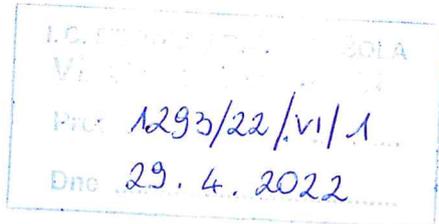


Titolo del progetto: Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici
Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPN-FR-2021-70;
CUP: B99J2100964006;



Duino Aurisina 28/04/2022

Spett.le
Dirigente Scolastico
Istituto Comprensivo Bartol

ANALISI FATTIBILITA' ADESIONE CONVENZIONE VODAFONE RETI LOCALI 7

Come progettista incaricato per il piano, a seguito della redazione del progetto preliminare, tenendo conto degli esiti dei sopralluoghi effettuati presso i plessi interessati e dell'audit dei referenti scolastici interessati dal piano, ho provveduto a valutare l'aderenza alle vostre necessità della convenzione attiva Consip Vodafone Reti Locali 7 la cui documentazione è consultabile sulla piattaforma Mepa- Acquistinrete.

Esaminando la documentazione relativa alla convenzione è parso subito evidente che tale convenzione è strutturata per soggetti pubblici di dimensione e capacità economica, soprattutto ordinaria, superiori rispetto ad un Istituto Comprensivo.

Come azione preliminare ho confrontato quanto previsto in convenzione rispetto a quanto previsto dal progetto redatto alla luce della normativa, in particolare rispetto l'allegato 1 – decreto MEF 14 aprile 2021 *“DECRETO 14 aprile 2021 Definizione delle caratteristiche essenziali delle prestazioni principali costituenti oggetto delle convenzioni stipulate da Consip S.p.a. (21A02913) (GU Serie Generale n.116 del 17-05-2021) “* che avrebbe dovuto essere aggiornato annualmente ma che al momento risulta essere l'ultimo disponibile.

Senza addentrarmi al momento in altre considerazioni, indico di seguito le incompatibilità evidenziate rispetto all'allegato citato:

- Switch

La convenzione non prevede switch con un numero di porte inferiore a 24, il progetto quando necessario prevede anche switch da 8 e 16 porte.

- Wireless

Gli access point presenti in convenzione pur essendo di generazione recente non supportano gli ultimi standard di trasmissione dati in Wi-Fi 6 garantendo una velocità sensibilmente inferiore a quelli previsti nel progetto per gli spazi comuni, nello specifico per quello che riguarda i protocolli wireless MIMO e OFDMA

Gli access point presenti in convenzione, rispetto a quelli previsti negli ambienti scolastici, non prevedono un modello con tipologia *“WallMount”* e soprattutto con 1 porta di ingresso LAN PoE e 3 porte di uscita

LAN con 1 PoE pass-through. Questi access point sono previsti in ogni ambiente scolastico e sono il cuore del progetto, tale difformità renderebbe irrealizzabile il progetto così come strutturato.

- Servizio di gestione on site della rete e servizio di gestione da remoto della rete

Banalmente non prevedono quello che il progetto prevede, in quanto finalizzati esclusivamente ad un servizio post vendita focalizzato sulle forniture effettuate e non una presa in carico se pur a pagamento dell'intera struttura.

Terminata questa disamina effettuata esclusivamente alla luce del decreto precedentemente citato, proseguita la valutazione, altre sono le criticità rilevate;

I tempi previsti dalla convenzione non sono compatibili con i tempi imposti dal progetto, anche nell'ipotesi di un eventuale proroga delle scadenze. Da convenzione i tempi dalla richiesta di sopralluogo alla stipula sono valutati e previsti in 75 giorni. Senza contare che al momento la Vodafone è in ritardo con la schedulazione dei sopralluoghi e delle relative proposte di fattibilità.

In aggiunta al punto precedente a seguito di un colloquio avuto con un rappresentante della convenzione-Vodafone è stato ripetutamente da lui ribadito che non possono essere garantiti tempi certi di conclusione della fornitura, al momento non solo non possono garantire il termine lavori entro il mese di settembre, ma non sono in grado nemmeno di dare una data certa di completamento dei lavori in caso di assegnazione del progetto.

In convenzione non vengono trattati prodotti compatibili con la piattaforma di gestione e monitoraggio prevista nel progetto, né la Vodafone intende "in convenzione" mettere mano ad apparecchiature al di fuori di quelle previste dal capitolato

Gli armadi rack più piccoli previsti sono da 12 Unità, quando quelli previsti nel progetto dove previsti sono da 3 a 6 unità

I firewall elencati in convenzione, hanno tutti previsto un canone annuale di aggiornamento, che come da documentazione PON-MI non può essere ricompreso nel progetto, essendo tassativamente specificato che ogni servizio aggiuntivo, può aver durata massima di 1 anno dalla data del collaudo delle forniture. L'adozione di detti firewall comporterebbe quindi l'accollo di qualche migliaio di euro/anno solo per l'aggiornamento dei firewall di tutti i plessi o la successiva dismissione delle apparecchiature.

Come ultimo punto la convenzione non prevede operazioni di ripristino e aggiornamento sulle reti preesistenti né il trasferimento di apparecchiature già di proprietà della scuola da un plesso all'altro.

Venendo poi all'analisi specifica del preventivo pervenuto da Vodafone s.p.a. in seguito al sopralluogo effettuato, tutte le criticità descritte ai punti precedenti vengono confermate, inoltre il numero delle pdl previste tenendo conto del tipo di access point previsto sono inferiori a quelle richieste e ritenute necessarie, non prevede il mantenimento del sistema attualmente esistente né i servizi correlati di riconfigurazione delle apparecchiature scolastiche né il successivo servizio di manutenzione e aggiornamento.

Nonostante le divergenze tecniche e le carenze dei servizi previsti nel preventivo preliminare Vodafone spa l'importo proposto eccede di oltre 2.000,00€ +i.v.a. l'importo a disposizione dell'istituto per le voci specifiche del progetto.

Viste le premesse citate considero la possibilità di adesione alla convenzione non applicabile al progetto né al finanziamento in corso.

Massimilano Mucchiut

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Massimilano Mucchiut', written in a cursive style.