



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "S. ALLENDE"**  
Via ITALIA 13- 20037 Paderno Dugnano (MI)  
MIIC8D700L – C.F. 97667040154 - Codice Univoco Ufficio: UF4PFM  
e-mail: miic8d700l@istruzione.it  
PEC: miic8d700l@pec.ISTRUZIONE.it  
Sito: [www.icsallendepaderno.gov.it](http://www.icsallendepaderno.gov.it)

**Oggetto : PROGETTO PON –progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all’ampliamento o all’adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.**

**Codice identificativo progetto<sup>1</sup>**

**10.8.1.A2-FESRPON-LO-2015-171**

Prot. n. 1241/C24

Paderno Dugnano, 18/03/2016

**ALLEGATO alla determina a contrarre del 9 marzo 2016  
verifica effettuata in data 9 marzo e 18 marzo 2016**

*Il dirigente scolastico*

**CONSIDERATO** che ai sensi delle norme sopra richiamate le istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai propri approvvigionamenti relativi a acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite CONSIP spa (art.1 comma 512 legge n.208.2015) o attraverso lo strumento delle convenzioni, ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare **le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare o, comunque attraverso l'altro strumento messo a disposizione da CONSIP e rappresentato dal mercato elettronico della Pubblica Amministrazione**

**RILEVATA** la sussistenza della CONVENZIONE CONSIP “reti locali 5” attivata il 4 marzo 2016 e preso atto che tale convenzione non risponde alle esigenze dell'affidamento in oggetto in quanto:

- 1) l'adesione alla convenzione non sembra garantire il rispetto del termine imperativo per la chiusura del progetto, stabilita per il 29 luglio 2016, che questa istituzione scolastica deve rispettare, pena la revoca del progetto stesso e del conseguente finanziamento
- 2) a fronte di ciò ed in particolare a fronte di eventuali ritardi nella messa in opera del progetto pur contemplati dalla convenzione, non sussistono nella convenzione stessa adeguate cautele che consentano di risolvere il contratto di cui alla convenzione in danno dell'affidatario, ma solo penali di valore non rilevante anche rispetto all'entità complessiva dell'affidamento;

- 3) il progetto da affidare si caratterizza per essere costituito da un insieme di beni e servizi non facilmente scorporabili dei quali taluni non sono presenti in convenzione e un loro scorporo costituirebbe aggravio ingiustificato del procedimento; ( vedasi tabella )
- 4) la convenzione CONSIP prevede che talune configurazioni e installazioni e, comunque, i servizi di manutenzione ed assistenza, siano pagati secondo modalità a canone, modalità non imputabile ai finanziamenti di cui al progetto da affidare;
- 5) e soprattutto, dopo attenta analisi della convenzione Consip, abbiamo riscontrato che:
- alcuni componenti essenziali al progetto NON sono inclusi nella convenzione
  - tali componenti sono indispensabili per completare una rete già esistente di tipo misto ( cavi e Wifi ) es. Controller

**TABELLA DI VERIFICA**

DESCRIZIONE	QUANTITA'	Presente in Consip - lotto reti 5 telecom
Fornitura e posa in opera di <b>server</b> Tower, processore Intel C226 Xeon Quad-Core; 3,3 GHz, 64 Bit; 4 slots per RAM; 8 GB [DDR3 RAM ECC a 1600 MHz (fino a 32 GB)]; funzionalità grafiche integrate (ATI modello es1000); 4 alloggiamenti Serial ATA da 3.5'; 2 alloggiamenti da 5.25" esterni; controller Serial ATA on board con RAID 0/1; 2 schede di rete Ethernet 10/100/1000 integrate su motherboard, 2 slots PCI Express x8 (3.0) - 1 slot PCI Express x4 - 1 slot PCI Express x1; 1 seriale; 8 USB (di cui 4 USB 3.0) (1 USB aggiuntiva interno); software ServerView Suite, Alimentatore da 450 W, Dimensioni (H x W x D): 395 x 175 x 419 mm.	1	No
S.O. Windows server 2012	1	No
Fornitura e posa in opera di <b>Access Point da esterno</b> OUTDOOR <b>2.4 GHZ 300MBPS</b> ; HIGH POWER WIRELESS ACCES POINT; WISP CLIENT ROUTER; UP TO <b>27DBM</b> ; QCA; 2T2R; <b>2.4GHZ 802.11B/G/N</b> ; HIGH SENSITIVITY; <b>9DBI DIRECTIONAL ANTENNA</b> ; WEATHER PROOF, PASSIVE POE, SUPPORT TDMA AND CENTRAL CONTROL.	9	si
Fornitura e posa in opera di <b>Controller Indoor</b> che fornisca funzioni di pianificazione, pre-installazione e successivamente sfrutti gli AP come sensori per monitorare lo stato di salute della rete, il livello di copertura del segnale, e generi reportistica degli errori o dei malfunzionamenti, inoltre possieda funzione di auto channel che abilita l'analisi RF continua ed automatica. Numero porte Lan <b>6</b> ; velocità Lan <b>1000 Mbps</b> ; supporto Wlan; supporto <b>IP IPv6</b> ; velocità wireless <b>300Mbps</b> ; banda di frequenza <b>2,4/5</b> ; Wireless Security; posizionamento Indoor; autonomo; supporto <b>POE 802.3af</b> . ***** <b>*****(La funzionalità ZyMESH intergata aiuta ad estendere facilmente la copertura Wireless dove non è possibile arrivare con il cablaggio a collegare gli Access Point. Inoltre, ogni AP repeater può supportare ponti radio multipli per garantire alta affidabilità e servizi non-stop. In passato, per configurare il link WDS per</b>	1  Per la scuola indispensabile visto il sistema di cablatura misto già presente .***	No

estendere la copertura Wi-Fi in aree non cablate, gli amministratori di rete dovevano assegnare il canale e l'indirizzo MAC manualmente per ogni AP, ora possono sfruttare la funzione di Auto Provision e gestire i ponti radio centralmente con facilità grazie alla tecnologia ZyMESH.)		
<p>Fornitura e posa in opera di <b>Switch</b> costituito da quattro switch FastEthernet e due switch Power over Ethernet (PoE)</p> <p>Tipo e velocità porte LAN <b>RJ-45 10/100/1000 Mbps</b>; Numero porte LAN <b>8</b>; Numero porte fruibili contemporaneamente (LAN +uplink) <b>8</b> ; Gestione <b>Unmanaged</b> ; Power-Over-Ethernet (POE) ; Numero porte POE <b>4</b>; Potenza massima singola porta POE <b>16,25 W</b>; Potenza massima totale porte PoE <b>130</b>; Altezza massima <b>41 mm</b>, Larghezza massima <b>262mm</b>, Profondità massima <b>184 mm</b>; Peso <b>220 gr</b> ; Rack-Mountable , Power Supply <b>DC</b>; Consumo energetico <b>0 W</b>, Certificazione di conformità.</p>	4	Si( di vario tipo non confrontabile )
<p>Fornitura e posa in opera di <b>access point</b> che possono essere facilmente convertiti in AP Managed,gestiti tramite un Controller Wireless Lan</p> <p>Numero porte lan: <b>1N</b>; velocità Lan : <b>1000Mbps</b>; supporto IP: <b>IPv6</b>; velocità Wirelesse: <b>300 Mbps</b>; banda di frequenza: <b>2,4</b>; antenna inclusa ;wireless Security; posizionamento: Indoor; autonomoF; supporto POE <b>802.3af</b>.</p>	7	si
Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario all'ampliamento della rete lanWlan: scatolette, placche, falsi poli,tubi rigidi, prese, cavi,.....	Palestra Allende	
Fornitura e posa in opera di tutto il materiale necessario all'ampliamento della rete lanWlan: scatolette, placche, falsi poli,tubi rigidi, prese, cavi,.....	Piano terra plesso Mazzini	
Addestramento all'uso delle attrezzature	Max € 150,00 COMPRESO IvA	SI 35 EURO ORA O Base 560 ( extra budget previsto )

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Antonella Caniato

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93