



LockNet Inc. - Cyber Security & Intelligence

Corso Galileo Ferraris, 20

Milano (MI), 20121

www.LockNet.com

info@locknet.com

P.IVA - IT12345678901

Spett.le - **Theta Company - S.r.l.**

Via Nova, 42

10129 Torino (TO)

P.IVA 98765432100

<http://www.thetasolutions.com>

info@theta.com

Preventivo N. 82729

19 Aprile 2025, Milano

Oggetto: *Proposta di preventivo per progettazione e implementazione rete aziendale*

Con la presente siamo lieti di sottoporre alla Vostra cortese attenzione il preventivo relativo alla progettazione, fornitura e realizzazione dell'infrastruttura di rete aziendale, secondo le specifiche da Voi richieste.

Il presente preventivo include i materiali e i dispositivi necessari per l'implementazione della rete, nonché i relativi costi tecnici.

La proposta economica include:

- Cavi Ethernet in rame con terminazione a cavo dritto;
- N. 6 switch per piano;
- N. 1 server NAS per archiviazione centralizzata;
- N. 1 web server esterno (posizionato in DMZ);
- N. 1 router aziendale con almeno 10 porte GigabitEthernet;
- N. 3 dispositivi IDS/IPS per il monitoraggio e la prevenzione delle intrusioni;
- N. 1 firewall perimetrale.

Sono inoltre compresi nel preventivo:

- Il lavoro dei tecnici specializzati per il cablaggio e l'installazione dei dispositivi di rete;
- Il supporto operativo per il collegamento e la configurazione dei terminali aziendali;
- Le verifiche tecniche, comprensive della risoluzione delle problematiche relative alla configurazione del **subnetting**;
- L'intervento del team di sviluppo per l'integrazione dei software richiesti all'interno della rete.

In ottemperanza a quanto da Voi richiesto, è inoltre riportata una stima dettagliata dei costi e delle tempistiche previste per lo sviluppo dei tre applicativi software richiesti a supporto dell'infrastruttura:

- **Verifica dei Verbi http**: Software per inviare richieste HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) al web server e verificare le risposte.
- **Scansione delle Porte**: Software per eseguire una scansione delle porte sui dispositivi di rete, verificando la sicurezza e l'accessibilità delle varie porte di comunicazione.
- **Socket di Rete**: Programma che catturi il Socket di rete.

Di seguito il preventivo dettagliato:

COSTI MATERIALE E CABLAGGIO: (tutti i prezzi sono da considerarsi IVA inclusa)				
Voce	Dettagli	Quantità	Costo unitario (€)	Totale (€)
Cavi Ethernet	Cavo in rame dritto	1400 Metri	€ 0.85/m	€ 1.190,00
Web server esterno	Server di fascia media	1	€ 1.600,00	€ 1.600,00
Firewall perimetrale	(Fortigate/FortiCare/FortiGuard)	1	€ 1.192,38	€ 1.192,38
Router Aziendale	MikroTik RB4011iGS+RM	1	€ 197,50	€ 197,50
Switches	Cloud Managed + 4 SFP 10G	6	€ 277,81	€ 1.666,86
Server NAS	LincStation N2	1	€ 400,00	€ 400,00
Dispositivi IDS/IPS	FortiGate 60F	3	€ 1.200,00	€ 3.600,00
Computer aziendali (compresi di Tastiera, Mouse, Schermo)	CPU: Intel i3 RAM: 8Gb SSD: 256Gb	120	€ 600,00	€ 72.000,00
TOTALE MATERIALE				€ 81.846,74

COSTI TECNICI E DI MANODOPERA: (tutti i prezzi sono da considerarsi IVA inclusa)				
Voce	Quantità	Giorni lavorativi	Costo unitario (€)	Totale (€)
Tecnici installazione switch	Installazione e cablaggio di 6 switch (20 PC per piano)	1	6 Tecnici - €300,00/cad.	€ 1.800,00
Tecnici configurazione rete	Configurazione IP, DHCP - Gateway e verifica funzionalità rete	1	6 Tecnici - €300,00/cad.	€ 1.800,00
Tecnici IDS/IPS	Installazione e configurazione dei 3 dispositivi IDS/IPS	1	2 Tecnici - €350,00/cad.	€ 700,00
Tecnico firewalls perimetrale	Installazione e configurazione firewall	1	1 Tecnico - € 320,00/cad.	€ 320,00
Tecnico Web Server	Configurazione Web Server (Metasploitable)	1	1 Tecnico - € 280,00/cad.	€ 280,00
Tecnico WAN	Configurazione uscita verso WAN esterna	1	1 Tecnico - € 280,00/cad.	€ 280,00
TOTALE MANODOPERA TECNICA				€ 5.180,00

COSTI TECNICI VERIFICHE EXTRA: (tutti i prezzi sono da considerarsi IVA inclusa)			
Voce	Quantità	Costo unitario (€)	Totale (€)
Verifica tecnica extra	5 ore	€ 35,00/ora	€ 175,00
Verifica hardware	1 Verifica	€ 50,00/cad.	€ 50,00
TOTALE VERIFICHE EXTRA			€ 225,00

Sviluppo Software – Team di Programmazione (tutti i prezzi sono da considerarsi IVA inclusa)					
Progetto/Strumento	Descrizione	Giorni di lavoro	N. Programmatori	Tariffa Giornaliera (€)	Totale (€)
Verifica Verbi HTTP	Invio richieste HTTP (GET, POST, PUT, DELETE)	3	2 Programmatori	€300,00/cad.	€ 1.800,00
Scansione delle Porte	Scansione delle porte aperte sui dispositivi di rete	2	1 Programmatore	€300,00/cad.	€ 1.200,00
Cattura Socket di Rete	intercettare e analizzare Socket di rete	3	1 Programmatore	€300,00/cad.	€ 900,00
TOTALE					€ 3.900,00

TESTING FASE E VALIDAZIONE SOFTWARE				
Fase	Giorni di Lavoro	Tecnici Coinvolti	Tariffa Giornaliera (€)	Totale (€)
Test & Debug	2	2 Programmatori	€ 300,00	€ 1.200,00
Validazione finale + Documentazione	1	1 Tecnico Senior	350,00	€ 350,00
TOTALE SVILUPPO SOFTWARE/TESTING FASE				€ 1.550,00
TOTALE DI TUTTI I COSTI <i>Materiali – Tecnici - Sviluppo Software e Testing Fase - Gestione</i>				
				€ 92.701,74

Tutti i costi aggiuntivi sono già stati saldati secondo l'accordo precedentemente concordato. Di seguito, riportiamo il dettaglio delle singole voci:

COSTI AGGIUNTIVI (tutti i prezzi sono da considerarsi IVA inclusa)	
Voce	
Ricerca e raccolta prezzi	€ 100,00
Calcoli e Strutturazione dei dati	€ 70,00
Costo Gestionale	€ 450,00
Costi Amministrativi	€ 750,00
Costi Preventivo	€ 250,00
TOTALE	€ 1620,00

Totali tempistiche Globali previste:

1. Preparazione e Installazione Infrastruttura di Rete (corrugati, canaline, cablaggio, switch, router, NAS, firewall, IDS/IPS):

- **Durata stimata:** 5-7 giorni lavorativi
- Attività coinvolte: installazione canaline, posa cavi, montaggio e configurazione switch, router, firewall, NAS, IDS/IPS.
- Personale coinvolto: tecnici elettricisti, installatori di rete, sistemisti.

2. Configurazione e Test Rete Aziendale

- **Durata stimata:** 3-4 giorni lavorativi
- Attività: assegnazione IP statici, Gateway, verifica DHCP, test di comunicazione interna, configurazione della WAN e del web server.

3. Sviluppo Software Personalizzato

- **Durata stimata:** 8 giorni lavorativi (già indicata nei dettagli: 3 + 2 + 3 giorni)
- Include sviluppo dei 3 tool software richiesti:
 - Verifica Verbi HTTP
 - Scansione Porte
 - Cattura Socket di rete

4. Testing, Debug e Validazione Finale

- **Durata stimata:** 2-3 giorni lavorativi
- Comprende test dei programmi, debug, documentazione e approvazione del funzionamento dell'intera infrastruttura software e hardware.

TOTALE TEMPISTICHE GLOBALI PREVISTE:

Circa 15–17 giorni lavorativi, salvo imprevisti (ritardo della fornitura dei materiali o Vostre richieste aggiuntive).

La rete è stata progettata tenendo conto della possibilità di una futura implementazione VLAN.

Qualora foste interessati a integrare questa funzionalità, restiamo a completa disposizione per includerla nel presente preventivo.

Clausole finali

Il presente preventivo costituisce parte integrante del contratto tra le parti, ai sensi dell'art. 1321 del Codice Civile, e sarà vincolante a partire dalla firma di accettazione da parte del committente.

È redatto su richiesta della Spett.le Theta Company, a seguito del pre-accordo *già intercorso tra le parti*.

Si conferma l'avvenuto versamento dell'anticipo concordato, necessario per l'avvio delle attività preliminari – cioè il seguente preventivo.

Il totale dei costi indicati è *comprensivo di IVA* (ove applicabile) e di ogni voce relativa a materiali, manodopera, consulenze tecniche e sviluppo software.

Il saldo finale dovrà essere corrisposto entro e non oltre **60 giorni dalla conclusione dei lavori**, previa emissione di regolare fattura.

Eventuali interventi aggiuntivi non previsti nel presente documento saranno oggetto di ulteriore preventivo.

Il presente documento ha validità **30 giorni dalla data di emissione**, salvo diversi accordi scritti.

Trascorso tale termine, i prezzi potranno subire variazioni, salvo diversa indicazione scritta.

Per quanto non espressamente previsto, si fa riferimento alle normative vigenti in materia di appalti e forniture di servizi (D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.).

Restiamo a completa disposizione per ogni ulteriore chiarimento e Vi ringraziamo per la fiducia accordata.

AugurandoVi una buona giornata,
Distinti saluti.

LockNet Inc. - Cyber Security & Intelligence

Anais Fabiani

Responsabile Commerciale

Soluzioni e Sicurezza Informatiche.