

AL SITO WEB dell'Istituzione-
Sezione Amministrazione Trasparente-
Provvedimenti Organi indirizzo politico

ALL' ALBO Pretorio on -line

ELENCO DELIBERE ASSUNTE DAL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE NELLA SEDUTA DEL 14 OTTOBRE 2020- VERBALE N. 9/2020 – APPROVATO IN DATA 11 NOVEMBRE 2020.
Art. 23 Decreto Legislativo 14 marzo 2013 n. 33, s.m.i.

DELIBERA n. 39-2020

Oggetto: Potenziamento rete WiFi.

PREMESSA

A seguito di quanto risulta al verbale della seduta del 09 ottobre 2020- punto n. 2 degli argomenti all'ordine del giorno, *Comunicazioni del Presidente-* in riferimento all'argomento del presente punto all'ordine del giorno, sentito il professore Calabrese che espone quanto risulta dalla datata 14 ottobre 2020 di seguito testualmente riportata:

“Relazione sul potenziamento della connessione WiFi

In seguito alla disposizione del CdA, contenuta nel verbale n. 8/2020, un tecnico della ditta ECOTEC è giunto in sede il giorno 12/10/2020 per verificare lo stato di connettività della rete WiFi. In seguito alle opportune verifiche, svolte dal tecnico in presenza del sottoscritto e dell'assistente amministrativo sig. Chiodo, si è rilevato che l'impianto WiFi aveva una connettività così limitata a causa di una restrizione di banda che era stata impostata in origine. Dopo aver tolto tale restrizione, sono stati effettuati nuovamente dei test di velocità, che hanno dato i seguenti risultati: download 15,40 Mbps, upload 2,20.

Con questo lieve miglioramento della velocità di connessione, dopo aver consultato il tecnico e fatte le opportune considerazioni, ritengo che non sia possibile comunque garantire un'adeguata connettività. Infatti tra WiFi e rete cablata (che, come espresso nella mia precedente relazione, si aggira intorno ai 15 Mbps in download e ai 2 in upload) si possono effettuare al massimo tre o quattro connessioni contemporanee. Il problema di fondo è che, mentre il totale del download potrebbe anche essere soddisfacente – raggiungendo un totale di 30 Mbps – quello di upload è scarsissimo. Poiché in una videoconferenza svolta all'interno del Conservatorio i dati in uscita (upload) sono rappresentati dalla trasmissione dei docenti in sede e quelli in entrata dalla trasmissione degli studenti (download), si può ragionevolmente prevedere che i docenti avrebbero difficoltà a inviare i propri dati, con forte rischio di saturazione della linea.

Di conseguenza, come già espresso nella mia relazione precedente, non avendo risolto con il primo intervento tecnico della ECOTEC, si è palesato necessario contattare la ditta VODAFONE, la quale ha indicato due opzioni per il potenziamento della banda:

- 1) Fibra FTTH, bilanciata, con 100 Mbps garantiti, 100 in download e 100 in upload per un prezzo di € 1.000 al mese più IVA. Con Firewall in cloud (via software) da implementare sulla linea già esistente. Realizzazione entro 150 gg. dalla stipula;*
- 2) Fibra FTTC, con 200 Mbps in download e 20 in upload, per un prezzo di € 150 al mese più IVA, che scontati scendono intorno ai 100 €. Con Firewall in cloud (via software) il prezzo finale è di € 134 al mese più IVA. Realizzazione entro 60 gg. dalla stipula. Da effettuare attraverso una nuova linea di soli dati.*

Per completezza di informazione, si specifica che una fibra FTTH indica connessioni a banda ultra larga in cui il collegamento dalla centrale di trasmissione fino al modem dell'utente finale è realizzato per intero in fibra ottica, mentre in presenza di una connessione FTTC, il cavo che collega la centrale al cabinato è in fibra ottica, mentre il tratto dal cabinato alla sede è in rame. Tuttavia per realizzare la connessione n. 1 (FTTH) sarebbero necessari dei lavori di scavo con evidenti difficoltà oggettive di tipo tecnico-logistico, mentre la connessione n. 2 (FTTC) è molto più agile in quanto non si devono effettuare i lavori sopra citati.

Tutto considerato, ritengo di suggerire la soluzione n. 2 (fibra FTTC con prezzo finale di € 100 al mese, senza Firewall) per i seguenti motivi:

- a) Maggiore economicità*
- b) Minori tempi di realizzazione*
- c) Realizzazione tecnica più semplice*
- d) Sufficiente al fabbisogno di connettività*

In merito a quest'ultimo punto, si è calcolato che con le velocità di connessione sopra menzionate (200/20) si possano realizzare dalle 12 alle 15 connessioni contemporanee. Come si vede, tale numero è ampiamente sufficiente per garantire il regolare svolgimento delle attività didattiche in modalità mista, poiché, secondo un calcolo di previsione, difficilmente il numero degli utenti contemporaneamente collegati (vale a dire i docenti in sede) potrà superare le 10 unità. In ogni caso, resterebbero comunque attive le due linee già esistenti, il WiFi e la rete cablata, entrambi comunque disponibili per realizzare altre 3 o 4 connessioni contemporanee secondo le esigenze.

Per quanto riguarda il Firewall, consiglio di acquistarlo a parte, perché quello proposto da VODAFONE andrebbe a proteggere solo la nuova linea, mentre è necessario garantire la protezione per tutte le linee in dotazione presso la nostra sede.

Si precisa, infine, che la soluzione da me consigliata garantirebbe una linea dedicata ai soli docenti, utilizzabile ovviamente solo per effettuare video conferenze di natura didattica a vantaggio degli studenti, mentre l'attuale linea WiFi potrebbe rimanere come rete disponibile per gli studenti o comunque per connessioni internet da effettuare non in videoconferenza ma semplicemente per navigare sul web.

CONTENUTO

IL Consiglio di Amministrazione, approva quanto proposto dal professore Calabrese. La presente delibera riporta il n. d'ordine n. 39-2020.

DELIBERA n. 40/2020

Oggetto: Acquisto pc per studenti.

PREMESSA

A seguito di quanto disposto dal Consiglio di Amministrazione nella precedente seduta del 09 ottobre 2020- punto n. 2 degli argomenti all'ordine del giorno, *Comunicazioni del Presidente-* in merito all'acquisto di pc portatili da destinare agli studenti- fondi MUR D.M.-. 294 del 15 luglio 2020- art. 5 comma 2, lett.i.- il prof. Calabrese riferisce di aver, nei giorni scorsi, visionato con la collaborazione dell'assistente Chiodo, i prodotti ancora disponibili in convenzione Consip- Notebook e Apple - rappresentando che gli stessi non risultano idonei anche in considerazione della circostanza che i prezzi richiesti consentirebbero l'acquisto di un quantitativo inferiore a quello ritenuto adeguato, ed inoltre che la ricerca al Mercato Elettronico ha consentito di individuare dei prodotti con caratteristiche tecniche adatte e costi che consentirebbero l'acquisto di un quantitativo di 28/30 da assegnare ad altrettanti studenti..

CONTENUTO

Il Consiglio di Amministrazione all'unanimità dà mandato al prof. Calabrese di individuare i pc oggetto della fornitura. La presente delibera riporta il n. d'ordine n. 40-2020

Reggio Calabria

Prot. n.6713/B2-c

Il Presidente
F.to Prof.ssa Concetta Nicolosi