Alla Dirigente Scolastica della Scuola Secondaria di Primo Grado "Vittorio Emanuele Orlando" Via Lussemburgo, 103 90146 Palermo

OGGETTO: Analisi comparativa qualitativa del Piano di Esecuzione Definitivo redatto da Vodafone.

In riferimento alla risposta da parte di Vodafone per la realizzazione della reta locale in convenzione consip, reti locali 7, lotto 4, io sottoscritto, dopo aver studiato attentamente del documento da parte di Vodafone, che allego alla presente, formulo la seguente relazione tecnica.

## Analisi comparativa quantitativa

Il progetto è stato scritto tenendo conto dalle richieste fornite dall'amministrazione scolastica al

fine di ottenere un impianto di rete che possa soddisfare le esigenze operative necessarie. Si riporta fedelmente quanto scritto da Vodafone nella Relazione preliminare: "Durante il sopralluogo tecnico è stato consegnato dalla committente un estratto del progetto tecnico realizzato dal proprio progettista chiedendo che la stesura del presente progetto/offerta faccia riferimento in maniera precisa a quanto riportato sullo stesso senza nessun tipo di proposta di integrazione/miglioria o adattamento allo stabile in oggetto. I brand a cui fa riferimento il progetto non sono presenti in convenzione e quindi sono stati proposti materiali e apparati presenti a listino e dotati di tutte le certificazioni necessarie al tipo di edificio e alla sua destinazione d'uso. Per rientrare nel budget assegnato all'Istituto non è stato possibile inserire alcune voci del progetto quali i firewall, la formazione, manutenzione h24, monitoraggio della rete e altro materiale non presente a listino Consip (switch KWM, Apple, Hot Spot, ecc)."

Si evidenziano di seguito le ulteriori difformità/mancanze del PEP Vodafone rispetto al progetto redatto.

Risultano mancanti le seguenti lavorazioni:

- Non è stato previsto né quantificato Quadro elettrico dedicato all'armadio CED
- Non è stato previsto né quantificato pulsante di sgancio dell'ups a servizio del CED, installato in luogo consono come normativa prevede.
- Non è stata prevista né quantificata la configurazione e la parametrizzazione delle policy del server di gestione.
- Non è stata prevista né quantifica la configurazione del server SNMP.

- Assenza dei servizi di personalizzazione e configurazione della rete Lan/vvi-ri con creazione di SSide Vlandedicate alle aree di competenza (alunni, docenti, scuole, attrezzature didattiche) così come descritto nel progetto.
- Non viene menzionato né quantificato il Sistema di verifica connettività apparati attivi in realtà aumentata con gestione delle connessioni e alert di primo livello.
- Non viene menzionato la configurazione del servizio per accesso al wifi della scuola tramite l'utilizzo delle password ad personam.
- Non indicata né pertanto quantificata la personalizzazione della configurazione di connessione VPN tra i plessi e la configurazione degli apparti interconnessi per la fruizione delle risorse condivise, come VoIP, come da richiesta di progetto.
- Non sono indicate né pertanto quantificate le attività di formazione da effettuare con il personale della scuola individuato inerente all'utilizzo dell'infrastruttura e del server di gestione. Lo scopo della formazione non ha come fine unicamente l'utilizzo delle apparecchiature fornite e installate, ma anche e soprattutto, la formazione alle manovre da effettuare in caso di malfunzionamenti e ripristino del corretto funzionamento.

## Conclusioni sul PEP proposto da Vodafone:

- Risulta mancate la configurazione delle policy di sicurezza sul server di gestione.
- Risulta mancata la configurazione del server SNMP.
- Risultano mancanti le opere di messa in sicurezza del CED, con relativo quadro elettrico dedicato e pulsante di sgancio.
- Risultano altresì non previsti i servizi di configurazione avanzata necessari (VPN SSID VLAN).
- Risultano altresì non previsti i servizi di personalizzazione del portale per le connessioni ad personam.
- Risultano altresì non previsti i servizi di formazione necessari.

Per le motivazioni di cui sopra lo scrivente ritiene la soluzione proposta inadeguata all'esigenze dell'amministrazione.

Il progettista