800MT/s [AC239379]
Cfg-addOn-RAM_Gold	8x 64GB RDIMM, 5600MT/s, Dual Rank [AC830718]
Cfg-addOn-Controller	PERC H965e, Adapter Full Height/Low Profile,
Cfg-addon-SATA_S	4TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug
Cfg-addon-SATA_M	8TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug
Cfg-addOn-SAS_XS	4TB Hard Drive SAS 12Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug
Cfg-addOn-SAS_S	8TB Hard Drive SAS 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug
Cfg-addOn-SAS_M	12TB Hard Drive SAS 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug
Cfg-addOn-SAS_L	16TB Hard Drive SAS 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug
Cfg-addOn-SAS_XL	22TB Hard Drive SAS 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug
Cfg-addOn-SSD_XS_25	3.84TB SSD up to SAS 24Gbps ISE RI 512e 2.5in Hot-Plug 1WPD
Cfg-addOn-SSD_XS_35	3.84TB SSD up to SAS 24Gbps ISE RI 512e 2.5in with 3.5in HYB CARR 1WPD
Cfg-addOn-SSD_S_25	7.68TB SSD up to SAS 24Gbps ISE RI 512e 2.5in Hot-Plug 1WPD
Cfg-addOn-SSD_S_35	7.68TB SSD up to SAS 24Gbps ISE RI 512e 2.5in with 3.5in HYB CARR 1WPD
Cfg-addOn-NVMe_XS	3.84TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive Drive, U.2, Gen4 with carrier
Cfg-addOn-NVMe_S	6.4TB, Enterprise, NVMe, Mixed Use Drive, U.2, Gen4 with carrier
Cfg-addOn-NVMe_M	7.68TB, Enterprise, NVMe, Read Intensive Drive, U.2, Gen4 with carrier
Cfg-addOn-GPU	NVIDIA Hopper H100, PCIe, 300W-350W, 80GB Passive, Double Wide,GPU
Cfg-QFSP28-100G	Transceiver 100 GbE
Cfg-SFP+10SR	Transceiver 10 GbE
Cfg-SFP+25SR	Transceiver 25 GbE

Cfg-PDU-A	PDU rack orizzontale, monitorata, 2U, 32 A, 230 V 12 C13 e 4 C19
Cfg-PDU-B	PDU rack 2G, monitorata, zero U, 32 A, 230 V, 36 C13 e 6 C19
Cfg-PDU-C	PDU rack 2G, monitorata, zero U, 22,0 kW (32 A), 230 V, 30 C13 e 12 C19
Cfg-PDU-D	PDU rack 2G, monitorata, zero U, 11,0 kW (16 A), 230 V, 21 C13 e 3 C19

L'acquisizione di un "add-on" da abbinare ad un determinato "Bundle" è soggetta a verifica preventiva di compatibilità da parte dell'aggiudicatario sulla base delle specifiche tecniche del Produttore riportate nei datasheet dei singoli sistemi.

Relativamente all'approvvigionamento dei Prodotti e Servizi rappresentati nel "Catalogo Prodotti e Servizi" - non potendo quantificare a priori l'esatta quantità di ogni singolo articolo oggetto di acquisizione - il Consorzio propone la formalizzazione dell'approvvigionamento medesimo tramite Accordo Quadro a norma dell'art. 59, comma 3 del D.Lgs. 36/2023, fissando nella *lex specialis* esclusivamente l'importo massimo spendibile e i relativi prezzi a base di gara.

Tale impostazione è in linea con i principi espressi dalla giurisprudenza comunitaria¹ secondo la quale - al fine di garantire il rispetto dei principi della parità di trattamento, di non discriminazione e di trasparenza - l'unico elemento che necessariamente deve essere indicato in un Accordo Quadro è il "**massimale**" che ogni committente può chiedere all'appaltatore, ossia il valore economico massimo reso disponibile per l'approvvigionamento prestabilito.

Dall'esito della procedura discenderà la formalizzazione di un **Accordo Quadro**, concluso con un solo operatore economico in cui saranno indicati **l'importo massimo di spesa disponibile** dichiarato dal Consorzio, rispetto al quale non sussisterà garanzia alcuna di completa fruizione, in quanto i Prodotti e i Servizi che verranno acquisiti saranno individuati – esclusivamente - sulla base delle necessità e dei fabbisogni che emergeranno nel corso di validità dell'Accordo medesimo.

Le relative condizioni economiche saranno rappresentate dai prezzi offerti dall'Aggiudicatario associati ad ogni singolo Prodotto o Servizio indicato nel Catalogo Prodotti e Servizi che - in combinato disposto con le quantità dei Prodotti e dei Servizi oggetto dei singoli ordinativi - permetteranno di determinare i corrispettivi di competenza dell'Appaltatore.

¹ Corte di Giustizia UE, Sez. VIII, 19/12/2018, causa C-216/2017 e Corte di Giustizia UE, Sez. IV, 17/6/2021, causa n. C-23/20.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Il CSI Piemonte da tempo opera per la Pubblica Amministrazione quale Cloud Provider, avendo già acquisito la qualifica rilasciata dall'AgID quale Cloud Service Provider certificato (CSP) di "Tipologia C" con possibilità di erogare servizi Cloud IaaS e PaaS sin dal 21 dicembre 2018.

Tenuto conto che uno dei più importanti ambiti di offerta dei servizi infrastrutturali del Consorzio è la piattaforma Cloud (servizi IaaS, PaaS e SaaS), si rende necessario rafforzarne la capacità di calcolo per consentire l'adozione del cloud da parte degli Enti Consorziati che nel corso del 2024 e 2025, anche attraverso l'utilizzo dei fondi PNRR, procederanno con la migrazione delle proprie applicazioni su cloud del Consorzio.

Al fine di garantire una opportuna protezione ai dati e ai servizi classificabili come strategici, critici e ordinari, l'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale ("ACN") ha quindi oggi ridefinito i relativi livelli minimi e le caratteristiche che devono assicurare le infrastrutture digitali e i servizi cloud di cui si avvalgono le amministrazioni, nonché il nuovo processo di qualificazione dei servizi cloud. Con atti successivi l'ACN ha poi definito i percorsi di accreditamento differenziati per i fornitori di servizi cloud e le infrastrutture pubbliche.

Per i fornitori di servizi cloud in particolare è stato previsto un percorso di qualificazione con scadenza il 18 gennaio 2024. Anche per le infrastrutture e i servizi cloud gestiti dalle Pubbliche Amministrazioni o affidate a organismi in house è richiesto l'adeguamento ai livelli minimi previsti.

Il 25 gennaio 2024 ACN ha formalmente promosso le infrastrutture ed i servizi cloud del CSI-Piemonte attribuendo le opportune qualificazioni, che consentono la gestione dei dati sia "ordinari" sia "critici".

L'infrastruttura *Nivola* è quindi attualmente pienamente qualificata per fornire servizi Cloud alle Pubbliche Amministrazioni ed in tale contesto deve far fronte ad un prevedibile incremento di richieste di servizi che andranno ad aggiungersi ai numerosi progetti di migrazione su *Nivola* già avviati e relativi alle precedenti installazioni cloud rivolte agli Enti piemontesi.

In linea con il percorso tracciato con il Piano Strategico CSI Next 2022-2024, il Consorzio intende proseguire in ottica di revisione del catalogo dei servizi offerti agli Enti Consorziati, definendone l'evoluzione tecnologica ed infrastrutturale, identificando ed analizzando i possibili scenari percorribili.

Coerentemente con la strategia di trasformazione digitale della P.A. contenuta nel Piano Triennale di AgID, l'abilitazione verso un'evoluzione più ampia, che comprenda non solo i servizi di business, ma anche la propria infrastruttura Cloud, si articola in opportune azioni, sotto sintetizzate, con l'obiettivo di massimizzare i benefici e condividere gli stessi con le P.A. locali, regionali e nazionali:

- attività di assessment sulle applicazioni e sui servizi as-is presenti all'interno dei Data Center (DC) degli Enti Consorziati;

- identificazione e valutazione della miglior strategia di evoluzione ed eventuale migrazione percorribile, massimizzando, per ogni scenario, i benefici in termini di scalabilità, ridondanza, continuità del servizio, costi infrastrutturali e di gestione;
- studio di fattibilità, attraverso l'esecuzione di analisi tecnico-economiche rispetto ad ogni strategia identificata;
- supporto nel governo e monitoraggio attuativo degli scenari evolutivi individuati.

In considerazione di quanto sopra riportato, il CSI Piemonte ha l'obiettivo di rafforzare il modello consortile per il mercato locale, nazionale ed internazionale, realizzando progetti strategici, in coerenza con il PNRR e consolidando il proprio posizionamento quale Cloud Service Provider della P.A.

Per operare con efficacia nel contesto sopra delineato la funzione organizzativa "Infrastrutture" del CSI-Piemonte ha necessità di definire una strategia di acquisto basata su uno strumento contrattuale quale l'Accordo Quadro, che permetta di approvvigionarsi in tempi rapidi ed in continuità tecnologica per soddisfare esigenze non predeterminabili.

A tal proposito, è stato definito un Catalogo Prodotti e Servizi che comprende una serie di sistemi computazionali in diversi modelli e relative configurazioni specifiche per soddisfare differenti casi d'uso, oltre ad alcuni accessori intesi come opzioni di espansione (*add-on*).

Il dimensionamento della stima del fabbisogno complessivo per la definizione dell'Accordo Quadro è stato effettuato considerando: le necessità ed evoluzioni sopra descritte; le esigenze ricorrenti di risorse elaborative per il potenziamento dell'infrastruttura tecnologica a supporto dell'attuale piattaforma *Cloud* "Nivola"; l'espansione della potenza di calcolo funzionale al progetto di trasferimento sul *Cloud* dei servizi dei Comuni piemontesi; il consolidamento dei sistemi informativi delle Aziende Sanitarie e il trasferimento sul *Cloud* del CSI-Piemonte di servizi per Enti del Mercato Nazionale.

La scelta di includere nel Catalogo Prodotti e Servizi determinati modelli, le relative configurazioni hardware e le opzioni di *add-on* è correlata a valutazioni tecniche sull'esigenza di compatibilità con l'attuale parco elaborativo installato del Consorzio per consentire un potenziamento in continuità senza fermi di servizio per le piattaforme in essere e senza dover rimpiazzare i recenti investimenti pregressi con nuove acquisizioni anziché poterle espandere.

Considerando una durata dell'Accordo Quadro di 4 anni è necessario prevedere nel Catalogo Prodotti e Servizi dei modelli che consentano di gestire una fisiologica necessità di ammodernamento di alcune implementazioni hardware che sorreggono tuttora servizi applicativi obsoleti (o che lo diverranno durante la vigenza contrattuale) al fine di garantirne costanti livelli di sicurezza ed adeguate performance.

Nel suddetto Catalogo Prodotti e Servizi è stato incluso un modello di server specifico (denominato come bundle "*cfg-gpu*", basato su tecnologia DELL Power Edge R760XA, in grado di ospitare schede GPU - graphic processing unit - di ultima generazione) per un utilizzo correlato a contesti fortemente innovativi dove

si rende necessaria un'elevata capacità di calcolo con processori specializzati che offrono una potenza di elaborazione parallela significativamente superiore rispetto alle CPU tradizionali. La GPU NVidia prevista nelle forniture di add-on denominata "H100 NVidia" è ideale per applicazioni software che richiedono elaborazioni intensive come l'apprendimento automatico, l'intelligenza artificiale, l'analisi dei dati e la grafica 3D. La scelta di dotarsi di sistemi con GPU on premise offre diversi vantaggi:

- migliori prestazioni, per accelerare significativamente le applicazioni software che richiedono elaborazioni intensive;
- maggiore efficienza perché le GPU sono progettate per essere efficienti dal punto di vista energetico, consumando meno energia rispetto alle CPU tradizionali;
- più flessibilità perché possono essere utilizzate per una varietà di applicazioni software, mantenendo il controllo sul software e sull'hardware.

Vista la crescita e l'attenzione che il Consorzio riserva e riceve per la progettazione di soluzioni basate sull'intelligenza artificiale o sul tema del "deep learning", il suddetto sistema server e la relativa opzione di add-on in termini di GPU sono da intendersi come potenzialità per indirizzare i seguenti casi d'uso.

Deep Learning: Le GPU sono ampiamente utilizzate per l'apprendimento automatico, in quanto possono accelerare significativamente le operazioni di training e inferenza, ad esempio nel riconoscimento di immagini. Negli anni scorsi il CSI ha attivato delle R&D sull'analisi di immagini satellitari GIS. Su questa tipologia di dati è stata attivata una sperimentazione sul riconoscimento automatico delle colture tramite due tecniche: la classificazione pixel-based e la segmentation. Queste sperimentazioni hanno prodotto delle POC basate sull'allenamento di rete neurali, condotte su CPU in tempi molto lunghi. L'implementazione di queste POC su hardware GPU permetterebbe di allargare il regime delle sperimentazioni accorciando i tempi, nonché di velocizzare le operazioni di inferenza.

Progetti con LLM: Le GPU si prestano all'utilizzo di modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM). Tali modelli permettono una grande varietà di applicazioni che si basano sulla generazione automatica di testo in linguaggio naturale.

Il Consorzio è fortemente impegnato nell'implementazione di soluzioni che coinvolgano l'interpretazione del linguaggio naturale, come agenti conversazionali e classificazione di corpi testuali; l'acquisto di GPU sarebbe un fattore abilitante per consentire a queste soluzioni di sfruttare l'AI generativa.

Ad esempio, l'installazione di un LLM on premise permetterebbe di sfruttare le capacità di un motore generativo mantenendo il pieno controllo dei dati in locale. Alcune applicazioni pratiche potrebbero essere la sintesi di documenti classificati, l'interrogazione di agenti che attingono da documenti classificati o l'anonimizzazione di dati sensibili. Il CSI sta testando soluzioni basate su AI generativa per l'implementazione di agenti conversazionali (ad es. prototipi Camilla). Queste soluzioni prevedono l'invocazione dei modelli di OpenAI tramite chiamate API per una certa varietà di task (embedding di testi, Q&A, riformulazione

di un testo) ed ogni chiamata ha un costo, a seconda di quale modello di inferenza si chiama.

Dal punto di vista qualitativo, i modelli di OpenAI (gpt3.5 – gpt4) rappresentano lo stato dell'arte in materia di LLM, assieme a pochi altri esempi. Tuttavia, negli ultimi anni, la letteratura scientifica ha prodotto un gran numero di modelli open source con capacità generative simili, rilasciati con licenze che ne permettano il riutilizzo anche a fini commerciali. Per riutilizzo si intende sia la possibilità di interrogare i modelli rilasciati as is, sia di poterli ulteriormente allenare su domini più verticali (processo di fine-tuning). L'acquisto di GPU permetterebbe al CSI l'uso di questi LLM al fine di reindirizzare parte (o la totalità) delle chiamate previste dalle soluzioni AI-Based, svincolandosi dai costi di chiamata (variabili per definizione).

Generazioni immagini e video: le GPU abilitano l'uso di modelli di generazione di immagini e video. Per le implementazioni di personaggi avatar (come le demo Camilla presentate negli ultimi mesi) si potrebbero sfruttare le potenzialità di modelli generativi video (Stable Diffusion Video).

Si precisa che l'acquisizione dei *Prodotti* delle tipologie– elencate nell'intero Catalogo Prodotti e Servizi sarà funzionale all'espansione delle infrastrutture attualmente in essere in termini di mantenimento della completa compatibilità ed affidabilità complessiva, nonché della velocità di integrazione fra le diverse componenti delle infrastrutture medesime. Tali obiettivi non sarebbero perseguibili e garantiti – tantomeno economicamente sostenibili – qualora si implementassero altre soluzioni tecnologiche.

Oltre a ciò, si possono, inoltre, rilevare i seguenti evidenti vantaggi:

- gli automatismi già implementati, a livello di sistema complessivo, consentono la configurazione ed il monitoraggio delle parti hardware (integrazioni con iDRAC) senza interventi aggiuntivi di sviluppo e automazione ulteriori;
- la presenza delle medesime componenti interne CPU e RAM garantisce affidabilità, compatibilità e velocità nelle operazioni di “virtual migration” a caldo, indispensabili per piattaforme di virtualizzazione e di Cloud per garantire che in caso di failure di uno dei nodi componenti i cluster infrastrutturali, le Virtual Machine ivi ospitate possano migrare sui nodi restanti garantendo l'indispensabile affidabilità e continuità nell'erogazione dei servizi agli Enti;
- l'utilizzo della soluzione del produttore DELL, denominata “OpenManage Systems Management” inclusa con le forniture previste nel Listino, la quale consente:
 - gestione centralizzata di tutti i dispositivi e i sistemi Dell presenti nell'infrastruttura IT permettendo agli amministratori di sistema di monitorare e gestire l'intero ambiente tecnologico da una singola console, semplificandone la gestione e riducendo i costi operativi;
 - automazione delle operazioni di amministrazione dell'infrastruttura mediante funzionalità avanzate che consentono di semplificare e velocizzare le attività riducendo al minimo gli errori umani, migliorando così l'efficienza operativa;

- monitoraggio proattivo delle prestazioni e dello stato di salute delle infrastrutture implementate permettendo di individuare e risolvere rapidamente eventuali problemi prima che possano causare interruzioni dei servizi;
- ottimizzazione delle risorse identificando eventuali sotto-utilizzi o “colli di bottiglia” fornendo raccomandazioni per la riconfigurazione;
- OpenManage è progettato per essere altamente scalabile e flessibile, consentendo di essere facilmente espanso o ridimensionato per supportare nuovi carichi di lavoro o nuove implementazioni.

Si aggiunga che – data la completa compatibilità tecnologica assicurata dall’approvvigionamento delle medesime tipologie e configurazioni di *server* – ne deriva la possibilità di integrazione del nuovo *hardware* con sensibile riduzione delle tempistiche operative e maggiori margini di sicurezza e prevedibilità.

Nel contesto dell’evoluzione della piattaforma Cloud Nivola 2.0 si intende acquisire ed implementare un’infrastruttura basata su una soluzione denominata commercialmente “PowerFlex”, che combina risorse di calcolo e archiviazione ad alte prestazioni in un’unica infrastruttura gestita. Questo approccio consente di scalare le risorse in modo dinamico per soddisfare le esigenze con i seguenti benefici per il Consorzio:

- maggiore efficienza energetica rispetto ad un approccio tradizionale perché le soluzioni PowerFlex sono progettate per ottimizzare l’uso dell’energia, riducendo i costi operativi e l’impatto ambientale;
- flessibilità di applicazione perché la tecnologia PowerFlex offre una vasta gamma di opzioni di configurazione e controllo, che consentono di adattare la soluzione alle esigenze specifiche delle applicazioni;
- affidabilità e prestazioni elevate riducendo al minimo i tempi di fermo macchina per la gestione del ciclo di vita della soluzione;
- elevata integrazione con il resto dell’infrastruttura esistente del Consorzio facilitandone la gestione ed il monitoraggio;
- facilità di installazione e manutenzione poiché la soluzione PowerFlex è progettata per essere facile da installare, configurare e mantenere offrendo strumenti avanzati per la diagnostica e il monitoraggio dello stato del sistema, semplificando la manutenzione preventiva e consentendo di individuare e risolvere rapidamente eventuali problemi;
- supporto e servizi: Dell Technologies fornisce un ampio supporto specialistico e servizi per l’implementazione, il tuning e l’ottimizzazione della soluzione PowerFlex (assistenza tecnica e formazione);
- razionalizzazione degli interlocutori per il supporto in caso di incident o per finalità di troubleshooting rispetto ad un approccio tradizionale basato su sistemi storage, storage area network e sistemi server separati che possono richiedere particolari vincoli di interoperabilità o comportare un prolungamento dei tempi nell’individuazione delle cause e nella risoluzione dei problemi;

- aumento delle performance e della capacità storage correlato alla scalabilità della soluzione: la soluzione PowerFlex è progettata per essere nativamente scalabile, consentendo di espandere o ridimensionare facilmente la soluzione in base alle esigenze in termini di volumi e prestazioni.

L'articolazione delle forniture previste dalla presente iniziativa è definita pertanto anche in coerenza con tale quadro strategico-normativo, rispetto al quale il CSI Piemonte ha identificato una linea di evoluzione delle infrastrutture (che sarà dispiegata nel corso dei prossimi anni) orientata al potenziamento e alla diffusione dei servizi cloud (anche in senso territoriale) e all'attivazione di infrastrutture abilitanti la progettazione di piattaforme per l'Intelligenza Artificiale, il che richiede l'ampliamento anche fisico delle componenti infrastrutturali.

3. Durata e spesa prevista

L'Accordo Quadro derivante dalla procedura in oggetto avrà decorrenza dalla data di stipula - o dall'esecuzione anticipata dello stesso² - e terminerà decorsi 48 mesi, fatto salvo il preventivo esaurimento dell'importo complessivo offerto dall'Aggiudicatario.

I Prodotti e i Servizi potranno essere acquisiti nel corso della durata dell'Accordo Quadro tramite ordinativi di servizio del RUP e - a decorrere dalla data del verbale di conformità ed accettazione dei Prodotti medesimi - decorrerà la garanzia negoziale hardware e software della durata di 48 mesi.

Per ciascuna tranche la consegna dovrà avvenire in un'unica soluzione, mediante trasporto assicurato dei beni, presso le destinazioni indicate dal Consorzio entro 40 giorni lavorativi dalla data di ricezione dell'ordinativo.

La consegna delle forniture sarà da effettuarsi presso i *Data Center* del Consorzio (Torino, Vercelli) o in colocation presso altri Data Center (Genova, Milano, Roma ed eventualmente altre sedi situate nel Territorio Nazionale).

L'importo complessivo massimo stimato di spesa destinato all'acquisizione di server e servizi correlati - la cui completa fruizione non è vincolante per il Consorzio - è pari a **Euro 9.848.042,00** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a **Euro 900,00** (oltre oneri di legge).

L'importo stimato è stato determinato prendendo come riferimento economico il listino prezzi di aggiudicazione delle precedenti gare server e delle Convenzioni Consip in essere per i sistemi in continuità tecnologica tecnicamente comparabili. Tuttavia, si precisa che i prezzi a base d'asta fanno riferimento ai prezzi di listino ufficiale del produttore Dell Inc, e l'importo complessivamente derivato risulta ridotto mediamente del 65%.

Al fine di consentire al CSI-Piemonte di cogliere, per tutta la durata dell'Accordo Quadro, eventuali opportunità di aggiornamento tecnologico dei prodotti offerti, si prevede la possibilità per l'aggiudicatario di proporre nel corso di esecuzione dell'Accordo Quadro stesso, configurazioni analoghe e/o equivalenti a quelle

² Ai sensi dell'art.17, c.8 e c. 9 del D. Lgs. n. 36/2023.

presenti nel Catalogo Prodotti e Servizi e inizialmente offerte – purché proposte al medesimo prezzo, e, quindi, sfruttare le potenzialità delle evoluzioni tecnologiche che il Produttore può introdurre in continuità sui propri sistemi, garantendo maggiori prestazioni con l'uscita di nuovi processori, nuove GPU o eventuali altre migliorie tecnologiche correlate alle opzioni di add-on.

Il CSI Piemonte, tuttavia, si riserva il diritto di accettare o rifiutare la proposta di introdurre a Catalogo la versione aggiornata del Prodotto. L'accettazione sarà subordinata alla conformità delle nuove configurazioni con le esigenze e le specifiche tecniche richieste dal Consorzio.

3.1 Prospetto economico complessivo dell'appalto

A) Importo complessivo massimo stimato di spesa per l'acquisizione oggetto d'appalto		
A1)	Importo complessivo massimo stimato di spesa, comprensivo dei servizi correlati	Euro 9.848.042,00
	Totale A	Euro 9.848.042,00

B) Importo oneri relativi alla sicurezza derivanti da rischi da interferenze, non soggetti a ribasso		
B1)	Oneri per la sicurezza di A1)	Euro 900,00
	Totale B	Euro 900,00
	Totale A + B	Euro 9.848.942,00

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
C1)	Spese per contributo A.N.AC. (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	Euro 880,00
C2)	Importo massimo stimato per Collegio Consultivo Tecnico, oltre eventuali oneri di legge (0,5 per cento del valore dell'appalto)	49.244,71
	<i>IVA ed eventuali altre imposte:</i>	
C3)	IVA (al 22%) di A)	Euro 2.166.569,24
C4)	IVA (al 22%) di B)	Euro 198,00
C5)	IVA (al 22%) di C2)	Euro 10.833,84
	TOTALE C	Euro 2.227.725,79
	TOTALE A + B+ C	Euro 12.076.667,79

Il **valore dell'appalto**, ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., è quindi pari ad **Euro 9.848.942,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.AC.) e comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 900,00** (oltre oneri di legge), salva un'eventuale

diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi da interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI³.

Ai sensi dell'art. 120, comma 9 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., nel corso dell'esecuzione dell'appalto il Consorzio si riserva la facoltà di esercitare il **quinto di legge** in aumento delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto dell'importo complessivo contrattuale offerto.

Ai sensi dell'art. 41, comma 14 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. l'importo complessivo massimo stimato di spesa, pari ad Euro 9.848.942,00 (oltre oneri di legge), di cui circa il 0,004% risulta essere il costo della manodopera, stimato in Euro 40.000,00 (oltre oneri di legge) è stato calcolato sulla base delle tariffe di mercato delle figure professionali coinvolte nel coordinamento e nella esecuzione del servizio.

In particolare, i costi della manodopera complessivi stimati sono stati calcolati considerando:

- la fornitura dei Prodotti e Servizi oggetto in base alle attività da svolgere conformemente ai requisiti tecnici;
- i costi medi (gg/u) previsti dal CCNL settore **Terziario** rispondenti all'inquadramento delle figure professionali coinvolte nelle attività di manodopera;
- il numero gg/u annuo stimato per la figura professionale coinvolta.

Prodotti: l'importo indicato è stato calcolato tenendo conto del costo medio di mercato della giornata della figura professionale coinvolta nelle attività di garanzia e installazione dei Prodotti moltiplicato per il numero di giornate che si stima siano necessarie per complessivi **Euro 40.000,00** (oltre oneri di legge).

Al fine di dare evidenza del rispetto dei costi minimi previsti dal CCNL "Terziario" individuato come riferimento, si indica qui di seguito l'inquadramento della figura professionale coinvolta nelle attività di manodopera:

Attività	Figura Professionale	N° Giornate stimate	Livello CCNL Terziario	Costo GG/U	Costo Totale
Installazione e garanzia	Technical Specialist	250	IV	Euro 160,00	Euro 40.000,00

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto per il triennio 2024-2026, pari ad Euro 2.108.942,00 (oltre oneri di legge) che ha natura di investimento, è indicato all'interno del "*Piano degli Investimenti 2024-2026*".

Si precisa, pertanto, che la corrispondente quota di ammortamento troverà copertura all'interno di nuove proposte per i servizi in continuità (disponibili quindi anche per gli anni successivi), in ambito *Cloud* Nivola, già approvate o in fase di approvazione dai seguenti Enti/Clienti: Regione Piemonte, Città di Torino, Enti

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

Locali derivanti dalla Misura Cloud Regionale, INDIRE, Città di Milano, AOU Novara e ASLCN2.

Le forniture non inserite nel sopra citato Piano, pari ad Euro 7.740.000,00 (oltre oneri di legge) saranno attivate nella misura in cui sussistano le condizioni per la sostenibilità dell'investimento con nuovi ricavi in grado di coprire i corrispondenti ammortamenti.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026⁴" del CSI-Piemonte come segue:

- CUI: F01995120019202300021
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Fornitura server e relativi servizi
- Importo complessivo: Euro 3.400.000,00

- CUI: F01995120019202400032
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Fornitura server e relativi servizi
- Importo complessivo: Euro 1.500.000,00

Per quanto concerne il CUI F01995120019202300021, a seguito di una più puntuale definizione del perimetro economico complessivo si rende ora necessario aumentare l'importo a Euro 8.348.942,00, con un incremento di Euro 4.948.942,00. In coerenza con le modalità operative previste nell'iter autorizzativo per la modifica della programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi del CSI-Piemonte, si dà atto che tale variazione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. e) dell' All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i.: *"modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse"*. Le ulteriori risorse vengono attinte dal CUI S01995120019202400023 ("Servizio colocation") in quanto, a fronte di un pianificato iniziale pari a Euro 15.000.000,00, al CdA del mese di marzo è stato presentato un approvvigionamento per un importo sensibilmente inferiore ovvero Euro 5.001.000,00.

Relativamente invece al CUI F01995120019202400032, si rende necessario procedere all'indizione nel 2024, per congruità di approvvigionamento, anticipando quindi l'annualità rispetto a quella preventivata, ovvero 2027.

Si dà atto che la variazione in questione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. d) dell' All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i.: *"l'anticipazione alla prima annualità dell'acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma triennale degli acquisti"*.

⁴ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2023

5. 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 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 Consip, SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro idoneo;
- per quanto concerne il canale Consip del “*Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA)*”, dalla consultazione dei bandi istitutivi pubblicati nel relativo portale (www.acquistinretepa.it) risulta attiva l’iniziativa per la “*Fornitura di prodotti e servizi per l’informatica e le telecomunicazioni*” nel cui catalogo è presente la categoria “*Server*”.

Configurandosi il presente affidamento come acquisizione riconducibile alla categoria sopra citata, risulta pertanto possibile la gestione dello stesso mediante il canale Consip “*SDAPA*”, rientrando nella fattispecie di cui all’art.1, c. 512 della L. 208/2015 e s.m.i.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2022

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 27001:2022.

7. Conformità alla norma ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 50001:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

9. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2015

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 14001:2015.

10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 22301:2019 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la continuità operativa dei servizi erogati.

11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma.

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, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante l'indizione di una procedura di Appalto Specifico da esperirsi ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. mediante il Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione per la fornitura di prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni ("SDAPA ICT") e specificatamente nell'ambito dell'iniziativa "*Fornitura di prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni*", categoria merceologica "*Server*", da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., non si è ritenuto opportuno suddividere l'approvvigionamento in lotti distinti, in quanto sussiste la necessità tecnica di garantire compatibilità tra le diverse tecnologie acquisite e omogeneità delle attività di installazione e integrazione con l'esistente infrastruttura, nonché continuità di fornitore nell'erogazione della garanzia negoziale prevista.

Per l'approvvigionamento in oggetto, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) individuato nel "Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026" e contestualmente nominato è **Stefano Lista**, Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

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:

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

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 23 APRILE 2024**

PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALL'ADESIONE ALL'ACCORDO RED HAT CCSP - "CERTIFIED CLOUD AND SERVICE PROVIDER PROGRAM (CCSP)" E INDIZIONE DELLA GARA EUROPEA PER LA FORNITURA DI SOTTOSCRIZIONI DI PRODOTTI RED HAT A CONDIZIONI AGEVOLATE PREVISTE PER I CLOUD PROVIDER CERTIFICATI

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 - 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 *"Data Center e Cloud"* relativo alla **fornitura di sottoscrizioni di prodotti Red Hat e servizi correlati a condizioni agevolate previste per i cloud provider certificati**;
 - 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;
 - il **criterio di aggiudicazione**;
 - 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. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. è pari a **Euro 4.500.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.AC.), comprensivo degli per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro zero** (oltre oneri di legge) salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹;
 - 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;

¹ 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), in linea con l'iter deliberato dall'Assemblea consortile nelle sedute del 21 marzo 2016 e del 14 gennaio 2019, 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 Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026**" del CSI-Piemonte² (rif. CUI F01995120019202400013; S01995120019202400049; F01995120019202400009; F01995120019202400024; F01995120019202400023);
- vi è, tuttavia, la necessità di **modificare il Programma medesimo** per le motivazioni e con le specifiche riportate nel documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento"; per il CUI F01995120019202400013 ai sensi dell'art. 7, c. 8, lett. d) dell'All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i. (l'anticipazione alla prima annualità dell'acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma triennale degli acquisti) e ai sensi dell'art. 7, c. 8, lett. e) dell'All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i. (modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell'elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse); per i CUI F01995120019202400009 e F01995120019202400024 ai sensi dell'art. 7, c. 8, lett. d) dell'All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i. (l'anticipazione alla prima annualità dell'acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma triennale degli acquisti);

VISTO, infine, che:

- con specifico riferimento alla presente procedura, viene ora individuato quale - Responsabile Unico del Progetto **Vito Baglio**, Responsabile della Funzione Organizzativa "Datacenter e Cloud" del CSI, interessata all'approvvigionamento in oggetto;

² Approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2023

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA APPROVATO la modifica al “Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026” del CSI-Piemonte” del CSI-Piemonte ai sensi dell’art. 7, comma 8, lett. e) e lett. d) dell’All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i. nei termini proposti;
- 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 APPROVATO l’adesione all’Accordo Red Hat CCSP - “Certified Cloud and Service Provider Program (CCSP);
- HA APPROVATO l’indizione della gara europea per la **fornitura di sottoscrizioni di prodotti Red Hat e servizi correlati a condizioni agevolate previste per i cloud provider certificati** mediante l’espletamento di una procedura aperta ai sensi degli artt. 25 e 71 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., attraverso il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato “Sintel”, per una durata che decorrerà dalla data di stipula o dall’eventuale esecuzione anticipata³ e avrà una durata di **72 mesi** per un importo complessivo massimo stimato di spesa pari a **Euro 4.500.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.A.C.), oltre oneri di sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro zero** (oltre oneri di legge), salva un’eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI;
- HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell’appalto contenuto nel Documento “Motivazioni e Modalità dell’Approvvigionamento”;
- HA NOMINATO Vito Baglio (Responsabile della Funzione Organizzativa “Datacenter e Cloud”) Responsabile Unico del Progetto per l’approvvigionamento in oggetto;
- HA DELEGATO il Direttore Generale alla sottoscrizione della documentazione contrattuale relativa all’adesione all’Accordo Red Hat CCSP - “Certified Cloud and Service Provider Program (CCSP) e degli eventuali atti conseguenti;
- HA DELEGATO al Direttore Generale, ai sensi dell’art. 16, comma 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte:
 - la definizione dei documenti di gara, tramite l’emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi non oltre 30 giorni dalla data dell’odierna seduta, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio stesso con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione di gara;
- HA DEMANDATO ai competenti uffici del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare agli obblighi di comunicazione di cui all’art. 1, c. 516, della L. 208/2015 e s.m.i.

³ Al ricorrere delle motivazioni di cui al comma 8 dell’art. 17, del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. o delle ragioni di urgenza di cui al comma 9 del medesimo articolo.

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.*

Esigenza	RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
ES20230504	2024000206	G21-0243-0001 G18-1101-RHAT	48517000-5-053	F01995120019202400013	NO
ES20230540	2024000207	G21-0243-0001	72260000-5-000	S01995120019202400049	NO
ES20230393	2024000208	G18-1101-RHAT	48517000-5-000	F01995120019202400009	NO
ES20230539	2024000209	G18-1101-RHAT	48517000-5-000	F01995120019202400024	NO
ES20230538	2024000210	G18-1101-RHAT	48517000-5-000	F01995120019202400023	NO

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 23 APRILE 2024**

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**AUTORIZZAZIONE ALL'ADESIONE ALL'ACCORDO RED HAT CCSP -
"CERTIFIED CLOUD AND SERVICE PROVIDER PROGRAM (CCSP)" E
INDIZIONE DELLA GARA EUROPEA PER LA FORNITURA DI
SOTTOSCRIZIONI DI PRODOTTI RED HAT A CONDIZIONI AGEVOLATE
PREVISTE PER I CLOUD PROVIDER CERTIFICATI**

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del "progetto", di cui all'art. 41, comma 12 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Oggetto del presente approvvigionamento è la fornitura di sottoscrizioni di prodotti Red Hat e servizi correlati alle condizioni agevolate previste per i Cloud Provider Certificati a fronte dell'adesione all'Accordo Red Hat CCSP (Certified Cloud and Service Provider Program) specificatamente rivolto ai fornitori di servizi cloud al fine di consentire condizioni flessibili di fruizione delle soluzioni tecnologiche del produttore Red Hat per l'erogazione dei servizi cloud agli Enti Consorziati e a Terzi.

A seguito dell'approvazione dell'Accordo - i cui contenuti sono indicati nel seguito - da parte del Consiglio di Amministrazione e della relativa sottoscrizione con Red Hat - si procederà con l'indizione di una Gara Europea riservata ai soli distributori Red Hat autorizzati in Italia per il suddetto Accordo. In esito alla gara verrà individuata una percentuale di sconto da applicare al listino ufficiale dei prodotti Red Hat erogabili nelle modalità previste dallo stesso Accordo Red Hat CCSP.

In particolare, le tipologie dei servizi messe a disposizione mediante la sottoscrizione dell'Accordo Red Hat CCSP sono le seguenti:

- **Subscription** di prodotti Red Hat che prevedono:
 - l'accesso al software nella versione più recente ed aggiornata;

- la *manutenzione del software*, cioè l'accesso e il diritto di scaricare e installare nuove versioni, correzioni, bollettini di sicurezza e rilascio di patches per la risoluzione di eventuali difetti riscontrabili dai laboratori Red Hat;
 - il *supporto*, cioè l'accesso al servizio di supporto tecnico per problemi relativi all'utilizzo del *software*;
 - la "*Garanzia Open Source*", che tutela l'utilizzatore rispetto a eventuali contestazioni di terze parti relativamente alla proprietà intellettuale.
- "**Training Unit**" per finalità di **formazione erogata da Red Hat** sotto forma di corsi ufficiali a catalogo o attivazioni di Learning subscription per utente;
 - "**Consultant Unit**" per finalità di erogazione **Servizi Professionali da Red Hat**;
 - "**PTAM**" (Partner Technical Account Manager), figura di Red Hat che supporta i clienti nell'adozione delle tecnologie Red Hat, nella gestione del loro ciclo di vita, dando un contributo nelle valutazioni tecnologiche conoscendo il contesto delle implementazioni già in essere.

Rispetto all'Accordo in sé, Red Hat Inc., in forza della sua natura di titolare della proprietà intellettuale delle relative distribuzioni e "pacchettizzazioni" dei vari prodotti, ha sviluppato e offre un servizio unico per gli oggetti in questione, relativo a servizi, aggiornamenti tecnici (*patches*) e le garanzie di protezione dal rischio di contestazione, da parte di terzi, di eventuali violazioni del *copyright*. Si tratta di soluzioni altrimenti non acquisibili in questa forma e a queste condizioni senza l'adesione all'accordo qui in oggetto, rispetto a cui poi sarà possibile acquisire le specifiche forniture aprendo la concorrenza tra reseller.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Uno dei principi perseguiti nella scelta di prodotti *software* utilizzati nella *Server Farm* del CSI-Piemonte è, ove possibile, l'indipendenza dalle tecnologie *hardware* proprietarie, soprattutto per alcune componenti che sono alla base dell'architettura tecnologica del Consorzio, ad esempio i *sistemi operativi UNIX*, gli *application server JAVA* e i sistemi di *Directory Server (LDAP)*, per i quali da diversi anni il Consorzio si è rivolto verso soluzioni basate su *software open source*.

Considerato il ruolo fondamentale che tali componenti rivestono nel *Datacenter*, specie per gli ambiti di utilizzo più critici nonché l'esigenza di mantenimento delle certificazioni ISO:27001, ISO:22301 e ISO:20000-1 volte a soddisfare i requisiti ACN (Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale) per i Cloud Service Provider, è necessario che i prodotti *open source* utilizzati siano corredati di un supporto in grado di garantire, secondo livelli di servizio ben precisi, un elevato standard di affidabilità, sicurezza e mantenimento evolutivo.

Tale obiettivo è percorribile solo ricorrendo a particolari "pacchettizzazioni" (o "distribuzioni"), messe a disposizione dalle società che ingegnerizzano i prodotti *software* mediante specifici "abbonamenti" (o "*subscription*") così corredati:

- supporto tecnico formalmente definito;

- garanzia di correzione di eventuali malfunzionamenti;
- disponibilità continuativa di *patches* correttive ed evolutive.

Queste caratteristiche si riscontrano nelle “distribuzioni” della Red Hat Inc., *leader* mondiale del mercato delle distribuzioni e del supporto di *software open source*, tanto che negli anni passati il Consorzio li ha validamente adottati per gli ambienti *Enterprise*.

Per poter utilizzare le “distribuzioni” dei suddetti prodotti *open source* e accedere ai necessari servizi di supporto tecnico e aggiornamento del *software*, occorre sottoscrivere un “abbonamento *software*” (“*Software subscription*”) con la Società Red Hat Inc. che, essendo titolare della distribuzione e secondo le linee di distribuzione da essa gestite, è l’unica società che di fatto può fornirlo nella sua interezza.

Al fine di contrastare i *vendor lock-in* (di fatto presenti anche se riferiti ad un prodotto aperto), il Consorzio ha acquisito – ove possibile – anche altri sistemi operativi (ad esempio: Linux *open source* senza *subscription* a pagamento come CentOS, Ubuntu, Debian e FreeBSD).

Tuttavia, per le soluzioni infrastrutturali ed i servizi *mission-critical* è auspicabile avere la garanzia di un supporto di livello *enterprise* ed una maggiore frequenza di aggiornamenti (soprattutto in ambito di sicurezza) resa possibile solamente a fronte dell’attivazione delle sottoscrizioni “Red Hat”, in quanto non risultano presenti sul mercato offerte di assistenza e manutenzione di livello *enterprise* analoghe a quelle rispondenti alle esigenze del Consorzio.

Attualmente il Consorzio utilizza tali prodotti in virtù dell’adesione alla Convenzione Consip S.p.A. “*Licenze Software Multibrand 5*” – Lotto 4 “*Fornitura di sottoscrizioni software open source Red Hat e servizi connessi per la PA*”¹, che include *subscription* per i prodotti - e relative quantità - rappresentati nella tabella seguente:

Codice Red Hat	Denominazione	Quantità
RH00004F3	Red Hat Enterprise Linux Server, Standard (Physical or Virtual Nodes) RHEL 2 Standard	88
RH00002F3	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Standard RHEL 2 Standard UNLIMITED PHYSICAL NODE	44
MCT0696F3	Red Hat Directory Server	12
MW0186831F3	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 64-Core Standard	21

Tabella 1 – Dettaglio attuale perimetro Subscription Red Hat

Inoltre, al fine di garantire un’opportuna protezione ai dati e ai servizi classificabili come strategici, critici e ordinari, l’ACN ha definito i relativi livelli minimi e le caratteristiche che devono assicurare le infrastrutture digitali e i servizi cloud di cui si avvalgono le amministrazioni e che devono essere garantite per soddisfare il

¹ Rif. CA23_018_CONSIP – Adesione alla Convenzione Consip “Licenze software Multibrand 5” – Lotto 4 per l’acquisizione di sottoscrizioni software Open Source dei prodotti RED HAT e servizi connessi per il periodo 2024-2026, autorizzata dal Cda del 20 ottobre 2023.

nuovo processo di qualificazione dei servizi cloud. Con atti successivi l'ACN ha poi definito i percorsi di accreditamento differenziati per i fornitori di servizi cloud e le infrastrutture pubbliche.

Il 25 gennaio 2024 ACN ha formalmente promosso le infrastrutture ed i servizi cloud del CSI-Piemonte attribuendo le opportune qualificazioni, che consentono la gestione dei dati sia "ordinari" che "critici".

In considerazione di quanto sopra riportato, il CSI Piemonte ha l'obiettivo di conservare e anzi rafforzare il modello consortile per il mercato locale, nazionale ed internazionale, realizzando progetti strategici, in coerenza con il PNRR e consolidando il proprio posizionamento quale Cloud Service Provider della P.A.

Tenuto conto che uno dei più importanti ambiti di offerta dei servizi infrastrutturali del Consorzio è la piattaforma Cloud (servizi IaaS, PaaS e SaaS), si rende necessario prevedere strumenti contrattuali flessibili che permettano l'approvvigionamento in tempi rapidi ed in continuità tecnologica per soddisfare esigenze non predeterminabili, tali da consentire l'immediata adozione del cloud da parte degli Enti Consorziati, con le suddette garanzie, che nel corso del 2024 e 2025, anche attraverso l'utilizzo dei fondi PNRR, procederanno con la migrazione delle proprie applicazioni su cloud del Consorzio.

Nella roadmap di evoluzione della piattaforma Cloud Nivola 2.0 è prevista l'integrazione sulla Cloud Management Platform ("CMP") delle tecnologie *cloud ready* con l'adozione della soluzione Openshift del produttore Red Hat leader di mercato come soluzione per la containerizzazione delle applicazioni.

Considerando:

- le importanti sfide correlate al nuovo ruolo del Consorzio nel panorama dei cloud service provider certificati da ACN in virtù del quale potranno essere erogati servizi cloud ad altre Pubbliche Amministrazioni sul territorio nazionale;
- i Prospect stimati relativamente al piano dei fabbisogni di servizi cloud rivolto a Città Metropolitana di Roma e Roma Capitale;
- i possibili risvolti in termini di necessità di adeguamento dei volumi di subscriptions di prodotti Red Hat correlati a rifacimenti applicativi basati su tecnologie cloud native nell'ambito dei piani di trasformazione di Regione Piemonte e Comune di Torino, in corso di definizione;
- una fisiologica crescita in continuità tecnologica su architetture basate su virtual machines con sistema operativo Linux Red Hat e Application Server Jboss con conseguente effetto di dover adeguare la disponibilità di subscription durante la vigenza contrattuale;
- l'esigenza di minimizzare gli investimenti upfront iniziali correlati ad un pagamento anticipato di subscription pluriennali su un perimetro tecnologico pre-determinato e non modificabile, in favore dell'adozione di un modello più versatile con pagamento "pay-per-use", meno vincolante per il Consorzio ed inteso a velocizzare l'adozione delle nuove tecnologie con minori rischi legati alla possibilità di interromperne l'adozione senza perdite economiche significative;

- la necessità di velocizzare tempi di intervento e risoluzione a fronte dell'apertura di un ticket per assistenza in caso di problematiche sulle Tecnologie del produttore Red Hat e dunque poter beneficiare di migliori livelli di servizio in relazione alle subscription (dall'attuale livello "standard" previsto nell'accordo quadro Consip al livello "premium" incluso di default nell'ambito del programma CCSP);
- l'opportunità di superare – in previsione della futura scadenza del 31/12/2026 – alcune rigidità intrinseche alla Convenzione Consip S.p.A. "Licenze Software Multibrand 5" – Lotto 4" (tra cui anche l'obbligo di dover corrispondere all'atto dell'adesione l'intero valore del contratto triennale) che poco si conciliano con la dinamica produttiva di servizi erogati in ottica di cloud provider.

si intende procedere quindi con la definizione dell'Accordo sopra richiamato, che consenta di accedere alle facilitazioni offerte dal Produttore Red Hat. L'adesione al programma CCSP permetterà al Consorzio, in quanto *Cloud Provider*, di godere dei vantaggi contrattuali, economici e strategici sopra accennati, nonché di beneficiare della flessibilità di acquisizione dei prodotti/servizi che nel contesto di business sopra descritto diventa determinante per rimanere competitivi sul mercato di riferimento.

Successivamente alla formalizzazione dell'Accordo Red Hat CCSP tra il CSI Piemonte e il Produttore Red Hat si intende procedere con l'indizione di una gara europea per la fornitura di sottoscrizioni di prodotti Red Hat e servizi correlati che garantirà al Consorzio l'acquisizione dei suddetti prodotti a condizioni agevolate previste per i Cloud Provider certificati.

3. Durata e Spesa prevista

Il contratto d'appalto decorrerà dalla data di stipula o dall'eventuale esecuzione anticipata² e avrà una durata di 72 mesi.

I Prodotti e i Servizi potranno essere acquisiti nel corso della durata dell'Accordo tramite ordinativi di servizio del RUP.

L'importo complessivo massimo stimato di spesa destinato alla fornitura di sottoscrizioni di prodotti Red Hat e servizi correlati - la cui completa fruizione non è vincolante per il Consorzio - è pari a **Euro 4.500.000,00** (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero) ed è così ripartito:

- Euro 4.050.000,00 (oltre oneri di legge) per la fornitura di sottoscrizioni
- Euro 450.000,00 (oltre oneri di legge) per i servizi correlati

Tale importo è stato determinato sulla base dei volumi dei nuovi servizi ipotizzabili tenuto conto degli attuali prezzi di listino ufficiale Red Hat CCSP.

² Al ricorrere delle motivazioni di cui al comma 8 dell'art. 17, del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. o delle ragioni di urgenza di cui al comma 9 del medesimo articolo.

I costi sostenuti per il triennio 2024-2026, nell'ambito dell'adesione alla Convenzione Consip S.p.A. "Licenze Software Multibrand 5" – Lotto 4" attualmente in essere e in scadenza al 31 dicembre 2026 (Rif. CA23_018_CONSIP), sono complessivamente pari a Euro 1.494.208,24. (oltre oneri di legge).

3.1 Prospetto economico complessivo dell'appalto

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione in oggetto viene quindi individuato come di seguito esposto:

A) IMPORTO COMPLESSIVO MASSIMO STIMATO DI SPESA PER L'ACQUISIZIONE OGGETTO D'APPALTO		
A1)	Importo complessivo massimo stimato di spesa, comprensivo dei servizi correlati	Euro 4.500.000,00
	Totale A	Euro 4.500.000,00
B) IMPORTO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA		
B1)	Oneri per la sicurezza di A1)	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00
	Totale A + B	Euro 4.500,000,00
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C1)	Spese per contributo A.N.AC. (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	660,00
C2)	Importo massimo stimato per Collegio Consultivo Tecnico, oltre eventuali oneri di legge (0,5 per cento del valore dell'appalto)	22.500,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2)	IVA (al 22%) di A)	Euro 990.000,00
	TOTALE C	Euro 1.013.160,00
	TOTALE A + B+ +C	Euro 5.513.160,00

Il **valore dell'appalto**, ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., è quindi pari ad **Euro 4.500.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.AC.) e comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro zero** (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi da interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI³.

Ai sensi dell'art. 120, comma 9 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., nel corso dell'esecuzione dell'appalto il Consorzio si riserva la **facoltà di esercitare il quinto di legge** in aumento delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto

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

dell'importo complessivo contrattuale che verrà determinato in esito all'aggiudicazione della procedura di gara in oggetto.

Per il presente approvvigionamento il CSI Piemonte non procede alla determinazione dei costi della manodopera ai sensi dell'art. 41, comma 14, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. – in analogia a quanto disposto dall'art. 108, comma 9, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. – in quanto il servizio oggetto del presente appalto è riconducibile ai servizi di natura intellettuale per i quali non sussiste l'obbligo di indicazione dei costi della manodopera da parte dell'Operatore Economico.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo complessivo di spesa trova copertura nelle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi del *Datacenter* erogati tramite le tecnologie Red Hat installate presso la Server Farm del CSI Piemonte e all'interno di nuove proposte per i servizi in continuità (disponibili quindi anche per gli anni successivi), in ambito *Cloud* Nivola, già approvate o in fase di approvazione dai seguenti Enti/Clienti: Regione Piemonte, Città di Torino, Enti Locali derivanti dalla Misura Cloud Regionale, INDIRE, Città di Milano, AOU Novara e ASLCN2.

Le forniture non inserite nel sopra citato Piano saranno attivate nella misura in cui sussistano le condizioni per la sostenibilità dell'approvvigionamento con nuovi ricavi in grado di coprire i corrispondenti costi.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026" del CSI-Piemonte⁴ come segue:

- CUI: F01995120019202400013
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Licenze software Red Hat
- Importo: Euro 1.800.000,00
- Periodo: 36 mesi

- CUI: F01995120019202400009
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Subscription software open source dei prodotti Red Hat (Ceph)
- Importo: Euro 180.000,00
- Periodo: 36 mesi

- CUI: S01995120019202400049
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Servizi specialistici per Nivola 2.0 su piattaforma Openshift
- Importo: Euro 300.000,00
- Periodo: 12 mesi

- CUI: F01995120019202400024
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Subscription Openshift
- Importo: Euro 250.000,00
- Periodo: 12 mesi

⁴ Approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2023.

- CUI: F01995120019202400023
- RUP: Stefano Lista
- Oggetto: Subscription Openshift
- Importo complessivo: Euro 200.000,00
- Periodo: 12 mesi

Al fine di raggruppare iniziative previste su diversi anni di indizione e raggiungere il valore economico complessivo si rendono necessarie le seguenti modifiche al “Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026”:

- CUI F01995120019202400013: anticipazione per congruità di approvvigionamento (art. 7, c. 8, lett. d) dell’All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i.: *“l’anticipazione alla prima annualità dell’acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma triennale degli acquisti”*) essendo prevista come indizione iniziale nel 2026 e incremento (art. 7, c. 8, lett. e) dell’All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i.: *“modifica del quadro economico degli acquisti già contemplati nell’elenco annuale, per la quale si rendano necessarie ulteriori risorse”*) a seguito di una più puntuale definizione del perimetro economico complessivo con un incremento di Euro 1.770.000,00 e un nuovo valore di Euro 3.570.000,00. Le ulteriori risorse vengono prelevate dal CUI S01995120019202400023 (“Servizio colocation”), in quanto, a fronte di un pianificato iniziale di Euro 15.000.000,00, al CdA di marzo 2024 è andata in approvazione una richiesta di approvvigionamento per un importo sensibilmente inferiore, pari a Euro 5.001.000,00, quindi il CUI ha ancora disponibilità economica residua.
- CUI F01995120019202400009: anticipazione per congruità di approvvigionamento (art. 7, c. 8, lett. d) dell’All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i.: *“l’anticipazione alla prima annualità dell’acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma triennale degli acquisti”*) essendo prevista come indizione iniziale nel 2025.
- CUI F01995120019202400024: anticipazione per congruità di approvvigionamento (art. 7, c. 8, lett. d) dell’All.I.5 del D.Lgs.36/2023 s.m.i.: *“l’anticipazione alla prima annualità dell’acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma triennale degli acquisti”*) essendo prevista come indizione iniziale nel 2025.

5. 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 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 idoneo;
- sui cataloghi di Consip S.p.A. è presente la Convenzione “*Licenze software Multibrand 6*” – Lotto 4 “*Prodotti Open Source RED HAT e servizi connessi*” - attiva dal 22 dicembre 2023 e in scadenza al 21 dicembre 2024 - per la fornitura di prodotti software Open Source presenti sul listino RED HAT e servizi connessi di consegna dei prodotti software oggetto della fornitura, garanzia, contact center e reportistica, che tuttavia non risulta idonea alle esigenze del CSI-Piemonte. L'adesione all'Accordo Red Hat CCSP garantirà pertanto al CSI Piemonte, in quanto *Cloud Provider*, di accedere alle facilitazioni offerte e di godere dei vantaggi contrattuali ed economici nonché di beneficiare della flessibilità di acquisizione dei prodotti/servizi così come meglio dettagliato al paragrafo 2 del presente documento.
- per quanto concerne il canale Consip del “*Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA)*”, dalla consultazione dei bandi istitutivi pubblicati nel relativo portale (www.acquistinretepa.it) risulta attiva l'iniziativa “*ICT-SDAPA*” nel cui catalogo è presente la categoria “*Software*” che consente l'acquisizione di licenze software nonché del servizio di manutenzione e supporto specialistico relativo alle licenze già in uso presso le Amministrazioni.

In considerazione dello specifico e peculiare mercato di riferimento, riconducibile alla dinamica di “*distribuzione selettiva*” determinata dal produttore e viste le condizioni previste dall'Accordo Red Hat CCSP, non risulta idonea e opportuna la gestione dell'approvvigionamento in oggetto tramite lo strumento di negoziazione Consip S.p.A. “*SDAPA*”.

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.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2022

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2022.

7. Conformità alla norma ISO 50001:2018

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

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

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

9. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2015

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 14001:2015.

10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione della norma ISO 22301:2019. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la continuità operativa dei servizi erogati.

11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni 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, si richiede di procedere:

- con l'adesione all'Accordo Red Hat CCSP - "Certified Cloud and Service Provider Program (CCSP)";
- con l'indizione di gara europea, ai sensi degli articoli 25 e 71 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"⁵, **da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo**⁶ - trattandosi di attività con condizioni definite dal Produttore.

⁵ Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

⁶ Ai sensi dell'art. 108, comma 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., non si è ritenuto opportuno scomporre l'Appalto in lotti distinti in ragione della natura delle attività oggetto di appalto - non funzionalmente separabili - che rende necessario individuare un Operatore Economico che possa fungere da unico punto di riferimento responsabile della fornitura.

Per l'approvvigionamento in oggetto, viene ora individuato quale Responsabile Unico del Progetto (RUP) - in sostituzione di Stefano Lista originariamente individuato e contestualmente nominato nel "Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026" - **Vito Baglio** in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Datacenter e Cloud" del Consorzio.

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 "Datacenter e Cloud"
(Vito Baglio)

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

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 28 GIUGNO 2024**

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE DELLA PROCEDURA NEGOZIATA
PER L’AFFIDAMENTO DELL’INCARICO DI DIREZIONE LAVORI PER LA
“MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA
DELLE SEDI DEL CSI-PIEMONTE PER IL TRIENNIO 2025-2027”**

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 - 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 *“Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali”*, relativo all’**affidamento dell’incarico di Direzione dei Lavori per la “manutenzione edile ed impiantistica delle Sedi del CSI-Piemonte per il triennio 2025-2027”**
 - il **contesto di riferimento** in cui si inserisce l’approvvigionamento e le **motivazioni** alla base dello stesso;
 - la **modalità di approvvigionamento**, in particolare i presupposti di fatto e le ragioni giuridiche che ne sono alla base;
 - il **criterio di aggiudicazione**;
 - le valutazioni alla base della **determinazione del prezzo** e il **quadro economico complessivo dell’appalto**, da cui si evince che il valore dell’appalto ai sensi dell’art.14, comma 4 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. è pari ad **euro 157.349,93** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.A.C), comprensivo dell’importo stimato di spesa per l’eventuale rinnovo pari a 37.396,27, comprensivo degli oneri previdenziali – se dovuti - stimati sulla base dell’aliquota massima del 5% pari a euro 7.492,85 e comprensivo degli oneri per la sicurezza derivante da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari ad euro 388,00 - salva un’eventuale diversa determinazione degli oneri, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹.
 - le **condizioni di esecuzione** e la **durata contrattuale**;

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

- la limitazione del subappalto ai sensi dell'art. 119, comma 2, del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;
- **il criterio per l'individuazione degli Operatori Economici;**
- gli esiti delle verifiche relative ai parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino, svolte dai competenti uffici del CSI-Piemonte, da cui si evince che per l'approvvigionamento in oggetto si rende necessario procedere con l'espletamento di una specifica procedura di gara tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel", ai sensi della L.R. 33/2007 e s.m.i.²

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 Triennale dei Lavori 2024 - 2026** del CSI-Piemonte e nell'**Elenco annuale dei Lavori 2024"**³ (rif. CUI L01995120019202300007);
- l'approvvigionamento in oggetto non è contemplato nel **"Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026"** del CSI Piemonte⁴, in quanto non prevedibile al momento dell'approvazione del Programma medesimo.
- allo stato attuale, si rende, pertanto necessario variare il **"Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026"** ai sensi dell'art. 7, comma 8, lett. c) dell'Allegato I.5 al D.Lgs 36/2023 e smi (*l'aggiunta di uno o più acquisti per la sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all'interno del bilancio non prevedibili al momento della prima approvazione del programma, ivi comprese le ulteriori risorse disponibili anche a seguito di ribassi d'asta o di economie*) per le motivazioni e con le specifiche riportate nel documento "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento" (rif. CUI S01995120019202400071)

VISTO, infine, che:

- per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Progetto (RUP)**, individuato nel **"Programma Triennale dei Lavori pubblici 2024-2026"** del CSI-Piemonte e contestualmente nominato è **Valentina Curatolo** in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa *"Ufficio Tecnico"* del Consorzio

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA APPROVATO la modifica al **"Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026"** del CSI-Piemonte ai sensi dell'art. 7, comma 8, lett. c) dell'Allegato I.5 al D. Lgs.36/2023 s.m.i., nei termini proposti;

² Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

³ Adottati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2023 e successivamente aggiornati nella seduta del 28 giugno 2024

⁴ Adottato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2023

- HA APPROVATO l’indizione della procedura per l’affidamento **dell’incarico di Direzione dei Lavori per la “manutenzione edile ed impiantistica delle Sedi del CSI-Piemonte per il triennio 2025-2027”**, mediante l’espletamento di una Procedura Negoziata ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. e) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. da espletarsi in modalità elettronica, ai sensi dell’art. 25 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., mediante l’utilizzo del sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato “Sintel”⁵, con decorrenza del contratto dalla data di stipula o, in caso di motivata urgenza, dall’esecuzione anticipata dello stesso, sino all’emissione del Certificato di Regolare Esecuzione/Collaudo dei lavori, per un importo complessivo stimato di spesa pari a **Euro 112.072,81** (oltre oneri previdenziali – se dovuti - stimati sulla base dell’aliquota massima del 5%, oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.A.C.), oltre oneri per la sicurezza derivante da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari ad **Euro 320,00** (oltre oneri previdenziali – se dovuti - stimati sulla base dell’aliquota massima del 5% e oltre oneri di legge), salva un’eventuale diversa determinazione degli oneri, come definiti per mezzo di apposito DUVRI⁶;
- HA AUTORIZZATO la previsione nel Contratto derivante dalla procedura in oggetto, di **un’opzione di rinnovo** alle medesime condizioni o con facoltà, per il CSI stesso, di rinegoziare, in senso migliorativo per quest’ultimo, patti e condizioni, anche economiche, per un periodo massimo di ulteriori 12 mesi, per un **importo complessivo stimato di spesa** pari a **euro 37.396,27** (oltre oneri previdenziali - se dovuti - stimati sulla base dell’aliquota massima del 5% e oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a euro **68,00** (oltre oneri previdenziali - se dovuti - stimati sulla base dell’aliquota massima del 5% e oltre oneri di legge);
- HA APPROVATO il criterio per l’individuazione degli Operatori Economici così come riportato nel documento “Criterio per l’individuazione degli operatori economici da invitare”, allegato alla presente;
- HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell’appalto contenuto nel Documento “Motivazioni e Modalità dell’Approvvigionamento”;
- HA DELEGATO al Direttore Generale, ai sensi dell’art. 16, comma 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte la definizione dei documenti di gara, tramite l’emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi entro 30 giorni dalla data dell’odierna seduta, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio stesso con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione di gara.

⁵ Accessibile all’indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

⁶ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Si allega:

- “Motivazioni e Modalità dell’Approvvigionamento” (Allegato A)
- “Criterio per l’individuazione degli operatori economici da invitare” (Allegato B)

OMISSIS

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.*

Esigenza	RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	CUP	Approvvigionamento continuativo
ES20240106	2024000330	G15-2101-PRG1	71250000-5-016	Programma Triennale Beni e Servizi: S01995120019202400071 Programma Triennale Lavori: L01995120019202300007	N.A.	NO

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 28 GIUGNO 2024**

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**INDIZIONE DELLA PROCEDURA NEGOZIATA
PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI
DIREZIONE LAVORI PER LA "MANUTENZIONE EDILE ED IMPIANTISTICA
DELLE SEDI DEL CSI-PIEMONTE PER IL TRIENNIO 2025-2027"**

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del "progetto" di cui all'art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto le attività di Direzione Lavori relative alla "Manutenzione edile ed impiantistica delle Sedi del CSI-Piemonte per il triennio 2025-2027".

Tali lavori di manutenzione - programmata, riparativa e su richiesta - includono tutte le opere, le forniture e gli apprestamenti necessari all'esecuzione dei lavori, per un periodo di 36 mesi (1° gennaio 2025 – 31 dicembre 2027) per le seguenti Sedi del CSI-Piemonte:

- Torino, Sede Centrale (Corso Unione Sovietica, 216-218) – CED primario;
- Torino, CSI Next (Corso Unione Sovietica, 214);
- Torino, Mensa (Via Arnaldo da Brescia, 5/D);
- Torino, Magazzino (Corso Tazzoli, 215/15);
- Vercelli, Disaster Recovery (Via Restano, 3) – CED secondario;

- Siti Wi-Pie, dove - nell'ambito dei servizi di rete resi alla Regione Piemonte - il CSI-Piemonte deve garantire il buon funzionamento degli impianti e la manutenzione degli spazi in comodato o in affitto che ospitano gli apparati del Backbone regionale. Tali siti sono ubicati presso:
 - Alessandria (Largo Tanaro Magenta, 7/a);
 - Asti (Viale del Pilone, 103);
 - Biella (Via Q. Sella, 12);
 - Cuneo (C.so Soleri, 2);
 - Novara (Viale Manzoni, 20 - 26);
 - Verbania (Via dell'Industria, 29/1);
 - Vercelli (Viale San Cristoforo, 3).

Il CSI-Piemonte si riserva la facoltà di modificare/integrare i luoghi di intervento coinvolti nelle attività di Direzione Lavori, rispetto a quanto sopra indicato, a parità di condizioni contrattuali ed economiche

Saranno inclusi nelle attività di Direzione Lavori tutti gli interventi di manutenzione, in parte programmati ed in parte non predeterminabili, necessari per il ripristino e la conservazione di edifici ed impianti di competenza del Consorzio in ordinarie condizioni di esercizio e di fruibilità, garantendone altresì le condizioni di sicurezza.

Tali interventi di natura edile e/o impiantistica, anche di rilevante entità, potranno comportare una modificazione della struttura fisica di edifici e/o impianti attraverso l'utilizzazione, la manipolazione e l'installazione di materiali aggiuntivi e/o sostitutivi sul piano strutturale e funzionale.

In particolare, le attività di Direzione Lavori riguarderanno varie tipologie di manutenzione, tra cui:

- manutenzione edile;
- manutenzione impianti elettrici e speciali;
- manutenzione impianti idraulici e igienico-sanitari;
- manutenzione impianti termici;
- manutenzione impianti di cablaggio passivo ed attivo;
- reperibilità H24x7 e interventi di manutenzione programmata o su chiamata contabilizzati "a misura";
- supporto alla conduzione e gestione degli impianti speciali;
- conduzione e gestione impianti termici (terzo responsabile).

Gli interventi si esplicheranno nell'esecuzione, anche in condizioni di urgenza, di lavori di manutenzione di qualsiasi tipo, nell'ambito delle categorie di progetto – categoria

prevalente OG11 (*impianti tecnologici*) e categoria scorporabile OG1 (*edifici civili e industriali*)¹.

La **Direzione Lavori** seguirà le fasi logico-temporali delle lavorazioni e dovrà prevedere:

- l'emissione di tutti gli Ordini di Servizio per interventi su richiesta, necessari per garantire la corretta manutenzione e la conduzione dei fabbricati e dei suoi impianti;
- la gestione e verifica della manutenzione programmata;
- la presenza del Direttore Lavori o dei Direttori Operativi dallo stesso nominati, in cantiere, con cadenza minima di n. 2 volte alla settimana. Gli adempimenti obbligatori – in reperibilità - nel caso di interventi definiti critici e/o importanti e di particolare complessità;
- la gestione e il controllo dei subappaltatori e subcontraenti che saranno attivati durante l'esecuzione dell'appalto;
- la redazione dello Stato Avanzamento Lavori a misura con la relativa suddivisione degli importi, in base alle tipologie di lavorazioni che verranno indicate dalla Stazione Appaltante (CPV, sedi etc.);
- la validazione di eventuali modifiche tecniche migliorative del progetto;
- la verifica della corretta esecuzione dei lavori;
- la stesura dei verbali di riunione;
- la stesura di rapporti di audit di cantiere, eseguiti personalmente o affidati a terzi;
- la ricezione, da parte delle Imprese e di altri Soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera, di attestazioni di materiali e lavorazioni, relazioni e perizie;
- il rilascio di certificati, quali quelli di corretta posa in opera, di corretta esecuzione dei lavori, e ogni ulteriore certificazione eventualmente prevista dalla legge.

Il Consorzio monitorerà che tali prestazioni vengano svolte nell'assoluto rispetto della normativa vigente e con la dovuta attenzione agli aspetti della sicurezza.

L'Operatore economico aggiudicatario assumerà tutti gli obblighi e le responsabilità del Direttore dei Lavori ai sensi dell'art. 114 comma 5 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., dell'allegato II.14 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., della restante normativa vigente in materia e della deontologia professionale.

Il CSI-Piemonte si riserva la facoltà di attivare l'opzione di rinnovo per un periodo massimo di ulteriori 12 mesi, a decorrere dal 1° gennaio 2028, alle medesime condizioni, o rinegoziando, in senso migliorativo per il Consorzio stesso, i patti e le condizioni, anche economiche.

¹ Come da TABELLA A - CATEGORIE DI OPERE GENERALI E SPECIALIZZATE all'Allegato II.12 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Il CSI-Piemonte ha l'imprescindibile necessità di garantire in modo continuativo la manutenzione, la conservazione ed il ripristino in ordinarie condizioni di esercizio e di fruibilità, degli edifici e degli impianti di propria competenza (in particolare del Data Center primario di Torino, del Sito di Disaster Recovery di Vercelli e della rete dei siti Wi-Pie).

Per questa ragione il Consorzio ha storicamente stipulato contratti per i lavori di manutenzione - programmata, riparativa e su richiesta - di tipo edile ed impiantistica, incluse tutte le opere, le forniture e gli apprestamenti necessari all'esecuzione dei lavori; l'ultimo appaltato, attualmente in corso, è stato aggiudicato per un periodo di 36 mesi (1° gennaio 2022 - 31 dicembre 2024)².

Le attività di Progettazione riferite ai lavori di manutenzione in oggetto sono state completate; si dà evidenza, a titolo informativo, delle figure professionali e degli Operatori Economici coinvolti:

1. la Progettazione è stata svolta dall'ing. Anna Luciano, della F.O. Ufficio Tecnico del CSI-Piemonte;
2. l'incarico di Coordinamento della Sicurezza per le fasi di Progettazione ed Esecuzione dei Lavori è stato affidato, a seguito di indagine esplorativa di mercato, ad un professionista esterno al CSI-Piemonte, l'ing. Daniele di Russo (rif. ES24_001)³.
3. la verifica ai fini della validazione del progetto definitivo ed esecutivo è stata effettuata dalla società GEMA SRL STP, individuata a seguito di indagine esplorativa di mercato (rif ES24_005)⁴.

Si precisa che la progettazione, come sopra indicato, è stata eseguita da personale interno del CSI-Piemonte, mentre - diversamente da quanto originariamente previsto - a causa del sovrapporsi di molteplici attività in corso e previste nel prossimo triennio e, quindi, dell'impossibilità del Personale interno di poter seguirle contemporaneamente tutte, si rende necessario affidare le attività di Direzione Lavori ad un Operatore Economico esterno al Consorzio.

Pertanto, è da intendersi superato quanto indicato relativamente all'affidamento della Direzione Lavori all'ing. Anna Luciano⁵ in occasione dell'approvazione dell'indizione

² rif. PN21_008 Deliberazione di indizione del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 27 Maggio 2021 e di aggiudicazione del CdA del 24 settembre 2021

³ Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa Acquisti e Servizi Generali del 15 febbraio 2024.

⁴ Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa Acquisti e Servizi Generali del 14 marzo 2024.

⁵ Rif. Provvedimento del Direttore Generale del 20 febbraio 2024 di nomina del Progettista e Direttore dei Lavori per la manutenzione edile ed impiantistica delle Sedi del CSI-Piemonte per il triennio 2025 – 2027.

della Procedura Aperta per l'affidamento dei lavori di manutenzione edile ed impiantistica delle Sedi del CSI-Piemonte per il triennio 2025 – 2027⁶ (rif. PO24_003).

Per completezza di informazione, si evidenzia che l'ufficio di Direzione Lavori, esterno al CSI-Piemonte, affidatario della procedura in oggetto, lavorerà a stretto contatto con il Responsabile Unico del Progetto (arch. Valentina Curatolo della F.O. Ufficio Tecnico del Consorzio) e con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione, l'ing. Daniele Di Russo (professionista esterno).

Per quanto riguarda le figure professionali che verranno richieste per la composizione dell'Ufficio di Direzione dei Lavori (*ossia Direttore dei Lavori, Direttore/i Operativo/i e/o Ispettore/i di cantiere*), l'Appaltatore, ai sensi dell'art. 119, comma 2 del D.Lgs 36/2023 e s.m.i., non potrà avvalersi del subappalto per la figura del Direttore dei Lavori.

Tale scelta, tenuto conto della natura e della complessità delle prestazioni e delle lavorazioni da effettuare, considerata la necessità di garantire la continuità operativa nelle Sedi oggetto della prestazione e la tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori, risponde all'esigenza di rafforzare il controllo delle attività di cantiere e, più in generale, dei luoghi di lavoro.

3. Spesa prevista e durata

3.1 Spesa prevista

L'importo complessivo stimato di spesa per le attività di **Direzione Lavori** in oggetto è pari a **euro 112.072,81** (oltre oneri previdenziali - se dovuti - stimati sulla base dell'aliquota massima del 5% pari a euro 5.603,64 e oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a **euro 320,00** (oltre oneri previdenziali - se dovuti - stimati sulla base dell'aliquota massima del 5% pari ad euro 16,00 e oltre oneri di legge), così suddiviso:

- **Compenso per prestazioni professionale (CP)** non ribassabile⁷: euro 90.275,35;
- **Spese e oneri accessori (S)** (pari al 24,50% del compenso per prestazioni professionali): euro 21.797,46 (ribassabile), oltre euro 320,00 per oneri per la sicurezza da interferenza (non soggetti a ribasso).

L'importo complessivo del servizio è stato calcolato ai sensi del Decreto Ministeriale del 17.06.2016, come da schema di determinazione dei corrispettivi.

Tale importo è comprensivo di onorario, spese e compensi accessori relativi a riunioni, sessioni informative e simili, rimborsi spese. Nessun ulteriore compenso potrà essere

⁶ Rif. Deliberazione di indizione del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 23 Aprile 2024.

⁷ In virtù del combinato disposto dell'art. 108 comma 2 lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e della Legge 49/2023 sull'equo compenso, considerato lo Schema di disciplinare di gara (Bando tipo n. 2/2023) pubblicato da ANAC e ad oggi in consultazione, la sentenza del TAR Veneto 03/04/2024 n. 632 e la sentenza del T.A.R. Lazio Roma 30/04/2024 n. 8580, si precisa che la parte di importo complessivo del servizio relativo al compenso per prestazioni professionali (CP) per i servizi oggetto della presente procedura non è soggetto a ribasso.

richiesto a nessun titolo dall'Appaltatore per le prestazioni necessarie all'espletamento dell'incarico.

Si specifica che, in sede di Procedura Negoziata, verrà valutata l'offerta economica espressa mediante ribasso unico percentuale limitatamente alla parte di importo complessivo del servizio relativa alle spese generali ed accessorie (S) - esclusi gli oneri per la sicurezza da interferenza.

Inoltre, l'**importo complessivo stimato di spesa per l'eventuale rinnovo di 12 mesi** è pari a **euro 37.396,27** (oltre oneri previdenziali - se dovuti - stimati sulla base dell'aliquota massima del 5% pari a euro 1.869,81 e oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a euro **68,00** (oltre oneri previdenziali - se dovuti - stimati sulla base dell'aliquota massima del 5% pari a euro 3,40 e oltre oneri di legge), di cui:

- **Compenso per prestazioni professionale (CP)** non ribassabile: euro 30.091,78;
- **Spese e oneri accessori (S)** (pari al 24,50% del compenso per prestazioni professionali): euro 7.304,49 (ribassabile), oltre euro 68,00 per oneri per la sicurezza da interferenza (non soggetti a ribasso)

3.1.1 Prospetto economico complessivo dell'appalto

A) IMPORTO SERVIZIO OGGETTO D'APPALTO		
A	Importo complessivo stimato di spesa per le attività di Direzione Lavori oggetto d'appalto	112.072,81 €
B) IMPORTO ONERI PER LA SICUREZZA DA INTERFERENZA NON SOGGETTI A RIBASSO		
B	Oneri relativi alla sicurezza derivanti da rischi di interferenza , non soggetti a ribasso, relativi alle attività di Direzione Lavori oggetto d'appalto	320,00 €
C) IMPORTO ONERI PREVIDENZIALI (considerato 5%)		
C1	Oneri previdenziali relativi all'attività di Direzione Lavori (A) - se dovuti	5.603,64 €
C2	Oneri previdenziali relativi agli oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza (B) - se dovuti	16,00 €
TOTALE C)		5.619,64 €
D) IMPORTO RINNOVO		
D1	Importo complessivo stimato di spesa per l'eventuale rinnovo di 12 mesi	37.396,27 €

D2	Oneri relativi alla sicurezza derivanti da rischi di interferenza , non soggetti a ribasso, per l'eventuale rinnovo di 12 mesi	68,00 €
D3	Oneri previdenziali al 5% relativi all'eventuale rinnovo di 12 mesi (se dovuti)	1.869,81 €
D4	Oneri previdenziali al 5% relativi agli oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza per l'eventuale rinnovo di 12 mesi (se dovuti)	3,40 €
TOTALE D)		39.337,48 €
E) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (IVA ed eventuali altre imposte)		
E1	Contributo ANAC (contributo a favore dell'Autorità, dovuto per la partecipazione alle gare di appalti pubblici)	250,00 €
E2	IVA (al 22%) di A)	24.656,02 €
E3	IVA (al 22%) di B)	70,40 €
E4	IVA (al 22%) di C)	1.236,32 €
E5	IVA (al 22%) di D1)	8.227,18 €
E6	IVA (al 22%) di D2)	14,96 €
E7	IVA (al 22%) di D3) + D4)	412,11 €
TOTALE E)		34.866,99 €
TOTALE A) + B) + C) + D) + E)		192.216,92 €

Il valore dell'appalto ai sensi dell'art. 14, comma 4 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. è pari ad euro **157.349,93** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.A.C), comprensivo dell'importo stimato di spesa per l'eventuale rinnovo pari a euro 37.396,27, comprensivo degli oneri previdenziali – se dovuti - stimati sulla base dell'aliquota massima del 5% pari a euro 7.492,85 e comprensivo degli oneri per la sicurezza derivante da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari ad euro 388,00 - salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri, come definiti per mezzo di apposito DUVRI⁸.

Ai sensi dell'articolo 120, comma 9 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., nel corso dell'esecuzione dell'appalto il Consorzio si riserva la **facoltà di esercitare il quinto di legge** in aumento o in diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza di un quinto dell'importo complessivo contrattuale che verrà determinato in esito all'aggiudicazione della procedura di gara in oggetto

⁸ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Per il presente approvvigionamento il CSI-Piemonte non procede alla determinazione dei costi della manodopera ai sensi dell'articolo 41, comma 14 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. – in analogia a quanto disposto dall'art. 108, comma 9 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. – in quanto i servizi oggetto del presente appalto – che si sostanziano in attività non ripetitive e standardizzate - sono espressione di una prestazione professionale altamente qualificata e come tali sono riconducibili ai servizi di natura intellettuale per i quali non sussiste l'obbligo di indicazione dei costi della manodopera da parte dell'Operatore Economico.

3.2 Durata

Il contratto avrà efficacia dalla data di stipula dello stesso o, in caso di motivata urgenza⁹ dall'esecuzione anticipata dello stesso, sino all'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione/Collaudato dei lavori.

In particolare, la durata dell'incarico coinciderà con il tempo di realizzazione dei lavori, stimato in 1.095 giorni naturali e consecutivi che decorreranno dalla data di consegna dei lavori, fissata per il giorno 01/01/2025 e termineranno il 31/12/2027, fatta salva la facoltà di rinnovare il contratto, per una durata pari a 12 mesi.

Nella durata della prestazione professionale della Direzione dei Lavori sono da intendersi compresi i tempi di collaudo e di eventuali proroghe nell'esecuzione dei lavori qualora motivate da cause di forza maggiore.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto per l'approvvigionamento in oggetto troverà copertura nella programmazione economico-finanziaria 2025-2027 della Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali" del Consorzio.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel Programma Triennale dei Lavori 2024-2026 del CSI-Piemonte e nell'Elenco annuale dei Lavori 2024¹⁰, - nell'ambito della seguente iniziativa

- CUI L01995120019202300007
- RUP: Valentina Curatolo
- Oggetto "Lavori di manutenzione edile ed impiantistica delle Sedi del CSI-Piemonte per il triennio 2025-2027 (+12 mesi opzione rinnovo)"
- Importo totale intervento euro 2.895.192,00.

⁹ Al ricorrere delle motivazioni di cui al comma 8 dell'art. 17, del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. o delle ragioni di urgenza di cui al comma 9 del medesimo articolo.

¹⁰ Adottati dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2023 e successivamente aggiornati nella seduta del 28 giugno 2024.

L'approvvigionamento in oggetto non è contemplato nel "Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026 del CSI-Piemonte"¹¹, in quanto non prevedibile al momento dell'approvazione del Programma medesimo.

Allo stato attuale, si rende pertanto necessario variare il Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2024-2026 del CSI-Piemonte come segue:

- CUI: S01995120019202400071
- RUP: Valentina Curatolo
- Oggetto: "Incarico professionale di Direzione Lavori - Manutenzione Edile ed Impiantistica delle sedi del CSI-Piemonte per il triennio 2025-2027"
- Importo complessivo: euro 157.349,93
- Durata: 48 mesi (incluso rinnovo di 12 mesi)

Tale variazione viene giustificata a seguito dell'aggiornamento del programma Triennale dei Lavori sopra citato relativamente al CUI L01995120019202300007.

La variazione in questione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, comma 8, lett. c) dell'Allegato I.5 al D.Lgs 36/2023 e s.m.i. e cioè "l'aggiunta di uno o più acquisti per la sopravvenuta disponibilità di finanziamenti all'interno del bilancio non prevedibili al momento della prima approvazione del programma, ivi comprese le ulteriori risorse disponibili anche a seguito di ribassi d'asta o di economie".

5. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino

Relativamente alla tipologia di approvvigionamento oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A., si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Alla data di sottoscrizione della presente nota, il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o Avviso avente ad oggetto i servizi in approvvigionamento.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2022

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2022.

¹¹ Adottato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 12 dicembre 2023

7. Conformità alle disposizioni ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 50001:2018 e verranno previste misure specifiche atte a garantire l'uso razionale dell'energia.

8. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2015

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 14001:2015 e verranno previste misure specifiche atte a fissare i requisiti di un sistema di gestione ambientale.

9. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione della norma ISO 22301:2019. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la continuità operativa dei servizi erogati.

11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma.

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 in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto tramite l'espletamento di una Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 50, c. 1, lett. e) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.

La procedura verrà gestita - ai sensi dell'art. 25 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. - utilizzando il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"¹² e

¹² Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

verrà aggiudicata applicando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., secondo la seguente articolazione:

Valutazione tecnica	Max 75 punti/100
Valutazione economica	Max 25 punti/100

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., non è prevista la suddivisione in lotti in quanto l'entità dell'appalto non preclude la partecipazione di piccole e medie imprese. Inoltre, l'aggiudicazione suddivisa fra più operatori potrebbe determinare delle difficoltà nella gestione, operativa e funzionale, dell'appalto stesso.

Per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Progetto (RUP)**, individuato nel "Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2024-2026 e nell'Elenco Annuale dei lavori 2024" e contestualmente nominato è **Valentina Curatolo** in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Ufficio Tecnico" del Consorzio.

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

"Ufficio Tecnico"

(Valentina Curatolo)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Publicato il 08 luglio 2024

Funzione Organizzativa

"Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali"

(Sante Lorenzo Carbone)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa

"Acquisti e Servizi Aziendali"

(Antonello Ghisaura)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*