



COMUNE DI MOSCIANO S.ANGELO

Area Amministrativa
Servizio Affari Generali e di Staff

DETERMINAZIONE N. 135 del 14/09/2020 R.Uff.

iscritta nel REGISTRO GENERALE il 15/09/2020 al n. 577

OGGETTO: PROGETTO DI RINNOVO DEL SISTEMA INFORMATICO COMUNALE. DETERMINA A CONTRARRE PER ACQUISTO TRAMITE CONVENZIONE CONSIP DI SERVER E DI SISTEMI OPERATIVI MICROSOFT WINDOWS SERVER – CIG: Z622E2D821.

IL RESPONSABILE DI AREA

Visto il Decreto del Sindaco n. 7/2000 - protocollo n. 14377 del 10-8-2020- di nomina del Responsabile dell'Area Amm.va;

Premesso:

- **Che** attualmente il sistema informatico dell'Ente in intestazione è composto da:
 - a) due server HP (su cui sono installati gli applicativi Tinn e Maggioli);
 - b) un NAS Buffalo che funge da file server;
 - c) una serie di postazioni client che mantengono i documenti office degli utenti;
- **Che** il Nas Buffalo a causa di un guasto irreversibile è stato sostituito di recente con un Nas QNAP;
- **Che** sovente i funzionari hanno segnalato al servizio informatica il blocco sistemico del server;

- **Che** i tecnici della I.S. Service snc di Di Sante Bruno & C. di Teramo [*ditta che attualmente – triennio 2018-2020- svolge il servizio di gestione e manutenzione postazioni di lavoro (hardware e software) giusta det. n. 107/19.2.2018*] hanno rappresentato, con apposita relazione, delle criticità dell'attuale sistema che, a causa della sua vetustà, con difficoltà sopporta il sempre crescente carico di lavoro ma, soprattutto, rischia di non garantire più affidabilità e sicurezza dei dati;
- **Che** dalla relazione di detti tecnici si evince, tra l'altro, che :
 - 1) Il server HP DL580 ed il NAS Buffalo hanno oltre 10 anni di vita e sono fuori supporto da parte delle case produttrici (Di qui l'impossibilità di potersi approvvigionare dei necessari pezzi di ricambio originali);
 - 2) Il Server DL380 ha 7 anni ed è, quindi, fuori garanzia (pertanto in caso di guasto il fermo macchina si protrarrebbe per giorni) creando difficoltà immaginabili a tutti gli uffici;
 - 3) I sistemi operativi dei vari server virtuali sono Windows 2003, su cui Microsoft dal 2014 non fornisce più né assistenza tecnica né aggiornamenti di sicurezza;
 - 4) Ancora: di recente:
 - il server Linux, che mantiene gli applicativi Sicraweb della Maggioli, ha finito lo spazio sul disco, bloccando le procedure del protocollo e di anagrafe e stato civile;
 - il Nas QNAP che contiene le cartelle condivise si è bloccato ed è stato necessario sostituirlo e ripristinare i dati da un backup (a causa dello spegnimento del PC che mantiene i backup, si è potuta ripristinare solo una vecchia copia);

Considerato:

- **Che** al fine di porre valido rimedio alla criticità sopra evidenziate, si rende urgente e necessario provvedere:

- A) **Alla sostituzione di entrambi i server HP (DL 580 e DL 380) e ad implementare un'infrastruttura composta da 2 server (il primo in produzione ed il secondo di backup, al fine di avere continuità operativa qualora ci fosse un guasto al server di produzione);**
- B) **Alla installazione di una nuova versione aggiornata di VMWARE ESXI e creazione di nuovi server virtuali Windows Server 2016/2019 (in base alla compatibilità con i software applicativi);**
- C) **Alla migrazione dei servizi e delle applicazioni software sulla nuova infrastruttura (da fare in collaborazione con le Software House di riferimento);**
- D) **Alla migrazione dominio windows 2003 a windows 2019;**
- E) **Alla configurazione VEEAM per backup su NAS e repliche per continuità operativa su secondo server;**
- F) **Alla installazione degli Switch per la connessione delle due sedi;**
- G) **Alla sostituzione del NAS: a) implementazione di un Nas con elevata capacità in termini di terabyte e con doppio alimentatore ridondante ad uso esclusivo dei backup dell'infrastruttura Server ed eventuali client; b) installazione e configurazione sistema di backup "bare metal" delle macchine virtuali in modo da limitare al massimo il rischio di perdite di dati e i tempi di inoperatività del sistema nel caso di malfunzionamenti gravi dell'infrastruttura server;**

Precisato all'uopo che l'Ente dispone di due edifici disgiunti, ma connessi da una linea di fibra ottica e che il consiglio dei tecnici della I.S. Service è quello di :

- Installare il server di produzione nella sala CED del Comune con il nuovo NAS e lo switch con il modulo in fibra;
- Installare nel secondo stabile il server per la continuità operativa insieme al gruppo di continuità ed allo switch con il modulo in fibra;

- Attraverso il software di backup e replica si potranno pianificare più repliche giornaliere in modo da limitare al massimo la perdita dei dati; inoltre due server in due edifici differenti metteranno al riparo i dati del Comune anche nella malaugurata ipotesi di incendio;

Rilevate in base ai programmi in uso le caratteristiche delle strumentazioni da acquistare;

Fatto presente che questo Ente

- per l'acquisto dei prodotti e servizi sotto evidenziati e di cui il sistema informatico comunale ha urgente necessità [**n.2 Switch HPE 1920s + minigbic fibra multimodale; 1 NAS QNAP rack 4 dischi con due dischi da 6 tb ; 1 Software VMWARE VSPHERE; 1 Software VEEAM Backup e Replication; Attività sistemistiche indicate nei precedenti punti da A) a G)**], ha deciso, con separata determinazione, di approvvigionarsi tramite MEPA, mediante trattativa diretta, lanciando apposito Oda, per una spesa di Euro 7.917,8 (imponibile: € 6.490,00 + iva al 22% : € 1.427,8);

- per l'acquisto di **Server e dei sistemi operativi Microsoft Windows Server** può utilmente ricorrere alle convenzioni CONSIP che risultano attive e da cui risulta la descrizione analitica del materiale da acquistare con i relativi prezzi, per una spesa di Euro **12.728,26** (imponibile: € 10.433,00; iva al 22%: € 2.295,26) da far gravare: per Euro **12.082,20**, sul capitolo 8327 " Spese per ammodernamento infrastrutture software e hardware dell'Ente" capitolo appositamente istituito nel bilancio corrente esercizio, approvato con delibera c.c. n. 27/27-7-2020 e, per Euro **646,06** sul cap. **900** del bilancio corrente esercizio, che presente la necessaria e sufficiente capienza;

VISTI

- l'art. 32, comma 2, del D. Lgs. 18 aprile 2016, n° 50 (Codice degli contratti pubblici di lavori, servizi e forniture - disposizioni per l'attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture) il quale 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"

- la Legge n. 135 del 07.08.2012 (spending review) contenente misure di contenimento della spesa pubblica, obbliga le pubbliche amministrazioni all'acquisto dei beni e servizi con il sistema (CONSIP) attraverso il mercato elettronico sul sito www.acquistiinretepa.it;

- l'art. 7 in particolare, evidenzia che la pubblica amministrazione per alcune categorie di beni è tenuta ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni messe a disposizione della Consip s.p.a;

Visti:

- il D.Lgs. 50 del 2016 (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE) ed in particolare gli art.li 11 e 216;

- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 (Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163);

- il D.L. 7 maggio 2012, n. 52, convertito nella legge 6 luglio 2012, n. 94 e s.m.i.;

RILEVATA, la presenza sul portale acquisti in rete della Convenzione Server Consip attiva dal 2-4-2019 -denominata "Technologie Server 2 – Lotto 2 Serve rack bi-processore "Base", della quale risulta aggiudicataria la Ditta CONVERGE SPA di Roma 00143– via Mentore Maggini 1 - P.I. 04472901000- CIG: 7520079581-, per la fornitura dei beni meglio elencati nell'unito ordine (cfr. alleg. A) - per il costo complessivo di cui sopra è cenno (€ 12.728,26 di cui: *imponibile* : Euro 10.433,00 + Iva al 22%: Euro 2.295,26);

Dato atto che :

-Il cennato lotto 2 presenta prodotti che perfettamente si confanno alle attuali esigenze di questo EnteM;

-occorre formalizzare l'adesione alla suddetta convenzione, tramite invio di Ordinativo di Fornitura alla citata ditta;

Ritenuto opportuno procedere all'adesione alla menzionata convenzione, lotto 2, per la fornitura di **Server e dei sistemi operativi Microsoft Windows Server** meglio descritti nel predetto lotto ;

Verificata l'insussistenza dell'obbligo di astensione e di non essere quindi in posizione di conflitto di interesse per l'adozione del presente provvedimento ai sensi:

Vista l'assegnazione dei capitoli di spesa tramite PEG approvato con delibera di G.M. n.83 del 31-07-2020;

IL FUNZIONARIO

Verificati:

- la regolarità dell'istruttoria svolta dall'Ufficio;
- il rispetto della tempistica prevista dalla legge;
- l'idoneità del presente atto a perseguire gli interessi generali dell'azione amministrativa;
- la conformità a leggi, statuto e regolamenti;

DETERMINA

-Di aderire, ai sensi dell'art., 1, comma 150, della Legge di stabilità 2013, alla Convenzione Server-Consip " Tecnologie Server 2 – Lotto 2 Serve rack bi-processore "Base"per la fornitura dei prodotti meglio descritti nell'unità scheda "ordine diretto di acquisto" che forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione;

-Di dare atto che alla spesa di Euro **12.728,26** (Iva al 22% compresa) possa farsi fronte nel modo che segue:

a)per Euro **12.082,20** con i fondi di cui al cap. **8327 " Spese per ammodernamento infrastrutture software e hardware dell'Ente"** , capitolo appositamente istituito nel bilancio corrente esercizio, approvato con delibera c.c. n. 27/27-7-2020;

b) per Euro **646,06** con i fondi di cui al cap. 900 “ Spese per l’informatica, manutenzione sistema elaborazione e macchine d’ufficio “, del bilancio corrente esercizio;

-Di provvedere ad inviare l’Ordinativo di Fornitura sulla piattaforma CONSIP al fine di garantire l’attivazione della fornitura;

-Di dare atto che in adempimento al quadro normativo sulla tracciabilità dei flussi finanziari alle procedure di spesa riferite al presente atto è associato il seguente Codice Identificativo di Gara -CIG n° **Z622E2D821**.

-Di accertare ai fini del controllo preventivo di regolarità amm.vo - contabile di cui all’art. 147/bis, comma 1, del Tuel, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell’azione amministrativa il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del Responsabile del Servizio;

-Di dare atto dare atto, infine, che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell’Amministrazione trasparente di cui al D.Lgs 33/2013 e che pertanto necessita l’inserimento nell’apposita sezione della stessa.

Mosciano S.A., li 14/09/2020

**Il Responsabile del Settore
Francesca De Camillis**

Visto di regolarità, attestante la relativa copertura finanziaria di cui al D. Lgs del 18 agosto 2000, art. 151, comma 4.

Mosciano S. Angelo, lì 15/09/2020

**Il Responsabile dei Servizi Finanziari
Daniele Gaudini**

Visto di regolarità contabile e di riscontro amministrativo contabile e fiscale ai sensi del 4° comma dell'art. 184- comma 4^- del D.Lgs 267/2000.

Mosciano S. Angelo, lì

**Il Responsabile dei Servizi Finanziari
Daniele Gaudini**

Si trasmette copia della presente determinazione ai seguenti uffici:

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Dichiaro che copia della presente determinazione viene affissa all'Albo On-Line del Comune oggi e vi rimarrà per 15 giorni a decorrere da domani.

Mosciano S. Angelo, lì 16/09/2020

**Istruttore Amministrativo
Antonio Del Vescovo**