

PROVVEDIMENTO

ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP “LICENZE SOFTWARE MULTIBRAND 4” – LOTTO 10 “FORNITURA DI SOTTOSCRIZIONI SOFTWARE OPEN SOURCE SUSE E DEI SERVIZI CONNESSI PER LE PA” PER L’ACQUISIZIONE DI *SUBSCRIPTION RANCHER* E SERVIZI CONNESSI (CB22_014_CONSIP)

Premesso che:

- viste le motivazioni di cui all’Allegato 1 “Motivazioni dell’approvvigionamento” del 18 ottobre 2022;
- visto il Provvedimento del Direttore Generale del 20 ottobre 2022 (rif. CB22_014_CONSIP_Aut prog), con il quale veniva approvata la modifica del “Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023” del CSI-Piemonte¹ relativamente all’acquisizione di *subscription Rancher* e servizi connessi (rif. CUI F01995120019202200035), in quanto, ai sensi dell’art. 7, comma 8, lett. d) del D.M. 14/2018, si procede ora con indizione 2022 – anziché con indizione 2023 come originariamente previsto – in quanto sussiste l’esigenza di garantire le *subscription* in oggetto già nel 2022 e, inoltre, la Convenzione Consip che è stata individuata per il presente approvvigionamento è in scadenza al 1° novembre 2022;

ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all’“Acquisizione di *subscription Rancher* e servizi connessi”, per un periodo di 12 mesi, mediante adesione alla Convenzione Consip “Licenze Software Multibrand 4” – Lotto 10 “Fornitura di sottoscrizioni *software Open Source SUSE* e dei servizi connessi per le PA” il cui Fornitore aggiudicatario è la società Telecom Italia S.p.A., nei termini di seguito specificati.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL’APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l’acquisizione in oggetto individua le seguenti voci:

A) Importo fornitura oggetto d’appalto

A1	Importo stimato di spesa	Euro 54.000,00
	Totale A	Euro 54.000,00

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 54.000,00
--	---------------------	-----------------------

¹ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimenti del Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti e Servizi aziendali” del 3 maggio 2022 e del 25 luglio 2022 riepilogativi delle variazioni apportate - approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale – rispettivamente al 31/03/2022 ed al 30/06/2022, adottati ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro)

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 11.880,00
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 11.880,00
Totale A + B + C		Euro 65.880,00

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 54.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

DURATA

Le *subscription Rancher* ed i servizi connessi oggetto del presente approvvigionamento dovranno essere garantiti per un periodo di 12 (dodici) mesi a decorrere dall'adesione alla Convenzione Consip citata.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA

Con riferimento a quanto previsto dalla normativa vigente in materia, per il presente approvvigionamento, si giustifica l'adesione alla Convenzione Consip "Licenze Software Multibrand 4" – Lotto 10 "Fornitura di sottoscrizioni *software Open Source SUSE* e dei servizi connessi per le PA" il cui fornitore aggiudicatario è la società Telecom Italia S.p.A.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa (rif. CUI F01995120019202200035) è Stefano Lista, Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali":

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, l'adesione alla Convenzione Consip "Licenze Software Multibrand 4" – Lotto 10 "Fornitura di sottoscrizioni *software Open Source SUSE* e dei servizi connessi per le PA", aggiudicata alla società Telecom Italia S.p.A., per l'"Acquisizione di *subscription Rancher* e servizi connessi", per un periodo di 12 mesi a decorrere dall'adesione medesima, per un importo complessivo stimato di spesa pari a Euro 54.000,00 (cinquantaquattromila/00) (oltre oneri di legge).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge).



- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'adesione alla Convenzione Consip in oggetto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Allegato 1)

Torino, 20 ottobre 2022

Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi aziendali"
(Antonello Ghisaura)

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

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2022000502	G21-0243-0001	48517000-5-000	F01995120019202200035	SI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP
 “LICENZE SOFTWARE MULTIBRAND 4 – LOTTO 10
 FORNITURA DI SOTTOSCRIZIONI SOFTWARE OPEN SOURCE SUSE E DEI
 SERVIZI CONNESSI PER LE PA”
 PER L'ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION RANCHER E SERVIZI CONNESSI**

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del “progetto di fattibilità tecnica ed economica”, di cui all’art. 23, comma 15, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Oggetto del presente approvvigionamento è l’acquisizione di subscription Rancher, per 12 mesi a decorrere dall’adesione alla Convenzione Consip S.p.A. “Licenze Software Multibrand 4” – Lotto 10 “Fornitura di sottoscrizioni software Open Source SUSE e dei servizi connessi per le PA”.

Nel dettaglio:

Codice prodotto	Descrizione	Q.tà
R-0001-PS1	Rancher Management Server, per Instance, Priority Subscription, 1 Year	1
R-0004-PS1	Rancher, 10 Nodes, Priority Subscription, 1 Year	3

Tabella 1 – Dettaglio Subscription

In particolare, il servizio richiesto tramite le suddette *subscriptions* prevede:

- *l’accesso al software* nella versione più recente ed aggiornata, nonché garantita;
- *la manutenzione del software*, cioè l’accesso e il diritto di scaricare e installare nuove versioni, correzioni, bollettini di sicurezza;
- *il supporto*, cioè l’accesso al servizio di supporto tecnico per problemi relativi all’utilizzo del software;
- *la “Garanzia Open Source”*, che tutela l’utente rispetto a eventuali contestazioni di terze parti relativamente alla proprietà intellettuale.

2. La Convenzione Consip “Licenze software Multibrand 4 – Lotto 10”

In data 2 novembre 2021 Consip S.p.A. ha attivato il Lotto 10 della Convenzione a 10 Lotti “Licenze Software Multibrand 4” avente ad oggetto la “Fornitura di sottoscrizioni *software Open Source* SUSE e dei servizi connessi per le PA” (in scadenza al 1° novembre 2022), aggiudicato alla società Telecom Italia S.p.A., idoneo per l’acquisizione oggetto del presente approvvigionamento.

Nella fornitura sono inclusi i seguenti servizi connessi:

- consegna;
- garanzia;
- servizio di *Call Center*;
- reportistica.

Ogni Lotto della Convenzione Consip “Licenze Software Multibrand 4” prevede un proprio “Listino dei prezzi unitari” al quale è necessario fare riferimento per la determinazione del costo complessivo da sostenere per l’acquisizione dei prodotti *software* messi a disposizione e dei relativi servizi connessi.

3. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l’approvvigionamento

La Piattaforma *Nivola* - sviluppata dal CSI-Piemonte per l’erogazione dei servizi di *Cloud Computing* alla Pubblica Amministrazione mette a disposizione potenza di calcolo, storage, servizi di rete e database oltre a numerose altre utility; ciò consente, alla Pubblica Amministrazione, la completa autonomia nella creazione e nella gestione del proprio sistema informativo *cloud*.

Mentre in prima istanza e al fine di permetterne l’immediata fruizione, la piattaforma *Nivola* è stata avviata prevedendo sia componenti *open source* che componenti commerciali, per la sua evoluzione si prevede, via via, un incremento delle componenti *open source*.

L’implementazione di soluzioni *open source* nasce dall’esigenza e con la finalità di individuare nell’ambito *cloud*, soluzioni di rete, *compute* e storage:

- facilmente espandibili;
- conformi alle caratteristiche descritte nel “cloud marketplace” di AGID, nel cui ambito *Nivola* si colloca fra le soluzioni *open source*;
- tali da soddisfare la necessità di incremento degli spazi senza dare origine a *lock-in* sull’hardware utilizzato.

In data 21 dicembre 2018 la piattaforma *Nivola* è stata qualificata dall’Agenzia per l’Italia Digitale (AgID) come *Cloud Service Provider* (CSP) di “Tipologia C” per erogare servizi *Cloud* IAAS e PAAS destinati alle Pubbliche Amministrazioni; inoltre, il 10 febbraio 2020, le infrastrutture del CSI Piemonte sono state confermate candidabili ad essere utilizzate dal Polo Strategico Nazionale (PSN).

Da un punto di vista architetturale *Nivola* è una piattaforma *cloud* che può istanziare servizi in tre differenti “availability zones”, ovvero compartimentazioni dei Datacenter del Consorzio con infrastrutture e tecnologie dedicate all’erogazione, dispiegate presso il Datacenter di Torino (“Pod-To1” e “Pod-To2”) ed una nel Datacenter di Vercelli (“Pod-Vc”).

A tale proposito, si prevede un forte incremento della domanda di servizi sia di tipo IaaS già disponibili a catalogo sia di servizi PaaS basati su tecnologie di “containerizzazione” previsti con il presente approvvigionamento.

Nel 2013, infatti, è nata ed ha iniziato a diffondersi rapidamente una nuova strategia di virtualizzazione: la **containerizzazione**. Le tecnologie e piattaforme *Open Source* legate a questo nuovo approccio hanno innovato e stanno modificando in maniera significativa il modo di gestire e condurre le infrastrutture e le filiere *cloud* native. Invece che creare una intera macchina virtuale viene creato un ambiente per l’isolamento e la distribuzione di un servizio di business all’interno di un singolo processo.

Questa soluzione, molto efficiente e performante, è diventata rapidamente l’hype del mercato anche grazie a ingenti investimenti da parte dei maggiori *player* del mondo *cloud*. In breve tempo sono nate delle piattaforme per orchestrare e governare questi “container” come fu necessario a suo tempo governare e orchestrare le macchine virtuali.

Gartner afferma che il 75% delle imprese opererà su “container” entro il 2022: rispetto a questo contesto di innovazione, il CSI-Piemonte ha quindi individuato come leva strategica per supportare lo sviluppo di nuovi servizi e la reingegnerizzazione e razionalizzazione di quelli esistenti, lo sfruttamento di tecnologie di containerizzazione.

E’ emersa quindi la necessità di individuare una soluzione di containerizzazione e di orchestrazione, integrata con gli attuali servizi *cloud* Nivola del Consorzio, una piattaforma di Enterprise Container as a Service basata su Kubernetes, poiché Kubernetes (K8S) è la piattaforma che ad oggi riscuote la quasi unanime convergenza del mercato ed è considerata la soluzione target nel percorso per realizzazione di applicativi *cloud native*.

E’ stato pertanto individuato il software *open source* Rancher - sviluppato dai laboratori Rancher che fanno oggi parte della società SUSE Software Solutions Germany GmbH - quale soluzione per la gestione e l’orchestrazione di cluster Kubernetes basati su tecnologie Docker, in grado di gestire servizi sia sul *cloud* Nivola sia sui principali hyperscaler, tra cui Amazon Web Services, Google Cloud, Microsoft Azure, realizzando in questo modo il modello di *cloud* ibrido indicato nel Piano Strategico del CSI Piemonte.

Per valutare la convenienza della soluzione Rancher, nella versione supportata, nel 2021 è stata svolta una indagine comparativa di tipo tecnico ed economico tra le diverse soluzioni eventualmente disponibili sul mercato, a seguito della quale è stato redatto il documento “*Business Case – Cloud Native Infrastructure*”¹.

Dalle risultanze dell’indagine comparativa citata è emersa, innanzitutto, l’assenza di soluzioni *open source* e/o a riuso alternative con i requisiti richiesti, nonché la non convenienza di uno sviluppo da parte del CSI-Piemonte di una soluzione c.d. “make”.

Per quanto concerne invece la comparazione tra il prodotto Rancher e le diverse soluzioni disponibili sul mercato, è emersa la convenienza tecnica ed economica dell’adozione del prodotto in oggetto che, integrato con la sottoscrizione delle

¹ Allegato A della Nota di motivazione per l’“Acquisizione di subscription Rancher” (Rif. ES21_033_MEPA)

subscription di durata annuale, garantisce il soddisfacimento dei requisiti funzionali richiesti.

Nel corso del 2022 sono stati allestiti, all'interno dell'infrastruttura Cloud *Nivola*, i primi cluster Rancher Kubernetes in modo da ospitare i servizi applicativi degli Enti/Clienti e dei progetti interni che ne richiedono l'utilizzo.

Attualmente il CSI-Piemonte utilizza le *subscription* Rancher acquisite nell'ambito del Contratto d'appalto per "Acquisizione di Subscription Rancher" (rif. R-0001-SS1 – n. 1 Rancher Management Server, per Instance, Standard Subscription – n. 2 R-0004-SS1 - Rancher, 10 Nodes, Standard Subscription – n. 160 ore di servizi di supporto specialistico), per un periodo di 12 mesi, stipulato con la società Kiratech S.p.A. (Rif. ES21_033_MEPA)² per un importo complessivo pari a Euro 56.588,30 (oltre oneri di legge e spese per il contributo ANAC), in scadenza al 30 novembre 2022.

Confermata la convenienza tecnica ed economica del prodotto Rancher, in merito al presente approvvigionamento, si precisa quanto segue:

- il perimetro risulta incrementato di n. 1 *Subscription* per il prodotto R-0004-PS1 (10 Nodi) a seguito della richiesta di ulteriori Enti/Clienti;
- sussiste l'esigenza di acquisire le *subscription* Rancher e i servizi connessi già nel 2022, anziché nel 2023 come inizialmente ipotizzato in occasione del "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte³;
- si procedere per un periodo di 12 mesi, anziché 24 mesi come originariamente previsto, in quanto al momento non è ancora possibile definire il numero di Enti/Clienti che richiederanno l'attivazione del servizio.

Nei prossimi 12 mesi, considerando la crescita di applicazioni interne che richiederanno l'utilizzo del prodotto Rancher, si procederà ad effettuare una valutazione più puntuale delle esigenze degli Enti/Clienti al fine di definire lo scenario futuro che potrebbe comportare un'ulteriore variazione in aumento del perimetro tecnico.

Alla luce di quanto sopra esposto, per l'acquisizione in oggetto, si intende procedere con l'adesione alla Convenzione Consip "Licenze *Software* Multibrand 4 - Lotto 10 "Fornitura di sottoscrizioni *software Open Source* SUSE e dei servizi connessi per le PA" per un periodo di 12 mesi.

4. Spesa prevista

L'importo complessivo di spesa previsto per l'approvvigionamento in oggetto è pari a **Euro 54.000,00** (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero).

² Rif. provvedimento del Responsabile della F.O. "Acquisti e Servizi Aziendali" del 29/07/2021

³ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimenti del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 e del 25 luglio 2022 riepilogativi delle variazioni apportate - approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale – rispettivamente al 31/03/2022 ed al 30/06/2022, adottati ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro)

L'importo è stato determinato sulla base dei prezzi di listino di ciascun prodotto oggetto di acquisizione, esposti nel documento "Listino – Lotto 10", pubblicato sul sito www.acquistinretepa.it nella sezione dedicata alla Convenzione Consip S.p.A. "Licenze Software Multibrand 4" – Lotto 10, arrotondato per eccesso.

Nel dettaglio:

Codice prodotto	Descrizione	Importo annuo	Q.tà	Totale
R-0001-PS1	Rancher Management Server, per Instance, Priority Subscription, 1 Year	30.716,01 €	1	30.716,01 €
R-0004-PS1	Rancher, 10 Nodes, Priority Subscription, 1 Year	7.731,19 €	3	23.193,57 €
				53.909,58 €

5. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto trova copertura nei maggiori ricavi nell'ambito dei servizi *Cloud*, dalla Misura Regionale *Cloud* che prevede una specifica fornitura relativa all'integrazione di servizi a container all'interno della piattaforma Nivola e dai canoni cloud *Nivola* per gli Enti/Clienti che utilizzano già le tecnologie di containerizzazione (per es. INDIRE).

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte⁴ in riferimento al CUI F01995120019202200035 avente ad oggetto "Subscription licenze e supporto Rancher (kubernetes)" per un importo complessivo pari a Euro 100.000,00, per un periodo di 24 mesi, inizialmente prevista con indizione nell'anno 2023.

Come meglio precisato nel par. 2, si procede ora con l'acquisizione di *subscription* Rancher e dei servizi connessi per un importo complessivo pari a Euro 54.000,00 – arrotondato per eccesso rispetto all'importo risultante dal Listino prezzi della Convenzione Consip "Licenze *Software* Multibrand 4 - Lotto 10 "Fornitura di sottoscrizioni *software Open Source* SUSE e dei servizi connessi per le PA" – per un periodo di 12 mesi, con indizione nel 2022 in quanto sussiste l'esigenza di garantire le *subscriptions* in oggetto già nel 2022 e, inoltre, la Convenzione Consip citata che è stata individuata per il presente approvvigionamento è in scadenza al 1° novembre 2022.

Si dà atto che la variazione in questione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. d) del D.M. n. 14/2018: "*l'anticipazione alla prima annualità dell'acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma biennale degli acquisti*".

⁴ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimenti del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 e del 25 luglio 2022 riepilogativi delle variazioni apportate - approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale – rispettivamente al 31/03/2022 ed al 30/06/2022, adottati ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro)

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

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come “Legge di Stabilità 2016”), in particolare all’art. 1, commi 512-516, 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 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 i servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

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

Poiché l’appalto in oggetto si configura come “acquisto IT”, si è 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.

In particolare, relativamente alla fornitura oggetto del presente appalto, che già prevede l’adesione ad una Convenzione Consip, per completezza si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi 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 odierna il riscontro di tale verifica è risultato negativo.

Non si è proceduto alla verifica del canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)” poiché la presente acquisizione verrà formalizzata facendo ricorso ad altro strumento di Consip S.p.A.

Risultando possibile l’approvvigionamento in oggetto mediante adesione a Convenzione Consip, esso rientra nella fattispecie di cui all’art. 1, c. 512 della L. 208/2015 e s.m.i.

7. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

Il presente approvvigionamento non rientra nell’ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

8. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018

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

9. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

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

10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

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

11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento 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 mediante adesione alla Convenzione Consip S.p.A. “Licenze Software Multibrand 4” – Lotto 10 “Fornitura di sottoscrizioni software Open Source SUSE e dei servizi connessi per le PA”, il cui fornitore aggiudicatario è la società Telecom Italia S.p.A.

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti” per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza.

Il RUP
Funzione Organizzativa “Infrastrutture”
(Stefano Lista)

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

Funzione Organizzativa “Acquisti”
(Barbara Gallizia)

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

Torino, 18 ottobre 2022