

Candidatura N. 5847  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

#### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	LEONESSA
<b>Codice meccanografico</b>	RIIC806008
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA A. MORO 8
<b>Provincia</b>	RI
<b>Comune</b>	Leonessa
<b>CAP</b>	02016
<b>Telefono</b>	0746922125
<b>E-mail</b>	RIIC806008@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.istitutocomprensivodileonessa.it
<b>Numero alunni</b>	210
<b>Plessi</b>	RIAA806015 - COLLI SUL VELINO RIAA806026 - LEONESSA RIEE80601A - LEONESSA RIEE80603C - COLLI SUL VELINO RIMM806019 - LEONESSA

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Webmail Materiali didattici online
-----------------------------------	---

#### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

#### Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **RIAA806015 COLLI SUL VELINO VIA DANTE ALIGHIERI**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	1	0	1	1	0	0	0	0	1	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	1	0	1	1	0	0	0	0	1	4

Rilevazione stato connessione **RIAA806026 LEONESSA VIALE ALDO MORO, 8**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	3	1	1	0	0	0	1	1	1	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	3	1	1	0	0	0	1	1	1	8

Rilevazione stato connessione **RIEE80601A LEONESSA VIALE ALDO MORO, 8**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	6	3	1	1	0	0	0	1	1	13
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	6	2	1	1	0	0	0	1	1	12

Rilevazione stato connessione **RIEE80603C COLLI SUL VELINO VIA DANTE ALIGHIERI**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	4	1	0	1	0	0	0	1	1	8
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	1	0	0	0	1	1	7

Rilevazione stato connessione **RIMM806019 LEONESSA VIA ALDO MORO, 8**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	4	4	4	0	1	0	0	2	1	16
Di cui dotati di connessione	1	1	3	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	3	3	1	0	1	0	0	2	1	11

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	18	9	7	3	1	0	1	5	5	49
Di cui dotati di connessione	1	3	3	0	0	0	0	0	0	7
<b>% Presenza</b>	<b>5,6%</b>	<b>33,3%</b>	<b>42,9%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>14,3%</b>
Per cui si richiede una connessione	17	6	4	3	1	0	1	5	5	42
<b>% Incremento</b>	<b>94,4%</b>	<b>66,7%</b>	<b>57,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>85,7%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	18	9	7	3	1	0	1	5	5	49
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5847 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE CABLATA/WIRELESS	€ 18.500,00	€ 16.835,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.835,00</b>

## Articolazione della candidatura

### 10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

#### 10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

### Sezione: Progetto

#### Progetto

<b>Titolo progetto</b>	LA SCUOLA SI COLLEGA
<b>Descrizione progetto</b>	<p>La scuola si collega</p> <p>Descrizione del progetto</p> <p>L'Istituto comprensivo di Leonessa, situato in una zona montana su un territorio geograficamente isolato, è formato da cinque plessi di cui due distanti diversi chilometri dalla sede centrale. È una scuola aperta al territorio e nel territorio rappresenta di fatto un vero centro di aggregazione, ma necessita di una riqualificazione che favorisca una crescita intelligente attraverso una innovazione didattica che possa incidere sull'abbattimento delle differenze territoriali e accorciare le distanze dovute all'isolamento e al territorio disagiato e rafforzare il rapporto alunno-scuola-famiglia. Per la realizzazione di tale miglioramento è indispensabile che la scuola abbia a disposizione tecnologie di accesso ad Internet e sia dotata di idonei strumenti tecnologici di facile utilizzazione, garantendo sia un controllo costante ed esauriente da parte dei docenti, per evitare un uso inappropriato e/o comunque dispersivo da parte degli alunni sia un'ampia fruizione di contenuti culturali e formativi on-line da parte di alunni, docenti e famiglie.</p> <p>Obiettivo del progetto è l'ampliamento della connettività LAN/wireless per tutto l'Istituto Comprensivo di Leonessa, formato dai plessi di Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado ubicati nei comuni di Leonessa e Colli sul Velino, al fine di attivare e realizzare, anche in rete, i diversi progetti del POF privilegiando la condivisione di contenuti, l'accesso a materiale multimediale didattico, lo scambio e la pubblicazione di documenti anche tra istituti diversi.</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

#### cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Obiettivi specifici e risultati attesi 1) Promuovere l'utilizzo delle tecnologie ICT, educando all'uso consapevole e corretto degli strumenti e dei contenuti digitali; 2) incrementare l'utilizzo di contenuti formativi multimediali (foto, audio, video) che favoriscano l'apprendimento multisensoriale; 3) favorire la produzione di contenuti didattici da parte degli alunni, e la condivisione degli stessi con altri istituti e con altre culture, migliorando la percezione di inter-culturalità e scoraggiando atteggiamenti discriminatori; 4) favorire la continuità formativa e il rapporto scuola-alunno-famiglia attraverso la presenza di sistemi di condivisione che mettano a disposizione i contenuti didattici, sia all'interno della scuola sia negli spazi esterni dell'edificio sia al di fuori della scuola, in maniera semplice ed accessibile a tutti, attraverso strumenti digitali quali tablet, smartphone e pc portatili. 5) Aumentare la semplicità di accesso e l'utilizzo di software per la gestione amministrativa dell'Istituto sia quando si è fisicamente presenti sia quando si è all'esterno dell'edificio scolastico e come supporto indispensabile al processo di dematerializzazione.

#### Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali

#### cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso

Peculiarità del progetto Riorganizzazione tempo-scuola: la dotazione tecnologica fornita agli alunni, consentirà di proseguire l'attività formativa anche al di fuori dell'istituto, grazie alla facilità di accesso a strumenti di condivisione dei contenuti didattici in uso e da realizzare. Inoltre, dal lato amministrativo, sarà favorita la dematerializzazione, l'archiviazione digitalizzata e lo snellimento delle procedure, e resa più efficiente e immediata la

comunicazione scuola-famiglia. Riorganizzazione didattico-metodologica e innovazione culturale: dando per scontata la ormai semplice accessibilità alle informazioni, il docente dovrà ridefinire il suo ruolo formativo, ruolo che favorirà la capacità nell'alunno, di verificare, "filtrare" e rielaborare autonomamente quanto acquisito. La presenza di nuovi mezzi di comunicazione e di studio, e di supporti tecnologici adeguati (LIM, laboratori, e-learning, siti), consentirà di creare ambienti di apprendimento sempre più stimolanti ed interattivi in tutte le discipline. Inoltre, faciliterà la comunicazione tra alunno e docente, attraverso l'assegnazione di compiti, e la loro verifica da remoto, migliorando il livello di attenzione e dei risultati di apprendimento. Uso dei contenuti digitali: il progetto consentirà di semplificare l'accesso a contenuti di tipo digitale, che potranno essere condivisi con altri istituti, sia italiani sia esteri, a beneficio dell'utilizzo di lingue non primarie e di scambi interculturali (gemellaggio).

### **Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Strategie di intervento per la disabilità: l'innovazione digitale permetterà agli alunni con problematicità (BES, DSA e con disabilità) un più facile accesso agli strumenti informatici compensativi: software dedicati, dispositivi digitali che miglioreranno la manualità, potenzieranno le abilità e le competenze di base (scrittura, lettura, disegno); inoltre consentirà, anche al di fuori della scuola, la condivisione di contenuti didattici e di collaborazione tra i plessi dell'istituto e tra scuola - alunno - famiglia.

### **Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso**

**Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.**

Progetti che necessitano della connessione internet:

Progetto "Biblioteca"

Progetto "Matematica in tasca"

Progetto "Innovazione didattica e inclusione"

Progetto "Wilde World....."

Progetto "continuità"

Progetto "Istruzione domiciliare"

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE CABLATA/WIRELESS	€ 16.835,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 16.835,00</b>

## Sezione: Spese Generali



### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 1.665,00)	<b>€ 1.665,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 16.835,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.500,00</b>

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

## Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE CABLATA/WIRELESS

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE CABLATA/WIRELESS
<b>Descrizione modulo</b>	IL PRESENTE PROGETTO HA LO SCOPO DI DOTARE TUTTI I PLESSI DELL'ISTITUTO DELLA CONNETTIVITA' DI RETE CABLATA/WIRELESS PER CONSENTIRE UN SISTEMA DI ACCESSO A PIATTAFORME ON-LINE INTERNE E/P ESTERNE, A TUTTI GLI OPERATORI DELL'ISTITUTO E ALUNNI.
<b>Data inizio prevista</b>	01/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	31/05/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	RIAA806015 - COLLI SUL VELINO RIAA806026 - LEONESSA RIEE80601A - LEONESSA RIEE80603C - COLLI SUL VELINO RIMM806019 - LEONESSA

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	punto rete LAN cat 6 a servizio AccPoint trattacert	11	€ 230,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	AccPoint802.11Ac doppiaradio 2.4 5GHz vel 867Mbps	11	€ 750,00
Accessori per armadi di rete	Patchpanel 24 porte multipresa gruppo continuità	3	€ 130,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch L2 managed 8 porte PoE 802.11af VLAN 802.1q RSTP 802	3	€ 390,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	sistema gest. acces. Internet profili Techguard3	1	€ 2.940,00
Attività configurazione apparati	configurazione AccessPoint e dispositivi rete	1	€ 655,00
Armadi di rete	Armadio rack da parete 9U	3	€ 300,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.835,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
LA SCUOLA SI COLLEGA	€ 18.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.500,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5847)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3822
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	01/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	3823
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	06/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	06/10/2015 18:56:48
<b>Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN</b>	Si

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>REALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA DI RETE CABLATA/WIRELESS</u>	€ 16.835,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 16.835,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.665,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	