



**Accordo di Programma Quadro in materia di "e-Government e Società dell'Informazione" nella Regione Puglia.**

**Gara a procedura aperta per l'affidamento di Servizi Informatici per la realizzazione del Sistema Informativo Territoriale (SIT) della Regione Puglia.**

Allegato 4  
Capitolato tecnico  
Appendice C (Lotto 1)

**Tecnopolis CSATA s.c.r.l.**  
**St. prov. Casamassima Km 3**  
**70010 Valenzano BARI**  
**Italia**  
**[www.tno.it](http://www.tno.it)**

**11 Maggio 2007**

# 1 Infrastruttura hardware del SIT

## 1.1 Caratteristiche tecniche

Di seguito sono descritte le principali caratteristiche tecniche delle apparecchiature della infrastruttura hardware del SIT:

Funzione	Quantità	Caratteristiche
Application server	2	<p>SERVER HP DL385R Rack 2 Unità – Base Unit – Interfacce esterne: 3 USB (di cui 1 frontale), 1 SCSI, 1 seriale, mouse, tastiera, video, 2 NIC 10/100/1000 Mbit, Interfaccia Ethernet integrata ILO (gestione e management remoto del server) – Slot di espansione: 3 totali tutti PCI a 64 bit (2x100 Mhz hot Plug, 1x133 Mhz) – alloggiamenti per dischi: 6 di tipo Hot Plug Ultra 3 da 1” – Processor Unit 2xAMD Opteron 252 2.6 GHz 1MB cache – Ram 4 GB – n. 4 Hard Disk 72 Gb Hot Plug – SCSI Ultra 3 15k Rpm da 1” – n.1 Lettore DVD Rom/CD Rom interno + Floppy Drive – n.1 Controller RAID di tipo 0, 1, 0+1, 5, HP modello SA6i (Smart Array) embedded – Integrated ATI Rage XL Video Controller with 8-MB SDRAM Video Memory- n.2 Scheda di Rete Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T UTP – n.1 unità di backup DAT 72 Gb interno</p> <p>Sistema Operativo: Windows 2003 Server SE</p>
Database server	2	<p>SERVER HP DL585R Rack 4 Unità – Base Unit – Processor Unit 2xAMD Opteron 854 a 2.8 GHz – Interfacce esterne: 3 USB (di cui 1 frontale), 1 SCSI, 1 seriale, mouse, tastiera, video, 2 NIC 10/100/1000 Mbit, Interfaccia Ethernet integrata ILO (gestione e management remoto del server) – Slot di espansione: 6 totali tutti PCI-X a 64 bit/100Mhz e 2 slot PCI-X a 64 bit/133 Mhz – alloggiamenti per dischi: 4 di tipo Hot Plug Ultra 3 da 1” – Ram 8 GB - n.4 Hard Disk 146.8 Gb Hot Plug – SCSI Ultra 3 10K rpm da 1” - n.1 Lettore DVD Rom/CD Rom interno + Floppy Drive – n.1 Controller RAID di tipo 0, 1, 0+1, 5, HP modello SA6i (Smart Array) embedded – Integrated ATI Rage XL Video Controller with 8-MB SDRAM Video Memory- n.2 Scheda di Rete Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T UTP – n.1 Controller PCI-X Fiber Channel 2 Gb a due canali SAN</p> <p>Sistema Operativo: Linux RedHat AS</p>
GPS Server	1	<p>SERVER HP DL385R Rack 2 Unità – Base Unit – Interfacce esterne: 3 USB (di cui 1 frontale), 1 SCSI, 1 seriale, mouse, tastiera, video, 2 NIC 10/100/1000 Mbit, Interfaccia Ethernet integrata ILO (gestione e management remoto del server) – Slot di espansione: 3 totali tutti PCI a 64 bit (2x100 Mhz hot Plug, 1x133 Mhz) – alloggiamenti per dischi: 6 di tipo Hot Plug Ultra 3 da 1” –Processor</p>

Funzione	Quantità	Caratteristiche
		<p>Unit 2xAMD Opteron 252 2.6 GHz 1MB cache – Ram 4 GB – n. 4 Hard Disk 72 Gb Hot Plug – SCSI Ultra 3 15k Rpm da 1” - n.1 Lettore DVD Rom/CD Rom interno + Floppy Drive – n.1 Controller RAID di tipo 0, 1, 0+1, 5, HP modello SA6i (Smart Array) embedded – Integrated ATI Rage XL Video Controller with 8-MB SDRAM Video Memory- n.2 Scheda di Rete Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T UTP – n.1 Controller PCI-X Fiber Channel 2 Gb a due canali – n.1 Unità di backup DAT 72 Gb Interno</p> <p>Sistema Operativo: Windows 2003 Server SE</p>
Porta dominio	di 2	<p>SERVER HP DL360R Rack 1 Unità – Base Unit – Interfacce esterne: 3 USB (di cui 1 frontale), 1 SCSI, 1 seriale, mouse, tastiera, video, 2 NIC 10/100/1000 Mbit, Interfaccia Ethernet integrata ILO (gestione e management remoto del server) – Slot di espansione: 3 totali tutti PCI-X a 64 bit 133 Mhz – alloggiamenti per dischi: 2 di tipo Hot Plug Ultra 3 da 1” – Processor Unit 2xIntel Xeon 3.6 GHz 2MB cache – Ram 4 GB – n. 2 Hard Disk 72 Gb Hot Plug – SCSI Ultra 3 15k Rpm da 1” – n.1 Lettore DVD Rom/CD Rom interno + Floppy Drive – n.1 Controller RAID di tipo 0, 1, 0+1, 5, HP modello SA6i (Smart Array) embedded – Integrated ATI Rage XL Video Controller with 8-MB SDRAM Video Memory- n.2 Scheda di Rete Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T UTP</p> <p>Sistema Operativo: Linux RedHat ES</p>
GPS server	web 1	<p>SERVER HP DL360R Rack 1 Unità – Base Unit – Interfacce esterne: 3 USB (di cui 1 frontale), 1 SCSI, 1 seriale, mouse, tastiera, video, 2 NIC 10/100/1000 Mbit, Interfaccia Ethernet integrata ILO (gestione e management remoto del server) – Slot di espansione: 3 totali tutti PCI-X a 64 bit 133 Mhz – alloggiamenti per dischi: 2 di tipo Hot Plug Ultra 3 da 1” – Processor Unit 2xIntel Xeon 3.6 GHz 2MB cache – Ram 4 GB – n. 2 Hard Disk 72 Gb Hot Plug – SCSI Ultra 3 15k Rpm da 1” – n.1 Lettore DVD Rom/CD Rom interno + Floppy Drive - n.1 Controller RAID di tipo 0, 1, 0+1, 5, HP modello SA6i (Smart Array) embedded – Integrated ATI Rage XL Video Controller with 8-MB SDRAM Video Memory- n.2 Scheda di Rete Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T UTP</p> <p>Sistema Operativo: Windows 2003 Server SE</p>
Server servizio	di 1	<p>SERVER HP DL360R Rack 1 Unità – Base Unit – Interfacce esterne: 3 USB (di cui 1 frontale), 1 SCSI, 1 seriale, mouse, tastiera, video, 2 NIC 10/100/1000 Mbit, Interfaccia Ethernet integrata ILO (gestione e management remoto del server) – Slot di espansione: 3 totali tutti PCI-X a 64 bit 133 Mhz – alloggiamenti per dischi: 2 di tipo Hot Plug Ultra 3 da 1”– Processor Unit 2xIntel Xeon 3.6 GHz 2MB cache – Ram 4 GB – n. 2 Hard Disk 72 Gb Hot Plug – SCSI Ultra 3 15k Rpm da 1” – n.1 Lettore DVD Rom/CD Rom interno + Floppy Drive – n.1 Controller RAID di tipo 0, 1, 0+1, 5, HP modello SA6i (Smart Array) embedded – Integrated ATI Rage XL Video Controller with 8-MB SDRAM Video Memory- n.2 Scheda di Rete Ethernet</p>



Funzione	Quantità	Caratteristiche
		10Base-T/100Base-TX/1000Base-T UTP - n.1 Unità di backup DAT 72 Gb esterno Sistema Operativo: Linux RedHat ES
SAN: DATACENTER	2	HP STORAGE EVA 4000 – Capacità massima 16.8 TB – Interfaccia dual port fibre channel 2 Gb – 2 controller HSV200 – n.14 HP EVA 300 Gb /10k FC Add-on Hard Disk Drv – n.1 HP DL 380 3.4G HPM Storage Server SAN – n.1 2GB PCI-X 64 bit 133Mhz Dual Channel
SAN: SWITCH FC	1	HP StorageWorks 4/16 SAN Switch – n.14 Fibre Optical Cable 15mt LC Duplex 50/125 M/M – n.2 HP 2Gb Long Wave Transceiver – n.14 HP StorageWorks 4 Gb Switch SngIPK SFP Transcvr
SAN: TAPE LIBRARY	1	HP MSL6030 1 Ultirum 460 Dr Library FC
SAN: SW BACKUP	1	HP UX OV Data Protector On-Line Open File