



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “PADRE ISAIA
COLUMBRO”**

Scuola dell’Infanzia, Primaria e
Secondaria di I grado Tocco Caudio –
Foglianise –Castelpoto

Via la Riola – 82030 –Tocco Caudio (BN) Tel. 0824/871139
E-mail: bnic834005@istruzione.it – bnic834005@pec.istruzione.it
C.F.: 80004550622

CUP: C69J21020860006

CIG: Z863650142



PROGETTO 13.1.1A-FESRPN-CA-2021-622

**“Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici
scolastici” AVVISO AODGEFID/20480 del 20/07/2021**

– Sito Web: www.icpadreisaia.edu.it

1. Dettaglio quantitativo degli interventi

Di seguito si illustra in forma tabellare la quantità dei dispositivi da installare, dei cablaggi da effettuare e la collocazione nelle varie sedi dell’Istituto comprensivo “Padre Isaia Columbro”.

Le sedi dell’Istituto oggetto di intervento sono le seguenti:

- Foglianise – sede Principale via Fontana;
- Foglianise – sede Via Roma Medie;
- Foglianise – sede Via Roma Infanzia;
- Castelpoto- sede Primaria Infanzia;
- Tocco Caudio – sede Infanzia-Primaria e Medie;

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità	Edifici
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi - Cablaggio LAN	Access Point	Fornitura e installazione Access Point Wi-Fi 6 1500 Mbit/s Supporto Power over Ethernet (PoE) 2.4 GHz, 5 GHz, Velocità massima di trasmissione 1500 Mbit/s, Standard di rete IEEE 802.3af, Mu-MIMO compresa configurazione con controller hardware o software centralizzata con possibilità di gestito via cloud. Compreso di ogni altro accessorio per la posa in opera.	16	N° 10 Foglianise N° 03 Castelpoto N° 03 Tocco Caudio
	Dispositivo per la gestione degli Access Point	Fornitura ed installazione di Controller Hardware o Software per la gestione centralizzata degli access Point ed il controllo degli accessi utenti tramite captive portal, o altre soluzioni consone all'impiego. Interfaccia di gestione locale e remota con cloud e relativa configurazione.	1	Foglianise
	Armadio Rack	Fornitura in opera Armadio rack da 12U profondo 450 mm, di larghezza 600mm completo di Patch Panel porte Cat6 e Patch cord rame U/UTP Cat.6 per il collegamento tra le porte del patch panel e lo switch, e accessori vari tipo passacavi	6	N° 03 Foglianise N° 01 Castelpoto N° 02 Tocco Caudio
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi - Cablaggio LAN	Armadio Rack	Adeguamento Amadio rack esistente comprensivo di : n. 1 Patch Panel 24 porte cat.6; n. 1 PDU alimentazione; n. 1 Pannello Passacavo; Mappatura rete LAN	3	N° 03 Foglianise
	Cablaggio in rame Cat 6	Realizzazione cablaggio punto rete cat.6 per connessione degli Access Point previsti e descritti sopra. Ogni punto rete dovrà essere completo di scatola UNI503, piastrine complete di modulo con con uno o due porte RJ45 di cat. 6 UTP, cavo UTP cat. 6 e accessori necessari quali Tubazioni o canalizzazioni , connettori RJ45 cat 6. Ogni punto rete sarà localizzabile attraverso la mappatura di rete e certificato.	16	N° 10 Foglianise N° 03 Castelpoto N° 03 Tocco Caudio
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi -	Cablaggio in rame Cat 6A	Realizzazione cablaggio punto rete cat.6A per le dorsali di piano necessari per il collegamento tra armadi rack periferici e armadio rack centrale (centro stella) attraverso cavo cat. 6A. Ogni punto rete dovrà essere completo di scatola UNI503, piastrine complete di modulo con con uno o due porte RJ45 di cat. 6 UTP, cavo UTP cat. 6 e accessori necessari quali canale in pvc e connettori RJ45 cat 6. Ogni punto	6	N° 02 Foglianise N° 02 Castelpoto N° 02 Tocco Caudio

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità	Edifici
Cablaggio LAN		rete sarà localizzabile attraverso la mappatura di rete e sarà certificato		
	Cablaggio	Ripristino Punti Rete LAN esistente con terminazione a mezzo di punto Presa RJ45 , eventuale sostituzione di cavi non funzionanti e quanto occorre per ripristinare la funzionalità del punto LAN	6	<i>N° 02 Foglianise N° 02 Castelpoto N° 02 Tocco Caudio</i>
	Gruppi di continuità	Gruppo di continuità Line Interactive da 1200 VA	2	<i>N° 02 Foglianise</i>
	Gruppi di continuità	Gruppo di continuità Line Interactive da 800 VA	4	<i>N° 02 Castelpoto N° 02 Tocco Caudio N° 01 Foglianise</i>
	Switch	Switch 16 Porte Gigabit 10/100/1000 Mbps installazione a Rack alimentazione 230V	1	<i>N° 01 Foglianise</i>
	Switch	Fornitura e installazione di Switch 8 Porte POE gigabit	3	<i>N° 02 Foglianise N° 01 Tocco Caudio</i>
	Switch	Fornitura e installazione di switch 5 porte POE gigabit	2	<i>N° 01 Castelpoto N° 01 Tocco Caudio</i>
	Router/Firewall	Router/Firewall a protezione della sicurezza della rete comprensivo di adeguata configurazione - cpu 800 MHZ RAM 256 mb o superiore	2	<i>N° 02 Foglianise</i>
Servizi accessori Massimo 10% della Fornitura	Servizi accessori	Assistenza e manutenzione 12 mesi	1	<i>Foglianise Castelpoto Tocco Caudio</i>
Servizi accessori Massimo 10% della Fornitura	Servizio di monitoraggio e gestione della rete	Filtro dei contenuti durante la navigazione WEB, blocco di contenuti indesiderati, pericolosi ed illegali. Geoblocking, report e analisi del traffico, multi-tenant dashboard Profili di filtraggio basati sui DNS, Gestito e configurabile via Locale o da cloud	2	<i>Foglianise</i>
Opere accessorie alla fornitura Massimo il 20% della Fornitura	Piccoli adattamenti edilizi necessari per l'installazione della fornitura	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura – Servizi - Materiali - Piccoli adeguamenti edilizi consistenti in lavoro edili necessaria al passaggio dei cavi e al ripristino delle opere edili danneggiate Interventi elettrici per la messa in tensione degli apparati attivi.	1	<i>Foglianise Castelpoto Tocco Caudio</i>

Luogo e data

Tocco Caudio, 11/05/2022

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Angelo Melillo
*Documento firmato digitalmente ai sensi
del Codice dell'Amministrazione Digitale e
normativa connessa*