



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## Determinazione Dirigenziale

N. 1840 del 16/10/2020

Classifica: 002.07

Anno 2020

(7227083)

<i>Oggetto</i>	<b>INTERVENTO DI AGGIORNAMENTO, OTTIMIZZAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA DI VIRTUALIZZAZIONE DELL'ENTE. AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO AD ITECH PROJECTS AND CONSULTING SRL MEDIANTE ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE. L509. CIG Z652EBE9B5</b>
----------------	---

<i>Ufficio Redattore</i>	<b>P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA</b>
<i>Riferimento PEG</i>	<b>14</b>
<i>Centro di Costo</i>	
<i>Resp. del Proc.</i>	<b>Ing. Jurgen Assfalg</b>
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	<b>ASSFALG JURGEN - P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA</b>

BACEL

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
.	2020	19099	0	€ 8.637,60

**Il Dirigente / Titolare P.O.**

**Premesso** che

- nell'ambito del progetto di sviluppo e consolidamento del sistema informativo centralizzato, l'Amministrazione ha da tempo individuato nelle soluzioni di virtualizzazione lo strumento più adatto in termini di flessibilità e razionalizzazione del sistema, nonché di contenimento dell'impatto ambientale;
- ai fini dell'implementazione e relativa gestione delle macchine virtuali, si è quindi provveduto, nel tempo, all'acquisizione delle necessarie licenze software;

**Ricordato** che, in conseguenza di quanto sopra, i servizi informatici centrali dell'Ente sono erogati per mezzo di una infrastruttura di server virtuali ospitati su host *VMware*, realizzata utilizzando il software di *VMware vSphere* per l'implementazione e la gestione delle istanze server virtualizzate, ed il software *VMware Horizon* per l'implementazione e la gestione delle istanze desktop virtualizzate;

**Dato atto** che, in attuazione del piano triennale per l'informatica nella pubblica amministrazione e conformemente ai documenti di pianificazione dell'Ente, è in corso l'analisi di fattibilità tecnica e sostenibilità economica per la eventuale migrazione del datacenter dell'Ente verso una soluzione cloud o, preferibilmente g-cloud, ed in particolare che in questo contesto l'Amministrazione sta approfondendo le opportunità offerte dal contratto regionale "Progettazione, realizzazione e gestione del Sistema Cloud Toscana (SCT), il community Cloud per la Pubblica Amministrazione in Toscana", appena pubblicato sul negozio elettronico della giunta regionale;

**Considerato** che, nelle more del completamento della predetta analisi di fattibilità tecnica e di sostenibilità economica della migrazione verso soluzioni cloud, è comunque opportuno garantire i livelli di servizio dell'infrastruttura di virtualizzazione dell'ente, a supporto delle diverse funzioni e dei diversi progetti dell'Ente, in conformità con il perseguimento degli obiettivi relativi alle «Misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni di cui alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 1° agosto 2015» definiti nella circolare dell'Agenzia per l'Italia digitale n. 2/2017 del 18 aprile 2017, nonché degli obblighi derivanti dal Regolamento (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla loro libera circolazione, in particolare dall'articolo 32;

**Preso atto** che la versione attualmente installata di vSphere (vSphere 6.0 U3) dal marzo 2020 è entrata nella fase di supporto ridotto da parte del produttore;

**Preso atto** altresì che le tecnologie utilizzate per la componente gestione risultano ormai obsolete e incompatibili con la configurazione standard delle postazioni di lavoro degli amministratori di sistema;

**Ritenuto** pertanto opportuno, in ottemperanza alle previsioni delle cd "Misure minime", procedere ad un aggiornamento di vSphere ad una versione pienamente supportata dal produttore;

**Verificato** che la versione vSphere 6.7 (vSphere 6.7 U3) è la versione più recente tra quelle disponibili e pienamente supportate dal produttore (fino al 15/10/2022) che sia anche pienamente compatibile con le altre componenti dell'infrastruttura dell'ente;

**Riscontrato** che, conseguentemente, è necessario aggiornare VMware Horizon, attualmente installato in versione 7.0.3, ad una versione compatibile con vSphere 6.7 U3, e verificato che VMware Horizon 7.12.0 è la versione più recente tra quelle disponibili e pienamente supportate dal produttore che sia anche pienamente compatibile con le

altre componenti della nostra infrastruttura;

**Considerato** che l'aggiornamento in oggetto richiede da un lato una preparazione specifica, e dall'altro l'esecuzione ed il completamento in breve tempo al fine di garantire la disponibilità dei servizi;

**Considerato** inoltre che suddetta operazione comporta rischi specifici che verrebbero estremamente mitigati se effettuata da personale con adeguata esperienza specifica non acquisibile dal personale dell'Ente;

**Considerato** altresì che è stato avviato il percorso per la realizzazione di un'infrastruttura di virtualizzazione dedicata all'implementazione dei desktop virtuali (*Virtual Desktop Infrastructure, VDI*) dell'Ente basata su host fisici che utilizzano soluzioni software iperconvergenti (che integrano cioè potenza di calcolo, RAM e storage sui singoli host) basate su prodotti VMware;

**Precisato** che anche per quanto riguarda l'installazione, configurazione e ottimizzazione di tali software valgono le considerazioni sulle specifiche competenze tecniche di cui sopra;

**Visti:**

- l'art. 192 del D.lgs. 267/2000, il quale stabilisce che la stipula dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione, indicante il fine che si intende perseguire tramite il contratto che si intende concludere, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che motivano la scelta nel rispetto della vigente normativa;
- l'art. 32 co. 2 del D.Lgs n. 50/2016 (Codice dei Contratti pubblici) che dispone che “prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettere a) e b) la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti”;

**Dato atto** pertanto che oggetto del presente affidamento è assicurare la prestazione, da parte di personale tecnico specializzato in possesso di adeguata certificazione VMware ed adeguata esperienza, di servizi sistemistici professionali on-site ai fini dell'aggiornamento del software di virtualizzazione utilizzato nella infrastruttura server dell'Ente;

**Richiamato** l'art. 1, comma 512, della legge 208/2015 (cd. “Legge di Stabilità 2016”), relativo agli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, che statuisce che tutte le amministrazioni pubbliche individuate dall'Istat “*provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip SpA o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti*”;

**Accertato** che non risultano attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, co. 1, della L. n. 488/1999 e s.m.i., aventi ad oggetto servizi di tipo comparabile, e ritenuto pertanto rivolgersi al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

**Visto** l'art. 36 co 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2006;

**Accertato** che la società Itech Projects and Consulting srl di Calenzano, fornitore attivo sulla piattaforma telematica “www.acquistinretepa” del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, dispone delle competenze e delle conoscenze sopra evidenziate, necessarie per la prestazione dei suddetti servizi tecnici, e presenta un’offerta al prezzo netto a catalogo (cod. articolo: PF-INS-OS) di Euro 590,00 per singola giornata di intervento;

**Considerato** il prezzo congruo rispetto alla prestazione richiesta ed ai correnti prezzi di mercato;

**Valutata** la durata complessiva dell’affidamento in 12 giornate;

**Precisato** che il presente affidamento è subordinato al positivo esito dell’attivata verifica dei requisiti di ordine generale desumibili dall’art. 80 del D.Lgs 50/2016, nonché alla produzione, da parte del legale rappresentante dell’impresa, dell’attestazione relativa all’assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010, con indicazione del conto corrente “dedicato” alle commesse pubbliche, e dei soggetti autorizzati ad operarvi;

**Verificato** il permanere della regolarità contributiva per l’impresa Itech Projects and Consulting srl, mediante acquisizione del documento unico di regolarità contributiva DURCONLINE Prot n. INAIL\_22627589 del 19/06/2020, scadenza validità 17/10/2020;

**Ritenuto** pertanto procedere, ricorrendone le condizioni, all’affidamento diretto della prestazione dei servizi di cui in oggetto all’impresa Itech Projects and Consulting srl, per l’importo complessivo netto di Euro 7.080,00 mediante utilizzo del sistema di Ordine Diretto di Acquisto (Oda) presente sulla piattaforma CONSIP “[www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)”;

**Precisato** che:

- il perfezionamento contrattuale, nella forma di scrittura privata, avverrà mediante caricamento a sistema dell’apposito Modulo d’Ordine presente sulla piattaforma, compilato e firmato digitalmente;
- trattandosi di acquisto effettuato attraverso il mercato elettronico, il contratto conseguente al presente provvedimento non è soggetto al termine dilatorio previsto dall’art. 32, co. 10 del D.lgs 50/2016;
- stanti le condizioni della fornitura, il contratto avrà termine entro il 31/12/2020, e pertanto l’esigibilità delle obbligazioni che ne conseguono è da imputarsi al corrente esercizio;
- il pagamento verrà effettuato dietro emissione di fattura, preventivamente autorizzata dall’Amministrazione a seguito di riscontro dell’avvenuta effettuazione degli interventi; detta fattura verrà liquidata entro 30 giorni dalla ricezione al Protocollo d’Ente;

**Visto** lo statuto della Città Metropolitana di Firenze, approvato con Delibera della Conferenza Metropolitana n. 1 del 16/12/2014;

**Richiamato** l’Atto Dirigenziale n. 1682 del 28/06/2019, con il quale è stato attribuito al sottoscritto l’incarico di Posizione Organizzativa “Sviluppo sistema informativo e progetti di innovazione tecnologica”, con decorrenza dal 1° luglio 2019, per la durata di anni tre fermo restando quanto stabilito con Atto del Sindaco Metropolitan n. 11 del 9/5/2019;

**Visti:**

- il Documento Unico di Programmazione 2020/2022 approvato con deliberazione del Consiglio metropolitano n. 68 del 27/11/2019, e ss.mm.;
- la Delibera di Consiglio Metropolitan n. 91 del 18/12/2019, di approvazione del Bilancio di Previsione

2020-2022;

- l'Atto del Sindaco Metropolitan n. 9 del 19/02/2020, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020-2022, ed in ispecie l'obiettivo di gestione n. 18120151;
- l'art. 183 del medesimo D.lgs. n. 267/2000, in particolare al co. 8, secondo il quale: *“Al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il responsabile della spesa che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno; la violazione dell'obbligo di accertamento di cui al presente comma comporta responsabilità disciplinare ed amministrativa.”*
- gli artt. 19 e 20 del vigente regolamento di contabilità;

e ravvisata la propria competenza in merito;

**Ritenuto** pertanto impegnare l'importo complessivo di Euro 8.637,60 IVA 22% compresa sul pertinente capitolo 19099/0 [codice europeo: 8] del Bilancio 2020, ai fini dell'acquisizione dei servizi di cui in oggetto;

**Ricordato** che il presente affidamento è soggetto alla pubblicità sul sito web dell'Ente, sezione “Amministrazione Trasparente” così come previsto dall'art. 37 del D.Lgs n. 33/2013, ed in ottemperanza agli obblighi di cui all'art. 1 comma 32 della L. n. 190/2012 (c.d. “Legge anticorruzione”)

**Precisato** che la presente acquisizione non rientra tra le transazioni da registrarsi al sistema CUP in quanto non avente natura di progetto di investimento;

#### DETERMINA

1. di affidare all'impresa Itech Projects and Consulting srl (C.F. 05350170485), avente sede in Calenzano (FI) - Via San Morese 32 – CAP 50041, la prestazione di servizi sistemistici professionali on-site per l'aggiornamento del software di virtualizzazione utilizzato nella infrastruttura server dell'Amministrazione, mediante utilizzo del sistema di Ordine Diretto di Acquisto (ODA) presente sulla piattaforma CONSIP del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, approvando l'offerta disponibile nel catalogo elettronico dell'impresa alla data di adozione del presente provvedimento, per l'importo complessivo netto di Euro 7.080,00, pari ad Euro 8.637,60 IVA 22% inclusa;
2. di impegnare a tal fine la somma di Euro 8.637,60 IVA 22% compresa, sul pertinente capitolo n. 19099/0 del Bilancio 2020;
3. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto, titolare della P.O. Sviluppo Sistema Informativo e Progetti d'Innovazione Tecnologica;
4. di attestare che il programma dei pagamenti per la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con i vincoli di finanza pubblica ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dal comma 8 dell'art.183 del D.Lgs n. 267/2000;
5. di procedere alla pubblicazione sul sito dell'Ente dei dati di cui all'articolo 1, comma 32, Legge 190/2012;
6. di inoltrare il presente atto ai Servizi Finanziari ai fini della registrazione dell'impegno di spesa, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione.

Firenze 16/10/2020

ASSFALG JURGEN - P.O. SVILUPPO

SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>. L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”