

**PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA**

**CONTRATTO DI APPALTO SPECIFICO  
PER LA FORNITURA DI APPARATI DI STORAGE, STORAGE AREA  
NETWORK, NAS E DEI SERVIZI CORRELATI**

**STORAGE AREA NETWORK E APPARATI STORAGE  
(AS21\_002\_SDAPA - LOTTO 1)**

**ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO  
(SQ24\_001\_SDAPA)**

Il Direttore Generale:

- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 26 febbraio 2021, che ha:
  - approvato l'indizione di un appalto specifico a lotti da esperirsi ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nell'ambito dell'iniziativa di Consip S.p.A. "ICT-SDAPA", categoria "Storage" e "Apparati per Storage Area Network", per l'acquisizione di apparati di storage, Storage Area Network, NAS e dei servizi correlati, per un importo complessivo pari ad Euro 8.132.900,00 comprendente importo "prima fornitura" e "forniture opzionali", opzione di manutenzione per entrambi i Lotti (oltre oneri per la sicurezza pari a complessivi Euro 16.800,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.AC), i cui contratti avranno decorrenza dalla data di stipula degli stessi o dall'eventuale esecuzione anticipata e termineranno decorsi 60 mesi dal positivo collaudo degli apparati di "prima fornitura" dei singoli Lotti, di cui Euro 4.549.600,00 (oltre oneri di legge) per il **Lotto 1: "Storage Area Network e Apparati storage"**, così suddiviso:
    - Euro 1.797.900,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari a Euro 2.100,00 (oltre oneri di legge), per importo a base di gara per "prima fornitura";
    - Euro 1.862.800,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari a Euro 2.200,00 (oltre oneri di legge), per importo massimo stimato per "forniture opzionali";
    - Euro 879.600,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari a Euro 5.000,00 (oltre oneri di legge), per importo massimo stimato per eventuale opzione ai sensi dell'art. 106 c.1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 per il servizio di manutenzione hardware e software;
  - approvato il prospetto economico complessivo dell'appalto;

- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 23 luglio 2021, che ha:
  - approvato la proposta di aggiudicazione e dichiarato l'aggiudicazione dell'Appalto Specifico indetto nell'ambito dell'iniziativa di Consip S.p.A. "ICT-SDAPA", per l'acquisizione di apparati di storage, Storage Area Network, NAS e dei servizi correlati - con decorrenza dei relativi contratti d'appalto dalla data di stipula o di esecuzione anticipata dei medesimi e scadenza degli stessi decorsi 60 mesi dal positivo collaudo degli apparati di "Prima fornitura" dei singoli due Lotti, come nel seguito specificato in riferimento al LOTTO 1, subordinando, per ciascuno dei due Lotti, l'efficacia dell'aggiudicazione stessa al positivo esito dei controlli circa il possesso dei requisiti di ordine generale:
    - LOTTO 1 "Storage Area Network e Apparati storage" a favore di TELECOM ITALIA S.p.A. per un importo complessivo - comprensivo dell'importo massimo stimato per opzione ai sensi dell'art. 106 c.1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i - pari ad Euro 4.194.829,08 (oltre oneri di legge) di cui:
      - Euro 1.452.429,08 (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 2.100,00 (oltre oneri di legge) per l'acquisizione della "Prima fornitura", corrispondente ad un ribasso del 19,22% sull'importo posto a base di gara;
      - Euro 1.862.800,00 quale massimo di spesa per l'acquisizione delle "Forniture opzionali" (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 2.200,00 (oltre oneri di legge);
  - con riferimento al LOTTO 1, subordinatamente alle verifiche - in capo ai competenti uffici del Consorzio - in ordine alla necessità di attivare l'opzione ai sensi dell'art. 106 c.1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 per il servizio di Manutenzione hardware e software:
    - delegato il Direttore Generale - in base alle effettive esigenze che verranno riscontrate in corso di vigenza contrattuale - all'avvio dell'opzione sopra citata per un importo massimo stimato di Euro 879.600,00 (oltre oneri di legge), e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 5.000,00 (oltre oneri di legge) in applicazione dell'offerta di TELECOM ITALIA S.p.A.;
    - autorizzato il Direttore Generale alla sottoscrizione del relativo provvedimento di avvio;
- a fronte del positivo esito dei controlli di cui sopra in capo agli aggiudicatari di entrambi i LOTTI:
  - delegato il Responsabile Unico del Procedimento ad adottare un provvedimento dichiarativo dell'efficacia delle aggiudicazioni;

- delegato il Direttore Generale alla sottoscrizione dei relativi contratti;
  - delegato il Direttore Generale ad assumere e a sottoscrivere gli eventuali atti conseguenti, autorizzando – ove prevista – la relativa spesa, nonché a sottoscrivere i correlati atti contrattuali;
- visto il Provvedimento del Responsabile Unico del Procedimento del 26 luglio 2021, con il quale:
- sulla base delle verifiche effettuate d'ufficio, dichiarava conclusi con esito positivo i controlli circa il possesso dei requisiti di ordine generale in capo al concorrente Telecom Italia S.p.A., primo concorrente in graduatoria, e, per l'effetto, dichiarava efficace l'aggiudicazione disposta con provvedimento del Consiglio di Amministrazione del 23 luglio 2021;
- visto il Contratto di Appalto Specifico - in scadenza al 21 dicembre 2026 - stipulato con la società Telecom Italia S.p.A. per l'acquisizione di "Storage Area Network e Apparati storage" (rif. AS21\_002\_SDAPA – Lotto 1), per un importo complessivo pari a Euro 4.194.829,08 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 9.300,00 (oltre oneri di legge), di cui:
- Euro 1.452.429,08 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 2.100,00 (oltre oneri di legge), per la "prima fornitura";
  - Euro 1.862.800,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 2.200,00 (oltre oneri di legge), per le "forniture opzionali";
  - Euro 879.600,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 5.000,00 (oltre oneri di legge), per importo massimo di spesa per eventuale opzione ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per il servizio di manutenzione hardware e software;
- visti l'art. 4 ("*Corrispettivo*") e l'art. 7 ("*Varianti in corso di esecuzione*") del Contratto di Appalto Specifico in essere;
- viste le "Motivazioni dell'Approvvigionamento" del 10 gennaio 2024 (Allegato 1),

autorizza la spesa relativa all'attivazione del "Quinto d'obbligo" ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nell'ambito del Contratto di Appalto Specifico in essere a favore della società Telecom Italia S.p.A. per l'approvvigionamento di ulteriori apparati storage e relative opzioni di add-on capacitivi o prestazionali, per un importo complessivo stimato di spesa pari a Euro 663.785,81 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 120,00 (oltre oneri di legge).

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento

(Allegato 1)

**Il Direttore Generale  
(Pietro Pacini)**

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

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
2023000654	G21-0243-0001 G18-1101-STGC G18-1101-STGP	30233000-1-003	n.a.	NO

## MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

### APPALTO SPECIFICO A LOTTI NELL'AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA P.A. PER LA FORNITURA DI APPARATI DI STORAGE, STORAGE AREA NETWORK, NAS E DEI SERVIZI CORRELATI

#### LOTTO 1 "STORAGE AREA NETWORK E APPARATI STORAGE"

#### (AS21\_002\_SDAPA)

#### ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO

#### 1. Oggetto

La presente richiesta di integrazione nell'ambito del "quinto d'obbligo" ha ad oggetto l'approvvigionamento di ulteriori apparati storage e relative opzioni di add-on capacitivi o prestazionali nell'ambito del Contratto di Appalto Specifico attualmente in essere (rif. AS21\_002\_SDAPA – Lotto 1).

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

Il Consiglio di Amministrazione del CSI Piemonte nella seduta del 26 febbraio 2021 approvava l'indizione dell'Appalto Specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione Consip di una procedura di gara articolata nei due seguenti lotti:

- Lotto 1 "Storage Area Network e apparati storage";
- Lotto 2 "Sistemi Storage per piattaforma Nivola".

Ciascun lotto era relativo ad ambiti e contesti tecnologici differenti e prevedeva la fornitura di apparati storage, di apparati per l'interconnessione con i sistemi del Datacenter (Storage Area Network) e dei servizi correlati.

Nella seduta del 23 luglio 2021 il Consiglio di Amministrazione del CSI Piemonte ha approvato la proposta di aggiudicazione e dichiarato l'aggiudicazione del Lotto 1 "Storage Area Network e apparati storage" a favore della società Telecom Italia S.p.A.<sup>1</sup> per un importo complessivo – comprensivo dell'importo massimo stimato per opzione ai sensi dell'art. 106 c.1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. – pari ad **Euro 4.194.829,08** (oltre oneri di legge) di cui:

<sup>1</sup> Rif. Provvedimento del RUP del 26 luglio 2021 dichiarativo dell'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione disposta dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 23 luglio 2021

## Allegato 1

- **Euro 1.452.429,08** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 2.100,00 (oltre oneri di legge), per l'acquisizione della "Prima fornitura";
- **Euro 1.862.800,00** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 2.200,00 (oltre oneri di legge), quale massimo di spesa per l'acquisizione delle "Forniture opzionali";
- **Euro 879.600,00** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 5.000,00 (oltre oneri di legge) per l'opzione ai sensi dell'art.106 c.1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per il servizio di manutenzione hardware e software da attivare in base alle effettive esigenze che verranno riscontrate in corso di vigenza contrattuale.

Il Lotto 1 comprendeva la fornitura (distinta tra quantità iniziale e quantità opzionali) congiunta di quattro nuovi apparati di Storage Area Network (una coppia per il DC di Torino e una per il DC di Vercelli) destinati ad affiancarsi e a sostituire quelli all'epoca presenti e un apparato Storage Enterprise senza vincoli di brand da inserire nella S.A.N. a fianco degli apparati DELL-EMC2. Nelle "forniture opzionali" è stata prevista, oltre all'introduzione di una nuova tecnologia per l'erogazione di storage "ad oggetti", la possibilità di acquisire un apparato storage con i requisiti necessari per la sostituzione dell'apparato DELL VNX5800 il cui supporto è scaduto alla fine del 2022.

Nell'ambito delle "forniture opzionali" del presente contratto sono state acquisite le seguenti forniture:

- apparati Object Storage dedicati ai Data Center di Torino e di Vercelli;
- switch FC Brocade Director X7-4 destinati al Data Center di Genova per l'interconnessione dei sistemi storage dei pod Nivola;
- sistemi storage midrange all flash e hybrid-unified per i pod Nivola di Torino e Genova;
- espansioni storage di tipologia "Capacitivo" e "Prestazionale".

Sono state recentemente ordinate ulteriori opzioni di espansione "Bundle Capacitivo" per ampliamento dello spazio disco di un sistema midrange hybrid-unified (DELL Unity 480) al fine di avviare un progetto di migrazione dei dati dal pre-esistente apparato DELL Unity 600 in fase di alleggerimento per futura dismissione entro fine 2024.

Nell'ambito delle attività di replatforming su Nivola, alcuni progetti in fase di ridefinizione dell'architettura hanno richiesto allocazioni di storage aggiuntivo e ad elevate prestazioni con conseguente necessità di indirizzare tale fabbisogno sul perimetro tecnologico del Lotto 1.

In considerazione della roadmap di evoluzione della Piattaforma *cloud* Nivola sono emerse nuove esigenze correlate all'orientamento tecnologico dei nuovi POD Nivola (basati sul solo virtualizzatore VMware) presso i Data Center di Torino e Genova con infrastrutture storage dedicate e indipendenti dalle preesistenti availability zones.

Pertanto, per rispondere alle nuove esigenze sopravvenute sopra riportate, considerato l'esaurimento della capienza economica relativa alle "Forniture

opzionali”, allo stato attuale, si intende procedere con la formalizzazione di un’integrazione (“quinto d’obbligo”) nell’ambito del Contratto di Appalto Specifico in essere (rif. AS21\_002\_SDAPA – Lotto 1).

### **3. Spesa prevista**

L’importo previsto per l’integrazione in oggetto è pari a **Euro 663.785,81** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a **Euro 120,00** (oltre oneri di legge).

L’importo è stato determinato sulla base del listino dei prezzi unitari del Contratto di Appalto Specifico in essere.

Ai sensi dell’art. 1, comma 13, della Legge 135/2012, si è proceduto alla verifica dell’eventuale sussistenza di Convenzioni attive nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino, rispondenti alle esigenze del Committente, al fine di verificare, in costanza di contratto, eventuali parametri economici migliorativi ed attivare l’iter di adeguamento o di recesso.

Il riscontro, alla data odierna, è risultato negativo.

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

La spesa prevista per l’approvvigionamento in oggetto, che ha natura di investimento, troverà copertura nelle CTE/PTE degli Enti Consorziati (Regione Piemonte, Città di Torino, Città Metropolitana di Torino, Consiglio Regionale per il Piemonte, ASL/ASO, Enti Locali) che utilizzano i servizi del Datacenter per l’erogazione in continuità delle risorse elaborative attestate presso la *Server Farm* del CSI-Piemonte e all’interno dei servizi in continuità (disponibili anche per gli anni successivi) in ambito Cloud Nivola.

### **5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013**

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

### **6. 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.

### **7. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018**

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata verifica preventiva di conformità.

### **8. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2015**

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

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

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione della norma ISO 22301:2019.

**10. 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.

**11. 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.

**12. Modalità di approvvigionamento**

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 106, comma 12, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere nei confronti della società Telecom Italia S.p.A. con la formalizzazione dell'integrazione ("quinto d'obbligo") in oggetto nell'ambito del Contratto di Appalto Specifico attualmente in essere (rif. AS21\_002\_SDAPA – Lotto 1).

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.*