



**Comune di Scandicci**  
Provincia di Firenze

**SETTORE**  
**CONTROLLI INTERNI ED INFORMATICA COMUNALE**

**DETERMINAZIONE N. 110 DEL 16-12-2015**

**OGGETTO:** *Informatica Comunale. Impegno di spesa a favore della società A.P Software Informatica S.a.s. per migrazione Oracle 9*

**IL RESPONSABILE DELLA**  
**P.O. CONTROLLI INTERNI E INFORMATICA COMUNALE**

**Visto** l'art. 69 dello Statuto Comunale;

**Visto** il regolamento di contabilità approvato con Deliberazione Consiliare n. 138 del 17.12.2009;

**Vista** la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 89 del 21.07.2015 "Bilancio di previsione 2015. Relazione Previsionale e Programmatica, Bilancio Pluriennale 2015/2017 e allegati. Approvazione"

**Vista** la Deliberazione della Giunta Comunale n. 118 del 22.07.2015 "Piano Esecutivo di Gestione 2015: Piano Dettagliato degli Obiettivi, Piano della Performance e Obiettivi strategici anno 2015. Approvazione"

**Premesso :**

**che** il Settore scrivente è delegato all'approvvigionamento comunale di materiale informatico, software ed hardware di varia natura ed entità;

**che** per consentire lo svolgimento delle attività amministrative e tecniche dei Settori di questo Ente è necessario acquisire beni e servizi secondo le modalità e prescrizioni di cui al decreto legislativo n. 163 in data 12.04.2006 ed in ottemperanza al Regolamento degli acquisti in economia approvato con deliberazione del Consiglio n. 78 in data 03 giugno 2010 ;

**Rilevato:**

**che** è in dotazione attuale dell'Ente il software Oracle nella versione 9.2.0.4, ormai obsoleto e per le scelte della medesima società Oracle non è più garantito da assistenza e manutenzione ;

**che** per tale ragione e per aumentare la sicurezza è stato deciso di installare Oracle RAC versione 11 per farci migrare le istanze relative a: anagrafe, stato civile, tributi, personale, protocollo, servizi finanziari secondo la seguente architettura software:

“Cluster Oracle ASM/Oracle Clusterware/Oracle Grid Infrastructure per Cluster 2 nodi, su sistema operativo Oracle Unbrea kable Linux o in alternativa su sistema operativo Redhat in quanto si consiglia di optare per sistemi supportati da Oracle, come da matrice di compatibilità fornita. “

**che** il piano per la migrazione prevede:

- 1) Installazione del sistema operativo e configurazione complessiva dell'hardware
- 2) Installazione di Oracle RAC
- 3) Creazione e configurazione delle istanze e dei database
- 4) Creazione e configurazione della istanza "rman" per il backup fisico con scrittura e test degli "scripts" di backup e di ripristino
- 5) Creazione degli "scripts" periodici di backup logico
- 6) Migrazione degli attuali schemi da Oracle9 a Oracle 11, in forma di riproduzione
- 7) Test applicativi e di prestazioni e aggiornamenti delle stringhe di connessione in tutte le postazioni client/server coinvolte
- 8) Migrazione definitiva attuali schemi da Oracle9 a Oracle 11

**che** il piano per la messa in sicurezza prevede:

- 1) Backup logico dei database con relativo piano dettagliato su come e dove saranno le tempistiche previste
- 2) Backup fisico dei database con relativo piano dettagliato su come e dove saranno mantenute le copie e come effettuare eventuali operazioni di ripristino, con le tempistiche previste
- 3) Piano per il monitoraggio, la pulizia dei log e il controllo dello stato del sistema

**che** il piano economico del servizio di cui si tratta è :

Installazione e aggiornamento sistema operativo iscsi	€ 1.200,00
Installazione e configurazione oracle RAC	€ 1.200,00
Installazione e configurazione istanze Oracle (civilia, perseo, protocollo, istanza rman con prove di importazione dei dati da attuale database)	€ 1.200,00
a.) Predisposizione per istanza RMAN dei relativi scripts di backup con prova degli scripts di ripristino per la misurazione dei tempi di ripristino b.) Predisposizione degli scripts di datapump (export e import), con prova degli scripts di ripristino per la misurazione dei tempi di ripristino	€ 1.200,00
Test e collaudo complessivo	€ 600,00
Passaggio database CIVILIA, PERSEO, PROTOCOLLO con fermo attuale, esportazione, importazione e prova utenti	€ 1.800,00
Totale	€ 7.200,00
Iva	€ 1.584,00
totale	€ 8.784,00

**che** in considerazione delle prossime attivazioni relative agli applicativi Civilia (atti amministrativi) e ADS (armonizzazione contabile, CF4Web) previste per il 01-01-2016, è ipotizzabile la seguente calendarizzazione dei lavori:

Installazione e aggiornamento sistema operativo iscsi	Dicembre 2015
Installazione e configurazione oracle RAC	Dicembre 2015
Installazione e configurazione istanze Oracle (civilia, perseo, protocollo, istanza rman con prove di importazione dei dati da attuale database)	Dicembre 2015
a.) Predisposizione per istanza RMAN dei relativi scripts di backup con prova degli scripts di ripristino per la misurazione dei tempi di ripristino b.) Predisposizione degli scripts di datapump (export e import), con prova degli scripts di ripristino per la misurazione dei tempi di ripristino	Gennaio 2016 Febbraio 2016
Test e collaudo complessivo	Marzo 2016
Passaggio database CIVILIA, PERSEO, PROTOCOLLO con fermo	Maggio 2016

**che** l'aliquota Iva al 22 % ha quale referente normativo il Decreto del Presidente della Repubblica n. 633 in data 26.10.1972;

**Visto** il decreto legislativo n. 163 in data 12.04.2006;

**Visto** il Regolamento per i lavori, servizi e forniture in economia, approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 78 in data 03 giugno 2010;

**Visto** il D.lgs 267/2000;

### DETERMINA

1. **Di prendere** atto ed approvare il preventivo della società A.P Software Informatica S.a.s. con sede in via Gioberti n. 105 g , Firenze partita IVA 04273620486 Prot. 56464 in data 15.12.2015 avente importo di € 7.200,00 oltre ad IVA per € 1.584,00 per complessivi € 8.784,00 che si allega al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. **Di impegnare** l'importo di € 8.784,00 a favore della società A.P Software Informatica S.a.s. con sede in via Gioberti n. 105 g, Firenze partita IVA 04273620486, per l'attività indicata nella parte descrittiva del presente atto che si richiama completamente, imputandolo al bilancio vigente nella seguente maniera :  
€ 4.392,00  
Cap. 39040 Art. 13 «Spese c.e.d. - prestazioni di servizio»  
Tit. 1 Funz. 01 Serv. 08 Int. 03  
Impegno 1841 /2015  
€ 4.392,00  
Cap. 39040 Art. 13 «Spese c.e.d. - prestazioni di servizio»  
Tit. 1 Funz. 01 Serv. 08 Int. 03  
Impegno 277 /2016
3. **Di dare atto:**  
**che** il presente atto è soggetto all'obbligo di pubblicazione dei dati nella apposita sezione del sito web denominata "Trasparenza, valutazione e merito", ai sensi e per gli effetti del D.lvo 33 in data 14.03.2013 e che pertanto è stato assunto in data 16.12.2015 l'ID n. 2414 ;  
**che** il codice CIG per il servizio del quale si tratta è ZAE17A09FC ;  
**che** la scadenza dell'obbligazione giuridica è il 31.12.2015 per quanto inerente l'importo di € 4.392,00 di cui all'impegno 1841 /2015;  
**che** la scadenza dell'obbligazione giuridica è il 31.12.2016 per quanto inerente l'importo di € 4.392,00 di cui all'impegno 277/2016;
4. **Di trasmettere** il presente atto al Messo Comunale per l'affissione all'Albo Pretorio on Line per la durata di quindici giorni anche ai fini di quanto disposto dall'art. 122 comma 5, 3 alinea del decreto legislativo n. 163 in data 21 aprile 2006;

#### IL RESPONSABILE DELLA

P.O. CONTROLLI INTERNI E INFORMATICA  
COMUNALE

*DR. STEFANO BECHI*

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000, del D.Lgs. 82/2005, e norme collegate.

