



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

CAPITOLATO TECNICO

“Ampliamento rete LanWlan” nell’ambito del PON “Per la scuola: competenze e ambienti per l’apprendimento”

Codice identificativo progetto:

10.8.1.A2-FESRPON-LO-2015-171

Obiettivo specifico/Azione 10.8.1

CIG ZDF18E91C2

CUP C66J15000980007

DESCRIZIONE	QUANTITA'
Fornitura e posa in opera di server 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
S.O. Windows server 2012	1
Fornitura e posa in opera di Access Point da esterno OUTDOOR 2.4 GHZ 300MBPS; HIGH POWER WIRELESS ACCES POINT; WISP CLIENT ROUTER; UP TO 27DBM; QCA; 2T2R; 2.4GHZ 802.11B/G/N; HIGH SENSITIVITY; 9DBI DIRECTIONAL ANTENNA; WEATHER PROOF, PASSIVE POE, SUPPORT TDMA AND CENTRAL CONTROL.	9

Fornitura e posa in opera di Controller Indoor 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 6 ; velocità Lan 1000 Mbps ; supporto Wlan; supporto IP IPv6 ; velocità wireless 300Mbps ; banda di frequenza 2,4/5 ; Wireless Security; posizionamento Indoor; autonomo; supporto POE 802.3af .	1
Fornitura e posa in opera di Switch costituito da quattro switch FastEthernet e due switch Power over Ethernet (PoE) Tipo e velocità porte LAN RJ-45 10/100/1000 Mbps ; Numero porte LAN 8 ; Numero porte fruibili contemporaneamente (LAN +uplink) 8 ; Gestione Unmanaged ; Power-Over-Ethernet (POE) ; Numero porte POE 4 ; Potenza massima singola porta POE 16,25 W ; Potenza massima totale porte PoE 130 ; Altezza massima 41 mm , Larghezza massima 262mm , Profondità massima 184 mm ; Peso 220 gr ; Rack-Mountable , Power Supply DC ; Consumo energetico 0 W , Certificazione di conformità.	4
Fornitura e posa in opera di acces point che possono essere facilmente convertiti in AP Managed,gestiti tramite un Controller Wireless Lan Numero porte lan: 1N ; velocità Lan : 1000Mbps ; supporto IP: IPv6 ; velocità Wireless: 300 Mbps ; banda di frequenza: 2,4 ; antenna inclusa ;wireless Security; posizionamento: Indoor; autonomoF; supporto POE 802.3af .	7
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

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