



La Telefonica s.r.l.

Soluzioni innovative per comunicare

Da : **Massimo Taddeo**

A: Spettabile

CNEL

Viale David Lubin, 2

00196 Roma

Telefono +39 06 435608 100

Fax +39 06 435608 200

E-mail info@latelefonica.it**Offerta nr. 252/20 C/MT – 281**Roma **29 ottobre 2020****Oggetto: Lavori preparatori in previsione dell'adesione alla convenzione Consip Reti Locali 7**Spettabile **CNEL,**

In riferimento alla Vostra gradita richiesta, con la presente Vi proponiamo la nostra migliore offerta tecnico - economica per quanto indicato in oggetto.

Vi preghiamo di voler trattare come riservate tutte le informazioni ivi contenute.

Cogliamo l'occasione per esprimere la nostra disponibilità per ulteriori chiarimenti in merito.

Cordiali saluti.



Il Direttore Commerciale
Ing. Davide Sacchetti

phone **+39 06.435608.100** fax **+39 06.435608.200** web **www.latelefonica.it** email **info@latelefonica.it**

La Telefonica s.r.l.

Sede Legale e Operativa: Via dei Crispolti, 4 - 00159 Roma

Sede Amministrativa e Commerciale: Via Sante Bargellini, 24 - 00157 Roma

Capitale Sociale € 100.000,00 - Tribunale di Roma 1510/74 - CCIAA 391656 - C.F. 01270690587 - P.I. 00980351001

Sedi Secondarie: Via delle Industrie, 13/A - 35010 - Limena (PD) - Via Risorgimento, 66 - 80028 - Grumo Nevano (NA)





Offerta tecnico economica

Facendo seguito alle intese intercorse per vie brevi, Vi inviamo la nostra migliore offerta per quanto in oggetto e di seguito descritto.

Premessa

Il "Consiglio Nazionale dell'Economia e del Lavoro" intende, aderendo alla convenzione Consip LAN 7 di prossima attivazione, ammodernare la rete LAN presente nella propria sede ubicata in Viale David Lubin, 2, all'interno della "Villa Lubin" un edificio del primo '900.

La sede si compone di 5 piani: Interrato, Terra, Primo, Secondo e Terzo.

Il secondo Piano è di particolar pregio per la presenza di affreschi che ornano le pareti laterali del "Parlamentino" e dei dipinti in stucco e pittura che ornano i soffitti del salone di rappresentanza, detto "Sala Gialla".

Tale ammodernamento, resosi necessario per via dell'obsolescenza della rete LAN in esercizio e per le sopravvenute esigenze lavorative, prevederà il rifacimento totale del cablaggio strutturato, la sostituzione degli apparati attivi di rete (Switch), nonché la realizzazione di una rete WiFi efficiente e capillare.

Vista la particolarità architettonica dell'edificio e di conseguenza la topologia di rete che si dovrà implementare, si rendono necessarie delle attività preparatorie identificabili in due macrogruppi:

- *Studio copertura WiFi per determinare il numero delle antenne e la loro dislocazione.*
- *Posa in opera di canalizzazioni atte ad ospitare la componente passiva.*



Studio copertura WiFi

L'attività prevederà le seguenti fasi operative:

1. "Site Survey Planner" che tramite l'impiego del software "Ekahau" consentirà di progettare un'infrastruttura di rete wireless a standard 802.11 a/b/g/n/ac "off-site", importando una o più planimetrie e definendo i requisiti che la rete Wi-Fi dovrà rispettare. Il software calcolerà quanti Access Point sono richiesti e fornirà l'indicazione di dove installarli riportandoli su planimetria.
2. Intervento "on-site" con l'output del "Site Survey Planner" per le verifiche in campo, con analisi dei percorsi per l'integrazione delle postazioni LAN necessarie. Eventuali criticità riscontrate saranno rilevate e utilizzate per l'aggiornamento del "Site Survey Planner".
3. Elaborazione dello "Studio di Fattibilità" contenente:
 - a. numero di postazioni LAN da realizzare;
 - b. numero di Access Point necessari;
 - c. dislocazione su planimetria degli Access Point con assegnazione del relativo canale/frequenza in funzione delle esigenze di Coverage e Capacity;
 - d. interventi necessari per rendere pienamente operativa la WLAN.

Requisiti

Per l'elaborazione dello *Studio di Copertura WiFi* si rende necessario avere:

- le planimetrie di ciascun piano in formato vettoriale cad;
- indicazione sulla tipologia di access point che si intende implementare (marca, modello);
- indicazione sulla tipologia di traffico che la WLAN dovrà veicolare (es. navigazione Internet/Intranet, VoIP);
- indicazione per ciascuna sede delle "Dense Areas" (es. Sale Riunioni, Sale aperte al Pubblico) con una stima di numero max di utilizzatori contemporanei;

Esclusioni

Lo studio di fattibilità non prevede l'analisi dei piani adibiti a garage/rimesse.



Posa in opera di canalizzazioni

In ciascun piano si provvederà alla posa in opera di nuove canalizzazioni di dorsale di varie dimensioni/sezioni a seconda del numero di cavi che dovranno contenere. Tali canalizzazioni saranno installate a vista a parete lungo i corridoi (lato DX e lato SX) in partenza dai rispettivi punti di aggregazione: armadi rack e/o colonne montanti.

Inoltre si provvederà anche alla posa in opera di canalizzazioni all'interno delle due chiostrine, che saranno utilizzate sia per il passaggio dei collegamenti di dorsale in fibra, che in rame relativamente alla rete orizzontale a copertura del Piano Secondo.

La posa di suddette canalizzazioni sarà eseguita ponendo la massima cura in modo tale da garantire un risultato estetico dal minor impatto possibile.

Si utilizzeranno canalizzazioni esterne a sezioni rettangolari in materiale plastico isolante di colore bianco, antiurto ed autoestinguente complete dei necessari accessori quali curve, giunti e terminazioni.

Offerta Economica

Il prezzo a Voi riservato per l'esecuzione delle attività descritte è pari a:

Prezzo a Voi riservato: **€ 53.400,00 + IVA**
(Euro Cinquantatremilaquattrocento/00+IVA)



CONDIZIONI GENERALI

Fatturazione:	al termine delle attività
Pagamento:	30 gg d.f.f.m.
I.V.A.:	a Vs. carico.
Validità offerta:	90 gg. dalla data della presente.

Rimaniamo a Vostra completa disposizione per ulteriori chiarimenti e cogliamo l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.



Il Direttore Commerciale
Ing. Davide Sacchetti