

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO - I.C. ANZIO II

Viale Marconi, 161 - 00042 Anzio (RM) ☎ +39069862844
C.F. 97712920582 - C.M. RMIC8DF009 - Cod. univoco Ufficio: UF8JAY
E-mail RMIC8DF009@istruzione.it PEC RMIC8DF009@pec.istruzione.it
Sito www.istitutocomprensivoanzio2.edu.it

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamiento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.2 Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”

Affidamento diretto della realizzazione infrastruttura rete wireless, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall’art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, da espletarsi mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 12.600,00 (IVA esclusa), CIG: A029224E34, CUP: F54D22003140006

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-13626

CAPITOLATO TECNICO

L’Istituto Comprensivo Anzio II, al fine di implementare nuove tecnologie, intende realizzare una copertura Lan e WIFI in tutte le sue pertinenze interne e nello specifico nel plesso **SPALVIERA**, Via Cipriani - 00042 Anzio (RM). Nel plesso in questione si avverte l’esigenza di connessioni WiFi per le attività didattiche nelle classi e nell’aula informatica.

Gli elementi costitutivi del presente progetto prevedono la fornitura in opera di apparati passivi ed anche di apparati attivi quali: Switch, Firewall nonché la realizzazione di un cablaggio strutturato per il collegamento degli Access Point.

L’infrastruttura dovrà essere concepita in modo che possa mantenere nel tempo funzionalità e prestazioni anche in conseguenza di condizioni di impiego intensivo. La rete dovrà essere in grado di garantire adeguati livelli di servizio in maniera continuativa. La connettività sarà resa disponibile in tutte le pertinenze interne ai plessi.

Si precisa che la presente progettazione coinvolge solo gli elementi attinenti alla rete internet, ovvero non include modifiche all’impianto elettrico, riguardanti l’ammodernamento degli impianti esistenti obsoleti e la locazione di punti rete a bassa tensione

La soluzione progettuale, in relazione delle esigenze espresse dalla Dirigenza, si compone dei seguenti elementi:

Realizzazione del cablaggio strutturato (apparati passivi):

- fornitura di materiali ed attrezzaggi per la realizzazione del cablaggio strutturato;
- lavori di posa in opera della fornitura;
- realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura;
- certificazione del sistema di cablaggio strutturato;

Realizzazione della Rete LAN (apparati attivi):

- fornitura, installazione e configurazione degli apparati necessari;
- servizio di assistenza al collaudo.

Il dimensionamento del progetto e le caratteristiche della soluzione saranno tali da assicurare un'elevata scalabilità e flessibilità che tenga conto dell'evoluzione presunta sul carico di lavoro della scuola e della sua didattica. Nella fase di realizzazione si dovrà tenere conto delle possibili ottimizzazioni in termini di efficienza e di risparmio energetico della rete locale e delle infrastrutture collegate, nonché alla sostenibilità ambientale.

Tutti i prodotti per la componente passiva devono essere conformi alle normative vigenti per quanto riguarda la sicurezza e le emissioni/compatibilità elettromagnetica, nonché sono conformi alla normativa in materia di sostanze pericolose delle apparecchiature fornite e sono dotati della "Marcatura CE".

Il Dirigente Scolastico
Prof. Vito Chiariello

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi
del D. Lgs. 82/2005, ss.mm.ii. e norme collegate*