



comune di trieste
 piazza Unità d'Italia 4
 34121 Trieste
www.comune.trieste.it
 partita iva 00210240321

DIPARTIMENTO INNOVAZIONE E SERVIZI GENERALI

REG. DET. DIR. N. 2221 / 2021

Prot. Corr. 02-14/2-1/2-2021 (560)

OGGETTO: Determina a contrarre per la fornitura del servizio cloud presso AWS (Amazon Web Services) ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120 (conversione legge del D.L. 16 luglio 2020 n. 76) – Prenotazione Euro 3000,00 (IVA Inclusa).

IL/LA DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Premesso che:

- con deliberazione consiliare n. 8 del 31 marzo 2021, dichiarata immediatamente eseguibile, sono stati approvati il Bilancio di previsione 2021- 2023 e il Documento Unico di Programmazione (DUP) 2021-2023;

- con delibera giunta n. 283 del 01/7/2021, dichiarata immediatamente eseguibile, è stato adottato il Piano Esecutivo di Gestione/Piano della Prestazione 2021-2023 e Piano dettagliato degli Obiettivi 2021.;

considerato che per quanto riguarda il File system di rete lo spazio disponibile è esaurito e non è possibile erogare spazio disco aggiuntivo agli utenti senza effettuare investimenti in nuovo hardware sia sul lato infrastruttura Microfocus, sia sul lato infrastruttura di backup;

considerato che l'hardware attualmente utilizzato nel medio periodo dovrà essere sostituito per obsolescenza;

dato atto che la Regione FVG, nell'ambito del Protocollo di Intesa non ha attualmente autorizzato un servizio di hosting correttamente dimensionato per le nostre esigenze collegate al filesystem;

considerato che risulta necessario capire quali sono i limiti e le performance delle soluzioni tecniche del cloud computing fornito da diversi gestori, la gestione dei backup e l'implementazione del disaster recovery (attualmente non disponibile presso il datacenter dell'Ente);

dato atto inoltre che l'infrastruttura hardware del Database Oracle è vecchia ed obsoleta e necessiterebbe di nuovi investimenti e che la Regione FVG, nell'ambito del vigente Protocollo di Intesa, non è in grado di erogare un servizio in cloud in merito all'hosting di questi database;

dato atto che l'AgID ha da tempo avviato una strategia Cloud, quale processo volto a favorire l'adozione del modello del cloud computing nelle pubbliche amministrazioni italiane, in linea con le indicazioni della Strategia per la Crescita digitale del Paese e con le previsioni del Piano Triennale per

Responsabile del procedimento: ing Lorenzo Bandelli	Tel: 040 675 4837	E-mail: lorenzo.bandelli@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott Stefano Maria Cannizzaro e dott Massimo Spiller	Tel: 040 675 8059	E-mail: stefano.maria.cannizzaro@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Monica Venturin	Tel: 040 675 4483	E-mail: monica.venturin@comune.trieste.it	

l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2019-2021 e qualificare servizi e infrastrutture cloud secondo specifici parametri di sicurezza e affidabilità idonei per le esigenze della PA;

dato atto che, conformemente a quanto prescritto dal Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione 2020-2022, risulta necessario procedere ad una dismissione progressiva dei server ospitati presso il centro di calcolo comunale e uno spostamento dei servizi da essi erogati verso infrastrutture cloud esterne.

dato inoltre atto che:

- Consip S.p.A ha stipulato con il RTI composto dalle aziende Telecom Italia S.p.A, Enterprise Services Italia S.r.l., Poste Italiane S.p.A. e Postel S.p.A. un contratto quadro per l'erogazione dei Servizi di Cloud Computing (SPC Cloud – Lotto I);

- l'Ente ha aderito al contratto quadro sopra citato e attualmente è in corso nell'Ente una sperimentazione per l'erogazione del servizio di file system;

- Consip ha attivato un Accordo Quadro (previsto da AgID ai fini dell'attuazione del Piano Triennale per l'informatica nella PA per l'acquisto attraverso ordine diretto di beni e servizi applicativi in ottica cloud e servizi di PMO) denominato "Servizi applicativi in ottica cloud e PMO - Ordine diretto" che potenzialmente potrebbe soddisfare le esigenze del Comune di Trieste utilizzando i Servizi di "Migrazione Applicativa al Cloud", i Servizi di "Manutenzione", i Servizi di "Sviluppo e Evoluzione SW in co-working con l'Amministrazione" e i Servizi di "Supporto Specialistico ICT", ma tale accordo è attualmente riservato per le Pubbliche Amministrazioni Centrali (PAC), mentre l'equivalente attivazione per le Pubbliche Amministrazioni Locali (PAL), pur prevista non è definita temporalmente;

dato atto che è necessario avviare anche una sperimentazione relativa allo spostamento in cloud dei database centralizzati dell'Ente (basati sull'infrastruttura Oracle on premise di cui l'Ente dispone).

considerato che è stato pubblicato dall' AgID un "Catalogo dei servizi Cloud per la PA" nel quale sono iscritti gli operatori in grado di fornire servizi cloud che rispondo ai requisiti di qualità, sicurezza, interoperabilità e portabilità tracciati dall'AgID;

valutato che a partire dal 1 aprile 2019 le PA possono acquisire esclusivamente servizi cloud qualificati da AgID e presenti nel Catalogo dei servizi Cloud per la PA che si aggiungono a quelli già disponibili a listino erogati nell'ambito del Contratto quadro SPC Cloud Lotto I;

individuato nell'elenco dei fornitori di servizi Cloud per la PA qualificati nel Cloud Marketplace AgID, il fornitore AWS Italy in quanto l'ambiente di test viene attivato velocemente ed a cura della casa madre;

considerato che in un'ottica di valutazione e confronto con una soluzione tecnologica diversa messa a disposizione da un diverso fornitore, volta a consentire una scelta di medio lungo periodo ragionata ed effettuata su dati di fatto, al fine di garantire la continuità nell'erogazione dei servizi informatici dell'Ente, e lo sviluppo delle attività gestionali e amministrative di diverse strutture e servizi erogati dall'Ente, si ritiene opportuno procedere con una sperimentazione sulla piattaforma AWS – Amazon Web Service, basata sulla tecnologia EC2;

considerato che il servizio cloud di AWS in parola (hosting di server e spazio disco per l'erogazione dei servizi relativi al file system, disponibilità di un servizio Oracle managed per quanto riguarda il servizio di hosting dei database dell'Ente basati su Oracle) non risulta disponibile nelle convenzioni attive né sul portale www.acquistinretepa.it e che, tuttavia, si ritiene opportuno sperimentare una soluzione diversa da quella offerta (e già in corso di sperimentazione) dall'ordine quadro denominato SPC Cloud;

Responsabile del procedimento: ing Lorenzo Bandelli	Tel: 040 675 4837	E-mail: lorenzo.bandelli@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott Stefano Maria Cannizzaro e dott Massimo Spiller	Tel: 040 675 8059	E-mail: stefano.maria.cannizzaro@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Monica Venturin	Tel: 040 675 4483	E-mail: monica.venturin@comune.trieste.it	

dato atto che la sperimentazione del servizio cloud Amazon Web Service (AWS), pur essendo gratuito, in quanto il fornitore metterà a disposizione per il periodo di sperimentazione un budget iniziale che finanzierà le attività di test, si ritiene opportuno in via prudenziale effettuare una prenotazione di spesa per coprire eventuali costi imprevisi che dovessero essere generati durante il test, quantificati in euro 3.000,00 sul capitolo 17530;

dato atto che trattandosi di sperimentazione non si ritiene necessaria, in questa fase, acquisire l'autorizzazione dell'organo di vertice dell'amministrazione, prevista dal comma 516 della L. 208/2015, autorizzazione che verrà comunque richiesta nel caso di esito positivo della sperimentazione e di acquisto dei servizi Amazon Web Service fuori dalle convenzioni Consip;

dato atto che, in conformità a quanto disposto dall'art. 192 del d.lgs. n. 267/2000:

- il servizio mira ad implementare e innovare gli strumenti di collaborazione, conservazione, condivisione di file digitali in Cloud;

- l'oggetto del contratto riguarda il servizio di cloud con l'attivazione di "due PoC (Proof of Concept);

richiamato l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120;

considerato che per il servizio in questione non vi sono oneri relativi alla sicurezza interferenziale in quanto trattasi di servizi on line da remoto;

dato atto che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.-TUEL il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno o degli impegni di spesa) di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di pareggio di bilancio introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n. 208/2015 (c.d. Legge di stabilità 2016);

visto il D.lgs. n. 50/2016 codice dei contratti pubblici;

espresso il parere di cui all'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in ordine alla regolarità e correttezza amministrativa;

visto l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

visto l'art. 131 del vigente Statuto Comunale;

DETERMINA

1. di procedere all'avvio della sperimentazione del servizio cloud AWS (Amazon Web Services) volto a testare lo spostamento nel cloud del file system di rete basato su tecnologia Microfocus e dei database Oracle mediante l'attivazione di due PoC (Proof of Concept Illimitata, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120;

2. di prenotare la spesa complessiva di euro 3.000,00 ai capitoli di seguito elencati :

Anno	Cap	Descrizione	CE	V livello	Programma	Progetto	D/N	Importo	Note
2021	000175 65	SERVIZI INFORMATICI PER I SERVIZI INFORMATIVI	02506	U.1.03.02. 19.007	00099	01862	N	3.000,00	2021;3000, 00

Responsabile del procedimento: ing Lorenzo Bandelli	Tel: 040 675 4837	E-mail: lorenzo.bandelli@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott Stefano Maria Cannizzaro e dott Massimo Spiller	Tel: 040 675 8059	E-mail: stefano.maria.cannizzaro@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Monica Venturin	Tel: 040 675 4483	E-mail: monica.venturin@comune.trieste.it	

3. di dare atto che si procederà alla tramutazione della prenotazione solo se e nel caso in cui la sperimentazione dovesse generare dei costi imprevisti, non quantificabili al momento;
4. di dare atto che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.lgs. 267/2000 e s.m.i. - TUEL il programma dei conseguenti pagamenti (dell'impegno o degli impegni di spesa) di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di pareggio di bilancio introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n. 208/2015 (c.d. Legge di stabilità 2016);
5. di dare atto che l'obbligazione giuridicamente perfezionata viene a scadenza nel 2021 per eur 3.000,00;
6. di dare atto che il crono-programma dei pagamenti per la spesa in argomento è il seguente:
 - - anno 2021 Eur 3.000,00;
7. di dare atto che il presente provvedimento verrà pubblicato sul profilo del Comune di Trieste nella sezione "Amministrazione trasparente – bandi di gara e contratti – determinazioni a contrarre.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO
ing Lorenzo Bandelli

Trieste, vedi data firma digitale

*Documento sottoscritto con firma digitale
(ex art. 24 del D.L.vo 82/2005 e s.m.i.)*

Responsabile del procedimento: ing Lorenzo Bandelli	Tel: 040 675 4837	E-mail: lorenzo.bandelli@comune.trieste.it	Posta Elettronica Certificata (PEC) comune.trieste@certgov.fvg.it
Responsabile dell'istruttoria: dott Stefano Maria Cannizzaro e dott Massimo Spiller	Tel: 040 675 8059	E-mail: stefano.maria.cannizzaro@comune.trieste.it	
Addetto alla trattazione della pratica: Monica Venturin	Tel: 040 675 4483	E-mail: monica.venturin@comune.trieste.it	

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: BANDELLI LORENZO

CODICE FISCALE: BNDLNZ67S17L424D

DATA FIRMA: 02/09/2021 14:07:30

IMPRONTA: 728D55952C7A2FC904F21E0C561DC30F93A4FCE586DBE1E97004D32C31C7EFB0
93A4FCE586DBE1E97004D32C31C7EFB0AE818EEA03C4DB71D8EFE59EDBF3A027
AE818EEA03C4DB71D8EFE59EDBF3A0278CA050F25AAF6960346C18D14DA919CB
8CA050F25AAF6960346C18D14DA919CBF18762CC155DD08FA987CCA8F699D314