

PREVENTIVO n. 27457/2025

PREVENTIVO n. 27457/2025

Destinatario: Azienda Theta

Data: 25 luglio 2025

Alla cortese att.ne del Dottor Rampino



1. Sezione Fornitura postazioni di lavoro

Descrizione	Prezzo unitario	IVA	Totale (per 120 pz)
PC fascia media - Dell 24 All-In-One	449,00 €	98.78 €	65'733.6 €
PC fascia alta - Dell OptiPlex + Monitor + Periferiche	941,00 €	207.02 €	137'762.4 €
Opzionale - iMac	da 1253.28,00 €	275.72 €	Da valutare

2. Sezione Apparati di rete

Componente	Prezzo	IVA	Totale
Switch Cisco WS-C2960X-24TS-L (8Pz)	3'600,00 €	792,00 €	4'392,00 €
Multilayer Cisco Catalyst 9200L	340,00 €	74,80 €	414,80 €
Firewall Cisco Firepower 1010 (3Pz)	1'912 €	420,64 €	2'332,64 €
Router Cisco IR1101	718,00 €	157.96 €	875.96 €
Cisco UCS-C220-M5	1'609.42 €	354.07 €	1'963.49 €

3. Sezione Cablaggio

Descrizione	Prezzo €/mt	IVA	Totale
2000-2500mt cavo ethernet CAT6A	0.60 €	0.13 €	1200-1500 €
Cavo Fibra Ottica Multimodale OM3 LC/LC 50/125 40 m	0.65 €	0.14 €	31,60 €

1

Il preventivo ha validità di 15 giorni dalla data di consegna

4. Durata e costo per manodopera e test



1. Trasferta e logistica iniziale

Attività	Descrizione	Ore/uom o	Note
Pianificazione logistica	Coordinamento mezzi, accessi, permessi	4 h	1 tecnico
Trasporto materiale in sede cliente	Consegna e movimentazione hardware	8 h	2 tecnici + 1 furgone
Sopralluogo iniziale	tecnico	Verifica spazi, prese, armadi rack, percorso cavi	1 tecnico senior

2. Installazione fisica

Attività	Descrizione	Ore/uom o	Note
Assemblaggio postazioni di lavoro (120 pz)	Posizionamento, cabaggio, collaudo base	80 h	2 tecnici (40h cad)
Montaggio apparati di rete	Switch, router, firewall, server	16 h	2 tecnici
Installazione e sistemazione cablaggio strutturato	Passaggio cavi, etichettatura, patch panel	24 h	2 tecnici
Verifica connettività fisica	Test di continuità, crimpatura, connettori	8 h	1 tecnico + tester

Il preventivo ha validità di 15 giorni dalla data di consegna

3. Configurazione software & sicurezza

Attività	Descrizione	Ore/uomo	Note
Configurazione switch L2/L3	VLAN, trunk, STP, routing	8 h	Tecnico senior
Configurazione firewall & NAT	Firepower	12 h	Tecnico senior
Configurazione router	Route statiche o dinamiche, failover, backup	8 h	Tecnico senior
Configurazione server	UCS	8 h	Sistemista



4. Testing e collaudo finale

Attività	Descrizione	Ore/uomo	Note
Verifica performance LAN	Test velocità, broadcast	4 h	Strumentazione dedicata
Test sicurezza perimetrale	Scan porte, test firewall, log	6 h	Pen test base o script
Verifica continuità operativa	Simulazioni di carico, failover	4 h	In team
Redazione report tecnico	Documentazione topologia, configurazioni	6 h	Consegna finale

Il preventivo ha validità di 15 giorni dalla data di consegna

5. Formazione base al personale IT (opzionale)

Attività	Descrizione	Ore/uom	Note
Sessione formativa	2-4 ore di overview su uso e gestione apparati	4 h 0	On-site remoto 0

6. Totale stimato

Voce	Quantità	Costo indicativo
<i>Tecnico Junior</i>	~120 h	~€ 35/h = € 4.200
<i>Tecnico Senior</i>	~40 h	~€ 60/h = € 2.400
<i>Sistemista/IT Architect</i>	~16 h	~€ 70/h = € 1.120
<i>Trasporto + logistica</i>	<i>forfait</i>	€ 1.000
<i>Test & collaudo</i>	<i>incluso sopra</i>	–
<i>Documentazione</i>	<i>incluso sopra</i>	–

Totale manodopera + trasferta: ~€ 8.700 – 9.500 + IVA

Il preventivo ha validità di 15 giorni dalla data di consegna

5. Riepilogo Economico



Voce	Totale IVA INCLUSA
Postazioni Lavoro	a partire da 65'733,6 €
Apparati di rete	9'978,89 €
Materiali cablaggio	1231,60 - 1531,60€
Costo trasferta, manodopera e test presso vs sede	8'700,00-9'500,00 €
Totale preventivo (range)	€ 85'644.09 - 158'772.89

Il presente preventivo ha validità 15 (quindici) giorni dalla data di emissione.

I costi indicati rappresentano una stima non vincolante, suscettibile di variazioni in fase esecutiva. Al fine di garantire un dimensionamento accurato delle risorse e l'individuazione di eventuali criticità strutturali o infrastrutturali (cablaggio, routing fisico, armadi, condizioni ambientali, apparati attivi e passivi), è necessario effettuare un sopralluogo tecnico ispettivo presso i locali designati.

Firma cliente

Data e luogo

Allegato A



Appendice - Specifiche Tecniche dei prodotti proposti

Dell All-In-One 24



All-in-One da 24 pollici con un display FHD IPS in un design compatto e moderno. Dotato di tecnologia HDR su fotocamera FHD o 5MP+IR, due altoparlanti con audio spaziale Dolby Atmos e processori fino a Intel® Core™ 7.

Specifiche:

- Intel® Core™ i5-1334U di 13 generazione, 10 core
- Windows 11 Home
- Scheda video Intel® UHD
- 8 GB, DDR5
- 512 GB Unità SSD
- Display 23,8" FHD non touch

Il preventivo ha validità di 15 giorni dalla data di consegna

Dell OptiPlex con fattore di forma ridotto



I fattori di forma ridotti per OptiPlex includono una HDMI nativa, uno slot SSD M.2 e una porta USB-C 3.2 Gen 1x1 (5G).

Specifiche:

- Intel® Core™ i5 14500 vPro®, 14 core
- Windows 11 Pro
- Scheda video Intel®
- 8 GB, DDR5
- 512 GB Unità SSD

Monitor Dell UltraSharp 24 - U2424H



- Sensore di luminosità ambientale integrato per ottimizzazione automatica
- ComfortView Plus migliorato: riduce la luce blu ≤35%
- Frequenza di refresh 120 Hz per maggiore fluidità

Trust Taro Set Tastiera e Mouse



- Tastiera e mouse cablati USB
- Layout Italiano QWERTY

Switch: Cisco Catalyst 9200L



Porte: 24 × 10/100/1000 Mb – non PoE; 4 × uplink 1 Gb SFP

Capacità:

- Switching: fino a 56 Gbps
- Forwarding rate: ~41,7 Mpps [Network Outlet](#)

Memoria: 4 GB flash, 2 GB DRAM

Switch Cisco Catalyst 3560-24PS

Il preventivo ha valenza di 15 giorni dalla data di consegna



- 24 porte
- Memoria RAM: 128MB

Firewall: Cisco Firepower 1010



Throughput:

- NGFW (next-gen firewall): circa **650 Mbps**
- IPS: 650 Mbps
- IPSec VPN: 400 Mbps

Hardware:

- 8 x porte RJ-45 1 GbE
- Fattore di forma: desktop compatto (circa 1,8 x 7,85 x 8,07 in)
- 2 porte PoE+ (solo su modelli specifici)
- Console RJ-45 e USB mini-B Router-Switch.com+2Cisco+2Cisco+2

Gestione: Firepower Device Manager + integrazione con Cisco FMC/DFD

Router industriale: Cisco IR1101



Memoria: 4 GB RAM + 4 GB flash

Interfacce:

- Base: 1 porta combo Gigabit RJ-45/SFP
- Espansione: 1 porta Gigabit SFP + 4 porte FastEthernet

Cisco UCS-C220-M5



- CPU Intel Xeon Scalable fino a 28 core
- Supporto Optane DC (128G - 512G)
- Fino a 24 DIMM DDR4
- Fino a 10 unità SFF / 4 LFF (77 TB)
- Slot RAID dedicato + slot PCIe liberi
- LAN-On-Motherboard doppia porta 10G

Il preventivo ha validità di 15 giorni dalla data di consegna