

PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

**CONTRATTO D'APPALTO PER
ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION TRILIO VAULT E SERVIZI CORRELATI
PER BACKUP OPENSTACK**

(PV20_010_MEPA)

ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO

(SQ21_025_MEPA)

Il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi Aziendali":

- visto il Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Affari Corporate" del 9 settembre 2020, con il quale veniva autorizzato, ai sensi della normativa vigente in materia, l'affidamento, espletato ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e del D.L. 76/2020, per l'acquisizione di subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault dalla società T.T. Tecnosistemi S.p.A., per un periodo di 24 mesi dall'attivazione delle medesime subscription, per un importo pari a Euro 119.999,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero) da formalizzarsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (rif. PV20_010_MEPA);
- visto il Contratto d'appalto stipulato con la società T.T. Tecnosistemi S.p.A. avente ad oggetto l'acquisizione di "Subscription Trilio Vault e servizi correlati per backup Openstack", per un importo complessivo pari a Euro 119.999,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero), in scadenza al 31 luglio 2022;
- visto l'art. 5 ("Quinto d'obbligo") del documento contrattuale "*Condizioni Particolati di Contratto*" attualmente in essere;
- viste le Motivazioni dell'approvvigionamento del 12 ottobre 2021 (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 d'appalto in essere stipulato con la società T.T. Tecnosistemi S.p.A., per l'acquisizione di ulteriori n. 19 subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault, per il periodo dal 1° novembre 2021 al 31 luglio 2022, per un importo complessivo pari a Euro 23.750,19 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento (Allegato 1)

Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi Aziendali"
(Franco Ferrara)

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

Torino, 15 ottobre 2021

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2021000538	G21-0243-0001	48517000-5-056	n.a.	SI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO**CONTRATTO D'APPALTO
PER L'ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION TRILIO VAULT E SERVIZI CORRELATI
PER BACKUP OPENSTACK****(PV20_010_MEPA)****ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO****1. Oggetto**

La presente richiesta di integrazione nell'ambito del "quinto d'obbligo" del Contratto d'appalto in essere (rif. PV20_010_MEPA) ha ad oggetto l'acquisizione di ulteriori n. 19 subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault per il periodo dal 1° novembre 2021 al 31 luglio 2022.

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").

Su ciascuna delle "availability zones" 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* e per quelle soluzioni applicative che possano beneficiare di meccanismi di autoscaling o che siano in grado di essere distribuite geograficamente.

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.

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. Per soddisfare il fabbisogno legato ai progetti di migrazione e una stima di richieste correlate al ruolo di *Cloud Service Provider* nel 2020 è stata ipotizzata un'esigenza in termini di nodi computazionali pari a 36 KVM (stimando uno spazio di backup pari a 150 - 200 TB), da garantire per la durata di 24 mesi.

Ad oggi, l'acquisizione di subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault (n. 36 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. PV20_010_MEPA – Ordine interno CSI n. 2020000364), per un importo complessivo pari a Euro 119.999,00 (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero) per un periodo di 24 mesi a decorrere dal 1° agosto 2020 al 31 luglio 2022.

Dagli inizi del 2021, grazie alla crescita di nuovi servizi attivati sulla infrastruttura Nivola, dovuti sia all'acquisizione di nuovi Enti/Clienti, sia ai servizi migrati dalle precedenti infrastrutture POSC e da NMSF con il Progetto denominato "Replatformig", il numero di nodi computazionali ad oggi acquisiti non è più sufficiente a gestire il carico presente; in più, nei mesi passati, sono stati acquistati nuovi server che andranno a rinforzare l'attuale installato sui 3 POD di erogazione dei servizi Nivola e che dovranno necessariamente essere "licenziati" per poter erogare tali servizi.

Conseguentemente, si rende necessario un'integrazione pari a n. 19 nodi computazionali per un periodo di 9 mesi (01/11/2021 – 31/07/2022).

Pertanto, per rispondere alle nuove esigenze sopra riportate, si intende procedere con la formalizzazione di un'integrazione ("quinto d'obbligo") del Contratto d'Appalto in essere per l'acquisizione di ulteriori subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault.

3. Spesa prevista

L'importo previsto per l'integrazione in oggetto è pari a **Euro 23.750,19** (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero.

Tale importo è stato determinato sulla base dell'importo unitario mensile previsto dal Contratto d'appalto in essere (Euro 138,89) moltiplicato per n. 19 nodi computazionali per il periodo di riferimento (9 mesi).

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), 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 trova copertura nelle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi di backup del Cloud.

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

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

6. 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.

7. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

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

8. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

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

9. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018.

10. 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.

11. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia 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 T.T. Tecnosistemi S.p.A. con la formalizzazione dell'integrazione ("quinto d'obbligo") in oggetto nell'ambito del Contratto d'appalto attualmente in essere per l'acquisizione di "Subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault" (rif. PV20_010_MEPA).

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, 12 ottobre 2021