

Allegato 8.3 - Schemi di rete

Dotazione e configurazione a carico dell'Appaltatore

Sede di Marghera

HARDWARE:

- N. 2 Switch ARUBA HP 2530-24G Switch (J9776A) (interconnessione apparati)
- N. 2 Server HP (per ambiente di virtualizzazione) ProLiant DL360 Gen9 2 processori 8 core 128 GB
- N.1 NAS HP MSA 1040 SAS (backup VM e dati)
- N.1 UPS HP R6000 (recentemente sostituito)
- N.2 Moxa (collegamento radio) NPort 5610-8 porte
- N.1 Grandstream HT813 (per chiamate vocali in caso di emergenza)

SOFTWARE:

1. Ambiente di virtualizzazione VMWare VCenter 6.7.0 (basato su due host VMWare 6.7.0 installati sui server HP)
2. Server virtuali Windows/Linux (1 W Server 2008, 3 W server 2012, 2 linux per gestione VMWare)
3. Firewall Virtuale PfSense per separazione rete SIAP / Arpav
4. Software Veeam BR per backup Virtual Machines

Attività in carico all'Appaltatore:

- ❖ Manutenzione e monitoraggi:
 - Switch (aggiornamenti firmware)
 - server (aggiornamenti firmware, verifica funzionamento componenti)
 - NAS (aggiornamenti firmware, stato dischi e loro occupazione)
 - UPS (prove di carico con test batterie, sostituzione programmata batterie...)
 - Moxa (aggiornamenti firmware, monitoraggio porte)
 - macchine virtuali (aggiornamenti di sicurezza, antivirus)
 - VCenter (funzionamento host, carichi di lavoro, patch di sicurezza...)

Per tutti: analisi log apparati e server per individuazione problematiche (es: accesso non consentito), invio SMS e/o chiamata telefonica in caso di problemi.