



**CITTÀ DI PIOSSASCO**  
Provincia di Torino

ORIGINALE

C O P I A

**VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 32**

Oggetto: Sostituzione personal computers in uso negli uffici comunali e loro remotizzazione e virtualizzazione presso Server Farm esterna. - Affidamento incarichi.

Anno duemilatredici, mese di **marzo**

Giorno **sei** si è riunita la Giunta Comunale

Regolarmente convocata nella sede comunale: Presenti i signori:

<b>Roberta Maria AVOLA FARACI - Sindaco</b>	<b>P</b>
<b>Gianluca GARELLO - Vice sindaco</b>	<b>P</b>
<b>Fabrizio MOLA</b>	<b>P</b>
<b>Orazio PALAZZOLO</b>	<b>P</b>
<b>Valter SORIA</b>	<b>P</b>
<b>Giovanna GIOVANNOZZI</b>	<b>P</b>
<b>Fulvia MANTINO</b>	<b>P</b>

P=PRESENTE – A=ASSENTE

Partecipa alla seduta il Segretario Generale **Corrado PAROLA**

**Oggetto: Sostituzione personal computers in uso negli uffici comunali e loro remotizzazione e virtualizzazione presso Server Farm esterna. - Affidamento incarichi.**

L'Assessore all'Organizzazione e Innovazione riferisce:

che con determinazione 6.7.2012, n° 184 si è deciso, tra l'altro:

*“Di fare proprio l'atto di indirizzo della Giunta comunale di cui alla deliberazione 20.6.2012, n° 92 e di affidare alla Società CriticalCase con sede in Torino – Corso Peschiera, n° 205 – la remotizzazione dei server del sistema informatico comunale presso la Server Farm della stessa alle modalità, condizioni e prezzi di cui al preventivo offerta del 26.4.2012 (All. C), come modificato dal successivo in data 16.5.2012 (all. D), per la durata di anni 5 (cinque) e per il canone mensile a carico del Comune di € 1.940,00 oltre l'IVA (escluso l'hosting del sito internet ora affidato al CSI Piemonte), pari ad annui € 23.280,00, oltre ad € 3.500,00 + IVA, una tantum, per la migrazione e lo start-up dei servizi e ad € 13.500,00 + IVA per il pacchetto di 30 giornate di assistenza sistemistica liquidabili quadrimestralmente a consuntivo esclusivamente per le giornate o frazione realmente effettuate.”;*

e che l'affidamento è stato formalizzato con contratto Rep. 6168 del 6.12.2012;

che ora, dovendo provvedere al rinnovo di tutti i personal computers clients in uso negli uffici comunali che hanno ormai quasi sette anni di vita e sono obsoleti e usurati, sulla scorta dell'esito positivo della remotizzazione dei server, si ritiene di procedere anche in questo caso in modo analogo;

che con la remotizzazione e virtualizzazione di tutte le postazioni degli uffici si prevede un notevole risparmio economico:

- nell'acquisto per le postazioni degli uffici comunali, in alternativa ai convenzionali personal computers, dei nuovi thin clients (VDI) che hanno caratteristiche, funzionalità potenza e durata di gran lunga superiori ed un costo quattro volte inferiore (13/14.000,00 € contro 55/60.000,00 €);
- nel consumo di energia elettrica con una minore spesa annua di circa 10.000,00 € avendo i thin clients (VDI) un assorbimento di energia nettamente inferiore ai personal computers convenzionali;
- dal punto di vista tecnico, notevoli vantaggi per i servizi di assistenza, per gli interventi per la risoluzione delle criticità, le repliche dei terminali, l'assistenza sistemistica e la gestione della rete informatica interna con notevole diminuzione dei carichi di lavoro e di responsabilità diretti sul servizio CED che, tra l'altro, dalla seconda metà del 2012, in conseguenza del collocamento a riposo del responsabile, è composto da un solo dipendente;

che va inoltre sottolineato, nel caso di adozione della soluzione con la sostituzione dell'hardware degli uffici con personal computers convenzionali e gestione del sistema senza la remotizzazione, che ai maggiori costi già sopra evidenziati, andrebbero aggiunti anche quelli per una ulteriore unità di personale indispensabile presso il CED;

che con determinazione 14/2/2013, n° 40, nelle more della definizione del progetto con la Società CriticalCase di Torino, si è provveduto all'impegno dei fondi stanziati a bilancio al Cap. Peg. 3390/20/2012 per l'ammontare disponibile di € 44.464,00 (a finanziamento della

sostituzione dell'hardware e StartUp dell'hosting), demandando a separati e successivi provvedimenti l'acquisto tramite Consip o mercato elettronico dell'hardware e l'affidamento alla Società CriticalCase del servizio di hosting per la sua remotizzazione e virtualizzazione nella propria Server Farm;

che la Società CriticalCase con nota Cr1200098 ha presentato l'offerta tecnico economica del servizio di hosting per la remotizzazione dei personal computers del Comune con messa a disposizione di desktop virtuali con sistema operativo Windows 7 e con accesso agli applicativi in uso installati sia localmente che sui server del Comune;

che sotto l'aspetto economico la Società ha presentato tre diverse soluzioni e cioè:

**a)-** soluzione con fornitura dei terminali da parte della Società;

**b)-** soluzione a canone ridotto durata 36 mesi senza fornitura dei terminali;

**c)-** soluzione senza fornitura dei terminali;

che, rapportata alle effettive necessità del Comune (remotizzazione e virtualizzazione di n° 75 postazioni):

- la prima soluzione proposta comporta un costo nel quinquennio di € 191.100,00 + IVA, pari a complessivi € 231.231,00 di cui € 211.266,00 per canoni, € 3.630,00 per StartUp (una tantum) ed € 16.335,00 per fornitura dei VDI;
- la seconda soluzione proposta comporta un costo nel quinquennio di € 167.700,00 + IVA, pari a complessivi € 202.917,00 di cui € 180.29,50 per canoni ed € 22.687,50 per StartUp (una tantum);
- la terza soluzione proposta comporta un costo nel quinquennio di € 177.600,00 + IVA, pari a complessivi € 214.896,00 di cui € 211.266,00 per canoni ed € 3.630,00 per StartUp (una tantum);

che questo Comune, intendendo procedere all'acquisto dei nuovi VDI Thin Clients per gli uffici comunali per proprio conto, dopo accurata indagine di mercato effettuata dal servizio CED, ha individuato il prodotto (non presente in Consip) sul mercato elettronico nel catalogo prodotti della Ditta M&A Informatica con sede in Casalnuovo di Napoli – Via Plinio, n° 16, come segue:

*Marca: HP – Acquisto verde: SI - Articolo produttore: HOE31AT#ABZ – Denominazione commerciale: PC T5565Z SMART CLIENT 1GF/1GR – Tipo dispositivo: PC Thin Client – Processore: VIA Nano U3500 – Memoria Ram (mbO GB): 1 - Descrizione: HP T5565Z SMART CLIENT 1GF/1GR THIN CLIENT – Articolo fornitore: 3697T – Prezzo € 182,00 + IVA;*

che la sostituzione totale dei terminali comporta l'acquisto di n° 75 PC THIN CLIENTS con una spesa di € 13.650,00 + IVA, pari a complessivi € 16.160,00;

che la spesa farà carico al Cap. Peg. 3390/20/2012 – Imp. 2012/1503/1, di cui alla determina 40/2013, che sarà perfezionato con apposita e separata determinazione del Direttore Generale.

che pertanto, relativamente all'hosting per la remotizzazione e virtualizzazione dei pc clients, la terza soluzione proposta da CriticalCase è quella più vantaggiosa e lineare dal momento che comporta uno StartUp più basso e canoni regolari nel quinquennio con maggior facilità di calcolo della riduzione dei medesimi in relazione alle analisi periodiche previste per l'ottimizzazione del sistema e l'adeguamento dei prezzi secondo l'andamento del mercato nel settore in continua evoluzione e non si corre il rischio di un esborso non dovuto in caso di rescissione del contratto nel corso dei primi tre anni;

che, di conseguenza, alla spesa, accertata nel quinquennio in € 177.600,00 + IVA, pari a complessivi € 214.896,00 di cui € 211.266,00 per canoni ed € 3.630,00 per StartUp (una tantum), si farà fronte come segue:

- per l'ammontare di € 47.190,00 a carico del 2013, suddiviso in € 3.630,00 con parte dei fondi già impegnati, con determina n. 40/2013, al Cap. Peg. 3390/20/2012 – Imp. n° 2012/1503/2 - e per € 43.560,00 con i fondi da reperire e prevedere nel bilancio 2013 al Cap. Peg. 536;
- per gli anni 2014, 2015, 2016 e 2017, per un ammontare annuo di € 41.926,50, con i fondi da reperire e prevedere al Cap. Peg. 536 nei rispettivi bilanci di esercizio;

che la spesa sopra accertata sarà impegnata con apposite e separate determinazioni del Direttore Generale sugli esercizi finanziari di competenza;

che, ad avvenuta migrazione e messa a regime della remotizzazione, si procederà, come per i server, di comune accordo tra le parti all'analisi dell'intero sistema al fine di individuare eventuali punti critici, servizi hardware e software sostitutivi (nuovo Windows Server 2012 Data Center Edition della Microsoft al posto dell'attuale Windows 2003 Server che dovrebbe consentire, una volta testato e installato, un abbattimento consistente dei canoni attuali) al fine di ottimizzare al massimo il funzionamento e ridurre il più possibile i costi ed i canoni;

che, alla luce di un mercato nel settore in esame in continua evoluzione, l'affidamento, pur se previsto di durata quinquennale, come per la remotizzazione dei server già in atto, è rescindibile in qualsiasi momento a mezzo di comunicazione tramite raccomandata A.R. con preavviso minimo di tre mesi, permettendo all'Ente di perseguire nel tempo soluzioni migliorative del servizio offerte dal mercato e ricontrattare condizioni economiche sempre più vantaggiose e convenienti;

che:

- relativamente all'hosting per la remotizzazione e virtualizzazione dei pc si è proceduto ad effettuare l'affidamento attraverso il mercato ordinario non esistendo, al momento, convenzioni Consip attive e non essendo reperibili i servizi in esame neanche tramite il mercato elettronico attraverso il portale degli acquisti della pubblica amministrazione "acquistinretepa.it" tanto più che, nel caso in specie, trattasi di completamento di un servizio già affidato alla Società CriticalCase, regolarmente funzionante;
- relativamente alla sostituzione dei personal computers in uso agli uffici comunali, non esistendo al momento convenzioni Consip attive, si è proceduto ad effettuare l'acquisto tramite il mercato elettronico;

Propone quindi che la Giunta comunale

## **DELIBERI**

### **A):**

Di provvedere alla sostituzione di tutti i personal computers clients in uso negli uffici comunali, oramai parecchio usurati e obsoleti dopo 7 anni di utilizzo, con nuovi PC THIN CLIENTS adatti alla soluzione scelta e deliberata dal Comune, come in premessa meglio specificato, di remotizzare gli stessi presso una server farm esterna.

Di procedere, attraverso il mercato elettronico, all'acquisto di n° 75 PC THIN CLIENTS:

**Marca: HP – Acquisto verde: SI - Articolo produttore: H0E31AT#ABZ – Denominazione commerciale: PC T5565Z SMART CLIENT 1GF/1GR – Tipo dispositivo: PC Thin Client – Processore: VIA Nano U3500 – Memoria Ram (mbO GB): 1 - Descrizione: HP T5565Z SMART CLIENT 1GF/1GR THIN CLIENT – Articolo fornitore: 3697T**

dalla Ditta **M&A informatica** con sede in Casalnuovo di Napoli, Via Plinio, n° 16 - alle modalità, condizioni e prezzi di cui all'offerta presentata e per la spesa di € 13.650,00 + IVA, pari a complessivi € 16.516,00.

Di dare atto che la spesa fa carico al Cap. Peg. 3390/20/2012 – Imp. 2012/1503/1, di cui alla determina 40/2013, che sarà perfezionato con apposita e separata determinazione del Direttore Generale.

Di dare atto che, non esistendo al momento convenzioni Consip attive, si è proceduto ad effettuare l'acquisto tramite il mercato elettronico attraverso il portale degli acquisti della pubblica amministrazione "acquistinretepa.it";

**B):**

-Di affidare, per le motivazioni in narrativa enunciate ed a completamento del progetto, alla Società CriticalCase con sede in Torino – Corso Peschiera, n° 205, già affidataria della remotizzazione dei server del sistema informatico comunale presso la propria Server Farm, il servizio di hosting per la remotizzazione e virtualizzazione anche dei terminali in uso agli uffici alle modalità, condizioni e prezzi di cui al preventivo offerta Cr1200098 allegato per la durata di anni 5 (cinque) nella **soluzione senza fornitura dei terminali** che comporta un costo nel quinquennio di € 177.600,00 + IVA, pari a complessivi € 214.986,00 di cui € 211.266,00 per canoni ed € 3.630,00 per StartUp (una tantum).

Di dare atto:

che i costi annui della remotizzazione in esame ammontano, come da prospetti allegati, a:

- anno 2013 = € 47.190,00 di cui € 3.630,00 per StartUp ed € 43.560,00 per canone;
- anno 2014 = € 41.926,50 per canone;
- anno 2015 = € 41.926,50 per canone;
- anno 2016 = € 41.926,50 per canone;
- anno 2017 = € 41.926,50 per canone

Di dare atto che la spesa di cui innanzi:

- si farà fronte, per l'ammontare di € 47.190,00 a carico del 2013, per € 3.630,00 con i fondi impegnati, con determinazione n. 40/2013 al Cap. Peg. 3390/20/2012 – Imp. n° 2012/1503/2 - e per € 43.560,00 con i fondi da reperire e prevedere nel bilancio 2013 al Cap. Peg. 536;
- per gli anni 2014, 2015, 2016 e 2017, per un ammontare annuo di € 41.926,50, con i fondi da reperire e prevedere al Cap. Peg. 536 nei rispettivi bilanci di esercizio;

Di dare inoltre atto:

che le spese sopra accertate saranno impegnate con apposite e separate determinazioni del Direttore Generale.

che, ad avvenuta migrazione e messa a regime della remotizzazione, si procederà, come per i server e di comune accordo tra le parti, all'analisi dell'intero sistema al fine di individuare

eventuali punti critici, servizi hardware e software sostitutivi (nuovo Windows Server 2012 Data Center Edition della Microsoft al posto dell'attuale Windows 2003 Server che dovrebbe consentire, una volta testato e installato, un abbattimento consistente dei canoni attuali) al fine di ottimizzare al massimo il funzionamento e ridurre il più possibile costi e canoni.

che, alla luce di un mercato nel settore in esame in continua evoluzione, l'affidamento, pur se previsto di durata quinquennale, come per la remotizzazione dei server già in atto, è rescindibile in qualsiasi momento a mezzo di comunicazione tramite raccomandata A.R. con preavviso minimo di tre mesi, permettendo all'Ente di perseguire nel tempo soluzioni migliorative del servizio offerte dal mercato e ricontrattare condizioni economiche sempre più vantaggiose e convenienti.

che si è proceduto ad effettuare l'affidamento attraverso il mercato ordinario non esistendo, al momento, convenzioni Consip attive e non essendo reperibili i servizi in esame neanche tramite il mercato elettronico attraverso il portale degli acquisti della pubblica amministrazione "acquistinretepa.it" e trattandosi, inoltre, di completamento di un progetto già affidato alla Società CriticalCase, regolarmente funzionante.

### **LA GIUNTA COMUNALE**

Udita la parte motiva, nonché la proposta di deliberazione dell'Assessore all'Organizzazione e Innovazione;

Ravvisata la necessità di procedere alla sostituzione dei personal computers in uso agli uffici comunali e all'affidamento del servizio di hosting per la remotizzazione e virtualizzazione dei medesimi come indicato in premessa;

Acquisito il parere favorevole espresso ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs 267/2000, inserito nella presente deliberazione;

Omesso il parere di regolarità contabile di cui all'art. 49 del D.Lgs 267/2000, in quanto l'atto non comporta impegno di spesa né diminuzione d'entrata;

Con voti favorevoli unanimi, resi in forma palese;

### **DELIBERA**

-Di approvare la parte motiva nonché la proposta dell'Assessore all'Organizzazione e Innovazione in ogni sua parte ritenendo la stessa parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

Quindi con successiva votazione unanime favorevole, resa in forma palese;

### **DELIBERA**

Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 – 4° comma, del T.U.E.L. D.Lgs 18.8.2000 n. 267.

**IL PROPONENTE: L'ASSESSORE  
F.to PALAZZOLO Orazio**

**PARERI E ATTESTAZIONI AI SENSI DEL T.U.E.L. (D.lgs 18.8.2000 n. 267)**

Regolarità tecnica (art. 49 comma 1)      parere favorevole

Il Responsabile del servizio      F.to Corrado Parola

Regolarità contabile (art. 49 comma 1)

Il Responsabile di ragioneria

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (art. 151 – comma 4)

Il Responsabile del servizio finanziario \_\_\_\_\_

Del che si è redatto il presente verbale

**IL SINDACO/PRESIDENTE**  
**F.to ROBERTA MARIA AVOLA FARACI**

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
**F.to CORRADO PAROLA**

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

La presente deliberazione viene pubblicata nel sito web istituzionale di questo Comune (art. 32, comma 1, Legge 18.06.2009, n. 69 e art. 2, comma 5, Legge 26.02.2010 n. 25) per quindici giorni consecutivi (art. 124 – comma 1 T.U.E.L. D.Lgs 267/2000 e s.m.i.) con decorrenza dal 8 marzo 2013

Piosasco, li 7 marzo 2013

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
**F.to CORRADO PAROLA**

---

Comunicato ai Revisori - Capigruppo - Prefetto il 8 marzo 2013

Dichiarata immediatamente eseguibile  
ai sensi dell'art. 134 - comma 4 – T.U.E.L. –  
D.Lgs. 267/2000.

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
**F.to CORRADO PAROLA**

---

Copia conforme all'originale, per uso amministrativo

**IL RESPONSABILE SERVIZIO**  
**IL SEGRETARIO GENERALE**

Piosasco, li \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

**DIVENUTA ESECUTIVA in data \_\_\_\_\_**

Per decorrenza del termine di 10 giorni dalla pubblicazione (ai sensi dell'art. 134 del T.U.E.L. 267/2000)

Piosasco, li \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
\_\_\_\_\_