

IPSSCS "Luigi Einaudi" Pistoia
Prot. 0005277 del 06/05/2022
VI-11 (Uscita)

Spett.le Ditta Berti Simone

CNP: 13.1.1A-FESR PON-TO-2021-34

CUP: I59J21004180006

CIG: ZAE36E1E1

Oggetto: Richiesta preventivo PON 13.1.1A-FESR PON-TO-2021-34

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”– Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.*

Con la presente sono a chiedere un preventivo per i lavori di rete WAN e LAN del nostro Istituto che seguano i seguenti criteri:

Intervento posa in opera Access Point e switch:

- Fornitura e posa in opera per un totale di n. 28 apparati di marca Ubiquiti mod. U6 PRO – WiFi6 web managed attraverso cloudkey o piattaforma UniFi Ubiquiti, oltre a relativi punti presa ove non già presenti (i punti presa dovranno essere prelevati dagli Switch di prossimità) e così distribuiti:
 - sede storica secondo piano: 4 apparati con punti presa da realizzare/spostare
 - sede storica primo piano: 3 apparati con punti presa da realizzare/spostare
 - sede storica piano terra: 2 apparati con 1 punto presa da realizzare ed 1 da mantenere nell’attuale posizione
 - sede nuova primo piano: 9 apparati con punti presa da realizzare/spostare



- sede nuova piano terra: 9 apparati con punti presa da realizzare/spostare
- Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 42 unità per centro stella stanza, completa degli accessori, in tale armadio dovranno inoltre essere implementati ulteriori 2 mensole per ospitare i server di segreteria e della rete didattica. Nell'armadio sarà inoltre inserito Switch POE 24 porte Gigabit Ethernet di marca Ubiquiti managed su piattaforma UniFi
- Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 6 unità da collocare dove attualmente è presente lo switch della segreteria, dovrà inoltre essere sostituito l'apparato attivo con dispositivo di marca Ubiquiti modello POE 24 porte Gigabit Ethernet managed su piattaforma UniFi
- Fornitura e posa in opera di n. 3 Armadio Rack 9 unità dovranno essere collocati rispettivamente al piano secondo della sede centrale ed uno per piano alla sede nuova. In ogni nuovo armadio dovranno essere forniti e posati in opera switch di marca Ubiquiti modello POE 16 porte Gigabit Ethernet managed su piattaforma UniFi.

Cloud Key da includere all'interno dell'armadio RACK per la gestione ed il controllo degli apparati via WEB o APP Smartphone.

Intervento posa in opera dorsali in fibra ottica per piano primo segreteria

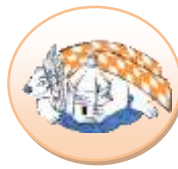
• Si chiede fornitura e posa in opera di n. 2 dorsali fibra con partenza da armadio RACK centro stella collocato in stanza ufficio tecnico e con destinazioni: laboratorio piano primo sede centrale e armadio RACK segreteria presente nel corridoio di piano. Inoltre dovranno essere implementati i cassette ottici nei due armadi (centro stella e rack segreteria), forniti i moduli SFP e fornito concentratore FIBRA 8 porte SFP 10Gbps per armadio RACK centro stella, di marca Ubiquiti WebManaged attraverso piattaforma UniFi.

Intervento posa in opera dorsali in fibra ottica per sede nuova

• Si chiede fornitura e posa in opera di n. 2 dorsali fibra con partenza da armadio RACK centro stella collocato in stanza ufficio tecnico e con destinazioni: due armadi RACK di piano sede nuova. Inoltre dovranno essere implementati i cassette ottici nei due armadi della sede nuova, forniti i moduli SFP e realizzate dorsali in rame da Armadio RACK a laboratori presenti ai piani e allo switch ubicato in portineria al piano terra, oltre alla sostituzione di tale apparato con Switch di marca Ubiquiti UniFi 16 porte POE.



Luigi Einaudi



Pistoia

Istituto Professionale di Stato per i Servizi Commerciali e Socio-Sanitari



Istituto certificato per la Qualità
ISO/UNI EN ISO 9001:2015 Cert. n. IT04/1286 - Progettazione ed erogazione di servizi di formazione e di orientamento - Settore EA:37

Agenzia Formativa accreditata da Regione Toscana con codice di accreditamento n.IS0086



Ministero dell'Istruzione

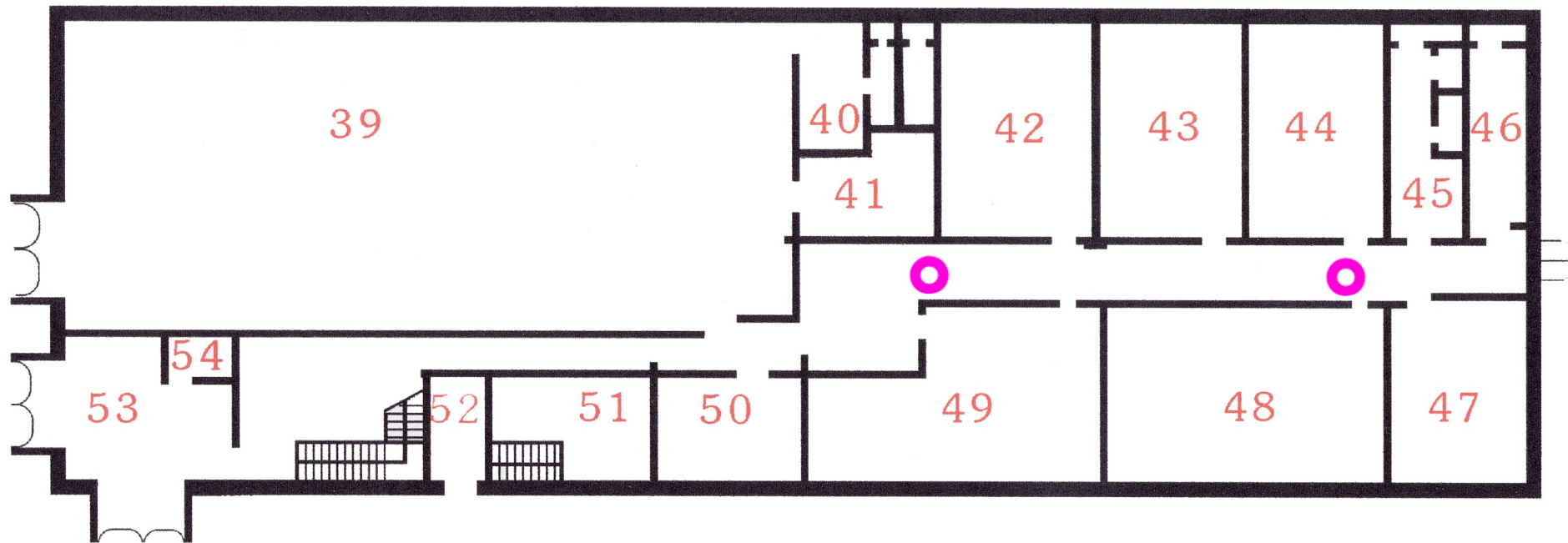


UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Si allega planimetrie del nostro Istituto per permettervi di capire dove riportare le richieste del preventivo.

Il Progettista
Marco Gaggioli

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Elena Pignolo



■ Armadio Rack

● Access Point

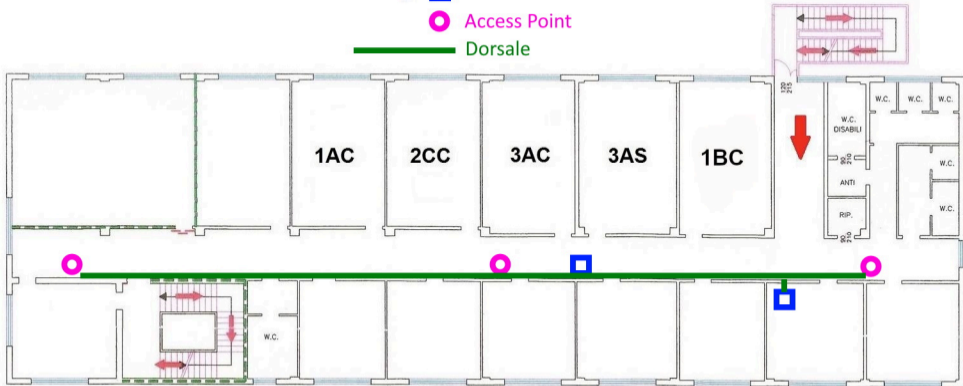
— Dorsale

Pianta piano terra Sede Centrale

□ Armadio Rack

○ Access Point

— Dorsale

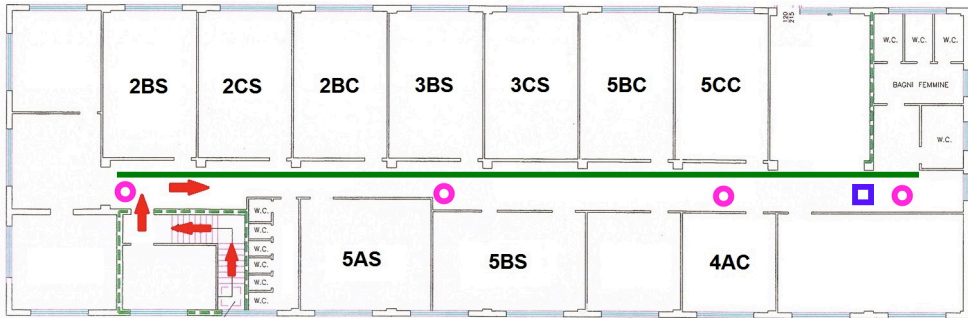


PIANO PRIMO - SEDE STORICA

□ Armadio Rack

○ Access Point

— Dorsale



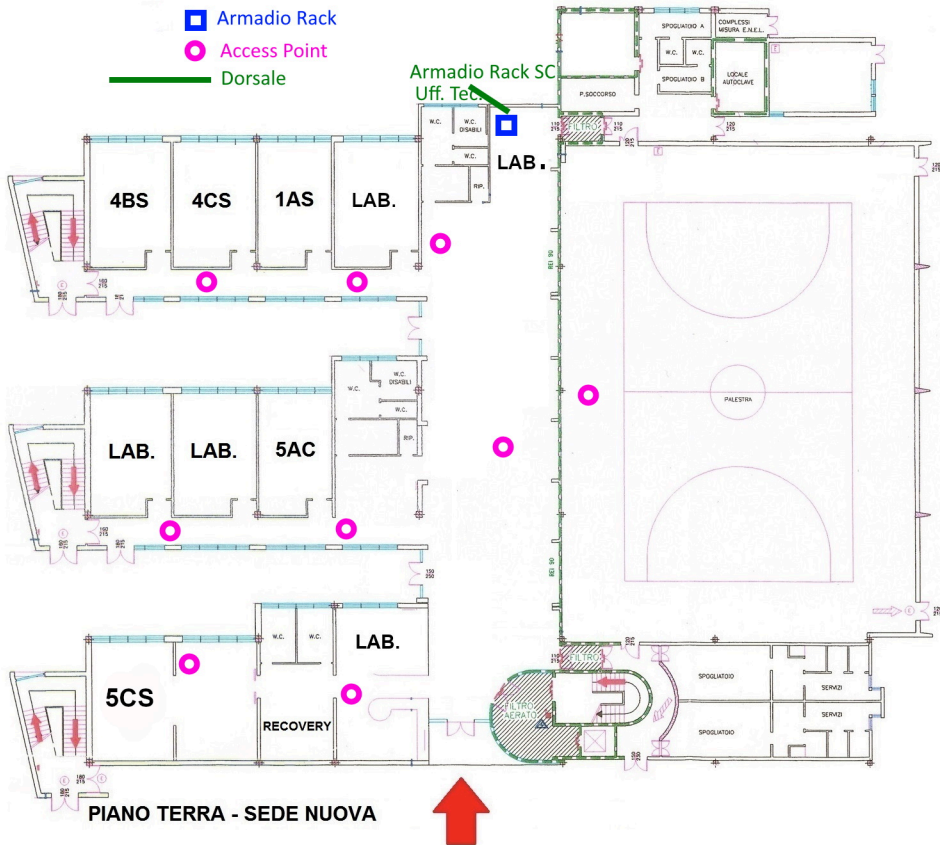
PIANO SECONDO - SEDE STORICA

■ Armadio Rack

● Access Point

— Dorsale

Armadio Rack SC
Off. Tec.



PIANO TERRA - SEDE NUOVA

■ Armadio Rack

● Access Point

— Dorsale

Armadio Rack Off. Tec Sede Centrale



PIANO PRIMO - SEDE NUOVA