

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 21 GIUGNO 2022**

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE DELLA GARA EUROPEA A LOTTI PER
L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI INFORMATICI AD ALTA SPECIALIZZAZIONE SU
TECNOLOGIE E PIATTAFORME INNOVATIVE, 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 "*Architetture, Dati e Web*", relativo all'**acquisizione di servizi informatici ad alta specializzazione su tecnologie e piattaforme innovative, mediante l'espletamento di una procedura di gara a evidenza pubblica finalizzata alla conclusione di Accordi Quadro**;
 - 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;
 - la **suddivisione** della procedura nei seguenti **5 Lotti**:
 - **Lotto 1** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme** tecnologiche di **Software Lifecycle Automation**;
 - **Lotto 2** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme** di **Big Data Analytics** nel contesto delle tecnologie di **Modern BI**;
 - **Lotto 3** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme** di **Business Intelligence**;
 - **Lotto 4** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme Geografiche Open Source**;
 - **Lotto 5** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme di interazione uomo macchina**
 - 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. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è pari a Euro **6.778.435,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e spese per contributo A.N.A.C.), oltre oneri di sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 0,00** (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito D.U.V.R.I.¹;
- le **condizioni di fornitura** e la **durata contrattuale**;
- gli esiti dell'istruttoria **ex Legge n. 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, comma 516** della suddetta Legge.

CONSIDERATO che:

- la deroga **ex Legge n. 208/2015** e s.m.i. deve essere motivatamente autorizzata dall'Organo di vertice amministrativo del Consorzio;
- dato il valore dell'appalto, superiore a Euro 150.000,00 (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.

CONSTATATO, inoltre, che:

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

VISTO, infine, che

- Per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento (RUP)**, individuato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" e contestualmente nominato², è Fabrizio Barbero, Responsabile della Funzione Organizzativa "Architetture, Dati e Web " del Consorzio.

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

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 riepilogativo delle variazioni apportate al 31/03/2022 ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000 Euro)

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA AUTORIZZATO il CSI-Piemonte, ex art. 1, comma 516 della Legge n. 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 n. 208/2015 e s.m.i.;
- HA APPROVATO l'indizione della gara europea a Lotti per l'**acquisizione di servizi informatici ad alta specializzazione su tecnologie e piattaforme innovative, mediante l'espletamento di una procedura di gara finalizzata alla conclusione di Accordi Quadro**, ai sensi degli artt. 54, 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., attraverso il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel", per un periodo - con riferimento a ciascun Lotto - di **48 mesi** - ovvero inferiore, nel caso in cui l'importo massimo stimato dell'Accordo Quadro, quale risultante dall'applicazione del ribasso offerto dall'aggiudicatario, dovesse esaurirsi prima della naturale scadenza - a decorrere dall'avvenuta presa in carico dei servizi, per un importo complessivo massimo stimato pari a Euro **6.778.435,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e spese per contributo A.N.A.C.), oltre oneri di sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 0,00** (oltre oneri di legge), così suddiviso:

Lotto	Descrizione	Importo massimo stimato per l'intera durata contrattuale
Lotto 1	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme tecnologiche di Software Lifecycle Automation	Euro 1.849.660,00
Lotto 2	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Big Data Analytics nel contesto delle tecnologie di Modern BI	Euro 1.049.735,00
Lotto 3	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Business Intelligence	Euro 479.390,00
Lotto 4	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme Geografiche Open Source	Euro 2.199.800,00
Lotto 5	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di interazione uomo macchina	Euro 1.199.850,00

- 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;
- HA DELEGATO il Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, comma 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, a procedere con l'aggiudicazione della presente procedura nell'eventualità in cui la calendarizzazione delle sedute del CdA non consenta il rispetto dei termini fissati per la conclusione dei procedimenti di cui al D.L. n. 76/2020, convertito in legge, con modificazioni, con Legge n. 120/2020;

- HA DEMANDATO ai competenti uffici del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare agli obblighi di comunicazione di cui all'art. 1, comma 516 della Legge n. 208/2015 e s.m.i.

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.*

RdA	Codice Attività (WBS)	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento in continuità
(Lotto 1) 2022000249	T16-1807-0001-SVZZ -F101	72210000-0-000	S019951200192 02200012	SI (Parzialmente)
(Lotto 2) 2022000253	T16-1807-0003-SVZZ -F108		S019951200192 02200010	SI
(Lotto 3) 2022000254	T16-1807-0006-SVZZ -F108		S019951200192 02200056	SI
(Lotto 4) 2022000255	T16-1807-0010-SVZZ -F173		S019951200192 02200006	SI
(Lotto 5) 2022000256	T14-1501-F102		S019951200192 02200007	SI

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 21 GIUGNO 2022**

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**INDIZIONE DELLA GARA EUROPEA A LOTTI PER L'ACQUISIZIONE DI
SERVIZI INFORMATICI AD ALTA SPECIALIZZAZIONE SU TECNOLOGIE E
PIATTAFORME INNOVATIVE, MEDIANTE ACCORDO QUADRO**

1. Oggetto

Oggetto del presente approvvigionamento è l'**acquisizione di servizi informatici ad alta specializzazione su tecnologie e piattaforme innovative**, mediante l'espletamento di una procedura di gara a evidenza pubblica finalizzata alla conclusione di Accordi Quadro.

In ottemperanza alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., si è proceduto a suddividere l'iniziativa nei seguenti **n. 5 Lotti**, ciascuno relativo ad ambiti tecnologici differenti, ognuno dei quali - avente propria autonomia e competenze specifiche - darà origine ad un Accordo Quadro indipendente per quanto concerne sia le modalità che le tempistiche di attuazione, che possono variare sulla base dei progetti/servizi in essere nel corso del periodo di affidamento previsto:

- **Lotto 1:** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme** tecnologiche di **Software Lifecycle Automation**
- **Lotto 2:** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme** di **Big Data Analytics** nel contesto delle tecnologie di **Modern BI**
- **Lotto 3:** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme** di **Business Intelligence**
- **Lotto 4:** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme Geografiche Open Source**
- **Lotto 5:** Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di **Piattaforme di interazione uomo macchina**

Si tratta, più precisamente, di servizi informatici di sviluppo e gestione già oggi realizzati sia con personale interno che con il coinvolgimento di risorse e competenze acquisite dal mercato.

Si precisa, inoltre, che sarà prevista la possibilità di aggiudicazione multipla e senza limiti di partecipazione e di aggiudicazione rispetto al numero dei Lotti.

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

Il contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento in oggetto è rappresentato dall'insieme delle iniziative di evoluzione di piattaforme strategiche per il Consorzio e di sviluppo di nuove progettualità per gli Enti che richiedono tecniche e metodologie ad alta specializzazione ICT.

Gli approvvigionamenti associati ai Lotti della presente procedura di gara sono finalizzati sia a supportare l'erogazione dei servizi già ad oggi gestiti dal CSI-Piemonte, sia ad implementarne di nuovi.

Si specifica inoltre che l'affidamento potrà avere per oggetto l'esecuzione di prestazioni erogate, in parte, nell'ambito di attività finanziate da fondi derivanti dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" (P.N.R.R.); pertanto, in sede di gara verranno richieste le condizioni di partecipazione prescritte.

Visto il grado di complessità del contesto sopra descritto, e per garantire i risultati attesi, il CSI-Piemonte presidia comunque l'intero ciclo di vita degli ambiti tecnologici a cui fanno riferimento le piattaforme del Consorzio, costituendo ed organizzando propri *team* di sviluppo e gestione, utilizzando prevalentemente personale interno, sotto la responsabilità ed il coordinamento operativo di un *Project Manager* del CSI-Piemonte stesso.

Anche nell'ambito di tali iniziative di valenza strategica, le risorse interne non sono tuttavia sempre disponibili in numero sufficiente per una configurazione completa di progetto e, di conseguenza, si rende necessario acquisire dal mercato i fattori produttivi indispensabili a dare seguito in modo adeguato ai servizi richiesti dagli Enti consorziati.

L'acquisizione di servizi dal mercato esterno risulta, altresì, fondamentale non solo a complemento della forza lavoro interna, ma anche ad integrazione delle conoscenze complementari o aggiuntive a beneficio della soluzione realizzativa complessiva.

Rispetto alla dinamica produttiva è da sottolineare che gli ambiti in oggetto richiedono comunemente un modello di lavoro agile e/o esplorativo al quale si affiancano modelli produttivi a corpo (in quest'ultimo si identificano due tipologie: una con consegna deliverable finale - ad esempio la consegna di uno sviluppo *software* - un'altra con fornitura di servizi continuativi - ad esempio la conduzione di una specifica piattaforma).

Il *team* di lavoro potrà operare da remoto, in stretta collaborazione con il personale del CSI-Piemonte, con il supporto di strumenti informatici abilitanti e di videoconferenza, anche se non si esclude la necessità, in particolari fasi del progetto, di una localizzazione temporanea presso la sede del CSI-Piemonte.

Nel seguito è riportato il dettaglio, per singolo Lotto, del contesto e delle necessità dalle quali è emersa la presente esigenza di approvvigionamento.

2.1 Descrizione dei servizi informatici richiesti

- **Lotto 1 - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme tecnologiche di *Software Lifecycle Automation***

I servizi richiesti sono relativi all'ambito di evoluzione delle piattaforme tecnologiche per il ciclo di vita del *software*, il monitoraggio e la *machine learning automation*.

Negli ultimi anni si è determinata una convergenza significativa fra l'evoluzione delle tecnologie per l'automazione e monitoraggio e il mondo del *Machine learning* e le tecniche di intelligenza artificiale.

Per supportare questa evoluzione è necessario integrare approcci e tecnologie conosciute con l'acronimo di *DevOps* e utilizzate in CSI per sviluppo e manutenzione della piattaforma *Toolchain* con le nuove competenze di *Machine learning* tipiche dell'ambito Intelligenza Artificiale.

I progetti di *machine learning* stessi, a fronte di alta complessità, richiedono a loro volta un approccio ingegneristico specifico alla *delivery* automatizzata (denominato *MLOps*) per le quali attività non sono sufficienti le risorse interne ad oggi disponibili.

I Servizi Informatici specialistici richiesti verranno impiegati principalmente per le seguenti tipologie di attività:

- Progettazione, sviluppo di componenti di *automation*
- Supporto alla gestione sistemistica (conduzione operativa dei servizi di piattaforma)
- Ingegnierizzazione e automazioni progetti con componenti di *machine learning*

- **Lotto 2 - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di *Big Data Analytics* nel contesto delle tecnologie di *Modern BI***

I servizi informatici richiesti si collocano nell'ambito tecnologico delle Piattaforme di *Big Data* relativamente alle tecnologie di *Modern BI*.

Le tecnologie e le piattaforme di *Modern BI* sono tese a implementare l'analisi evoluta con tecniche avanzate (*Advanced Analytics*) di grandi volumi di dati eterogenei per fonte, ambito e formato, al fine di valorizzare il patrimonio informativo della PA e creare nuovi servizi a valore aggiunto.

Nella realtà del Consorzio le tecnologie di *Modern BI* sono rappresentate dalla piattaforma *Yucca Smart Data Platform*, sulla quale si fondano le progettualità legate alla valorizzazione dati e la disponibilità di nuove soluzioni di *Big Data* integrate con i sistemi *cloud native* che offrono vantaggi in termini di efficienza e scalabilità.

I Servizi informatici specialistici richiesti verranno impiegati principalmente per le seguenti tipologie di attività:

- conduzione operativa dei servizi delle piattaforme *Big Data*
- evoluzione, manutenzione e consolidamento delle tecnologie e dei linguaggi per la gestione dei *Big Data* prevedendo l'integrazione e l'ingegnerizzazione delle soluzioni con *YUCCA Smart Data Platform*
- progettazione ed evoluzione delle piattaforme *Big Data* in contesti *cloud native*
- supporto specialistico

I servizi richiesti si caratterizzano per la forte specializzazione, derivante dalla tecnologia su cui si basa la piattaforma, e si distinguono da quelli richiesti per l'implementazione di soluzioni verticali abilitanti la *governance* dei sistemi informativi degli Enti.

- **Lotto 3 - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di *Business Intelligence***

I servizi informatici richiesti si collocano nell'ambito tecnologico relativo alla conduzione ed evoluzione della piattaforma di *Business Intelligence*.

La piattaforma per la *Business Intelligence* è costituita da soluzioni *software* dedicate a supportare le differenti fasi di integrazione, preparazione e fruizione delle informazioni. L'adozione della piattaforma è presente su differenti ambiti di competenza della PA (es. Fiscalità, Cultura, Turismo, Energia, Ambiente, Opere Pubbliche, Trasporti, Territorio, Edilizia, Sanità, etc).

Le principali tecnologie utilizzate sono *SAS*, per la *Data Integration*, l'elaborazione di Statistiche e la *Data Quality*, *MS PowerBI* per il *dashboarding* di tipo *enterprise* e *SAP Business Objects* per *Enterprise Query Reporting*. Si affiancano alle soluzioni proprietarie soluzioni *open source* che rientrano nel perimetro della piattaforma di BI.

I Servizi informatici specialistici richiesti verranno impiegati principalmente per le seguenti tipologie di attività:

- conduzione operativa dei servizi della piattaforma di BI
- erogazione delle attività di servizio, amministrazione, *tuning*, *troubleshooting* applicativo
- sviluppo e manutenzione evolutiva della piattaforma
- integrazione delle componenti della piattaforma nel contesto del Sistema Informativo regionale
- supporto specialistico

I servizi richiesti si caratterizzano per la forte specializzazione, derivante dalla tecnologia su cui si basa la piattaforma, e si distinguono da quelli richiesti per l'implementazione di soluzioni verticali abilitanti la *governance* dei sistemi informativi degli Enti.

- **Lotto 4 - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme Geografiche *Open Source***

I sistemi GIS permettono di analizzare «entità geografiche» sia per quanto riguarda la natura geometrica (e simbolica) sia per quanto riguarda le informazioni alfanumeriche associate.

L'ambito tecnologico GIS utilizzato dal Consorzio fa riferimento a *strumenti Open Source* ed è trasversale a diversi ambiti tematici quali, ad esempio, governo del territorio, pianificazione territoriale ed urbanistica, ambiente, energia, agricoltura, trasporti, opere pubbliche, difesa del suolo, montagne e foreste e parchi, protezione civile, patrimonio, edilizia, toponomastica.

Le attività sopra citate richiedono competenze specifiche e altamente specializzate sulle tecniche innovative degli strumenti *GIS Open Source*.

I Servizi informatici specialistici richiesti verranno impiegati principalmente per le seguenti tipologie di attività:

- progettazione e sviluppo, manutenzione correttiva e trattamento dati geografici per:
 - o piattaforme geografiche
 - o basi dati geografiche
 - o *geo services*
- gestione della rete *GNSS - Global Navigation Satellite System* per Piemonte, Lombardia e VdA

- **Lotto 5 - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di interazione uomo macchina**

L'indirizzo metodologico proveniente da AGID e dal Team per la Trasformazione Digitale mette in evidenza la necessità di creare una nuova generazione di servizi digitali e lancia una grande sfida per il *design* dei servizi pubblici, inteso come disciplina che progetta ambienti digitali innovativi per rispondere ai rinnovati bisogni dei cittadini.

I servizi pubblici digitali attuali registrano infatti livelli di utilizzo ancora bassi da parte di cittadini e imprese perché troppo spesso nascono dalla semplice trasposizione in digitale di servizi concepiti ed erogati in modalità analogica, senza tenere conto delle esigenze ed esperienze specifiche della fruizione on line.

Mettere al centro il cittadino e i suoi bisogni per creare servizi innovativi richiede un cambio di prospettiva e il ricorso a professionalità in grado di rinnovare gli strumenti, le piattaforme e i servizi digitali rivolti ai cittadini e governare il corpus di attività derivante dall'applicazioni di metodologie di *User Centered Design (UCD)*.

I Servizi Informatici specialistici richiesti verranno impiegati principalmente per le seguenti tipologie di attività:

- Progettazione, sviluppo e manutenzione correttiva delle piattaforme che sono alla base di nuovi servizi ai cittadini in ottica *User Centered Design (UCD)*

I servizi richiesti si caratterizzano per la specializzazione, derivante dalla tecnologia su cui si basano le diverse piattaforme, e si distinguono da quelli

richiesti per l'implementazione dei Siti e Portali Web e per gli sviluppi di front-end dei servizi digitali per i cittadini che, invece, sono volti alla personalizzazione e parametrizzazione di soluzioni CMS Open source e per lo Sviluppo di soluzioni di Front End.

Per tutti i Lotti in oggetto - che presentano continuità (completa o parziale) con precedenti procedure di gara - si evidenzia lo strumento contrattuale al momento utilizzato, la relativa scadenza, il costo sostenuto negli ultimi tre anni e la scadenza presunta legata al completo esaurimento della disponibilità economica del relativo contratto.

Lotto gara	Descrizione Lotto	Precedente approvvigionamento - Lotto/ambito/ordine	Importo aggiudicazione	Data Scadenza contratto	Costo consuntivato 2020	Costo consuntivato 2021	Stima costo 2022	Costo sostenuto negli ultimi 3 anni	Scadenza presunta
Lotto 1	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme tecnologiche di Software Lifecycle Automation	Gara GA18_007 - Lotto 1 Servizi specialistici di sviluppo e mantenimento piattaforma di Synthetic Monitoring applicativo (oda 2019000108 padre - rda 2022000040 Rinnovo)	215.730,00 € già attivato iter per opzione di rinnovo pari a 71.910,00 €	02/06/2022 02/06/2023	69.768,00 €	70.533,00 €	72.000,00 €	212.301,00 €	02/06/2023
		Gara GA19_001 - Lotto 1 Servizi specialistici per evoluzione delle piattaforme tecnologiche di Software Lifecycle Automation (oda 2019000577)	1.198.895,50 €	06/01/2023	341.804,78 €	407.350,29 €	408.000,00 €	1.157.155,07 €	06/01/203 Si ipotizza un'estensione temporale, al fine di garantire il passaggio di consegna con il fornitore subentrante
Lotto 2	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Big Data Analytics nel contesto delle tecnologie di Modern BI	Gara GA18_007 - Lotto 3 Servizi Specialistici per lo Sviluppo e Mantenimento della Piattaforma Yucca Smart Data Platform (oda 2019000211 padre - 2022000219 Rinnovo)	645.840,00 € già attivato iter per opzione di rinnovo pari a 215.280,00 €	22/05/2022 22/05/2023	195.803,90 €	212.835,53 €	215.280,00 €	623.919,43 €	22/05/2023
Lotto 3	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Business Intelligence	Gara GA18_007 - Lotto 6 Servizi Specialistici per Piattaforme di Business Intelligence (oda 2019000163 padre - 2022000156 Rinnovo)	344.400,00 € già attivato iter per opzione di rinnovo pari a 114.800,00 €	25/04/2022 25/04/2023	90.799,63 €	114.041,81 €	114.840,00 €	319.681,44 €	25/04/2023
Lotto 4	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di	Gara GA18_007 - Lotto 10 Servizi professionali specialistici su	1.530.279,00 € oltre a 6/5 pari a 306.055,80 €	02/06/2022	641.289,91 €	641.390,61 €	581.505,00 €	1.864.185,52 €	Si prevede di esaurire prima della scadenza

Lotto gara	Descrizione Lotto	Precedente approvvigionamento - Lotto/ambito/ordine	Importo aggiudicazione	Data Scadenza contratto	Costo consuntivato 2020	Costo consuntivato 2021	Stima costo 2022	Costo sostenuto negli ultimi 3 anni	Scadenza presunta
	Piattaforme Geografiche Open Source	piattaforme geografiche open source (2019000104 padre – 2021000336 Quinto d'obbligo – 2022000006 Rinnovo Anticipato)	già attivata opzione di rinnovo pari a 510.093,00 €	02/06/2023					l'importo del rinnovo (gennaio / febbraio 2023)
Lotto 5	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di piattaforme di interazione uomo macchina	Gara GA18_007 - Lotto 7 Servizi specialistici per piattaforme di interazione uomo-macchina (oda 2019000137 padre – 2021000280 Quinto d'obbligo – 2022000162 Rinnovo)	944.118,00 € oltre a 6/5 pari a 188.823,60 € già attivata opzione di rinnovo pari a 314.706,00 €	31/03/2023 (rinnovo)	425.797,14 €	358.010,48 €	360.000,00 €	1.143.807,62 €	31/03/2023

3. Durata e Spesa prevista

Gli Accordi Quadro derivanti dalla procedura in oggetto avranno decorrenza dalla stipula, o, in caso di urgenza¹, dall'esecuzione anticipata degli stessi, e il servizio avrà durata di **48 mesi** - ovvero inferiore, nel caso in cui l'importo massimo stimato dell'Accordo Quadro, quale risultante dall'applicazione del ribasso offerto dall'aggiudicatario, dovesse esaurirsi prima della naturale scadenza - a decorrere dall'avvenuta presa in carico del servizio stesso, che avverrà con le modalità e le tempistiche che verranno descritte nel "Capitolato speciale - Requisiti tecnici" relativo a ciascun Lotto.

L'importo complessivo massimo stimato per l'acquisizione oggetto del presente approvvigionamento è pari a **Euro 6.778.435,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e spese per contributo A.N.A.C.), oltre oneri di sicurezza derivanti da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 0,00** (oltre oneri di legge), con l'articolazione esposta nel prosieguo con riferimento ai cinque Lotti di gara.

Relativamente alla definizione delle tariffe poste a base di gara per i servizi informatici oggetto della presente procedura occorre premettere che, ad eccezione della figura del *Team Leader*, i vari servizi sono caratterizzati da un'elevata specializzazione tecnologica che non trova corrispondenza negli attuali strumenti attivi messi a disposizione da Consip. Si precisa, inoltre, che il servizio richiesto ed erogato dal Team leader, se pure potenzialmente connotato da una minore specializzazione tecnologica, non è, per sua natura, acquisibile in modalità avulsa dagli altri servizi professionali, bensì sempre parte di un mix di risorse che contribuiscono a realizzare componenti specifiche nella modalità a corpo.

Ciò posto giova precisare che per la determinazione delle tariffe poste a base di gara per i servizi informatici si è tenuto conto di alcuni aspetti che di seguito si elencano:

- dalla precedente indizione delle Gare "*GA18_007 - Gara europea a lotti per l'acquisizione di servizi professionali su tecnologie e piattaforme innovative ad alta specializzazione*" e "*GA19_001 - Gara europea a lotti per l'acquisizione di servizi professionali su tecnologie e piattaforme innovative ad alta specializzazione 2° iniziativa*", l'indice ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (c.d. FOI) ha subito, nell'ultimo anno solare, una variazione in aumento pari a circa il 6%;
- le tariffe poste a base d'asta delle Gare "*GA18_007 - Gara europea a lotti per l'acquisizione di servizi professionali su tecnologie e piattaforme innovative ad alta specializzazione*" e "*GA19_001 - Gara europea a lotti per l'acquisizione di servizi professionali su tecnologie e piattaforme innovative ad alta specializzazione 2° iniziativa*", per la totalità dei servizi informatici oggetto della presente procedura, risultano essere ancora applicabili ai Lotti della Gara in oggetto, tenuto conto anche dell'incremento ISTAT sopra citato;
- le basi d'asta della presente procedura sono state ricondotte all'interno del range determinato dalla tariffa minima e quella massima previste nell'ambito degli strumenti Consip Accordo Quadro "*Servizi Applicativi in ottica cloud e servizi di PMO*" e Accordo Quadro "*Servizi applicativi di data management e*

¹ Ai sensi dell'art. 32, comma 13 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

servizi di PMO” all’interno dei quali sono rinvenibili servizi simili e non del tutto comparabili a quelli oggetto del presente appalto;

- infine nell’ipotesi di ottenere mediamente l’applicazione della scontistica rinvenuta nelle iniziative precedenti di acquisizione di servizi professionali ad alta specializzazione da parte del Consorzio, continuerebbe a sussistere la compatibilità con le tariffe presenti nel “Catalogo e Listino dei servizi CSI”, nell’ultima versione approvata dal Consiglio di Amministrazione..

Nello specifico, per la definizione delle tariffe da porre a base di gara per i servizi informatici, oggetto del presente approvvigionamento, si è operato come di seguito indicato:

- per quanto riguarda il “Team Leader” è stata presa a riferimento la base d’asta della Gara GA21_002 *“Gara europea a lotti per l’acquisizione di servizi informatici ad alta specializzazione su tecnologie e piattaforme innovative“*;
- per quanto riguarda i servizi informatici dei Lotti 2,3,4,5 sono state prese a riferimento le basi d’asta della Gara GA18_007 *“Gara europea a lotti per l’acquisizione di servizi professionali su tecnologie e piattaforme innovative ad alta specializzazione”*, ad eccezione del servizio informatico *“Big Data Platform Engineer“* per il quale tale base d’asta è stata incrementata, in ragione di una maggiore competenza specifica ricercata nell’evoluzione dello stack tecnologico alla base dei Big Data in ottica Cloud Native.
- per quanto riguarda i servizi informatici del Lotto 1, si specifica che:
 - per i servizi informatici in continuità con la Gara GA19_001 *“Gara europea a lotti per l’acquisizione di servizi professionali su tecnologie e piattaforme innovative ad alta specializzazione 2° iniziativa – Lotto 1”* e la Gara GA18_007 *“Gara europea a lotti per l’acquisizione di servizi professionali su tecnologie e piattaforme innovative ad alta specializzazione – Lotto 1”* si è presa come riferimento la base d’asta relativa al valore Issue di complessità medio bassa (impegno stimato di un giorno/uomo);
 - per i nuovi servizi informatici (Specialista MLOPS, ML Data Scientist) la base d’asta è stata determinata confrontando le caratteristiche dei profili richiesti rispetto a quelle di profili simili della Gara Consip *“ID 2102 Data Management”* e rivalutandone gli importi nel range di valori compresi tra la tariffa più bassa e quella più alta.

Tutto ciò premesso, le tariffe a base di gara per ciascun servizio, associate al fabbisogno stimato, per il complesso delle prestazioni oggetto del presente approvvigionamento, espresse in Euro (oltre oneri di legge) sono le seguenti:

Lotto	Descrizione Lotto	Servizi informatici richiesti	Unità di misura	Metrica	Quantità GG / PP stimati	Tariffa gg/pp a base d'asta
Lotto 1	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme tecnologiche di Software Lifecycle Automation	Specialista di Application Release Automation	gg/pp	A Consumo / A corpo	1.036	380,00 €
		Specialista di Application Lifecycle Automation	gg/pp		1.036	380,00 €
		Specialista MLOPS	gg/pp		800	450,00 €
		ML Data Scientist	gg/pp		790	430,00 €
		Specialista di Lifecycle Metrics & Synthetic Monitoring	gg/pp		1.036	350,00 €
Lotto 2	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Big Data Analytics nel contesto delle tecnologie di Modern BI	Team Leader	gg/pp	A Consumo / A corpo	130	427,50 €
		Big Data Platform Engineer	gg/pp		2.312	430,00 €
Lotto 3	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Business Intelligence	Team Leader	gg/pp	A Consumo / A corpo	116	427,50 €
		Platform Engineer per la business intelligence	gg/pp		1.228	350,00 €
Lotto 4	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme Geografiche Open Source	Team Leader	gg/pp	A Consumo / A corpo	100	427,50 €
		Analista applicativi GIS	gg/pp		335	370,00 €
		Progettista applicativi e database GIS	gg/pp		1.470	370,00 €
		Sviluppatore applicativi GIS	gg/pp		1.338	300,00 €
		Specialista Elaborazione informazione spaziale	gg/pp		1.935	370,00 €
Specialista GNSS	gg/pp	1.005	370,00 €			
Lotto 5	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di interazione uomo macchina	Interaction Platform Engineer	gg/pp	A Consumo / A corpo	2.355	390,00 €
		UX Engineer	gg/pp		1.005	280,00 €

Adottando le tariffe sopraindicate ed in virtù delle quantità stimate si dà luogo ai seguenti importi massimi stimati:

Lotto	Descrizione Lotto	Importo massimo stimato	Oneri per la sicurezza	Importo complessivo
Lotto 1	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme tecnologiche di Software Lifecycle Automation	1.849.660,00 €	0,00 €	1.849.660,00 €
Lotto 2	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Big Data Analytics nel contesto delle tecnologie di Modern BI	1.049.735,00 €	0,00 €	1.049.735,00 €
Lotto 3	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Business Intelligence	479.390,00 €	0,00 €	479.390,00 €
Lotto 4	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme Geografiche Open Source	2.199.800,00 €	0,00 €	2.199.800,00 €
Lotto 5	Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di interazione uomo macchina	1.199.850,00 €	0,00 €	1.199.850,00 €

L'importo complessivo massimo stimato, che sarà **ridotto sulla base del ribasso offerto dall'aggiudicatario del Lotto di riferimento, rappresenta il perimetro economico massimo per 48 mesi - come tale non vincolante** - al cui interno sarà possibile definire i fabbisogni e le relative eventuali variazioni.

3.1 Prospetto economico complessivo dell'appalto

A) Importo complessivo massimo stimato		
A1)	Importo massimo stimato Lotto 1	1.849.660,00 €
A2)	Importo massimo stimato Lotto 2	1.049.735,00 €
A3)	Importo massimo stimato Lotto 3	479.390,00 €
A4)	Importo massimo stimato Lotto 4	2.199.800,00 €
A5)	Importo massimo stimato Lotto 5	1.199.850,00 €
	Totale A	6.778.435,00 €
B) Importo oneri relativi alla sicurezza derivanti da rischi da interferenze, non soggetti a ribasso		
B1)	Oneri per la sicurezza Lotto 1	0,00 €
B2)	Oneri per la sicurezza Lotto 2	0,00 €
B3)	Oneri per la sicurezza Lotto 3	0,00 €
B4)	Oneri per la sicurezza Lotto 4	0,00 €
B5)	Oneri per la sicurezza Lotto 4	0,00 €
	Totale B	0,00 €
	Totale A + B	6.778.435,00 €
C) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
C1)	Spese per pubblicità, contributo A.N.AC. (Autorità Nazionale Anticorruzione)	8.000 €

	IVA ed eventuali altre imposte	
C2)	IVA (al 22%) di A	1.491.255,70 €
C3)	IVA (al 22%) di B	0,00 €
	Totale C	1.499.255,70 €
	Totale A + B + C	8.277.690,70 €

Il **valore dell'appalto** ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è, quindi, pari ad **Euro 6.778.435,00** (oltre oneri di legge, spese per pubblicità e contributo A.N.AC.), comprensivo degli oneri relativi alla sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, - pari a **Euro 0,00** (oltre oneri di legge) -, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI.

Ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D. Lgs. n. 50/2016 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 che verrà determinato in esito all'aggiudicazione della procedura di gara in oggetto.

Con riferimento a ciascun Lotto nel quale è suddivisa la presente procedura, **il CSI-Piemonte non procede alla determinazione dei costi della manodopera²** – in analogia a quanto disposto dell'art. 95, comma 10 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. – in quanto i servizi oggetto del presente appalto – che si sostanziano in attività non ripetitive e standardizzate, ma espressione di una prestazione professionale altamente qualificata - 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.

4. Fonti di finanziamento

L'approvvigionamento in oggetto è finanziato con fondi della Stazione Appaltante derivanti da progettualità degli Enti consorziati potenzialmente su fondi europei (siano essi il già citato PNRR che nell'ambito della programmazione ordinaria) ed è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi del 2022-2023³" CSI-Piemonte, nell'ambito delle seguenti iniziative:

- Per il **Lotto 1**, (rif. **CUI S01995120019202200012**– **“Servizi professionali Sw Lifecycle Automation e Svil e mantenimento piatt. Symon”** – **Durata 48 mesi – Importo 1.850.000,00 €**) l'approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti:
 - Conduzione Middleware

² Ai sensi dell'art. 23 comma 16 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

³ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 riepilogativo delle variazioni apportate al 31/03/2022 ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000 Euro)

- Governo Architetture ed Evoluzione Sistemi
- Attività di Digital Innovation su AI
- Realizzazione / supporto progetti in ambito Machine Learning
- Per il **Lotto 2**, (rif. **CUI S01995120019202200010** – “**Servizi Specialistici per lo Sviluppo e Mantenimento della Piattaforma Yucca Smart Data Platform**” – **Durata 48 mesi – Importo 1.050.000,00 €**) l’approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti:
 - Piattaforma Valorizzazione dati in CTE
 - Progetto di investimento 2023: evoluzione piattaforma Yucca
 - Prospect per nuove progettualità derivanti da mercato
- Per il **Lotto 3**, (rif. **CUI S01995120019202200056** – “**Servizi Specialistici per Piattaforme di Business Intelligence**” – **Durata 48 mesi – Importo 480.000,00 €**) l’approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti:
 - Piattaforma Business Intelligence in CTE per conduzione piattaforme SAS e SAP Business Objects
 - Progetto di investimento 2022-2023 “Replatforming SAS”
- Per il **Lotto 4**, (rif. **CUI S01995120019202200006** – “**Acquisizione di Servizi Professionali su Tecnologie e Piattaforme Innovative ad alta specializzazione GIS**” – **Durata 48 mesi – Importo 2.200.000,00 €**) l’approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti:
 - CTE (Servizi in Continuità)
 - Regione Piemonte, Direzioni A16 e A19
 - Gestione rete GNSS delle Regioni Piemonte, Lombardia e Valle d’Aosta
 - Città di Torino, Basi Dati Territoriali
 - Piattaforma Geografica (ricavi multiente – COTO, CMTO, REGP, AIPO)
 - PTE
 - Piano ICT Regione Piemonte: prospect iniziativa AMB-4-01 - Infrastruttura Geografica Regionale
 - Piano ICT Città di Torino: prospect su nuovi sviluppi, in particolare refactoring progetto Toponomastica, evoluzione del SIT – Sistema Informativo Territoriale e Digital Twin
 - Business Unit CSI: prospect per supporto nello sviluppo di nuove progettualità o evolutive
- Per il **Lotto 5**, (rif. **CUI S01995120019202200007** – “**Acquisizione di servizi professionali per Servizi di interazione uomo macchina**” – **Durata 48 mesi – Importo 1.200.000,00 €**) l’approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti:
 - Evoluzione dei servizi ai cittadini in ottica User Centered Design (UCD) indirizzati dal piano PNRR

- Nuovi servizi on line in ambiti tematici (imprese, sanità, etc.) con progettazione aderente ai paradigmi della User Centered Design (UCD)
- Progettazione di portali di accesso e di comunicazione
- Fruizione dei servizi digitali attraverso nuove canalità (bot, pwa)

La competenza economica del presente approvvigionamento, la cui decorrenza è stimata a partire dal I trimestre 2023, ricadrà principalmente negli esercizi 2023-2026 e troverà copertura nelle varie Configurazioni e Proposte Tecnico-Economiche e in progetti di investimento che si andranno a definire nel tempo, come di seguito sommariamente descritto.

Per il **Lotto 1** - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme tecnologiche di Software Lifecycle Automation, l'approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti gestionali in carico alla F.O. "Architetture":

- Conduzione Middleware
- Governo Architetture ed Evoluzione Sistemi

Per il **Lotto 2** - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Big Data Analytics nel contesto delle tecnologie di Modern BI, l'approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti gestionali in carico alla F.O. "Piattaforme Dati e Integrazione":

- Misura valorizzazione dati 2.0 a valere su fondi POR-FESR
- Piattaforma Valorizzazione dati in CTE
- Progetto di investimento 2023: evoluzione piattaforma Yucca
- Nuove progettualità derivanti da clienti recentemente acquisiti quali INDIRE

Per il **Lotto 3** - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di Business Intelligence, l'approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti gestionali in carico alla F.O. "Piattaforme Dati e Integrazione":

- Progetto di investimento replatforming SAS
- Piattaforma Business Intelligence in CTE per conduzione piattaforme SAS e SAP Business Objects

Per il **Lotto 4** - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme Geografiche *Open Source*, l'approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti gestionali in carico alla F.O. "Data Strategy, Analytics e Geo Services":

- CTE per Regione Piemonte, Direzioni A16 e A19, Gestione rete GNSS delle Regioni Piemonte, Lombardia e Valle d'Aosta (servizi in continuità)
- CTE per Città di Torino, Basi Dati Territoriali (servizi in continuità)
- Piattaforma Geografica (servizi in continuità)

- Piano ICT Regione Piemonte: prospect iniziativa AMB-4-01 - Infrastruttura Geografica Regionale
- Piano ICT Città di Torino: prospect su nuovi sviluppi, in particolare refactoring progetto Toponomastica, evoluzione del SIT – Sistema Informativo Territoriale e Digital Twin

Per il **Lotto 5** - Servizi informatici ad alta specializzazione per l'evoluzione di Piattaforme di interazione uomo macchina, l'approvvigionamento trova copertura nei seguenti ambiti gestionali in carico alla F.O. "Digital e Ux Design":

- Piattaforme e Prodotti quali: Vide, Whistleblowing, Clearò, Torino Facile, Città Facile
- Evoluzione dei servizi ai cittadini in ottica User Centered Design (UCD) indirizzati dal piano PNRR

Configurandosi il presente approvvigionamento come Accordo Quadro, si precisa che ogni servizio verrà attivato esclusivamente sulla base di specifici fabbisogni che emergeranno e saranno definiti in corso di contratto.

5. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i. (a cura UA)

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, pone in capo 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 Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi Soggetti Aggregatori.

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 dall'art. 1, commi da 512 a 516, della Legge n. 208/2015 e s.m.i..

Poiché l'appalto in questione si configura come "acquisto IT", si è quindi proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it), 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.

Il riscontro, alla data di sottoscrizione della presente nota di Motivazione e Modalità dell'Approvvigionamento, è il seguente:

- sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o Avviso per i servizi oggetto del presente appalto;
- con riferimento a Consip S.p.A. si specifica che:
 - sui cataloghi di Consip S.p.A. **non** è presente alcuna Convenzione che possa essere utilizzata per l'acquisizione in oggetto;

- risultano invece attivi i seguenti strumenti di Consip S.p.A.:
 - Contratti Quadro “SPC Cloud Lotti 3 e 4 per servizi di Cloud computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi online e di cooperazione applicativa per le pubbliche amministrazioni” (<https://www.consip.it/attivita/gara-spc-cloud-disponibile-la-documentazione>) prorogati fino al 31 dicembre 2022. Tali contratti **non risultano idonei in quanto** non comprendono servizi specialistici assimilabili a quelli oggetto del presente appalto.
 - Accordi quadro “Servizi applicativi 2” multifornitore con ulteriore confronto competitivo (per la prestazione di servizi applicativi e relativi servizi di supporto e accessori), rispettivamente per il Lotto 1 (Contratti Grandi – Nord) e per il Lotto 3 (Contratti Piccoli e Medi – Nord1) attivati in data 31 luglio 2020 e 23 settembre 2020 da Consip S.p.A. Tali strumenti **non risultano idonei in quanto** tra i servizi offerti, siano essi di base, complementari e/o accessori, non sono presenti servizi specialistici assimilabili a quelli oggetto del presente appalto.
 - Accordi Quadro “Servizi applicativi di Data management e servizi di PMO per le Pubbliche Amministrazioni” (https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=c5b6258d542e8ceb e https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/scheda_iniziativa.html?idIniziativa=0d8f1a265ae552e9) Lotto 2 relativo a “Servizi applicativi di Data Management per le PAL Nord” e Lotto 5 relativo a “Servizi professionali di supporto al PMO e Demand per le PAL Nord”, attivati in data 13 aprile 2022. Tali strumenti **non risultano idonei in quanto** tra i servizi offerti, non sono presenti servizi specialistici assimilabili a quelli oggetto del presente appalto.

In generale, gli strumenti Consip analizzati non comprendono servizi specialistici che facciano riferimento a competenze trasversali riguardanti le tecnologie e le piattaforme innovative - abilitanti per la realizzazione dei sistemi informativi degli Enti Consorziati - né i servizi, oggetto del presente appalto, necessari alla continua e progressiva evoluzione, ingegnerizzazione, innovazione delle piattaforme stesse e caratterizzati da un'elevata specializzazione su ambiti produttivi e tecnologici innovativi.

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 ai sensi dell'art.1, c. 516 della L. 208/2015 e s.m.i.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

Il presente approvvigionamento, con riferimento a ciascun Lotto, non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alla norma ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento, con riferimento a ciascun lotto, non rientra tra gli usi energetici significativi di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento, con riferimento a ciascun lotto, risulta conforme alle disposizioni **ISO 45001:2018** e non prevede la verifica preventiva di conformità.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento, con riferimento a ciascun lotto, non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019.

10. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento, con riferimento a ciascun lotto, non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 20000-1:2018.

11. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali

Per il Lotto 1

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

Si precisa:

- **ambito di riferimento:** piattaforma trasversale (potenzialmente utilizzabile in molteplici ambiti di riferimento)
- **titolari del trattamento:** Enti/clienti del CSI Piemonte
- **tipo di dati personali:** potenzialmente tutte le tipologie di dati personali e particolari
- **categorie di interessati:** Cittadini, imprese e dipendenti pubblica amministrazione.
- **descrizione del trattamento:** trattamenti sottesi all'utilizzo della Piattaforma di *Software Lifecycle Automation*
- **natura e finalità del trattamento:** definita nei trattamenti sottesi all'utilizzo della Piattaforma di *Software Lifecycle Automation*

Per il Lotto 2

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali. Si precisano i contesti a

seguire, non si esclude che nel corso della durata del contratto emergano nuove esigenze, che verranno opportunamente censite e gestite.

Si precisa:

- **ambito di riferimento:** piattaforma trasversale (potenzialmente utilizzabile in molteplici ambiti di riferimento)
- **titolari del trattamento:** Enti/clienti del CSI Piemonte
- **tipo di dati personali:** potenzialmente tutte le tipologie di dati personali e particolari
- **categorie di interessati:** Cittadini, imprese e dipendenti pubblica amministrazione
- **descrizione del trattamento:** trattamenti sottesi all'utilizzo delle Piattaforme di *Big Data Analytics* nel contesto delle tecnologie di *Modern BI*
- **natura e finalità del trattamento:** definita nei trattamenti sottesi all'utilizzo delle Piattaforme di *Big Data Analytics* nel contesto delle tecnologie di *Modern BI*

Per il Lotto 3

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali. Si precisano i contesti a seguire, non si esclude che nel corso della durata del contratto emergano nuove esigenze, che verranno opportunamente censite e gestite.

Si precisa:

- **ambito di riferimento:** piattaforma trasversale (potenzialmente utilizzabile in molteplici ambiti di riferimento)
- **titolari del trattamento:** Enti/clienti del CSI Piemonte
- **tipo di dati personali:** potenzialmente tutte le tipologie di dati personali e particolari
- **categorie di interessati:** Cittadini, imprese e dipendenti pubblica amministrazione.
- **descrizione del trattamento:** trattamenti sottesi all'utilizzo delle Piattaforme di Business Intelligence
- **natura e finalità del trattamento:** definita nei trattamenti sottesi all'utilizzo delle Piattaforme di Business Intelligence

Per il Lotto 4

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali. Si precisano i contesti a seguire, non si esclude che nel corso della durata del contratto emergano nuove esigenze, che verranno opportunamente censite e gestite.

Contesto #1

- **ambito di riferimento:** gestione utenza della rete GNSS (tramite servizio professionale "Specialista GNSS")
- **titolari del trattamento:** Regione Piemonte, Regione Lombardia e Regione Autonoma Valle d'Aosta (sottoscrittori di accordo quadro per la gestione integrata della rete GNSS)
- **tipo di dati personali:** dati degli utenti della rete GNSS gestita (nome, cognome e indirizzo e-mail)
- **categorie di interessati:** liberi professionisti e imprese, dipendenti Pubblica Amministrazione
- **descrizione del trattamento:** assistenza tecnica agli utenti per l'utilizzo del servizio, comunicazioni sullo stato di funzionamento del servizio
- **natura e finalità del trattamento:** fruizione del servizio, statistiche sull'utilizzo del servizio (utilizzo di dati anonimizzati)

Contesto #2

- **ambito di riferimento:** gestione Toponomastica
- **titolari del trattamento:** Città di Torino
- **tipo di dati personali:** Codice Fiscale
- **categorie di interessati:** dipendenti Pubblica Amministrazione
- **descrizione del trattamento:** memorizzazione nel data base in backend
- **natura e finalità del trattamento:** monitoraggio interventi di modifica nel data base della toponomastica

Per il Lotto 5

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali. Si precisano i contesti a seguire, non si esclude che nel corso della durata del contratto emergano nuove esigenze, che verranno opportunamente censite e gestite.

Si precisa:

- **ambito di riferimento:** piattaforma trasversale (potenzialmente utilizzabile in molteplici ambiti di riferimento)
- **titolari del trattamento:** Enti/clienti del CSI Piemonte
- **tipo di dati personali:** potenzialmente tutte le tipologie di dati personali e particolari
- **categorie di interessati:** Cittadini, imprese e dipendenti pubblica amministrazione.
- **descrizione del trattamento:** trattamenti sottesi all'utilizzo delle Piattaforme di interazione uomo macchina

- **natura e finalità del trattamento:** definita nei trattamenti sottesi all'utilizzo delle Piattaforme di interazione uomo macchina

12. Modalità di approvvigionamento e Responsabile Unico del Procedimento

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante **gara europea ai sensi degli articoli 54, 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.**, tramite il sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel"⁴, **da aggiudicare applicando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., secondo la seguente macro-ponderazione:

Valutazione tecnica	Max 80 punti/100
Valutazione economica	Max 20 punti/100

Per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento (RUP)**, individuato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" e contestualmente nominato⁵, è Fabrizio Barbero, Responsabile della Funzione Organizzativa "Architetture, Dati e Web" 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
"Architetture, Dati e Web"
(Fabrizio Barbero)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

⁴ Accessibile all'indirizzo internet www.ariaspa.it – rif. Legge Regione Lombardia 33/2007 e s.m.i.

⁵ Deliberazione assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021