



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

Prot. n. 2294 del 04/04/2016

## CAPITOLATO TECNICO

Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" Fondi Strutturali Europei 2014-2020 - 10.8.1.A2 – FESR PON - TO-2015-72 - "Collegiamoci" – Asse II "Infrastrutture per l'Istruzione" – Obiettivo specifico 10.8 - Finalizzato alla realizzazione. All'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN –

CIG: ZE118A6887

CUP: I56J16000070007

### 1. PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico disciplina, per gli aspetti tecnici, la fornitura di attrezzature nonché la prestazione dei servizi ed oneri connessi, per l'Istituto Professionale "Luigi Einaudi" di Pistoia in merito al finanziamento del "PON- FESR Avviso 9035 del 13/07/2015" - Realizzazione, ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.

Le indicazioni riportate nelle planimetrie sono solo indicative, la ditta che intende partecipare alla gara deve effettuare un sopralluogo nelle scuole coinvolte per prendere visione dei lavori.

Sono, quindi, riportate, sia a livello generale che per ogni singolo componente di base, i requisiti e le caratteristiche obbligatorie minime a cui devono necessariamente rispondere le apparecchiature e software proposti.

Con il seguente capitolato tecnico si dettaglierà la descrizione della lavorazione e dei dettagli tecnici per il potenziamento della rete wireless e l'installazione di 4 videocamere per sorveglianza esterna dell'IPSSCS "Luigi Einaudi".

L'obiettivo del progetto è quello di completare e potenziare il cablaggio WIFI dell'Istituto e di poter visualizzare la parte esterna dell'Istituto con l'installazione di videocamere di sorveglianza.



Luigi



Einaudi



Pistoia

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

## 2. STATO ATTUALE

L'Istituto è suddiviso in due plessi, uno chiamato Sede Centrale (parte più vecchia) e uno Sede Nuova (parte più nuova), in tutti e due plessi si trovano laboratori e postazioni informatiche collegati tra loro attraverso una rete LAN e WLAN.

La rete LAN ha un cablaggio parziale che serve 4 laboratori multimediali, un laboratorio per alunni disabili e altre postazioni come le sale docenti, il tutto gestito da un Server con S.O. Windows server 2012 con dominio specifico per gli studenti (STUDENTI2), con la stessa rete vengono gestiti gli uffici ma con un server diverso con S.O. Server 2003 e un dominio specifico per la segreteria (SEGRETERIA).

Attraverso la rete WLAN riusciamo a ad avere una copertura completa di tutti e due gli edifici della Scuola, la rete è composta da 20 Access Point distribuiti in tutto l'Istituto, tutti gestiti dal Server Studenti e che permettono di poter utilizzare notebook sia come registro elettronico (le classi dell'Istituto sono 34 e abbiamo 34 notebook come registro elettronico) sia per lavorare con gli alunni disabili.

Anche i docenti, dopo essere stati registrati sul DHCP del Server, possono agganciarsi alle WIFI della Scuola.

## 3. MODIFICHE DA EFFETTUARE

Aumentare la connessione Wi-Fi dell'Istituto per poter avere una qualità migliore nella connessione sia per i registri elettronici che per gli alunni e docenti.

Poter prevedere un futuro breve delle classi 2.0 avendo una copertura WLAN completa dell'intero Istituto, sede centrale e sede nuova.

La rete verrà ampliata inserendo un Access Point di alta intensità uno per piano, 2 in sede centrale e 2 in sede nuova.

Visto le carenze di videocontrollo dell'Istituto si è deciso di installare alcune videocamere di nuova tecnologia per permettere un controllo adeguato all'esterno della Scuola, le videocamere saranno ben segnalate con cartelli di avvertimento.

Le telecamere saranno quattro, due controlleranno gli ingressi dell'Istituto, davanti al portone della sede centrale e davanti al cancello d'ingresso al piazzale della sede



Luigi



Einaudi



Pistoia

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

nuova e due controlleranno il corridoio di passaggio tra la sede nuova e la sede centrale.

Ci sarà così la possibilità di visionare l'esterno dell'Istituto sia dalla cabina del centralista sia dalle altre postazioni dei Collaboratori Scolastici, inoltre con l'installazione di telecamere di nuova generazione (come riportato nella tabella delle specifiche tecniche) si potrà controllare gli ingressi via internet con apposite password. Le telecamere dovranno avere la possibilità di visionare quasi a 360 gradi.

Dalle planimetrie dell'Istituto si può evincere quanto segue:

• **Immagine 1 Piano Terra sede centrale:**

piazzare telecamera 4 davanti al portone d'ingresso della Scuola e telecamera 3 sulla facciata della palestra che permetterà di controllare il cancello d'ingresso e di uscita degli alunni oltre che la resede tra la sede nuova e la sede centrale.

• **Immagine 2 Primo piano sede centrale:**

a questo piano c'è da piazzare un Access Point al centro del corridoio (**Wireless 1**), per poter avere una maggiore utenza collegata alla rete WLAN della Scuola.

Come si vede dalla cartina per collegare l'Access Point alla rete dobbiamo agganciarlo ad uno Switch già esistente che si trova nell'ufficio del DSGA.

• **Immagine 3 Secondo Piano sede centrale:**

anche a questo piano c'è solo da aggiungere un Access Point al centro del corridoio (**Wireless 2**) anche qui servirà per avere un migliore e maggiore accesso alla rete dell'Istituto, questa Wireless sarà agganciata ad uno Switch già esistente che si trova nella sala docenti.

• **Immagine 4 Piano Terra sede nuova:**

da questa immagine si vedono 3 videocamere su 4 che andranno installate nell'Istituto. La n. 1 dovrà controllare il cancello d'ingresso al piazzale della



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

sede nuova la n. 2 controllerà il piazzale che va dal cancello all'angolo palestra, la n. 3 come già visto nell'immagine 1 controllerà il cancello d'ingresso della sede centrale e, essendo le telecamere motorizzate, il corridoio che va dalla sede centrale alla sede nuova.

Al centro dell'atrio sarà piazzato un Access Point che andrà ad aumentare la possibilità di accedere alla rete della scuola da parte degli utenti, tale dispositivo Wi-fi sarà collegato alla rete agganciandolo ad uno switch già esistente situato dietro il banco dei collaboratori scolastici.

• **Immagine 5 Primo Piano sede nuova**

Al primo piano della sede nuova c'è solo da installare un Access Point al centro del corridoio che andrà collegato allo Switch che si trova dietro il banco dei Collaboratori scolastici, come si vede dall'immagine.

Dalla planimetria del piano si può vedere le telecamere già descritte nell'immagine 4.

**COMPLEMENTI**

Tra le forniture occorre prevedere necessariamente

- cavi di rete
- canalette
- punti prese

nelle quantità occorrenti al completamento degli impianti



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **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

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

### Specifiche richieste: IPSSCS "LUIGI EINAUDI"

Tipo attrezzatura	Caratteristiche tecniche e funzionali molto dettagliate	Quantità
<p><b>ACCESS POINT</b></p> 	<p><b>Access Point da interno avente le seguenti caratteristiche minime</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design con antenne integrate interne - dual radio</li> <li>• Installazione a muro o a controsoffitto compresa di staffa di montaggio</li> <li>• Trasmissione a 2,4GHz/5Ghz standard 802.11 a/b/g/n/ac</li> <li>• Data rate fino a 300Mbps</li> <li>• 2*2 MIMO</li> <li>• Controller integrato compatibile WING5</li> <li>• Porta UPLINK WAN GigE</li> <li>• Servizi QoS</li> <li>• Supporto Power Over Ethernet Standard based IEE 802.3af</li> <li>• Smart FR (ottimizzazione automatic di Potenza e selezione del canale)</li> <li>• 3 Porte LAN Ethernet 10/100Mbps – 1 porta UPLINK Gigabit</li> <li>• Network standards IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 802.11 e 802.11 I WPA2 e WMM</li> <li>• 6dBm fino a 15dBm per canale di trasmissione</li> <li>• Bluetooth LE 2400 – 2483,5KHz in canale 2Mhz</li> <li>• 8 BSSUSDs; 16SSIDs</li> <li>• Layer 2 e Layer 3: 802.1Q, 802.1D, DHCP Server/Client, BootP, PPPoE, LLDP, GRE e IPSec</li> <li>• Security L2L3 firewall, IP Filtering, NAT, 802.1x. 802.11i, WPA2, dedicated fulltime WIPS sensor mode, secure guest access captive portal</li> <li>• Management SSH, HTTPS, SNMPv3</li> <li>• QoS: WMM, 802.1P, DSCP, Applied per RADIO, WLAN and user</li> <li>• Access Point 6,5W operating</li> <li>• POE 802.3af, 802.3at</li> <li>• Garanzia a vita (ossia per almeno 60 mesi successivi alla cessazione della produzione dell'articolo)</li> </ul> <p>RICHIESTO IL FISSAGGIO A PARETE o A SOFFITO, pertanto il dispositivo dovrà prevedere staffa o supporto di fissaggio a muro.</p> <p>Gli access point dovranno possedere controller Hardware integrato negli stessi e la gestione centralizzata in modo che l'amministratore imposti le varie funzioni in modo centralizzato. Non è permessa la fornitura di controller di rete dedicato o di controller software, dovrà pertanto essere già integrato negli apparati forniti.</p>	<p>4</p>



**Pistoia**

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **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

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

<p><b><u>PUNTO PRESE</u></b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Presa a muro universale</li> <li>❖ CAT 6 Classe EA fino a 500 MHz</li> <li>❖ Supporta 10 GBit Ethernet</li> <li>❖ 2 prese RJ45 8 poli 8 contatti</li> <li>❖ Schermatura completa</li> <li>❖ Terminali: LSA</li> <li>❖ Finestra di visualizzazione con le etichette di identificazione</li> <li>❖ Contatti schermati 360°</li> <li>❖ Schermatura completa del jack RJ45 e del blocco LSA</li> <li>❖ Installazione cavi dal blocco LSA</li> <li>❖ Copertura telaio per polvere 80 x 80 mm inclusa</li> <li>❖ Placca centrale 50 x 50 mm</li> <li>❖ Ingresso cavi orizzontale (sinistra / destra)</li> <li>❖ Colore bianco</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>4</b></p>
<p><b><u>CAVO DI RETE CAT6 FTP</u></b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S/FTP: Cavo a coppie intrecciate con treccia generale e schermo su ciascuna coppia</li> <li>▪ Cavo 4 coppie: 4 x 2 x AWG27/7 (Flessibile)</li> <li>▪ Indicazione della metratura sul cavo ad ogni metro</li> <li>▪ Standard: Cat.6 - 250 Mhz</li> <li>▪ Impedenza: 100 Ohm ± 15</li> <li>▪ Temperatura operativa: -20 +70°C</li> <li>▪ Costruito con guaina in PVC</li> <li>▪ Applicazioni: 10 Base T, 100 Base Tx, Gigabit</li> <li>▪ In CCA</li> <li>▪ Schermatura S/FTP PIMF</li> <li>▪ Cavo testato per CAT6 sino a tratti di lunghezza 100m</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>80 m</b></p>
<p><b><u>CANALETTA PLASTICA</u></b></p> 	<p><b><i>Tube in plastica PVC realizzato con materiale di altissima qualità, assicurando protezione ed isolamento esterno. Il tubo plastico dovrà essere compatibile con raccordi, curve, corrugati e scatole di derivazione dello stesso produttore.</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Caratteristiche:</li> <li>o Raccordi e componenti di percorso che soddisfano ogni esigenza installativa</li> <li>o Massima integrazione coi sistemi di tubi flessibili e scatole di derivazione. Scatole di derivazione dedicate</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>80 m</b></p>
	<p><b><u>TELECAMERA IP WIFI 1.37 MEGAPIXEL WIRELESS CAMERA MOTORIZZATA STAGNA WATERPROOF</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ DA ESTERNO - PAN / TILT - PER VISIONE NOTTURNA FINO A 30 METRI</li> <li>✓ ZOOM OTTICO 4X</li> <li>✓ Connessione WIRELESS WIFI o con CAVO DI RETE RJ45</li> <li>✓ COMPATIBILE ONVIF</li> <li>✓ Autoinstallante P2P</li> <li>✓ Controllo con IP FISSO oppure con IP DINAMICO</li> <li>✓ 8 PREST POINT</li> <li>✓ MOVIMENTO MOTORIZZATO PAN 355° - TILT 90°</li> <li>✓ Protezione da esterno anti-pioggia</li> <li>✓ Lente regolabile da interfaccia web da 3.7mm a 14.8mm (funzione ZOOM 4X )</li> <li>✓ Supporto controllo da: IPHONE, ANDROID, Cellulari HTC e Symbian</li> <li>✓ Telecamera IP WIFI da esterno MOTORIZZATA completa di Staffa ed</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>4</b></p>



**Pistoia**

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

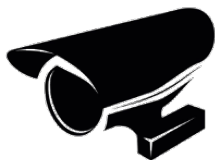
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

## TELECAMERA



- Alimentatore*
- ✓ Registrazione MJPEG 1280x1024 25fps - 1280x960 25fps - 1280x720 25fps
  - ✓ CD-Rom con Software Controllo/Registrazione + Manuali PDF
  - ✓ Criptazione Wi-Fi WEP, WPA & WPA2
  - ✓ Microprocessore di immagine di elevata qualità
  - ✓ WEB SERVER INCORPORATO Funzione Motion Detection integrata
  - ✓ Compressione Video H.264
  - ✓ Accesso WEB tramite Internet
  - ✓ ZOOM ottico 4X lente regolabile da 3.7mm a 14.8mm
  - ✓ Registrazione mediante Browser
  - ✓ Accesso remoto simultaneo di più utenti, LAN o Internet
  - ✓ Password per accesso visione e setting
  - ✓ Funzione di invio foto verso l'email impostata a movimento rilevato
  - ✓ Funzioni: PPPoE, DHCP con DDNS
  - ✓ Connessione diretta al router ADSL
  - ✓ Monitor video/recording a livello hardware
  - ✓ Visione e Controllo tramite IPHONE

### Specifiche

- ✓ - 1.37 Mega Pixel PTZ Dome WiFi IP Camera
- ✓ - Compression H.264 Main Profile MJPEG Dual Video Compresso
- ✓ - Onvif Compliant
- ✓ - Simultaneous Dual Streaming, Duplex Two Way Audio
- ✓ - Main Stream: 1280x1024 25fps - 1280x960 25fps - 1280x720 25fps
- ✓ - Dual Sub-Stream: 720x576 25fps - 640x480 25fpf - 320x240 25fps
- ✓ - Protocols: TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, FTP, DDNS, DHCP, SMTP, UPnP
- ✓ - Image Sensor: 1.37 MegaPixel SONY imx238 Exmor R
- ✓ - Antenna: 2.4Ghz detachable 5bBi
- ✓ - Lens: 3.7 > 14.8mm controllabile 4X Zoom
- ✓ - Auto Day/Night: IR Cut Filter + Auto Color & B/W mode switching
- ✓ - Rotate: PAN 355° - TILT 90° Horizontal and Vertical moving speed 12°/Sec
- ✓ - 1 Auto Tour, 8 Preset Positions, Auto Park Positions, Scan, Swing
- ✓ - Leds IR Night Vision
- ✓ - Alarm I/O
- ✓ - Internal Storage with 8GB SD Card included
- ✓ - Free CMS Software
- ✓ - Free P2P Software - Android & Iphone
- ✓ - DC12V/2A Power Supply
- ✓ - Tail Cable with connector
- ✓ - Amplified external Microphone
- ✓ - Wall Mount Bracket



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CUP assegnato al Progetto  
**156J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**



SWITCH già esistente



Presca elettrica già esistente





**Pistoia**

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

### FONDI STRUTTURALI EUROPEI

# 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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CUP assegnato al Progetto  
**156J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**



**PROVINCIA DI PISTOIA**  
PIAZZA SAN LEONE N.1  
51100 - PISTOIA  
WWW.PROVINCIA.PISTOIA.IT

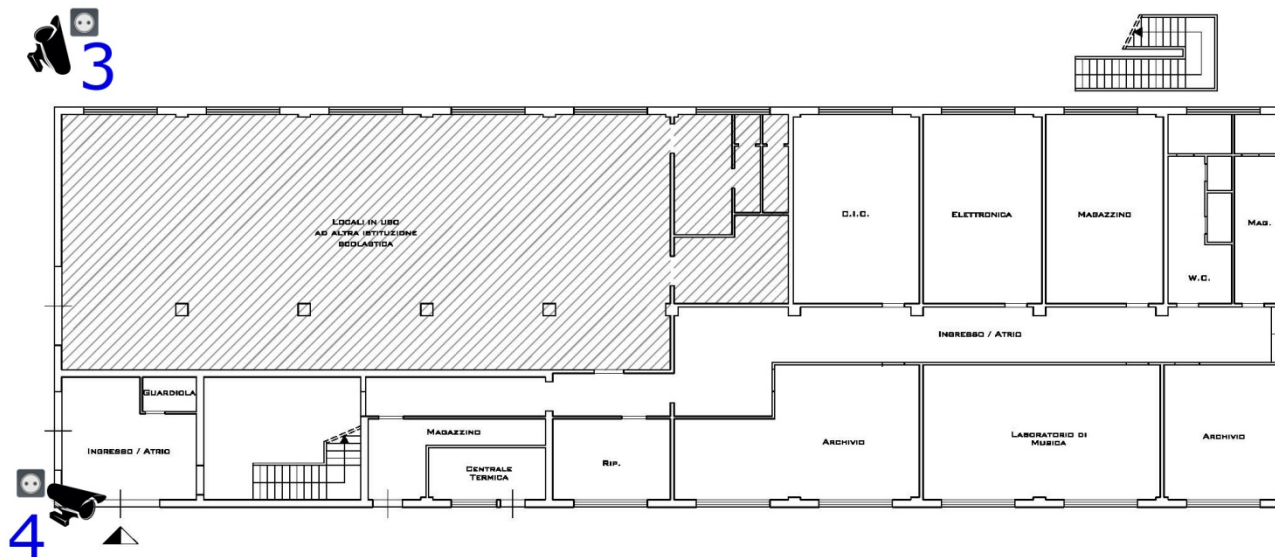
**I.P.S.C. "LUIGI EINAUDI"**

VIALE PACINOTTI 11  
CODICE EDIFICIO : 0470140806

**PIANTA PIANO TERRA**  
SCALA 1 : 100

**OSSERVATORIO SCOLASTICO PROVINCIALE PISTOIA**

VIA TRIPOLI 19 - PISTOIA  
HTTP://OSIP.PROVINCIA.PISTOIA.IT  
OBSERVATORIO@PROVINCIA.PISTOIA.IT



**IMMAGINE 1**





**Pistoia**

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

### FONDI STRUTTURALI EUROPEI

# 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

CUP assegnato al Progetto  
**156J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

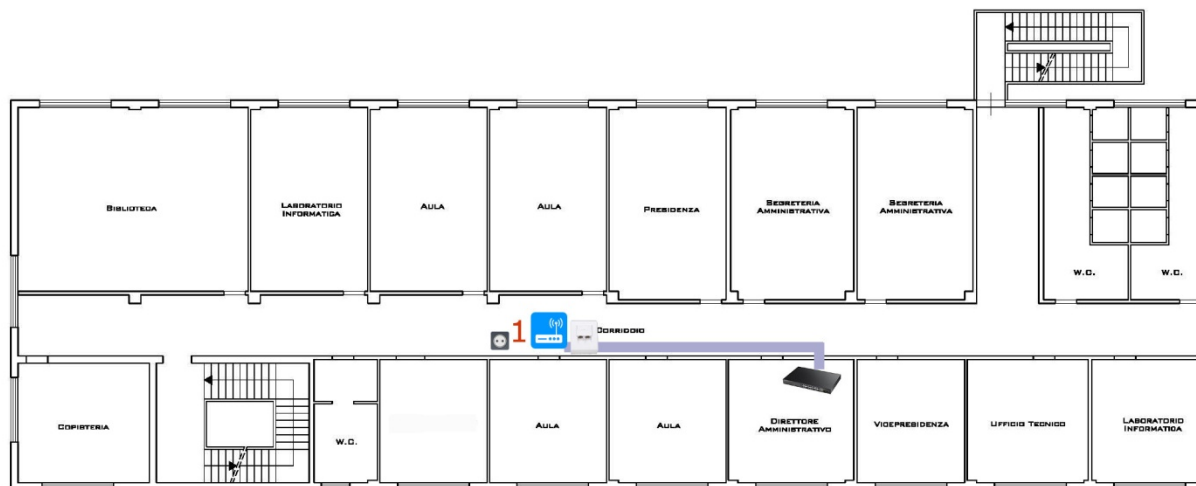


PROVINCIA DI PISTOIA  
PIAZZA SAN LEONE N.1  
51100 - PISTOIA  
WWW.PROVINCIA.PISTOIA.IT

I.P.S.C. "LUIGI EINAUDI"  
VIALE PACINOTTI 11  
CODICE EDIFICIO : 0470140808

PIANTA PIANO PRIMO  
SCALA 1 : 100

OSSERVATORIO SCOLASTICO PROVINCIALE  
PISTOIA  
VIA TRINOLI 19 - PISTOIA  
HTTP://OSIP.PROVINCIA.PISTOIA.IT  
OSSERVATORIO@PROVINCIA.PISTOIA.IT



**IMMAGINE 2**





**Pistoia**

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

### FONDI STRUTTURALI EUROPEI

# 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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**



**PROVINCIA DI PISTOIA**

PIAZZA SAN LEONE N. 1  
51100 - PISTOIA  
WWW.PROVINCIA.PISTOIA.IT

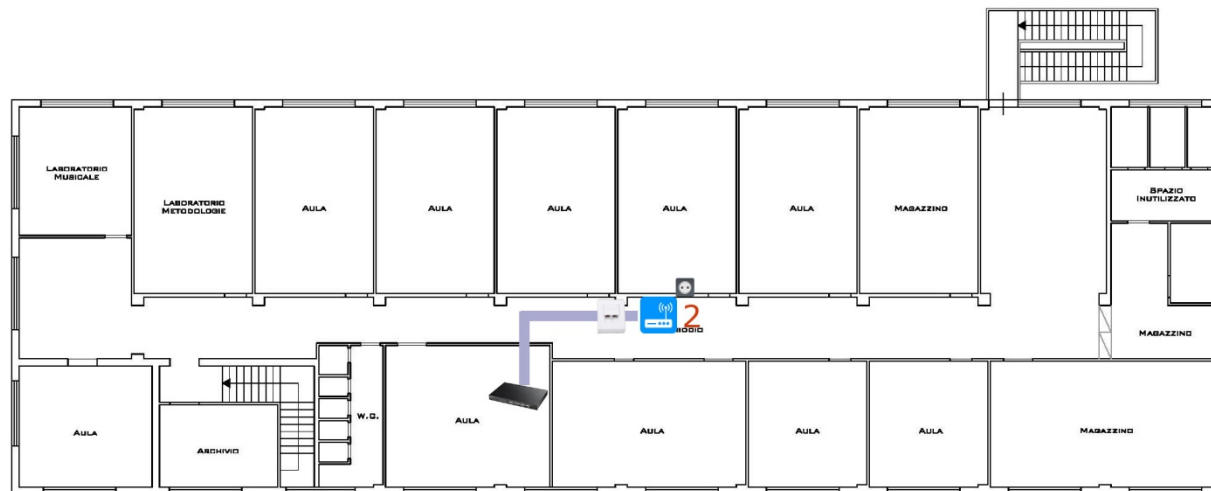
**I.P.S.C. "LUIGI EINAUDI"**

VIALE PACINOTTI 11  
CODICE EDIFICIO : 0470140805

**PIANTA PIANO SECONDO**  
SCALA 1 : 100

**OSSERVATORIO SCOLASTICO PROVINCIALE PISTOIA**

VIA TRIPOLI 19 - PISTOIA  
HTTP://OSIP.PROVINCIA.PISTOIA.IT  
OBSERVATORIO@PROVINCIA.PISTOIA.IT



**IMMAGINE 3**



**Pistoia**

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

### FONDI STRUTTURALI EUROPEI

# pon

2014-2020



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

CUP assegnato al Progetto  
**156J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



PROVINCIA DI PISTOIA  
PIAZZA SAN LEONE N. 1  
51100 - PISTOIA  
WWW.PROVINCIA.PISTOIA.IT

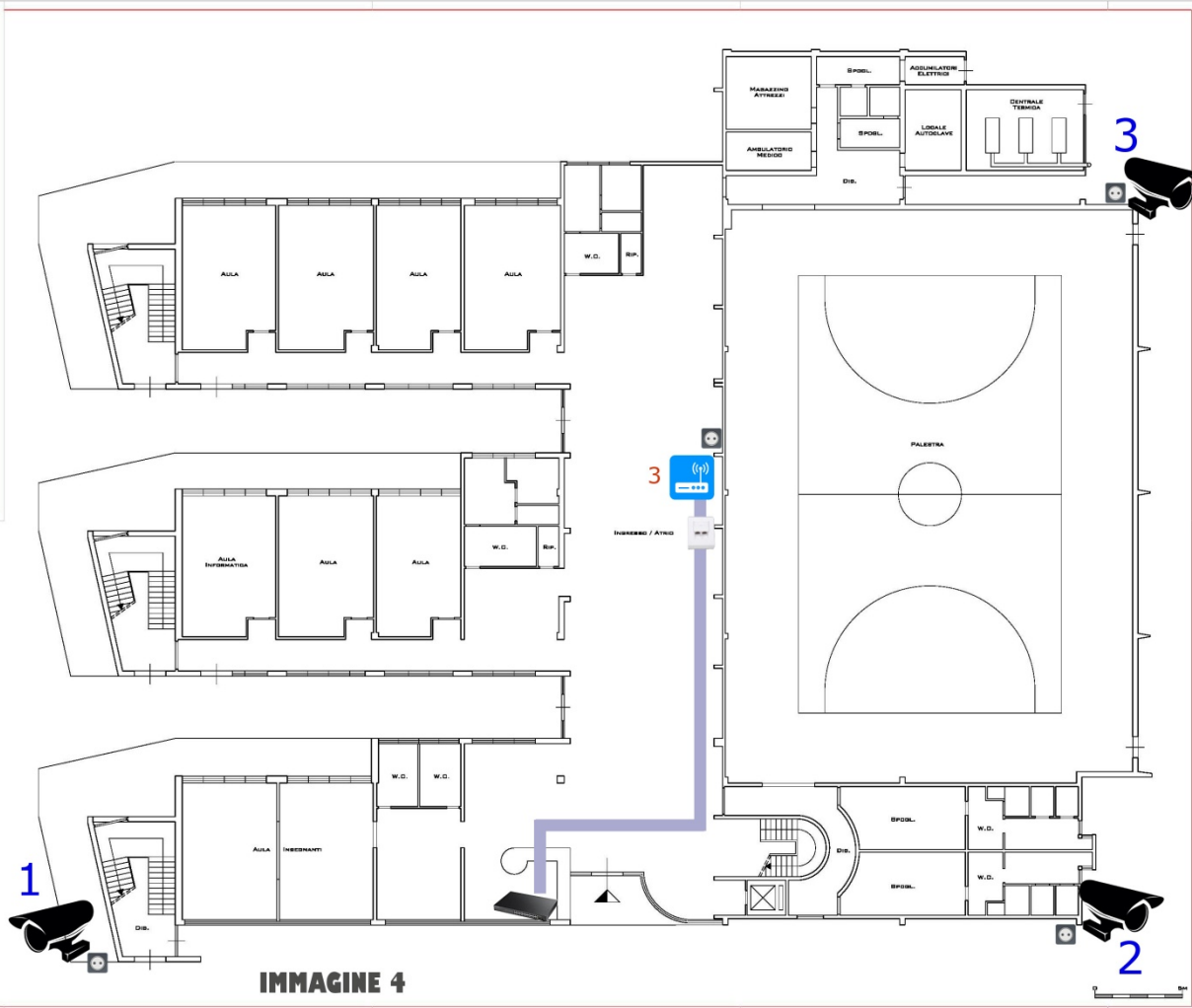
I.P.S.C. "LUIGI EINAUDI"

VIALE PACINOTTI 11  
CODICE EDIFICIO I 049014808

PIANTA PIANO TERRA  
SCALA 1 : 100

OSSERVATORIO SCOLASTICO PROVINCIALE  
PISTOIA

VIA TROPOLI 19 - PISTOIA  
WWW.OSSERVATORIO.SCOLASTICO.PISTOIA.IT  
OSSERVATORIO@PROVINCIA.PISTOIA.IT



**IMMAGINE 4**



**Pistoia**

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



Istituto certificato per la Qualità ISO/UNI EN ISO 9001:2008 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. PT0609



UNIONE EUROPEA

### FONDI STRUTTURALI EUROPEI

# pon

2014-2020



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

CUP assegnato al Progetto  
**I56J16000070007**

CIG  
**ZE118A6887**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

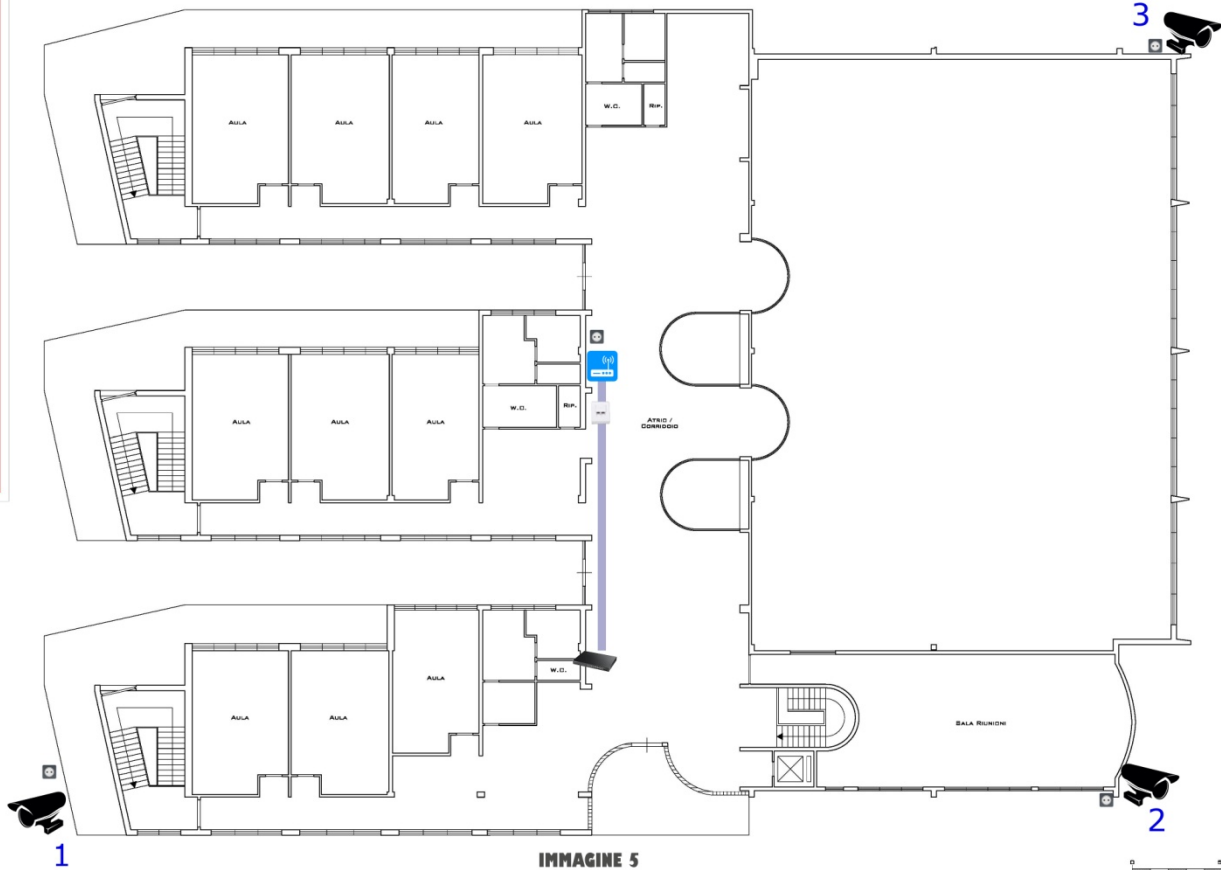


PROVINCIA DI PISTOIA  
PIAZZA SAN LEONE N. 1  
51100 - PISTOIA  
WWW.PROVINCIA.PISTOIA.IT

I.P.S.C. "LUIGI EINAUDI"  
VIALE PACINOTTI 11  
51100 - PISTOIA

PIANTA PIANO PRIMO  
SCALA 1 : 100

OSSERVATORIO SCOLASTICO PROVINCIALE  
PISTOIA  
VIA FERRUCIO 10 - PISTOIA  
HTTP://OSIP.PROVINCIA.PISTOIA.IT  
OBSERVATORIO@PROVINCIA.PISTOIA.IT



Il Dirigente Scolastico  
Dott. Giovanni Marruchi

Il Progettista  
Ass. Tecnico Gaggioli Marco