



Sede operativa: Via Brescia, 207 – 26100 CREMONA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 136

AFFIDAMENTO ALLA DITTA COMPUTER SISTEM SURL DI CREMONA
DELLA FORNITURA DI N. 8 MODULI RAM DA 16GB PER I SERVER
INFRASTRUTTURALI AZIENDALI HPE PROLIANT DL380 GEN10,
FINALIZZATO ALL'ADEGUAMENTO DELLA CAPACITÀ
COMPUTAZIONALE E ALLA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI
SATURAZIONE DEI SISTEMI AI SENSI DELLA DIRETTIVA NIS2

Cremona, 16 Giugno 2026

IL DIRETTORE GENERALE

SU PROPOSTA del Responsabile U.O. Sistemi Informativi, Dr. Marco Cavalli, di concerto con il Responsabile U.O. Approvvigionamento e Tecnico Patrimoniale, Dr. Sara Santini, in qualità di Responsabile del Procedimento;

PREMESSO CHE

- L'evoluzione e la crescente complessità dei servizi applicativi interni ed erogati all'utenza richiedono un costante adeguamento della capacità computazionale e di memoria dei sistemi hardware centrali, in linea con i requisiti minimi di sicurezza e continuità operativa richiesti agli enti assoggettati alla direttiva NIS2;
- Nell'ambito dell'infrastruttura IT aziendale sono in funzione, tra gli altri, i server nodi di virtualizzazione modello HPE ProLiant DL380 Gen10, i quali ospitano servizi e applicativi critici per l'operatività quotidiana dell'Ente;

APPURATO CHE

- a seguito dei recenti e mandatori aggiornamenti di sicurezza applicati a livello di sistema operativo e di hypervisor sulle macchine in produzione, si è riscontrato un incremento strutturale del carico di lavoro che ha portato la baseline di utilizzo della memoria RAM oltre la soglia ottimale del 75%;
- tale scenario riduce drasticamente i margini di tolleranza ai guasti dell'infrastruttura, configurando una situazione di alto rischio per la continuità operativa;
- in caso di fermo improvviso o manutenzione non programmata di uno dei nodi del cluster, il reindirizzamento automatico delle macchine virtuali superstiti sul nodo rimanente ne causerebbe l'immediata saturazione della memoria complessiva, con conseguente blocco dei servizi sanitari e amministrativi aziendali;
- l'attuale e nota situazione di crisi geopolitica globale sta determinando una forte instabilità e volatilità sul mercato dei semiconduttori e della componentistica elettronica (supply chain), caratterizzata da repentini incrementi dei costi di listino e da un progressivo allungamento dei tempi di consegna per i canali di distribuzione ufficiali;
- al fine di minimizzare l'introduzione di entropia, prevenire rischi legati a incompatibilità hardware e scongiurare il blocco delle forniture causato dalle citate dinamiche di mercato, si ritiene opportuno e necessario mantenere la massima coerenza tecnologica acquistando con immediatezza componentistica hardware originale e certificata dal produttore per i server in uso, bloccando le condizioni economiche attuali;

RITENUTO OPPORTUNO provvedere con assoluta tempestività, anche in deroga alle ordinarie tempistiche programmatiche e di consultazione di mercato, all'acquisizione di n. 8 moduli di memoria RAM da 16GB ciascuno, con caratteristiche tecniche nativamente compatibili con l'architettura dei server HPE ProLiant DL380 Gen10, al fine di ripristinare i corretti margini di ridondanza necessari a garantire l'alta affidabilità (High Availability) e la resilienza del datacenter aziendale prima di eventuali interruzioni degli stock di magazzino;

RICHIESTO E ACQUISITO agli atti con protocollo n. 00002810 del 15/06/2026 il preventivo della ditta Computer Sistem Surl di Cremona, relativo all'acquisto di 8 moduli ram da 16 Giga Byte, per un totale complessivo pari a € 2880,00, IVA esclusa;

PRESO ATTO che:

- l'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 prevede che per affidamenti di forniture e servizi di importo inferiore a € 140.000,00 si può procedere mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- l'art. 49, comma 6, del D.Lgs. 36/2023 prevede che è comunque consentito derogare all'applicazione del principio di rotazione per gli affidamenti diretti di importo inferiore a € 5.000,00;

RICHIAMATO il Budget 2026, approvato con Deliberazione n. 80 del 28.11.2025;

DATO ATTO che l'onere derivante dal presente atto sarà recepito nell'ambito dell'aggiornamento periodico del Budget 2026;

VISTA la compatibilità economica espressa dall'U.O. Economico Finanziaria relativamente agli oneri derivanti dal presente provvedimento;

DATO ATTO del visto di congruità tecnica e di legittimità del Dirigente U.O. Affari Generali, Relazioni Istituzionali, Rapporti con il Terzo Settore, Dott.ssa Francesca Cerati;

Tutto ciò premesso e considerato

DETERMINA

1. di affidare alla ditta Computer Sistem Surl di Cremona la fornitura di n. 8 moduli ram da 16 Giga Byte compatibili con i Sistemi HPDL380 Gen 10, per un totale complessivo pari a € 2.880,00, IVA esclusa;
2. di dare atto che l'importo complessivo di € 3.513,60 IVA inclusa è da iscriversi a Bilancio 2026 nel conto "*manutenzione hardware*" e che l'onere derivante dal presente atto sarà recepito nell'ambito dell'aggiornamento periodico del Budget 2026;
3. di demandare all'U.O. Approvvigionamento e Tecnico Patrimoniale gli adempimenti conseguenti all'adozione del presente provvedimento;
4. di pubblicare la presente determinazione, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 33/2013, sul sito aziendale nella sezione "Amministrazione Trasparente".



IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Stefano Gariano

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Stefano Gariano", written over the printed name.