

Componente	#	Q.tà	Note e Dettagli Tecnici	Stima Costo Unitario (€)	Stima Costo Totale (€)	Specifiche
PC Dipendenti		65	Workstation standard, inclusa di Windows 11 Pro	€ 500,00	€ 32.500,00	Dell/Lenovo Business (i5/Ryzen 5, 16GB RAM): Configurazioni stabili e affidabili.
PC IT		35	Workstation per dipendenti di IT, incluse di Windows 11 Pro	€ 1.250,00	€ 43.750,00	Dell/Lenovo Workstation (i7/Ryzen 7, 32GB RAM): Macchine ad alte prestazioni.
PC Grafica		20	Workstation per dipendenti che usano programmi di grafica. macOS	€ 1.850,00	€ 37.000,00	MacBook Air/mini potenziato (M2/M3): Equilibrio tra potenza e costo.
Monitor & Periferiche Standard		100	Periferiche per il corretto funzionamento dei PC (iOs esclusi)	€ 160,00	€ 16.000,00	Include monitor da 24" (per desktop) e kit tastiera/mouse, esclusi i Mac.
Server/Workstation Web		1	Per l'hosting del Web Server (DVWA) - Livello Entry/Mid-Range.	€ 2.500,00	€ 2.500,00	Utilizzato per l'hosting di ambienti di sviluppo, test interni (come DVWA).
NAS		1	Unità con capacità adeguata per 120 utenti + backup (es. 16TB con RAID 6).	€ 2.000,00	€ 2.000,00	Network Attached Storage (RAID 6): Fornisce storage centralizzato e disponibile.
Switch di Piano		6	24 porte (per 20 PC + uplink) gestiti, PoE per eventuali AP/telefoni. 1 per piano.	€ 450,00	€ 2.700,00	Permettono la segmentazione della rete (VLAN) per separare i reparti o i dipartimenti.
Router di Bordo		1	Per connettività WAN e gestione iniziale del traffico.	€ 600,00	€ 600,00	Gestisce la connettività WAN e funge da primo strato di difesa, gestendo le connessioni esterne.
Rack e Armadi di Rete		7	1 Armadio di Rete principale + 6 mini-rack di piano (uno per piano).	€ 650,00	€ 4.550,00	Organizzazione fisica dei cablaggi e degli apparati di rete, essenziale per la gestione strutturata.
Cablaggi Strutturata		120	Cavi Cat. 6A/7, pannelli di permutazione, prese, canaline (Costo a punto/piano).	€ 22,50	€ 2.700,00	Costo medio che include materiali (cavi, prese, pannelli) e manodopera.
Gruppo di Continuità (UPS)		7	1 per la sala server principale e 6 (più piccoli) per i rack di piano.	€ 650,00	€ 4.550,00	Fornisce alimentazione di emergenza per Server/NAS e per gli Switch di rete.
TOTALE HARDWARE				Subtotale Hardware	€ 148.850,00	

Componente	Q.tà	Note e Dettagli Tecnici	Tr	Stima Costo Unitario (€)	Stima Costo Totale (€)	Specifiche
Appliance Firewall		1 Dispositivo di livello aziendale (es. Fortinet, Palo Alto, Cisco ASA) dimensionato per 120+ utenti.	€ 3.250,00	€ 3.250,00	Dispositivo dedicato (es. Fortinet/Palo Alto) dimensionato per sostenere più utenti.	
Licenza/Abbonamento (1 Anno)		1 Include funzionalità di base (VPN, Routing) e licenze avanzate (Anti-Virus, Anti-Spam, Filtri).	€ 1.000,00	€ 1.000,00	Licenza annuale per mantenere attive le firme di attacco, i filtri Anti-Spam.	
TOTALE FIREWALL				Subtotale Firewall	€ 4.250,00	

Componente	Q.tà	Note e Dettagli Tecnici	Tr	Stima Costo Unitario (€)	Stima Costo Totale (€)	Specifiche
Appliance/VM IDP		3 Tre punti di monitoraggio strategici (es. Perimetro, Rete Server, Rete Utenti). Possono essere centralizzati.	€ 1.500,00	€ 4.500,00	Monitora il traffico all'interno della rete in punti critici (server, perimetro).	
Licenza/Aggiornamenti (1 Anno)		3 Licenze per firme di attacco e supporto tecnico. Spesso basate su abbonamento.	€ 450,00	€ 1.350,00	Licenze per gli aggiornamenti delle firme di attacco del sistema IDP, cruciali per la sicurezza.	
TOTALE IDP				Subtotale IDP	€ 5.850,00	

Componente	Q.tà	Note e Dettagli	Tr	Stima Costo Unitario (€)	Stima Costo Totale (€)	Specifiche
Sistema Operativo Client	100	Windows Pro o licenze equivalenti (se non preinstallate).	€ 150,00	€ 0,00	Windows Pro, incluso nell'acquisto dei pc.	
Sistema Operativo Server	1	Licenza Server (es. Windows Server/Linux con supporto Enterprise).	€ 1.000,00	€ 1.000,00	Licenza per Windows Server Standard. Essenziale per i servizi di rete (AD, DNS, DHCP).	
Antivirus/EDR	120	Soluzione centralizzata per Endpoint Detection and Response.	€ 35,00	€ 4.200,00	Licenza annuale per la protezione avanzata degli endpoint.	
Software Backup NAS	1	Licenze per agent di backup per i PC/Server.	€ 750,00	€ 750,00	Per la gestione automatizzata del backup dei server e dei PC sul NAS.	
TOTALE SOFTWARE				Subtotale Software	€ 5.950,00	

Componente	Q.tà	Dettagli	Stima Costo Totale (€)	Cosa è incluso?
Cablaggio Strutturato	120	Installazione di cavi, prese, test e certificazione (Costo medio a punto rete: 150)	€ 18.000,00	Inclusi materiali e manodopera - Garantita certificazione Cat. 6A/7
Infrastruttura di Edificio	1 Lavorazione	Passaggi interpiano, gestione canaline, installazione dei 6 armadi di piano.	€ 7.000,00	Lavori accessori necessari (passaggi, canaline) per l'installazione dei rack e dei cavi nei diversi piani.
TOTALE CABLAGGIO			€ 25.000,00	

Attività	Giorni Stima (Uc)	Tasso Giornaliero Medio (€)	Costo Stimato (€)	Task breakdown
Installazione Hardware e Cablaggio (Coord.)	10	500	€ 5.000,00	Coordinamento della posa fisica dei cavi, rack e apparati.
Training reparto IT	3	550	€ 1.650,00	Sessioni di trasferimento tecnologico per la gestione autonoma dell'infrastruttura, configurazione apparati e protocolli di risposta agli incidenti.
Analisi e Design Rete	4	700	€ 2.800,00	Tempo dedicato all'analisi, al design di rete (VLAN, sicurezza) e alla creazione della documentazione tecnica finale.
Configurazione Switch/Router/Firewall	8	1000	€ 8.000,00	Lavoro specialistico per implementare le regole di sicurezza, il routing e le politiche di traffico sul Core.
Configurazione 3 IDS/IPS e Hardening Web Server	6	1200	€ 7.200,00	Installazione e taratura dei sistemi di monitoraggio della sicurezza interna (IDP).
Configurazione NAS e Backup	4	950	€ 3.800,00	Setup del RAID, configurazione delle quote di archiviazione e programmazione dei piani di backup automatici.
Installazione e Config. 120 PC (Inclusi SO e AV)	10	400	€ 4.000,00	Deployment dei sistemi operativi e dei software base su tutti i 120 PC, unione al dominio.
Test e Collaudo Finale	4	1000	€ 4.000,00	Verifica finale di tutte le funzionalità: rete, sicurezza, performance e backup.
TOTALE INSTALLAZIONE			€ 36.450,00	

Categoria di Costo	Costo (€)	Tr Commenti	Extra
Hardware & Periferiche	€ 148.850,00	Comprende tutti i 120 PC, monitor, server, NAS, switch di piano, router di bordo, rack e UPS. La cifra si basa sulla configurazione: 20 Mac Grafica, 35 PC IT, 65 PC Dipendenti.	Preventivo scalabile in base al numero e tipologie differenti di PC richiesti
Firewall (HW + Licenze)	€ 4.250,00	Acquisto dell'Appliance hardware e licenza annuale per la protezione perimetrale avanzata e la gestione del traffico WAN/VPN.	
IDP (HW + Licenze)	€ 5.850,00	Soluzione (hardware/software) per la sicurezza interna, mirata al rilevamento e prevenzione delle intrusioni su punti critici della rete.	
Software	€ 5.950,00	Include l'acquisto in bulk delle 97 licenze Windows Pro (se non OEM), Licenza Server OS, Antivirus/EDR (annuale per 120 utenti) e Software per la gestione del Backup del NAS.	
Cablaggio & Infrastruttura Fisica	€ 25.000,00	Comprende materiali e manodopera per l'installazione e la certificazione dei 120 punti rete (Cat. 6A/7), oltre ai lavori accessori per l'alloggiamento dei rack	
Manodopera	€ 36.450,00	Copre tutte le ore di lavoro per la Progettazione, la Configurazione specialistica di Server, Rete (VLAN, Routing), PC Deployment, e il Collaudo finale.	
TOTALE	€ 226.350,00		+ IVA 22%