

Candidatura N. 7156  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

#### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	IC CAVAGLIA'
<b>Codice meccanografico</b>	BIIC801009
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA G. PELLA
<b>Provincia</b>	BI
<b>Comune</b>	Cavaglia'
<b>CAP</b>	13881
<b>Telefono</b>	016196129
<b>E-mail</b>	BIIC801009@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.istitutocomprendivo-cavaglia.it
<b>Numero alunni</b>	819
<b>Plessi</b>	BIAA801016 - SCUOLA INFANZIA DI VIVERONE BIAA801027 - SCUOLA INFANZIA DI ROPPOLO BIAA801038 - SCUOLA INFANZIA DI CERRIONE V. BIEE80101B - SCUOLA PRIMARIA DI CAVAGLIA' BIEE80102C - SCUOLA PRIMARIA DI CERRIONE V. BIEE80103D - SCUOLA PRIMARIA DI SALUSSOLA BIEE80104E - SCUOLA PRIMARIA DI VIVERONE BIMM80101A - G. DE CAROLI BIMM80102B - LA BESSA BIMM80103C - DON F. CABRIO

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Formazione docenti Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	---

#### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

## Rilevazione stato connessione

### Rilevazione stato connessione BIAA801016 SCUOLA INFANZIA DI VIVERONE VIA SCUOLE N. 47

	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	2	0	0	1	1	0	0	1	1	6
Di cui dotati di connessione	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Rilevazione stato connessione BIAA801027 SCUOLA INFANZIA DI ROPPOLO VIA G. MASSA

	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	0	1	0	0	0	1	1	4
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### Rilevazione stato connessione BIAA801038 SCUOLA INFANZIA DI CERRIONE V. VIA J. KENNEDY N. 6

	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	0	1	1	0	0	1	0	7
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **BIEE80101B SCUOLA PRIMARIA DI CAVAGLIA' VIA G. SALINO N.33**

	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	10	1	0	2	1	0	0	2	0	16
Di cui dotati di connessione	10	1	0	0	0	0	0	0	0	11
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

Rilevazione stato connessione **BIEE80102C SCUOLA PRIMARIA DI CERRIONE V. VIA ADUA N. 9**

	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	1	1	1	1	0	0	2	1	13
Di cui dotati di connessione	6	1	1	1	1	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **BIEE80103D SCUOLA PRIMARIA DI SALUSSOLA VIA BIGNAMI N.1**

	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	5	0	0	0	0	0	0	1	0	6
Di cui dotati di connessione	5	0	0	0	0	0	0	1	0	6
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **BIEE80104E SCUOLA PRIMARIA DI VIVERONE VIA SCUOLE N. 47**

	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	5	0	0	1	1	0	0	0	0	7
Di cui dotati di connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **BIMM80101A G. DE CAROLI VIA G. PELLA SNC**

	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	7	3	4	1	0	1	0	2	0	18
Di cui dotati di connessione	7	3	4	1	0	1	0	2	0	18
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **BIMM80102B LA BESSA VIA ADUA N. 9**

	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	1	1	0	0	1	1	9
Di cui dotati di connessione	3	1	1	1	1	0	0	1	1	9
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **BIMM80103C DON F. CABRIO VIA SORELLE BONA N. 5**

	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	4	2	1	0	0	1	1	1	13
Di cui dotati di connessione	3	4	2	1	0	0	1	1	0	12
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	45	11	8	10	6	1	1	12	5	99
Di cui dotati di connessione	41	10	8	4	2	1	1	7	1	75
<b>% Presenza</b>	<b>91,1%</b>	<b>90,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>40,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>58,3%</b>	<b>20,0%</b>	<b>75,8%</b>
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>% Incremento</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>0,0%</b>	<b>8,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>1,0%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	41	10	8	4	2	1	1	8	1	76
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>91,1%</b>	<b>90,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>40,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>20,0%</b>	<b>76,8%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7156 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Potenziamento ed ampliamento della rete	€ 18.500,00	€ 12.750,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 12.750,00</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>	POTENZIAMENTO ED AMPLIAMENTO DELLA RETE WIFI
<b>Descrizione progetto</b>	Si vuole sostituire alcuni apparati per poter filtrare il traffico internet nelle scuole secondarie di primo grado e ampliare la rete nella scuola primaria

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**  
**cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

Obiettivi specifici

- Potenziare la rete nei plessi della secondaria di primo grado
- Filtrare gli accessi alla rete per rendere efficiente la banda disponibile
- Ampliare l'accesso ad Internet nelle scuole primarie
- supportare approcci didattici innovativi

Risultati attesi

- Migliorare la formazione del personale attraverso l'accesso delle risorse on line
- avere accessi sicuri
- Incrementare l'uso dell'informatica nella didattica
- Incrementare attività innovative nella didattica

**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**

Un più efficiente utilizzo delle risorse informatiche potrà permettere nella didattica un effettivo approccio per competenze. Si potrà fare una didattica per competenze con una didattica laboratoriale attraverso la ricerca di informazioni sulla rete e la loro successiva rielaborazione. Introduzione di competenze legate all'informatica attraverso la partecipazione ad iniziative europee come la "Code Week".

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

La scuola prevede nel suo POF interventi a favore degli allievi con disagio attraverso il sostegno in aula e in piccoli

gruppi cercando di favorirne l'inclusione ed utilizzando queste esperienze anche a favore della crescita civile dei compagni "più fortunati".

Alcuni allievi non vedenti utilizzano tastiere dattilo Braille propedeutiche all'uso del computer.

**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.**

Il POF dell'a.s. 2015-16 non è stato ancora approvato e quindi non è stato pubblicato.

I progetti relativi all'informatica sono:

PIX e i suoi amici

L'informatica viaggia nel mondo

Il link del POF dell'a.s. 2014-15 è:

<http://www.istitutocomprensivo-cavaglia.it/file/pof2014-15.pdf>

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Potenziamento ed ampliamento della rete	€ 12.750,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 12.750,00</b>

## Sezione: Spese Generali

### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 0,00)	€ 900,00
Pubblicità	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 0,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 0,00)	€ 300,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 0,00)</b>	<b>€ 2.250,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 12.750,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 15.000,00</b>





UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR

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

Scuola IC CAVAGLIA' (BIIC801009)

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: Potenziamento ed ampliamento della rete

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Potenziamento ed ampliamento della rete
<b>Descrizione modulo</b>	Il progetto intende dotare l'istituto di apparati più potenti e che permettano di filtrare e monitorare il traffico Internet. Si desidera inoltre ampliare la rete in alcuni ambienti dove non è presente nelle scuole secondarie di primo grado e nelle scuole primarie.
<b>Data inizio prevista</b>	21/12/2015
<b>Data fine prevista</b>	29/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	BIEE80101B - SCUOLA PRIMARIA DI CAVAGLIA' BIMM80101A - G. DE CAROLI BIMM80102B - LA BESSA BIMM80103C - DON F. CABRIO

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	access point per l'accesso wifi	15	€ 250,00
Accessori per le apparecchiature di rete	switch controllati via web	4	€ 400,00
Armadi di rete	armadi per inserire gli apparati	2	€ 150,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	security gateway	4	€ 250,00
Attività configurazione apparati	Configurazione	1	€ 2.500,00
PC Laptop (Notebook)	pc per gestione rete	4	€ 400,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	installazione cavi	1	€ 2.000,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 12.750,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
POTENZIAMENTO ED AMPLIAMENTO DELLA RETE WIFI	€ 15.000,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 15.000,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 7156)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 15.000,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3716 A19
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	22/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	4071 A19
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	05/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	09/10/2015 13:02:40
<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>Potenziamento ed ampliamento della rete</u>	€ 12.750,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 12.750,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 2.250,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 15.000,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 15.000,00</b>	