

**PROGETTO**  
**Acquisto di un sistema storage**  
(ai sensi dell'art. 23 D. LGS 50/2016)

L'U.O. Sistemi Informativi del Servizio Bilancio ha tra le proprie funzioni quella di garantire la fornitura di hardware e software necessari per il regolare funzionamento degli Uffici della Provincia: negli ultimi mesi l'hardware del sistema cluster HP con relativo Storage MSA20 e MSA30 (ovvero in sistema di server fisici collegati in fibra (cluster) che condividono dispositivi hardware, le infrastrutture ed i software dedicati alla memorizzazione non volatile di grandi quantità di informazioni in formato elettronico) ha avuto diversi problemi di funzionamento legati a componenti guasti: alcuni componenti sono stati sostituiti grazie al contratto di manutenzione in corso, ma a causa dell'obsolescenza del sistema non è stato possibile ripristinare il completo funzionamento. Questo implica, tra le altre conseguenze, continui problemi nelle procedure di salvataggio notturno dei dati, che compromettono la conservazione e la consistenza dei dati dell'Ente, problemi nella fruizione dei dati (filmati e foto) del catasto strade, in quanto non sono disponibili in sala macchine altri server che possano gestire una tale dimensione di dati.

In particolare il problema ha riguardato il sistema storage MSA20 e MSA30, per cui la casa madre HP nel corso dell'anno non darà più assistenza a causa della obsolescenza di tali sistemi: si rende pertanto necessario sostituire tali componenti con il nuovo modello aggiornato, che consente di ripristinare le problematiche sopra indicate e di continuare il processo di virtualizzazione dei server della sala macchine con conseguente riduzione dei server fisici, che implica un risparmio di energia elettrica e una riduzione sui costi di rinnovo dei contratti di assistenza hardware, oltre al ripristino della procedura completa di backup e alla facilitazione nell'eventuale trasloco della sala macchine.

Va inoltre considerato che i dati gestiti dal sistema in questi anni sono considerevolmente aumentati, anche spinti da una serie di adempimenti normativi che sempre più impongono la digitalizzazione dei procedimenti e hanno attualmente assunto una notevole consistenza a tal punto che la memoria disponibile è ormai insufficiente a contenerli e la ritardata sostituzione potrebbe comportare una perdita di dati e di funzionalità che non garantiscono il regolare funzionamento degli uffici provinciali.

Al momento attuale anche il personale transitato in Regione Emilia Romagna in seguito all'adozione della L.R. 30 luglio 2015 n. 13, sta utilizzando i sistemi informativi provinciali per la memorizzazione di dati, in attesa della presa in carico delle postazioni da parte della Regione e la Provincia eroga servizi informatici anche ad alcuni comuni del territorio, mettendo loro a disposizione ad esempio il software per lo sportello unico (SUAP), il software per le segnalazioni di situazioni di degrado (Rilfedeur) e il sistema cartografico, il cui funzionamento potrebbe essere compromesso.

Si ritiene di provvedere acquistando il nuovo modello di storage di HP, poiché si ottengono anche i seguenti vantaggi:

- ✓ facilità di “dialogo” coi sistemi in uso e ancora in buono stato, per cui l'installazione e il porting dei dati risultano facilitati e richiedono un tempo minimo di interruzione dei servizi dell'Ente;
- ✓ omogeneità dei prodotti;
- ✓ conoscenze acquisite da parte del personale dell'UO Sistemi Informativi tali da ridurre i tempi di approfondimento della gestione del nuovo sistema;

Si provvederà ad affidare tale fornitura a norma dell'art. 37, comma 1 del D.Lgs.vo n. 50/2016 tramite richieste di offerta (RDO), per quindici giorni, sul Mercato elettronico della

pubblica amministrazione (MEPA) di CONSIP realizzato dal Ministero dell'Economia e finanze, con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera b) del decreto precitato in quanto la fornitura in oggetto ha caratteristiche standardizzate e definite dal mercato;

Trattandosi di mera fornitura e di servizio la cui durata è al di sotto dei cinque addetti per un giorno non sono previsti rischi da interferenza né oneri per la sicurezza.

L'azienda affidataria della fornitura dovrà dichiarare, in fase di offerta, la percentuale del valore della fornitura quale costo sostenuto per gli adempimenti in materia di sicurezza.

La base d'asta ammonta a € 19.000,00, IVA esclusa.

Per ogni altro dettaglio si rimanda al Capitolato amministrativo.