



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Ufficio scolastico Regionale per il Lazio

Istituto Comprensivo di Lariano

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di I grado

Via Urbano IV n. 3 – 00076- Lariano (Rm)

XXXIX Distretto Scolastico - C.F. 95002200582 - Codice Meccanografico RMIC8BR004

Indirizzo P.E. [rmic8br004@istruzione.it](mailto:rmic8br004@istruzione.it) IndirizzoPec [RMIC8BR004@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RMIC8BR004@PEC.ISTRUZIONE.IT)

Presidenza Tel. 06/96490296 – DSGA tel. 06/9655480 – Ufficio didattica 06/96490056

Ufficio personale tel. 06/96498742

Sito Internet: <http://www.comprensivolariano.it>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (I SE - I CSR)

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
Direzione Generale per gli Interventi in materia di Edilizia  
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

Prot. n. 0000131/B18b

Lariano, 13/01/2017

All'Albo Pretorio  
Al Sito Istituzionale  
Atti Pon

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020.

Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\9035 del 13 luglio 2015, finalizzato alla realizzazione, all'ampliamento o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.

Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave”.

Codice Cup: F56J15000860007

Codice Cig: Z7B19B8A20

### VERBALE DI COLLAUDO PROGETTO TELECOM ITALIA CONVENZIONE CONSIP “RETI LOCALI 5”

L'anno duemilaDICIASSETTE, il giorno 13 del mese di GENNAIO dalle ore 11.00, presso la sede dell'Istituto Comprensivo DI Lariano (RM), in via Urbano IV N° 3, si è riunito il gruppo di lavoro formato dal Dirigente Scolastico Prof.ssa Isabella Pitone, dalla Prof.ssa Emanuela Cianfarani, nominata collaudatore interno con Decreto Dirigenziale prot. n. 0002640/B18b del 01/06/2016, e dal Progettista interno Prof. Raffaele Arnò, nominato con Decreto Dirigenziale prot. n. 0000964/B18b del 01/03/2016, per effettuare il collaudo del progetto PON FESR2014-2020 Azione 10.8.1. Modulo 10.8.1.A1 relativo alla realizzazione di infrastrutture di rete LAN/WLAN, fornitura con numero d'ordine Consip 2948440 prot. 0002311 del 16/05/2016, per un importo di € 13.684,59+ IVA 22% per un totale di € 16.695,20, alla presenza del rappresentante della Ditta esecutrice SIAT Installazioni S.P.A. Sig. Francesco Buchicchio, quale fornitore affidatario e impresa installatrice.

I lavori previsti dal progetto si sono conclusi in data 10 gennaio 2017. La Ditta che ha effettuato la fornitura e la messa in opera è la SIAT Installazioni S.P.A.

La ditta esecutrice dei lavori consegna la dichiarazione di conformità che viene allegata al presente verbale con prot. n. 00129/B18b del 13/02/2017.

Si procede all'analisi degli interventi eseguiti nei 3 plessi oggetto del progetto per la realizzazione di una rete LAN/WLAN, al fine di valutare la regolare esecuzione dei lavori previsti e verificare la conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta.

Si riportano di seguito gli interventi effettuati in ogni singolo plesso.

Plesso	Intervento Effettuato
<b>Scuola Primaria L. Da Vinci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole</li> <li>• Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole</li> <li>• Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH</li> <li>• Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH</li> <li>• Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m</li> <li>• Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m</li> <li>• Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6</li> <li>• Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6</li> <li>• Fornitura in opera Armadio rack 19" da 18U, profondo 600mm, di larghezza 800mm</li> <li>• Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U</li> <li>• Fornitura in opera Switch tipo 2</li> <li>• Configurazione Switch tipo 1on almeno 24 porte 10/100/1000BaseT</li> </ul>
<b>Scuola Primaria Colombo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole</li> <li>• Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole</li> <li>• Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH</li> <li>• Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH</li> <li>• Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m</li> <li>• Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m</li> <li>• Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6</li> <li>• Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6</li> <li>• Fornitura in opera Access Point per ambienti interni</li> <li>• Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni</li> <li>• Fornitura in opera Switch tipo 3</li> <li>• Configurazione Switch tipo 3</li> </ul>
<b>Scuola Secondaria di Primo Grado "A. Campanile"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornitura Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole</li> <li>• Installazione Piastrine per scatole tipo UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 connettori RJ45 di cat. 6 UTP, cornice, cestello e scatole</li> <li>• Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH</li> <li>• Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm, rivestito con guaina esterna LSZH</li> <li>• Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 1m</li> <li>• Fornitura Cat6Plus 24 AWG U/UTP Stranded 4 Pair RJ45 - RJ45 Blade Patch Cord Blue LS/OH IEC 332.1 Sheathed Cable with Blue Boots 3m</li> <li>• Fornitura Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24</li> </ul>

	porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 • Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 • Fornitura in opera Armadio rack 19" da 18U, profondo 600mm, di larghezza 800mm • Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U • Fornitura in opera Access Point per ambienti interni • Configurazione Access point per reti wireless per ambienti interni • Fornitura in opera Switch tipo 2 • Configurazione Switch tipo 2 • Fornitura in opera Sistema di gestione degli access point • Configurazione sistema di gestione degli access point
--	---

Dalla verifica effettuata sulle apparecchiature sopraindicate, risulta quanto segue:

- 1) La fornitura di apparati corrisponde a quanto richiesto nella Lettera d'Ordine Redazione Progetto Esecutivo n. **prot. 0002311 del 16/05/2016**.
- 2) In ogni plesso, al termine dell'esecuzione dei lavori e della fase di configurazione, sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al Progetto Esecutivo 16CE1183PE;
- 3) In ogni plesso, al termine dell'esecuzione dei lavori e della fase di configurazione, è stata eseguita una prova di utilizzo della rete WiFi ed è stato riscontrato che la copertura è assicurata in tutti i locali dell'edificio;
- 4) Relativamente alle reti cablate è stato riscontrato il corretto funzionamento della connettività dei punti rete.
- 5) Si acquisiscono gli esiti positivi dei test di certificazione degli impianti.
- 6) I lavori sono stati completati ed eseguiti a regola d'arte.

Pertanto tutto ciò premesso, i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura di cui all'Ordine Consip N°2948440 prot. 0002311 del 16/05/2016, Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 14.00 con ESITO POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto

Lariano, 13/01/2017

.....

Il Progettista interno: Prof. Raffaele Arnò 

Il Collaudatore interno: Prof.ssa Emanuela Cianfarani 

Per la Ditta Esecutrice SIAT Installazioni S.P.A: Sig. Francesco Buchicchio 

Il Dirigente Scolastico: Prof.ssa Isabella Pitone

