



Candidatura N. 4605  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

## Sezione: Anagrafica scuola

### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	II VIA STELVIO
<b>Codice meccanografico</b>	MIIC8E2004
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA STELVIO
<b>Provincia</b>	MB
<b>Comune</b>	Cesano Maderno
<b>CAP</b>	20811
<b>Telefono</b>	0362504610
<b>E-mail</b>	MIIC8E2004@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.ic2viastelvio.gov.it
<b>Numero alunni</b>	1278
<b>Plessi</b>	MIAA8E2011 - L. CALASTRI MIEE8E2016 - G. RODARI - CESANO MADERNO II MIEE8E2027 - A. NEGRI MIEE8E2038 - MINOTTI MIMM8E2015 - GALILEO GALILEI CESANO MADERNO

## Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

<b>Servizi online disponibili</b>	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti 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 **MIAA8E2011 L. CALASTRI VIA SAN BERNARDO**

	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	0	1	1	0	1	0	1	1	12
Di cui dotati di connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MIIE8E2016 G. RODARI - CESANO MADERNO II VIA STELVIO, 18**

	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	6	3	2	1	0	1	0	1	32
Di cui dotati di connessione	14	6	2	0	0	0	1	0	0	23
Per cui si richiede una connessione	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5

Rilevazione stato connessione **MIIE8E2027 A. NEGRI VIA MONTE ZEBIO**

	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	4	0	2	1	0	1	0	1	14
Di cui dotati di connessione	3	2	0	0	0	0	1	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MIEE8E2038 MINOTTI PIAZZA FORMENTI**

	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	3	0	2	1	0	0	1	1	18
Di cui dotati di connessione	9	2	0	0	1	0	0	1	0	13
Per cui si richiede una connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2

Rilevazione stato connessione **MIMM8E2015 GALILEO GALILEI CESANO MADERNO VIA SAN MARCO 88**

	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	17	8	3	3	2	1	1	3	2	40
Di cui dotati di connessione	14	6	3	0	0	1	0	3	0	27
Per cui si richiede una connessione	3	2	0	0	2	0	1	0	0	8

### 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	57	21	7	10	5	2	3	5	6	116
Di cui dotati di connessione	40	16	6	0	1	1	2	4	0	70
<b>% Presenza</b>	<b>70,2%</b>	<b>76,2%</b>	<b>85,7%</b>	<b>0,0%</b>	<b>20,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>66,7%</b>	<b>80,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>60,3%</b>
Per cui si richiede una connessione	8	3	1	0	2	0	1	0	0	15
<b>% Incremento</b>	<b>14,0%</b>	<b>14,3%</b>	<b>14,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>40,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>12,9%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	19	7	0	3	1	3	4	0	85
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>84,2%</b>	<b>90,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>60,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>80,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>73,3%</b>

### Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4605 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante per la didattica	€ 18.500,00	€ 17.040,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.040,00</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>	Sviluppare una rete performante per la didattica
<b>Descrizione progetto</b>	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

- 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
- 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**

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questa ottica l'allievo potrebbe avere a disposizione un supporto online per suo studio casalingo ed anche il rapporto scuola-famiglia potrebbe ottenere un notevole miglioramento dal punto di vista di comunicazione e/o informazioni.

Sviluppare una **riorganizzazione del didattica-metodologica** implementando paradigmi didattici che hanno bisogno di una valida rete di trasmissione dati come supporto. In quest'ottica si potrebbero sviluppare sempre più una didattica laboratoriale (Lezione frontale con l'ausilio della LIM), un Collaborative Learning proficuo imparando ad utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi, migliorare i

processi relativi al Problem solving

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

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** che permettono una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi estremi, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza

**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.**

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse Aree: attività di recupero, potenziamento e sviluppo - cap. 2.3 pag. 10 Competenza matematica e di base in scienza e tecnologia - cap. 2.4 pagina 11 <http://www.ic2viastelvio.gov.it/p-o-f/>

**Sezione: Riepilogo Moduli**

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante per la didattica	€ 17.040,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 17.040,00</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)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 235,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 115,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	<b>(€ 1.460,00)</b>	<b>€ 1.460,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 17.040,00</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



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 II VIA STELVIO (MIIC8E2004)

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: Sviluppare una rete performante per la didattica

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Sviluppare una rete performante per la didattica
<b>Descrizione modulo</b>	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico
<b>Data inizio prevista</b>	19/10/2015
<b>Data fine prevista</b>	20/02/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	MIEE8E2016 - G. RODARI - CESANO MADERNO II MIEE8E2038 - MINOTTI MIMM8E2015 - GALILEO GALILEI CESANO MADERNO

### 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 dualband POE con 2 porte LAN	9	€ 295,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch POE gigabit	3	€ 280,00
Armadi di rete	Armadio RACK per apparati di rete	3	€ 120,00
Attività configurazione apparati	configurazione per plesso	3	€ 175,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio punti rete e installazione AP	12	€ 150,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	software per creare e gestire lezioni multimediali	1	€ 300,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Sist. Int. multitouch penne/dito con proiettore	3	€ 2.000,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	tablet PC Win 4 in 1 touch	9	€ 390,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC desktop per monitoraggio rete	1	€ 600,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook gestione rete	1	€ 450,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 17.040,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppare una rete performante per la didattica	€ 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 4605)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	Delibera n. 3
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	07/10/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	Delibera n. 70
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	07/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	08/10/2015 11:15:55
<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>Sviluppare una rete performante per la didattica</u>	€ 17.040,00	€ 18.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 17.040,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.460,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 18.500,00</b>	€ 18.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 18.500,00</b>	