



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FSE

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO "GIOVANNI PAOLO II"

Viale Alessandro Ruspoli, 80 - 00126 ROMA - XXI Distretto

C.F.97197210582 C.M. Rmic841006

Tel. 0645554724 Fax: 0652319357

e-mail: RMIC841006@istruzione.it Pec: rmic841006@pec.istruzione.it

www.icgiovannipaoloi.gov.it

Capitolato tecnico

CIG: Z6518D6E08 CUP G86J15001540007

per la realizzazione della rete LAN/WLAN nelle quattro sedi d'Istituto.

DESCRIZIONE

REALIZZAZIONE CABLAGGIO STUTTURATO RETE LAN PER 21 AULE della Sede Centrale.

IMPIANTO LAN con canalizzazione e cavo cat. 5e o superiore, prese a muro MARCA VIMAR O BTICINO per nr. 21 postazioni (una in ogni aula) realizzato con materiali a norma di legge.

Nr. 3 apparati di rete da 8 porte 10/100/1000 MBit di marca NETGEAR o D-LINK. Realizzazione di punti elettrici completi di scatola e presa bipasso per l'alimentazione degli switch e fornitura e posizionamento di scatole a muro idonee ed a norma per il contenimento degli switch nelle posizioni prescelte.

REALIZZAZIONE CABLAGGIO STUTTURATO RETE LAN PER 4 AULE DIDATTICHE VIA CATRANI E DE URSIS

al primo piano nel Plesso di Via Catrani con canalizzazione e cavo cat. 5e o superiore, prese a muro MARCA VIMAR O BTICINO

REALIZZAZIONE CABLAGGIO STUTTURATO RETE LAN con canalizzazione e cavo cat. 5e o superiore, prese a muro MARCA VIMAR O BTICINO PER 4 AULE DIDATTICHE al primo piano nel Plesso di Via Catrani, e 1 punto LAN al secondo Piano; 1 punto LAN al piano terra nel plesso di via de Ursis.

Nr. 1 apparato di rete da 8 porte 10/100/1000 MBit di marca NETGEAR o D-LINK. Realizzazione di punto elettrico completo di scatola e presa bipasso per l'alimentazione degli switch e fornitura e posizionamento di scatola a muro idonee ed a norma per il contenimento degli switch nelle posizione prescelta.

RIALLESTIMENTO LABORATORIO MULTIMEDIALE plesso San Francesco.

Realizzazione di impianto elettrico e Lan con canaline multisezione e prese a muro di MARCA VIMAR O BTICINO, per numero 20 postazioni di lavoro;

Utilizzo di cavo LAN cat. 5e o superiore e di materiale a norma di legge;

Dovranno essere realizzate 20 prese di rete RJ45 e 40 prese elettriche Schuko (1 presa LAN e 2 prese elettriche per ogni postazione); Fornitura Nr. 20 cavi patch da 2 metri (tipo m/m) cat 5e o sup. per collegamento pc;

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico a norma con Differenziale Puro da min. 25A e minimo nr. 3 sezionatori magnetotermici per linee elettriche separate delle "3" file di Banchi e Cattedra.

RILASCIO CERTIFICAZIONE A NORMA DI LEGGE PER I NUOVI IMPIANTI REALIZZATI

Fornitura e posa in opera di **ARMADIO RACK 6U** metallico con sportello anteriore con serratura a chiave completo di pannello di alimentazione 19" con interr. MT 16A e minimo 3 prese elettriche.

Fornitura e posa in opera di **Switch da rack 24 porte 10/100/1000 Mbit** di marca NETGEAR o D-LINK

Riposizionamento dei tavoli esistenti con ancoraggio a terra e bloccati fra loro (secondo lo schema allegato al progetto)

Completamento dell'impianto elettrico e Lan con canaline multisezione e prese a muro di MARCA VIMAR O BTICINO, per numero 4 postazioni di lavoro della Segreteria Didattica (**1 presa LAN e 2 prese elettriche per ogni postazione**)

FORNITURA E CONFIGURAZIONE SERVER DI RETE PER IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI

DI MARCA NOTA TIPO FUJITSU (o similare)

CPU Intel Xeon Quad Core E3-1220v3 3.1 GHz - RAM 16 GB DDR3 ECC - Nr. 2 HDD 3,5" da 1 TB Serial ATA III Hot Swop 6Gb/s (min. 4 allog. da 3.5") - controller Serial ATA on board con RAID 0/1 - DVD SuperMulti Serial ATA - 2 x LAN (Gigabit) - Remote Management Controller integrato - Tastiera+Mouse USB

Garanzia 36 mesi On-Site NBD

Fornitura Installazione e Configurazione S.O. Windows Server Educational
Fornitura Installazione e Configurazione NAS di rete (4 baie) con 2 di HDD da 1 TB tipo Buffalo Technology (o similari)
Fornitura Installazione e configurazione nr. 10 licenze Antivirus (3 anni) per Server e Client (Panda o Kaspersky)
Spostamento e Riconfigurazione attuale Server attualmente in segreteria, per gestione Laboratorio Didattico con installazione e configurazione software ITALC su server e pc laboratorio.
Fornitura Installazione e Configurazione SISTEMA FIREWALL basato su software PFSense, con PC DI MARCA NOTA TIPO FUJITSU (o similari) con le seguenti caratteristiche minime: CPU Intel i3-6100 3.7 GHz - RAM 4 GB DDR3 - Nr. 1 HDD 500 GB SATA - DVD SuperMulti Serial ATA – MIN. 3 PORTE LAN (Gigabit) - Tastiera+Mouse USB - Garanzia 36 mesi On-Site

È richiesto obbligatoriamente il sopralluogo da effettuarsi col referente tecnico della scuola prima della presentazione delle offerte, pena esclusione dalla gara.

TUTTI I PRODOTTI OFFERTI DEVONO DISPORRE DEL MARCHIO "CE" E CONFORMI ALLE ATTUALI NORMATIVE DI SICUREZZA.

DISPORRE DI UN CENTRO DI ASSISTENZA DIRETTO, PIENAMENTE OPERATIVO NELLA PROVINCIA DI ROMA E LA GARANZIA DEI PRODOTTI OFFERTI DEVE ESSERE MINIMO DI TRE ANNI ON SITE E FORNITA DIRETTAMENTE DALL'AGGIUDICATARIO.

Disporre della Certificazione Microsoft AER (Academic Educational Reseller) in corso di validità .

ATTIVITA' DI FORMAZIONE ED UTILIZZO DEI SISTEMI FORNITI (MINIMO 8 ORE), SUDDIVISIBILI FINO A TRE SESSIONI DISTINTE SECONDO NECESSITA' ORGANIZZATIVE ED OPERATIVE DEL COMMITTENTE .