

OGGETTO: PROGETTO PER CABLAGGIO IIS A. DELLA LUCIA

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l’istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) –REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali

e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” – Azione 13.1.2 “Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”

Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”

Integrazione infrastruttura di rete LAN e WIFI nella parte dell’istituto soggetta a ristrutturazione

L’Istituto agrario Antonio Della Lucia è attualmente oggetto di ristrutturazione per quanto riguarda il blocco palestra dove saranno ricavati al piano superiore dei locali adibiti a laboratori.

Il progetto di ristrutturazione prevede nella parte di collegamento fra scuola e palestra dei locali tecnici al piano terra, dei locali didattici al piano primo ed un corridoio di collegamento di nuova costruzione al piano secondo.

Con la presente si integra quanto previsto nel progetto di ristrutturazione per quanto riguarda la rete dati cablata e wifi.

Nello specifico si riassumono gli interventi:

Si premette che il collegamento dati fra il quadro sala CED dell’istituto e la parte oggetto di ristrutturazione avverrà in fibra ottica (il percorso di posa in accordo previo sopralluogo con direzione lavori verrà modificato ed avverrà attraverso il corridoio ovest del secondo piano e poi attraverso il nuovo corridoio fino al quadro predisposto in locale tecnico al secondo piano).

In riferimento planimetrie progettuali ristrutturazione si identificano le seguenti attività

Fornitura e posa di:

Quantità	Apparecchiature	Destinazione
1	Cassetto fibra	Armadio rack vano tecnico secondo piano
1	Multipresa da rack 19”	Armadio rack vano tecnico secondo piano
4	Pannello patch 19” 24 porte con pannello passacavi comprensivo di cavi patch	Armadio rack vano tecnico secondo piano
2	Switch programmabile 48 porte POE	Armadio rack vano tecnico secondo piano

	CISCO CBS305 comprensivo di accessori	piano
2	CISCO 10GBASE-CU SFP	Armadio rack vano tecnico secondo piano
2	Transceiver CISCO SX MINI-GBIC	Armadio rack vano tecnico secondo piano e ced
3	Antenna UNIFI UBIQUITI UAP-AC-PRO	Corridoio secondo piano area laboratori
1	UPS da rack 2000 VA	Armadio rack vano tecnico secondo piano
2	Antenna UNIFI UBIQUITI UAP-AC-PRO	Locali didattici primo piano
1	Antenna UNIFI UBIQUITI UAP-AC-HD	Area ballatoio palestra
1	Multipresa da rack 19"	Armadio rack vano tecnico vano tecnico piano terra
1	Pannello patch 19" 24 porte con pannello passacavi comprensivo di cavi patch	Armadio rack vano tecnico vano tecnico piano terra
1	Switch programmabile 24 porte POE CISCO CBS305 comprensivo di accessori	Armadio rack vano tecnico vano tecnico piano terra
2	Antenna UNIFI UBIQUITI UAP-AC-PRO	Locale docente piano terra palestra Locale tecnico piano terra
136	Frutti Rj45 a coppie su placca elettrica	Prese dati sui vari locali

Attestazione e certificazione della connessione in fibra

Attestazione lato presa e pannello ed etichettatura di tutte le prese di rete nei vari locali

Installazione e collaudo apparati attivi e passivi e programmazione dei dispositivi per integrarsi perfettamente con la rete dati in servizio nell'istituto

Integrazione della gestione delle nuove antenne wifi nel controller esistente

Fornitura delle certificazioni

22/03/2022

A.T. Ivan Perotto

