



Candidatura N. 7249  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

#### Dati anagrafici

<b>Denominazione</b>	IC COGOLLO ' DON CARLO FRIGO '
<b>Codice meccanografico</b>	VIIC847008
<b>Tipo istituto</b>	ISTITUTO COMPRENSIVO
<b>Indirizzo</b>	VIA COLOMBARA,5
<b>Provincia</b>	VI
<b>Comune</b>	Cogollo Del Cengio
<b>CAP</b>	36010
<b>Telefono</b>	0445880027
<b>E-mail</b>	VIIC847008@istruzione.it
<b>Sito web</b>	www.ic-frigo.gov.it
<b>Numero alunni</b>	476
<b>Plessi</b>	VIAA847015 - SCUOLA INFANZIA VIEE84701A - 'E. DE AMICIS' VIEE84702B - 'GRANATIERI DI SARDEGNA' VIMM847019 - SMS 'FRIGO' COGOLLO DEL C.

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

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

#### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

<b>Fornitore della connettività</b>	Telecom
<b>Estremi del contratto</b>	17/06/2010

#### Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **VIAA847015 SCUOLA INFANZIA VIA GIOVANNI XXIII**

	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	1	1	1	0	0	1	1	8
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 **VIEE84701A 'E. DE AMICIS' VIA DIV. JULIA**

	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	1	1	1	13
Di cui dotati di connessione	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	3	0	1	1	1	0	1	1	0	8

Rilevazione stato connessione **VIEE84702B 'GRANATIERI DI SARDEGNA' VIA DAL ZOTTO**

	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	9	2	1	1	1	0	1	2	1	18
Di cui dotati di connessione	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	5	0	1	1	1	0	1	2	0	11

Rilevazione stato connessione **VIMM847019 SMS 'FRIGO' COGOLLO DEL C. VIA COLOMBARA, 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	8	5	5	1	1	0	1	2	1	24
Di cui dotati di connessione	4	2	4	0	0	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	4	3	0	1	1	0	1	2	0	12

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	26	8	8	4	4	0	3	6	4	63
Di cui dotati di connessione	11	5	5	0	0	0	0	0	0	21
<b>% Presenza</b>	<b>42,3%</b>	<b>62,5%</b>	<b>62,5%</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>33,3%</b>
Per cui si richiede una connessione	12	3	2	3	3	0	3	5	0	31
<b>% Incremento</b>	<b>46,2%</b>	<b>37,5%</b>	<b>25,0%</b>	<b>75,0%</b>	<b>75,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>83,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>49,2%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	23	8	7	3	3	0	3	5	0	52
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>88,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>87,5%</b>	<b>75,0%</b>	<b>75,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>83,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>82,5%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



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 COGOLLO ' DON CARLO FRIGO '  
(VIIC847008)

## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7249 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione rete LAN	€ 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>	Sviluppare una rete performante.
<b>Descrizione progetto</b>	Creare una rete Wifi moderna e performante con tutti i criteri di protezione e configurazione necessari 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  
Ottenerne 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 curriculare, 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 quest'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.

**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 seguenti Aree Progettuali:

**Inclusione:** con la proposta di attività didattiche per gli alunni disabili e con Bisogni Educativi Speciali;

**Orientamento:** attività on line di auto valutazione e conoscenza di sé; ricerca di informazioni e confronto tra le varie offerte didattiche degli istituti scolastici superiori;

**Progetto lingue:** opportunità di collegamento per accedere ai contenuti digitali dei testi adottati e per approfondire le competenze linguistiche e di civiltà;

**Progetto Salute e Sicurezza:** reperire on line informazioni aggiornate e materiale di supporto di attività svolte in classe.

Si fa inoltre riferimento alla didattica in generale che prevede l'attivazione, attraverso le nuove dotazioni di testo, di materiale on line e interattivo a disposizione dell'insegnante e degli alunni che utilizzano sia in modalità di lezione in classe/frontale che come supporto di attività di approfondimento e recupero.

Il POF è reperibili nel sito [www.ic-frigo.gov.it](http://www.ic-frigo.gov.it)

### Sezione: Riepilogo Moduli

#### Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione rete LAN	€ 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)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 370,00
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>	<b>(€ 1.665,00)</b>	<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.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

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

Scuola IC COGOLLO ' DON CARLO FRIGO '  
(VIIC847008)



Elenco dei moduli  
Modulo: 1  
Titolo: Realizzazione rete LAN

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Realizzazione rete LAN
<b>Descrizione modulo</b>	Si vuole realizzare una rete WLAN con criteri adatti ad una scuola
<b>Data inizio prevista</b>	02/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	30/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	VIEE84701A - 'E. DE AMICIS' VIEE84702B - 'GRANATIERI DI SARDEGNA' VIMM847019 - SMS 'FRIGO' COGOLLO DEL C.

Sezione: Tipi di fornitura



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per armadi di rete	Ups	1	€ 100,00
Armadi di rete	Armadio rack 19 pollici	2	€ 150,00
Pc Desktop (PC fisso)	Pc Desktop per monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall di rete con almeno 8 lan gb	1	€ 500,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Coppia di firewall in cluster con almeno 8 lan gb	1	€ 1.000,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Micro pc 4cor per protezione rete	1	€ 300,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	access point doppia banda PoE con almeno 2lan	18	€ 250,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	punti rete completi di canalizzazione	18	€ 150,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete con almeno 8 lan gb PoE	2	€ 250,00
Accessori per armadi di rete	Pach panel rack 19 pollici	1	€ 100,00
Software di rete	Captiveportal gestione centralizzata credenziali	1	€ 150,00
Software di rete	Accensione spegnimento elettrico centralizzato AP	1	€ 150,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati	1	€ 2.000,00
Software di rete	server di rete	1	€ 2.000,00
Accessori per armadi di rete	Nas di rete	1	€ 200,00
PC Laptop (Notebook)	Notebook per monitoraggio e gestione della rete	1	€ 500,00
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	carrello per dispositivi tecnologici	1	€ 1.335,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 16.835,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppare una rete performante.	€ 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 7249)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 18.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	1455/C16 del 03/09/15
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	02/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	1474/C16 del 04/09/2015
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	04/09/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	09/10/2015 17:12:37
<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 rete LAN</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>	