

Candidatura N. 5931  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

#### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	I.C. ARMA
<b>Codice meccanografico</b>	IMIC80400C
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA COLOMBO, 47
<b>Provincia</b>	IM
<b>Comune</b>	Taggia
<b>CAP</b>	18018
<b>Telefono</b>	018443453
<b>E-mail</b>	IMIC80400C@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.comprensivoarma.it
<b>Numero alunni</b>	751
<b>Plessi</b>	IMAA804019 - SCUOLA MAT.TAGGIA-ARMA IMAA80402A - SCUOLA MATERNA-CASTELLARO IMEE80401E - ARMA DI TAGGIA IMEE80402G - CASTELLARO IMMM80401D - ARMA DI TAGGIA 'PASTONCHI'

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail Diario on Line 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 **IMAA804019 SCUOLA MAT.TAGGIA-ARMA TRAV. VIA COLOMBO**

	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	0	1	0	0	0	0	0	8
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	1	0	0	0	0	0	7

Rilevazione stato connessione **IMAA80402A SCUOLA MATERNA-CASTELLARO STR.ROVESCIALE 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	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **IMEE80401E ARMA DI TAGGIA VIA COLOMBO, 47 - FRAZ.ARMA**

	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	15	2	1	1	1	0	0	1	0	21
Di cui dotati di connessione	6	1	1	0	0	0	0	0	0	8
Per cui si richiede una connessione	9	1	0	1	1	0	0	1	0	13

Rilevazione stato connessione **IMEE80402G CASTELLARO STRADA ROVESCALE, 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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Di cui dotati di connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **IMMM80401D ARMA DI TAGGIA 'PASTONCHI' VIALE DELLE PALME, 4**

	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	13	2	3	1	1	1	1	3	0	25
Di cui dotati di connessione	13	1	3	0	0	1	1	0	0	19
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	1	1	0	0	3	0	6

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	37	6	4	4	3	1	1	4	0	60
Di cui dotati di connessione	22	4	4	0	1	1	1	0	0	33
<b>% Presenza</b>	<b>59,5%</b>	<b>66,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>55,0%</b>
Per cui si richiede una connessione	15	2	0	4	2	0	0	4	0	27
<b>% Incremento</b>	<b>40,5%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>45,0%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	37	6	4	4	3	1	1	4	0	60
<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>100,0%</b>	<b>100,0%</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. 5931 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	PROGETTO	€ 18.500,00	€ 17.786,80
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.786,80</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>	Rete WiFi e gestione in Lan delle lezioni
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Realizzazione di una rete Wifi che includa la possibilità di accesso da tutte le aule utilizzate per la didattica e negli uffici amministrativi.</p> <p><b>Obiettivi</b></p> <p>Implementazione connettività di Istituto: si vuole ottenere il cablaggio wireless nella totalità delle aule dell'Istituto Scolastico che permetta a docenti e discenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc.</p> <p>Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT</p> <p>Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico</p> <p>Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe</p> <p>Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti</p> <p>Condividere i registri informatici <b>EDOLOGIE DIDATTICHE</b></p> <p>Accedere al portale della scuola</p> <p>Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi</p> <p>Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet</p> <p>Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0</p> <p>Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti</p>

### Sezione: Caratteristiche del Progetto

#### **Obiettivi specifici e risultati attesi**

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

Obiettivi Implementazione connettività di Istituto: si vuole ottenere il cablaggio wireless nella totalità delle aule dell'Istituto Scolastico che permetta a docenti e discenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc. Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti Condividere i registri informatici e le metodologie didattiche Accedere al portale della scuola Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0 Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

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

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

- Riorganizzazione della didattica con l'utilizzo di una piattaforma didattica per l'implemento di lezioni multimediali e il ricorso a libri digitali
- costruzione di lezioni e libri digitali a supporto dei libri di testo
- costruzione di un curriculum verticale per le competenze digitali per il raggiungimento della competenza chiave digitale

- utilizzo di una didattica 2.0 con il ricorso a strumenti quali tablet o portatili
- utilizzo di software di ausilio agli alunni BES per la costruzione di mappe digitali, la lettura e correzione di testi, il calcolo...
- Utilizzo del registro elettronico per le comunicazioni scuola famiglia e come diario digitale
- biblioteca multimediale
- accesso facilitato alla rete per gli alunni disabili

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

- comodato d'uso di portatili -comodato d'uso di chiavetta alfareader per la lettura e i trattamenti dei testi -utilizzo di software opensource -utilizzo di software per la costruzione di mappe concettuali -accesso alla rete per il reperimento di informazioni, filmati- accesso facilitato alla rete con tastiera modificata

### 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.**

1. aggiornamento del sito web
2. registro on-line
3. Supporto nell'utilizzo di software specifici fornite dalla scuola in comodato d'uso
4. Corso sulla sicurezza in internet
5. classe 2.0 web
6. Corso sull'utilizzo delle risorse digitali nella didattica
7. e-twinning
8. potenziamento della lingua francese

## Sezione: Riepilogo Moduli

### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
PROGETTO	€ 17.786,80
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 17.786,80</b>

## Sezione: Spese Generali



### Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 350,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 350,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 713,20)	<b>€ 700,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.786,80</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 18.486,80</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: PROGETTO

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	PROGETTO
<b>Descrizione modulo</b>	REALIZZAZIONE DELLA RETE LAN
<b>Data inizio prevista</b>	12/10/2015
<b>Data fine prevista</b>	15/03/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	IMAA804019 - SCUOLA MAT.TAGGIA-ARMA IMAA80402A - SCUOLA MATERNA-CASTELLARO IMEE80401E - ARMA DI TAGGIA IMEE80402G - CASTELLARO IMMM80401D - ARMA DI TAGGIA 'PASTONCHI'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	punti rete	21	€ 366,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	access point	20	€ 80,00
Armadi di rete	armadio di cablaggio	1	€ 1.220,00
Accessori per le apparecchiature di rete	switch	5	€ 150,00
Server	server proxy per la gestione della rete	2	€ 850,00
Attività configurazione apparati	manodopera per l'assemblaggio e la posa in opera	16	€ 48,80
PC Laptop (Notebook)	pc per controllo e monitoraggio della rete	3	€ 550,00
Altri dispositivi input/output (hardware)	tastiera facilitata	2	€ 200,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	lavagna multimediale	1	€ 2.000,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 17.786,80</b>

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete WiFi e gestione in Lan delle lezioni	€ 18.486,80
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 18.486,80</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5931)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.486,80
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	n. 10 a.s. 2015/16
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	02/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	n. 92 a.s. 2015/16
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	02/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	07/10/2015 11:55:35
<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>	Sì

#### 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>PROGETTO</u>	€ 17.786,80	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 17.786,80</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 700,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.486,80</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.486,80</b>	