



Candidatura N. 4429  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	BARANELLO 'G. BARONE'
<b>Codice meccanografico</b>	CBIC827007
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA DEL MUNICIPIO SN
<b>Provincia</b>	CB
<b>Comune</b>	Baranello
<b>CAP</b>	86011
<b>Telefono</b>	0874460400
<b>E-mail</b>	CBIC827007@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.istitutocomprensivobaranello.gov.it
<b>Numero alunni</b>	612
<b>Plessi</b>	CBAA827014 - BARANELLO CAPOLUOGO CBAA827047 - BUSSO CAPOLUOGO CBAA827058 - CASTROPIGNANO CAPOLUOGO CBAA827069 - FOSSALTO CAPOLUOGO CBAA82707A - TORELLA DEL SANNIO CAPOLUOGO CBEE827019 - BARANELLO CAPOLUOGO CBEE82702A - BARANELLO 'LARGO ZULLO' CBEE82703B - BUSSO CAPOLUOGO CBEE82704C - CASTROPIGNANO CAP. CBEE82705D - FOSSALTO CAPOLUOGO CBEE82706E - TORELLA DEL SANNIO CAPOLUOGO CBMM827018 - BARANELLO 'BARONE' CBMM827029 - BUSSO CBMM82703A - CASTROPIGNANO 'CIRESE' CBMM82704B - FOSSALTO CBMM82705C - TORELLA DEL SANNIO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico Formazione docenti Webmail
-----------------------------------	---

## Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

## Rilevazione stato connessione

### Rilevazione stato connessione CBAA827014 BARANELLO CAPOLUOGO VIA A. VOLTA

	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	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5

### Rilevazione stato connessione CBAA827047 BUSSO CAPOLUOGO VIA A. MANZONI N. 2

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

Rilevazione stato connessione **CBAA827058 CASTROPIGNANO CAPOLUOGO CONTRADA IANNARICCIOLA**

	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	1	0	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	1	0	4

Rilevazione stato connessione **CBAA827069 FOSSALTO CAPOLUOGO VIA GARIBALDI**

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

Rilevazione stato connessione **CBAA82707A TORELLA DEL SANNIO CAPOLUOGO VIA S. PERTINI**

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

Rilevazione stato connessione **CBEE827019 BARANELLO CAPOLUOGO VIA V. NIRO**

	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	0	4	0	0	0	0	0	0	8
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	4	0	0	0	0	0	0	8

Rilevazione stato connessione **CBEE82702A BARANELLO 'LARGO ZULLO' VIA V. NIRO**

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

Rilevazione stato connessione **CBEE82703B BUSSO CAPOLUOGO VIA A. MANZONI N. 2**

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

Rilevazione stato connessione **CBEE82704C CASTROPIGNANO CAP. C.DA IANNARICCIOLA**

	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	1	0	0	0	0	0	2	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	0	0	0	0	2	0	5

Rilevazione stato connessione **CBEE82705D FOSSALTO CAPOLUOGO VIA GARIBALDI**

	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	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	4	0	0	0	0	0	0	1	0	5

Rilevazione stato connessione **CBEE82706E TORELLA DEL SANNIO CAPOLUOGO VIA S.PERTINI**

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

Rilevazione stato connessione **CBMM827018 BARANELLO 'BARONE' VIA V. NIRO**

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

Rilevazione stato connessione **CBMM827029 BUSSO VIA A. MANZONI N. 2**

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

Rilevazione stato connessione **CBMM82703A CASTROPIGNANO 'CIRESE' CONTRADA IANNARICCIOLA**

	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	0	0	1	0	3	0	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	1	0	3	0	5

Rilevazione stato connessione **CBMM82704B FOSSALTO VIA GARIBALDI**

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

Rilevazione stato connessione **CBMM82705C TORELLA DEL SANNIO VIA S. PERTINI**

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

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	43	3	5	5	0	1	0	13	0	70
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>% Presenza</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>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
Per cui si richiede una connessione	43	3	5	5	0	1	0	13	0	70
<b>% Incremento</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>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	43	3	5	5	0	1	0	13	0	70
<b>% copertura dopo intervento</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>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</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. 4429 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione dell'infrastruttura - Cablatura e Apparati Wi-Fi	€ 18.500,00	€ 17.855,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.855,00</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 PIAZZA VIRTUALE
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Nel POF dell'Istituto Comprensivo 'G. Barone' di Baranello, fin dallo scorso anno scolastico, si è cercato di inserire una serie di attività inerenti all'ampliamento dell'offerta formativa basate prevalentemente sulle tecnologie. Ciò nella consapevolezza dell'importanza dello sviluppo, negli alunni, di competenze digitali per l'acquisizione di capacità computazionali e per lo sviluppo del pensiero critico e consapevole dei social network e dei media (Legge 107/2015, comma 7). Ma non solo. Ciò anche al fine di rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale (Legge 107/2015, comma 56) e per garantire agli alunni adeguati livelli di inclusione sociale e digitale, al fine di un miglioramento della qualità della vita e per lo sviluppo socio-economico del paese.</p> <p>Tale progettualità, basata sul "soggetto" che apprende, si pone come modalità operativa che, nel rispetto dei tempi e dei ritmi individuali, favorisce notevolmente la spinta motivazionale all'apprendimento, soprattutto per l'uso ormai quotidiano delle tecnologie da parte degli alunni in ambito extrascolastico.</p> <p>E' da sottolineare, inoltre, che l'implementazione delle predette competenze digitali degli alunni figura anche tra gli obiettivi del Rapporto di Autovalutazione (RAV), elaborato dalla scuola al termine dell'anno scolastico scorso e che al fine dell'attuazione di una metodologia didattica avanzata e conforme alle Indicazioni Nazionali del 2012, gli insegnanti, sin dallo scorso anno scolastico, stanno frequentando percorsi di formazione in rete sulle competenze digitali insieme ad altre scuole presenti sul territorio.</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Favorire l'uso delle tecnologie nella didattica;
- Curare e consolidare le competenze e i saperi di base mediante i nuovi strumenti offerti dalla tecnologia;
- Favorire l'imparare ad imparare;
- Mettere in relazione la complessità dei nuovi modi di apprendere;
- Sperimentare e diffondere la didattica cooperativa favorita dalla velocità di scambio di informazioni e materiali;
- Promuovere l'attrattività della scuola mediante una didattica innovativa;
- Attuare concretamente le Indicazioni Nazionali del 2012 e la Raccomandazione del Parlamento Europeo del 2006;
- Riconoscere e valorizzare, attraverso le tecnologie, le diverse situazioni individuali presenti nella classe (il riferimento va in particolar modo agli alunni con Bisogni Educativi Speciali);
- Ridurre la dispersione scolastica attraverso percorsi didattici supportati da strumentazioni informatiche;
- Diffondere e sviluppare modelli didattici innovativi, legati all'uso delle tic e dei nuovi linguaggi;
- Promuovere la personalizzazione dei processi di apprendimento ed i collegamenti tra apprendimento formale ed informale, offrendo aggiuntive possibilità di accesso alla conoscenza;
- Promuovere l'"Education in a digital era";
- Favorire lo scambio di informazioni e di materiali tra docenti dell'Istituto dislocati in plessi e comuni distanti tra loro;
- Promuovere e favorire l'utilizzazione di strumentazioni tecnologiche da parte dei servizi amministrativi e dei docenti;

- Sostenere il processo di digitalizzazione della scuola.

**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**

### TEMPO SCUOLA

Si prevede, anche conformemente alle indicazioni offerte dalla Legge 107/2015, un incremento del tempo scuola (pomeridiano) per realizzare un ampliamento dell'offerta formativa mediante attività individuali e di gruppo basate sulle strumentazioni tecnologiche, nella consapevolezza che la scuola debba porsi come centro di aggregazione della comunità all'interno della quale è situata.

### RIORGANIZZAZIONE DIDATTICO-METODOLOGICA

Le linee metodologiche che i docenti dell'I. C. 'Barone' intendono adottare per la disabilità - molte delle quali già in uso - risultano le seguenti:

- L'operatività, attraverso la quale l'alunno è messo in condizione di superare la dimensione puramente ricettiva dell'apprendimento e di passare progressivamente dal sapere al saper fare e al saper essere (didattica laboratoriale);
- L'interdisciplinarietà, che favorisce l'interazione fra le discipline, per giungere all'integrazione delle conoscenze/competenze;
- La didattica personalizzata, capace di motivare allo studio, sia per prevenire il disagio e la dispersione scolastica, sia per aiutare i ragazzi ad acquisire una realistica percezione di sé e della evoluzione della propria personalità, in vista delle scelte future;
- La ricerca-azione, che vede nell'azione un momento fondamentale della conoscenza e nella produzione di conoscenza un essenziale momento di azione;
- La cooperazione, per incoraggiare il lavoro di gruppo ed il confronto tra gli alunni.

Altro elemento ritenuto importante per la futura organizzazione del predetto Istituto è l'apertura della scuola al territorio, considerato sia come risorsa da cui attingere informazioni, materiali e competenze, sia come possibile “collaboratore” e destinatario delle esperienze didattiche.

### Innovazione curriculare

Mediante la realizzazione di infrastrutture Wi-Fi si intende provvedere alla realizzazione di modalità didattiche avanzate ed alla realizzazione di classi virtuali nonché alla creazione di reti didattiche tra i diversi ordini di scuola, tra i diversi plessi e tra le scuole del circondario.

### USO DI CONTENUTI DIGITALI

Nella scuola, sin dall'anno scolastico 2011/2012 è attivo il Registro Elettronico, sia per gli insegnanti di Scuola Primaria che per gli insegnanti di Scuola Secondaria di I Grado. Si evidenzia l'importanza, inoltre, per tutto il personale e per i genitori, della consultazione del sito web dell'Istituto, che raccoglie informazioni, materiali, documentazione varia, ecc.

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

Come esplicitato nel POF, per gli alunni diversamente abili i docenti realizzano percorsi di apprendimento personalizzati, gradualmente e progressivi e valutano i risultati in rapporto agli obiettivi individuali. Nella loro attività didattica educativa i docenti curricolari e di sostegno si avvalgono del materiale presente nell'istituto, di quello offerto dai centri territoriali, dei suggerimenti proposti dall'equipe psico-pedagogica e dalla famiglia. Il gruppo di lavoro, composto dagli insegnanti della classe, dal docente di sostegno, dall'equipe psico-pedagogica e dalla famiglia assume i seguenti compiti:

- prende visione di ogni caso e lo valuta criticamente;
- opere scelte organizzative e didattiche condivise dalla famiglia;
- richiede rapporti periodici con centri specializzati, ASL, enti locali;
- coinvolge nelle scelte operate la famiglia e tutta la scuola;
- persegue la piena integrazione dell'alunno diversamente abile sia in ambito scolastico che extrascolastico

**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.**

Come già esposto in premessa, l'adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete WLAN ben si raccorda al Piano dell'Offerta Formativa proposto e ad alcuni progetti promossi. Tra questi vanno menzionati, in particolare, le attività di gemellaggio elettronico ETwinning ed il progetto dell'Indire "Piccole scuole crescono", che ha lo scopo di promuovere e divulgare esperienze di didattica a distanza (e quindi basate sulle tecnologie) in realtà scolastiche limitate dalla contrazione del numero di studenti. I predetti progetti riguardano, il primo, alcune classi di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria, mentre il secondo tutte le pluriclassi delle Scuole di Busso e di Castropignano.

Link al POF: [http://icbaranello.altervista.org/?page\\_id=738](http://icbaranello.altervista.org/?page_id=738)

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione dell'infrastruttura - Cablatura e Apparati Wi-Fi	€ 17.855,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 17.855,00</b>

## Sezione: Spese Generali



### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 420,11)	€ 95,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 420,11)	€ 100,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.260,35)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 420,11)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 210,05)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 420,11)	€ 200,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 3.150,84)</b>	<b>€ 645,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.855,00</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.



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  
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 BARANELLO 'G. BARONE' (CBIC827007)

Elenco dei moduli

Modulo: 1

Titolo: Realizzazione dell'infrastruttura - Cablatura e Apparati Wi-Fi

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Realizzazione dell'infrastruttura - Cablatura e Apparati Wi-Fi
<b>Descrizione modulo</b>	<p>Realizzazione di una rete wireless indoor in tecnologia Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n nella banda di frequenza non licenziata 2,4 GHz.</p> <p>La rete ha lo scopo di garantire l'accesso in tecnologia Wi-Fi ai servizi messi a disposizione dalla scuola (Internet/Intranet) per gli utenti forniti di dispositivi dotati di connettività IEEE 802.11 b/g/n in banda 2,4 GHz (definiti in seguito "client"), quali computer portatili, smartphone o simili.</p> <p>La rete Wi-Fi sarà composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Point (AP): è il dispositivo che permette al client di collegarsi ad una rete wireless. L'AP collegato fisicamente alla rete cablata della scuola (tramite Switch distribuiti) è l'elemento della rete che realizza la copertura radio Wi-Fi (in banda 2,4 GHz, standard 802.11 b/g/n).</li> <li>• Switch distribuiti che operano come porte LAN remote del controllore (Gateway) cioè sono interamente configurabili e gestibili come le porte LAN del gateway.</li> <li>• Gateway: è l'apparato che svolge la funzione di nodo centralizzato di governo e gestione del collegamento ad Internet e degli AP costituenti la rete Wi-Fi e, al tempo stesso, può erogare servizi IP di livello applicativo (es. email, VoIP, etc.).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hotspot <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Controllo delle connessioni ad Internet hotspot Wi-Fi</li> <li>◦ Captive portal personalizzabile con grafica e loghi della scuola</li> <li>◦ Registrazione manuale dell'utente, con la consegna di username e password</li> <li>◦ Registrazione in self service dell'utente tramite SMS</li> <li>◦ Configurazione personalizzata dei testi di "Registrazione" e di "Recupera password"</li> <li>◦ Possibilità di abilitare la navigazione sulla base di codici di autorizzazione che la scuola può stampare in autonomia e personalizzare nel formato grafico</li> <li>◦ Possibilità di associare distinti profili di navigazione ai codici di autorizzazione</li> <li>◦ Meccanismo di autenticazione basato sull'indirizzo IP del dispositivo (e non solo sul suo MAC address)</li> <li>◦ Possibilità di realizzare "federazioni" di hotspot in cui diversi accessi ad Internet condividono il database degli utenti: l'utente di un hotspot può navigare su tutti gli altri federati, con le medesime credenziali (username e password)</li> <li>◦ Configurazione della cancellazione automatica degli utenti che non si collegano al sistema per lungo tempo</li> <li>◦ Possibilità di configurare il collegamento diretto ad Internet, cioè senza l'inserimento delle credenziali, verso siti internet o server specifici (come quello del registro elettronico)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Data inizio prevista</b>	01/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	31/01/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	<p>CBAA827014 - BARANELLO CAPOLUOGO  CBAA827047 - BUSSO CAPOLUOGO  CBAA827058 - CASTROPIGNANO CAPOLUOGO  CBAA827069 - FOSSALTO CAPOLUOGO  CBAA82707A - TORELLA DEL SANNIO CAPOLUOGO  CBEE827019 - BARANELLO CAPOLUOGO  CBEE82702A - BARANELLO 'LARGO ZULLO'  CBEE82703B - BUSSO CAPOLUOGO  CBEE82704C - CASTROPIGNANO CAP.  CBEE82705D - FOSSALTO CAPOLUOGO  CBEE82706E - TORELLA DEL SANNIO CAPOLUOGO  CBMM827018 - BARANELLO 'BARONE'  CBMM827029 - BUSSO  CBMM82703A - CASTROPIGNANO 'CIRESE'  CBMM82704B - FOSSALTO  CBMM82705C - TORELLA DEL SANNIO</p>



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Software di sincronizzazione app e software	Cloud per condivisione d'informazioni tra i plessi	1	€ 300,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Access Point/Switch di rete	45	€ 199,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	realizzazione del cablaggio elettrico/LAN	1	€ 7.700,00
Attività configurazione apparati	Servizio di configurazione degli apparati	1	€ 900,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 17.855,00</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
LA PIAZZA VIRTUALE	€ 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 4429)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	3741 A/19
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	01/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	3789 C/16
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	04/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	29/09/2015 17:31:21
<b>Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario 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 - Cablatura e Apparati Wi-Fi</u>	€ 17.855,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 17.855,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 645,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	