

**gesuina.m demurtas**

**Da:** dina ari  
**Inviato:** venerdì 21 maggio 2010 10.05  
**A:** gesuina.m demurtas  
**Cc:** Direttore Amministrativo  
**Oggetto:** offerta attività ripristino Data Base Oracle Protocollo e Laboratorio di Analisi  
**Allegati:** Offerta Oracle.pdf



Offerta Oracle.pdf  
(111 KB)

Allegato n° 1 alla deliberazione  
N° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
Composto di n° 4 fogli

OK 15/6/10  
↗

Gent.le Dott.ssa Demurtas,  
chiedo con urgenza, in considerazione delle criticità presenti nella Procedura Protocollo, l'intervento tecnico di reinstallazione del cluster Protocollo e del Cluster del Laboratorio Analisi.  
Le attività sono da considerarsi urgenti, perchè i sistemi sono a rischio di nuovi blocchi, con gravissime conseguenze per le attività cliniche (laboratorio) ed amministrative (protocollo).  
In allegato l'offerta della ditta Noemalife.

Cordiali saluti

Dina Ari

Per il ricorso alla società  
Noemalife volgono le motivazioni  
vedute in te all'art. 57 par 5 del D.L 963/0

15/06/10  
Miri

Bologna, 14 Maggio 2010  
 Offerta n. 2010/00518

Spett.le  
**AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 5 DI ORISTANO**  
 Via Carducci, 35  
**09170 Oristano**

c.a. Responsabile Sistemi Informativi Ing. Dina Ari

**OGGETTO: Attività di ripristino del database Oracle per i servizi del Protocollo e del Laboratorio Analisi della ASL di Oristano**

Gentilissima ing. Ari,

a seguito del nostro incontro dello scorso 25 Marzo, e scusandoci per il ritardo, Le rimettiamo la nostra migliore offerta per l'attività in oggetto.

In base ai dati in nostro possesso sulle caratteristiche delle macchine che costituiscono il cluster oggetto del consolidamento ed attualmente in uso, è raccomandato un upgrade dell'hardware delle stesse in quanto le risorse disponibili potrebbero non essere sufficienti a supportare il carico di lavoro imposto considerando la prospettiva di mettere in produzione anche l'istanza dedicata a GALILEO.

Se l'hardware lo consente è consigliata l'installazione di Windows 2003 server R2 SP2 nella sua versione a 64 bit; in questo modo si potrebbe sfruttare agevolmente l'auspicato aumento della RAM (ad almeno 8GB).

Per quanto riguarda lo spazio disco è necessaria una valutazione dei volumi che i database e i relativi backup RMAN occuperanno; l'analisi di questo aspetto da parte NoemaLife può anche essere limitata ai volumi necessari per i database DNLAB e GALILEO. Rimane inteso che una revisione della configurazione dello storage in questo senso prevede l'aggiunta di spazio disco.

## Dettaglio attività

attività	note	hh	Hp 1
<b>1- Installazione Oracle su server provvisorio</b>			
		<b>12</b>	<b>4 - cliente 8 - sede</b>
1.0	Redazione della presente stima	4	Sede NL
1.1	Analisi preliminare della macchina della Valutazione dello stato dell'installazione del SO e sua parametrizzazione	2	Sede NL
1.2	Reperimento del software	2	Sede NL
1.3	Installazione Oracle 10.2.0.4 + Patch	4	Cliente
<b>2 - Creazione istanze su cluster dbserver provvisorio</b>			
		<b>8</b>	<b>8 - cliente</b>
2.1	Creazione istanza anatomia patologica (ENGI) Questa attività ha come prerequisito il reperimento delle informazioni relative alle parametrizzazioni e ai	2	Cliente

NOEMALIFE spa

VIA GOBETTI 52, 40129 BOLOGNA (ITALY)  
 TEL. +39 051 4193911 - FAX +39 051 4193900  
 CAP. SOC. € 2.252.092,44 - P.IVA 04310690377  
 C.F. / R.I. BO 01347430397 - R.E.A. BO 368782  
 noemalife@noemalife.com - www.noemalife.com

		componenti del database che dovranno essere fornite per iscritto dagli specialisti di ENG. In alternativa si potrà riprodurre la configurazione dell'istanza attualmente in produzione considerando il fatto che si passa da 9.2.0.1 a 10.2.0.4.		
2.3	Creazione istanza laboratorio DNLAB		2	Cliente
2.4	Individuazione, setup e test delle procedure di backup	E' raccomandato l'uso di RMAN per il backup dell'istanza (ENGI deciderà per se la propria strategia). Sia che si scelga RMAN che export sarà necessario che venga fornito lo spazio disco sullo storage necessario.	4	Cliente
<b>3 - Migrazione dati laboratorio</b>			<b>20</b>	<b>20 - cliente</b>
3.1	Analisi e individuazione del path di migrazione		4	Cliente
3.2	Test di migrazione e individuazione dei tempi di fermo		8	Cliente
3.3	Migrazione		8	Cliente
<b>4 - Installazione Oracle su nuovo cluster di produzione</b>			<b>14</b>	<b>12 - cliente 2 - sede</b>
4.1	Analisi preliminare della due macchine	Valutazione dello stato dell'installazione del SO e sua parametrizzazione	2	Sede NL
4.2	Installazione Oracle 10.2.0.4 + Patch + Oracle FailSafe 3.4.2	L'installazione sarà eseguita su entrambi i nodi del cluster	8	Cliente
4.3	Creazione dei gruppi applicativi su MS cluster	Per la creazione dei gruppi applicativi sarà necessario avere a disposizione tanti alias di rete e ip virtuali quanti saranno i gruppi. Gli alias dovranno essere risolti da DNS nei corrispondenti IP e gli IP dovranno essere riservati nell'eventuale DHCP.	2	Cliente
4.4	Test preliminari di switchover dei gruppi applicativi		2	Cliente
<b>5 - Creazione istanze su nuovo cluster dbserver</b>			<b>18</b>	<b>18 - cliente</b>
5.1	Creazione istanza anatomia patologica (ENGI)	Questa attività ha come prerequisito il reperimento delle informazioni relative alle parametrizzazioni e ai componenti del database che dovranno essere fornite per iscritto dagli specialisti di ENG. In alternativa si potrà riprodurre la configurazione dell'istanza attualmente in produzione considerando il fatto che si passa da 9.2.0.1 a 10.2.0.4.	2	Cliente
5.2	Clusterizzazione con FailSafe dell'istanza di anatomia patologica		1,5	Cliente
5.3	Creazione istanza laboratorio DNLAB		2	Cliente
5.4	Clusterizzazione con FailSafe dell'istanza di laboratorio		1,5	Cliente
5.5	Creazione istanza GALILEO		2	Cliente
5.6	Clusterizzazione con FailSafe dell'istanza GALILEO		1,5	Cliente
5.7	Test di alta affidabilità		1	Cliente
5.8	Individuazione, setup e test delle	E' raccomandato l'uso di RMAN per il backup dell'istanza	6,5	Cliente

procedure di backup

(ENGI deciderà per se la propria strategia). Sia che si scelga RMAN che export sarà necessario che venga fornito lo spazio disco sullo storage necessario.

<b>6 – Migrazione database di laboratorio su nuovo cluster dbserver</b>	<b>24</b>	<b>24 - cliente</b>
6.1 Analisi e individuazione del path di migrazione	4	Cliente
6.2 Test di migrazione e individuazione dei tempi di fermo	8	Cliente
6.3 Migrazione	12	Cliente
<b>7 – Gestione Progetto</b>	<b>24</b>	<b>24 - Sede</b>
7.1 Gestione progetto	24	24 - sede
<b>8 – Gestione Progetto</b>	<b>24</b>	<b>24 – viaggio</b>
8.1 Ore Viaggio	24	24 – viaggio
	<b>Totale 144</b>	<b>Sede – 34 Cliente – 86 Viaggio – 24</b>

In totale, la presente offerta comporta l'erogazione di n. 144 ore/uomo, pari a 18 giornate/uomo, alla tariffa giornaliera pari a € 750,00 + IVA, per un totale pari a € 13.500,00 + IVA.

Condizioni di fornitura:

- I servizi professionali verranno fatturati a consuntivo, a fine lavori.
- Le fatture dovranno essere pagate entro 60 giorni dalla data di emissione.
- La presente offerta è valida fino al 31/12/2010.

In attesa di Vostro gentile riscontro formale, cogliamo l'occasione per porgerLe i nostri più cordiali saluti.

NoemaLife S.p.A.



Sandro Salis