



Candidatura N. 2992
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	IC LINA MANDELLI/USMATE VELATE
Codice meccanografico	MIIC8CL003
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA BERNARDINO LUINI, 2
Provincia	MB
Comune	Usmate Velate
CAP	20865
Telefono	039672100
E-mail	MIIC8CL003@istruzione.it
Sito web	www.icmandelli.it
Numero alunni	1057
Plessi	MIAA8CL01X - 'G. RODARI' MIEE8CL015 - 'SUOR E. RENZI' MIEE8CL026 - 'A. CASATI' MIEE8CL037 - VIA ROMA MIMM8CL014 - LUINI - USMATE VELATE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti 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 **MIAA8CL01X 'G. RODARI' V.LE EUROPA**

	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	2	0	0	0	0	1	0	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	5	1	2	0	0	0	0	1	0	9

Rilevazione stato connessione **MIEE8CL015 'SUOR E. RENZI' VIA BRINA 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	11	1	2	1	1	0	0	2	0	18
Di cui dotati di connessione	11	1	0	0	0	0	0	0	0	12
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MIEE8CL026 'A. CASATI' VIA MILANO AN. V. FIUME 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	14	1	2	2	1	0	0	2	0	22
Di cui dotati di connessione	14	1	2	0	0	0	0	0	0	17
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	2	1	0	0	2	0	5

Rilevazione stato connessione **MIIE8CL037 VIA ROMA VIA ROMA**

	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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 **MIMM8CL014 LUINI - USMATE VELATE VIA B. LUINI, 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	18	5	9	1	1	1	1	3	0	39
Di cui dotati di connessione	18	5	9	0	0	1	1	0	0	34
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	1	1	0	0	3	0	5

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	48	8	15	4	3	1	1	8	0	88
Di cui dotati di connessione	43	7	11	0	0	1	1	0	0	63
% Presenza	89,6%	87,5%	73,3%	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	0,0%	71,6%
Per cui si richiede una connessione	5	1	2	3	2	0	0	6	0	19
% Incremento	10,4%	12,5%	13,3%	75,0%	66,7%	0,0%	0,0%	75,0%	0,0%	21,6%
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	8	13	3	2	1	1	6	0	82
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	86,7%	75,0%	66,7%	100,0%	100,0%	75,0%	0,0%	93,2%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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 LINA MANDELLI/USMATE VELATE
(MIIC8CL003)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2992 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione dell'infrastruttura	€ 18.500,00	€ 16.000,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.000,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Reti sicure per contatti continui
Descrizione progetto	Si vuole realizzare un cablaggio di tre plessi realizzando una rete Lan per permettere una stabilità del segnale con lo scopo di rendere i servizi continui.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Il progetto riguarda la realizzazione della rete Lan caratterizzata da una stabilità di segnale e progettata per un futuro collegamento a connettività di oltre 30 Mb. La rete LAN permetterà di:

- ottimizzare l'utilizzo del registro elettronico per tutti gli ordini di scuole dell'Istituto comprensivo,
- ampliare l'utilizzo delle LIM presenti in tutte le aule delle scuole primarie e della scuola secondaria di primo grado, con la proposizione a dotare anche le aule della scuola dell'infanzia di LIM
- proporre la metodologia dell' e-learning per la scuola secondaria di primo grado,
- permettere l'utilizzo degli e-book con i materiali interattivi in tutte le discipline
- potenziare l'utilizzo delle tecnologie digitali per soggetti svantaggiati

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

Il tempo scuola attualmente in funzione nei vari plessi non sarà modificato dall'intervento. Per quanto attiene l'intervento didattico-metodologico sulla classe la possibilità di accesso a internet permetterà l'ampliamento degli strumenti e la diversificazione delle fonti che produrrà notevoli ampliamenti dell'offerta didattica metodologica.

Il curriculum dei ragazzi potrà essere ampliato implementando la parte riguardante l'approccio e l'utilizzo di sistemi informatici per migliorare l'archiviazione delle lezioni, l'esposizione dei contenuti delle singole discipline con produzione personalizzata di ricerche e studi.

L'uso degli strumenti digitali sarà reso efficace dall'adeguamento della dotazione a disposizione della classe

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

Si invita alla lettura del capitolo sull'inclusione presente nel POF di Istituto al relativo capitolo.

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.**

All'interno del POF è prevista una sezione riguardante i rapporti scuola utenti che può essere realizzata solo in presenza di una rete stabile e veloce. Inoltre le innovazioni didattiche sono contenute nel capitolo metodologia che vede l'introduzione di strumenti multimediali non accessibili in assenza di collegamenti adeguati al web.

Il link al POF è il seguente: http://www.icmandelli.it/Documenti/Comprensivo/2015-16/POF_2015-2016.pdf.

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione dell'infrastruttura	€ 16.000,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.000,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 840,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 180,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.500,00)	€ 2.500,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.000,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.500,00

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: Realizzazione dell'infrastruttura

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione dell'infrastruttura
Descrizione modulo	Sui tre plessi viene realizzata un cablaggio che interessa tutti gli spazi sfruttabili allocando un punto rete in ognuno di questi spazi
Data inizio prevista	23/12/2015
Data fine prevista	05/01/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	MIAA8CL01X - 'G. RODARI' MIEE8CL026 - 'A. CASATI' MIMM8CL014 - LUINI - USMATE VELATE

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione di una rete LAN nel plesso Luini	1	€ 6.500,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione di una rete LAN nel plesso Rodari	1	€ 2.500,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizzazione di una rete LAN nel plesso Casati	1	€ 4.210,00
Armadi di rete	Armadio rack con 5 ripiani e 1 multipresa Luini	1	€ 300,00
Armadi di rete	Armadio rack con 5 ripiani e 1 multipresa Rodari	1	€ 300,00
Armadi di rete	Armadio rack con 5 ripiani e 1 multipresa Casati	1	€ 300,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete 24 porte Gigabit di tipo PoE Luini	3	€ 150,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete 8 porte Gigabit di tipo PoE Rodari	3	€ 100,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Switch di rete 24 porte Gigabit di tipo PoE Casati	3	€ 130,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati per 1 plesso	3	€ 250,00
TOTALE			€ 16.000,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Reti sicure per contatti continui	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2992)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	6
Data Delibera collegio docenti	22/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	348
Data Delibera consiglio d'istituto	02/10/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 08:14:31
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	Si

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzazione dell'infrastruttura</u>	€ 16.000,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.000,00	
	Totale Spese Generali	€ 2.500,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	