

PROVVEDIMENTO

DB24_050_MEPA

OGGETTO	ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION TRILIO VAULT E SERVIZI CORRELATI
DURATA	Dal 29 luglio 2024 al 28 luglio 2025
APPALTATORE	T.T. TECNOSISTEMI S.p.A. SB
TIPOLOGIA DI PROCEDURA	Affidamento diretto ai sensi della normativa in materia di appalti pubblici e, in particolare, dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. e del "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte, da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta")
VALORE APPALTO (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC)	Ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., il valore dell'appalto è pari a Euro 139.560,00 , di cui: <ul style="list-style-type: none"> • Euro 139.560,00 per importo a base d'asta; • Euro 0,00 per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso¹
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	Minor prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i.
MOTIVAZIONI	Affidamento diretto alla società T.T. TECNOSISTEMI S.p.A. SB in quanto, sulla base della rete di distribuzione presente sul territorio italiano, il Produttore Trilio Data Inc. ha confermato che è l'unico Operatore Economico, in qualità di Business Partner italiano, in grado di erogare le prestazioni oggetto dell'affidamento
REQUISITI	SI, possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali
SUBAPPALTO	In applicazione dell'art. 119, comma 2. del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., in considerazione dell'unicità del Fornitore, il presente approvvigionamento dovrà essere garantito necessariamente dalla società T.T. TECNOSISTEMI S.p.A. SB e pertanto non potrà essere oggetto di subappalto

¹ Salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI - Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP)	<p>Stefano Lista, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa “Infrastrutture” del CSI-Piemonte</p> <p>(rif. Provvedimento di nomina del Direttore Generale del 20 febbraio 2024)</p>
APPROVAZIONI	<p>All’esito di preliminare verifica informale con il Fornitore, il Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti e Servizi aziendali”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autorizza il presente affidamento diretto per un importo complessivo pari a Euro 139.560,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero); • approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l’appalto in oggetto (vd. par. 3 delle “Motivazioni dell’Approvvigionamento”); • approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d’Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto
DATA	<p>Vale la data della firma digitale del presente documento, ai sensi dell’art. 20 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.</p>

Allegati:

- “Motivazioni dell’Approvvigionamento” della Funzione Organizzativa “Infrastrutture” dell’11 giugno 2024 (Allegato A)
- Capitolato Speciale d’Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato B)

OMISSIS

Funzione Organizzativa
 “Acquisti e Servizi aziendali”
 (Antonello Ghisaura)
*Firmato digitalmente ai sensi
 dell’art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Esigenza	RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
ES20230512	2024000253	G21-0243-0001	48517000-5-056	n.a.	SI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO

ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION TRILIO VAULT E SERVIZI CORRELATI

Premessa

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

1. Oggetto

Oggetto del presente affidamento è l’acquisizione di subscription e servizi correlati per l’utilizzo del software di backup Trilio Vault per la durata di 12 mesi a decorrere dal 29 luglio 2024.

Di seguito il dettaglio con le specifiche tecniche:

Codice	Descrizione	Quantità
TVE-OSKM-PN	TrilioVault for Openstack: Term Subscription for Compute Node licensed - Includes: 24x7 support, priority response time, acceptance into Trilio Product Advance Beta Program, minor software updates, patches and releases	75 compute node

Il Contratto d’appalto relativo al presente affidamento avrà decorrenza dalla data di stipula e si concluderà il 28 luglio 2025.

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

L’esigenza di acquisizione di una soluzione software di backup per Openstack è da ricondursi al fabbisogno specifico di *Nivola*, la piattaforma completamente *open source* che il Datacenter del CSI Piemonte ha sviluppato per l’erogazione dei servizi *cloud* rivolti alla Pubblica Amministrazione.

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 Primario di Torino (“Pod-To1” e “Pod-To2”) e nel Datacenter di Vercelli (“Pod-Vc”).

Nell’ambito dell’evoluzione di *Nivola*, si prevede, nel secondo semestre del 2024 la migrazione del Pod di Vercelli presso la nuova destinazione del Datacenter di Liguria Digitale a Genova.

Su ciascuna delle “availability zones” di *Nivola* 1.0 è possibile creare ambienti virtuali attestati su una delle due tecnologie di virtualizzazione presenti: una soluzione più tradizionale basata su tecnologia VMware vSphere per le applicazioni “legacy” o laddove il servizio applicativo non possa prescindere dal livello di affidabilità dell’infrastruttura sottostante ed un’installazione di Openstack per lo sviluppo nelle nuove applicazioni Cloud.

La piattaforma *Nivola* mette a disposizione potenza di calcolo, storage, servizi di rete e database oltre a numerose altre utility. L’obiettivo è quello di consentire alla Pubblica Amministrazione una completa autonomia nella creazione del proprio sistema informativo e nella migrazione delle applicazioni in assoluta sicurezza rendendo trasparenti le tecnologie sottostanti. A corredo della potenza di calcolo viene fornito un servizio di Backup *as a service* che ad oggi, per la tecnologia Openstack, è realizzato tramite una soluzione commerciale denominata Trilio Vault, della società *Trilio Data Inc.*

In sintesi, la soluzione di *Trilio Vault* prevede:

- nessun agent installato a bordo delle virtual machines da proteggere;
- integrazione nativa con la dashboard di Openstack;
- interfaccia di amministrazione con funzionalità di backup e restore in modalità self provisioning e multi-tenant;
- possibilità di creare Job di Backup contenenti una o più istanze di Virtual Machines a livello di Tenant;
- modalità di backup Full e Incrementale con tecniche di compressione dati;
- soluzioni per consentire Files level restore;
- funzionalità per il restore dei workload “in place”;
- funzionalità per il restore dei workload su altra installazione Openstack;
- completa esposizione delle funzionalità anche via API RestFull per lo sviluppo di automazioni software e l’integrazione con la Cloud Management Platform di *Nivola*.

Dal 2019 è variato il sistema di licensing di *Trilio* e le subscription da acquisire dipendono esclusivamente dal numero di nodi computazionali senza limitazioni relativamente allo spazio disco complessivamente occupato.

Ad oggi, l’acquisizione di subscription e servizi correlati per l’utilizzo del software di backup *Trilio Vault* (n. 75 nodi computazionali) è garantita nell’ambito del Contratto d’Appalto stipulato mediante il canale del Mercato Elettronico per la

Pubblica Amministrazione (MEPA) di Consip S.p.A. con la società T.T. Tecnosistemi S.p.A. (rif. DB23_052_MEPA)¹, in scadenza al 28 luglio 2024.

Sulla base del Business Case allegato (Allegato A1) redatto nel mese di aprile 2024, la soluzione *Trilio Vault*, è da considerarsi come unico scenario percorribile in quanto le alternative reperite non soddisfano più i requisiti minimi necessari.

Occorre inoltre tenere in considerazione che il CSI Piemonte, nella evoluzione di *Nivola* versione 2.0, sta valutando l'introduzione di eventuali nuove infrastrutture in sostituzione dell'attuale OpenStack, in quanto datato e non più supportato dalla community; a tal riguardo è in corso una analisi di fattibilità relativa alla possibile introduzione di nuove piattaforme di virtualizzazione in affiancamento a VMware (OpenShift, Nutanix) anche in ottica di dismissione della piattaforma OpenStack.

In conseguenza di quanto sopra esposto, si ritiene per il momento opportuno acquisire le subscriptions *Trilio* per un ulteriore periodo di 12 mesi, al fine di poter garantire una piena funzionalità ed il relativo supporto nell'erogazione del servizio di backup agli attuali utilizzatori di OpenStack.

Sulla base della rete di distribuzione presente sul territorio italiano, il Produttore Trilio Data Inc. ha confermato che la società T.T. Tecnosistemi S.p.A. SB è l'unico Operatore Economico, in qualità di Business Partner italiano, in grado di erogare le prestazioni oggetto dell'affidamento.

Pertanto, in considerazione dell'esigenza sopra descritta, al fine di garantire la continuità di servizio l'utilizzo del software di backup *Trilio Vault*, si rende necessario procedere con la formalizzazione di un affidamento diretto a favore della società T.T. Tecnosistemi S.p.A. SB.

3. Spesa prevista

Per l'approvvigionamento in oggetto si prevede un importo a base d'asta pari a **Euro 139.560,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.A.C.), inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero.

L'importo a base d'asta è stato determinato sulla base della quotazione informale del Fornitore T.T. Tecnosistemi S.p.A. SB, in qualità di unico Reseller italiano Trilio, confermato dal Produttore Trilio, in considerazione del perimetro tecnico oggetto del presente affidamento pari a 75 nodi computazionali.

Si riporta nel seguito il dettaglio dei costi sostenuti negli anni precedenti:

	01/08/2020 31/07/2022	Quinto d'obbligo 01/11/2021 31/07/2022	29/07/2022 28/07/2023	29/07/2023 28/07/2024
Trilio Vault - subscription	€ 119.999,00*	€ 23.750,19**	€ 128.812,50***	€ 134.396,00***

* per 36 nodi

** per 55 nodi

*** incremento per 20 nodi (portando così ad un totale di 75 nodi computazionali)

¹ Provvedimento del Responsabile della F.O. "Acquisti e Servizi Aziendali" del 26/06/2023

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

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 139.560,00
	Totale A	Euro 139.560,00

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

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

	Totale A + B	Euro 139.560,00
--	---------------------	------------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo A.N.A.C. (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 35,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 30.703,20
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 00,00
	Totale C	Euro 30.738,20

	Totale A + B + C	Euro 170.298,20
--	-------------------------	------------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso è pari a Euro 139.560,00 (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI².

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nei servizi indicati nel listino al paragrafo "Infrastruttura – Servizi Nivola" relativamente ai servizi di backup del Cloud.

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

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare all'art. 1, commi 512-516, 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 Aggregatori.

² Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

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

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

Alla data odierna, il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o strumento analogo;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "Beni per la fornitura di diverse tipologie di Prodotti" nell'ambito della categoria "Software" è risultato presente il prodotto "Pacchetti software IT".

Configurandosi il presente affidamento come riconducibile al prodotto sopra citato, risulta possibile l'attivazione di una "Trattativa diretta" tramite MEPA (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta") e, pertanto, l'approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

6. 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.

7. 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, e in particolare l'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., si darà avvio all'approvvigionamento in oggetto mediante affidamento diretto alla società T.T. Tecnosistemi S.p.A. SB.

Il Responsabile Unico del Progetto (RUP) – ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze di cui all'art. 75, comma 1, del medesimo D.P.R., sotto la propria personale responsabilità ai fini di quanto previsto dall'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. e dall'art. 4.7 del Codice Etico del CSI-Piemonte – dichiara:

- di osservare il "Sistema integrato 231 – Anticorruzione e Trasparenza" del CSI-Piemonte, tra cui il Modello di Gestione, Organizzazione e Controllo ex D. Lgs. 231/01, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e il Codice Etico;
- che l'incarico ricevuto non coinvolge alcun proprio personale interesse, anche potenziale, ovvero di parenti, o affini entro il secondo grado, o del coniuge o di

conviventi, oppure di persone con le quali ha rapporti di frequentazione abituale;

- di non avere comunque nessuna situazione di conflitto di interessi di cui all'art. 4.7 del Codice Etico;
- di segnalare, con le modalità previste dal Codice Etico, qualunque circostanza, anche sopravvenuta, che possa determinare l'insorgenza di un potenziale conflitto, in qualsiasi fase del procedimento, per tutta la durata dell'incarico.

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

Si allega:

- Business Case "Software di Backup Trilio Vault"

(Allegato A1)

OMISSIS

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.*

Pubblicato il 17 luglio 2024