



Candidatura N. 2961
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IC VIA IV NOVEMBRE - PARABIAGO
Codice meccanografico	MIIC8FH00N
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA IV NOVEMBRE 23
Provincia	MI
Comune	Parabiago
CAP	20015
Telefono	0331551180
E-mail	MIIC8FH00N@istruzione.it
Sito web	www.icmanzoniparabiago.gov.it
Numero alunni	1034
Plessi	MIAA8FH01E - VIA 24 MAGGIO/PARABIAGO MIAA8FH02G - SC. INF. VIA GRAMSCI/PARABIAGO MIEE8FH01Q - A.MANZONI - PARABIAGO MIEE8FH02R - E. TRAVAINI - VILLASTANZA MIMM8FH01P - RANCILIO - PARABIAGO

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Formazione docenti Materiali didattici online Blog di classe
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **MIAA8FH01E VIA 24 MAGGIO/PARABIAGO VIA 24 MAGGIO 22**

	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 **MIAA8FH02G SC. INF. VIA GRAMSCI/PARABIAGO VIA GRAMSCI**

	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 **MIEE8FH01Q A.MANZONI - PARABIAGO VIA IV NOVEMBRE 23**

	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	20	2	4	1	1	1	1	6	0	36
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	20	2	4	1	1	1	1	6	0	36

Rilevazione stato connessione **MIIE8FH02R E. TRAVAINI - VILLASTANZA VIA OLONA**

	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	12	1	1	1	1	1	1	3	0	21
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	12	1	1	1	1	1	1	3	0	21

Rilevazione stato connessione **MIMM8FH01P RANCILIO - PARABIAGO VIA PASCOLI, 26**

	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	7	5	1	1	2	1	6	3	35
Di cui dotati di connessione	9	7	5	1	1	2	1	6	3	35
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	10	10	5	3	4	3	15	3	101
Di cui dotati di connessione	9	7	5	1	1	2	1	6	3	35
% Presenza	18,8%	70,0%	50,0%	20,0%	33,3%	50,0%	33,3%	40,0%	100,0%	34,7%
Per cui si richiede una connessione	39	3	5	4	2	2	2	9	0	66
% Incremento	81,3%	30,0%	50,0%	80,0%	66,7%	50,0%	66,7%	60,0%	0,0%	65,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	48	10	10	5	3	4	3	15	3	101
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

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 VIA IV NOVEMBRE - PARABIAGO
(MIIC8FH00N)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 2961 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	realizzazione infrastruttura Wifi a copertura del 100% dei plessi e degli utenti	€ 18.500,00	€ 16.810,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.810,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	A scuola tra le nuvole
Descrizione progetto	Realizzazione della RETE WIFI per l'erogazione di servizi a docenti, segreteria e alunni. Introduzione di sistema di controllo Firewall, controllo accessi, utenti e sistema di server backup/minicloud.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

Implementare la connettività dell' Istituto Scolastico per permettere ad alunni e docenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc.

- Trasformare l'organizzazione delle attività didattiche a scuola e a casa, attraverso le opportunità offerte dalle *nuove tecnologie*, superando le tradizionali separazioni determinate dall'organizzazione dello spazio e del tempo della scuola tradizionale.
- Garantire che tutti gli spazi della scuola destinati alla didattica abbiano strumentazioni tecnologiche, accesso a contenuti digitali e godano della connettività necessaria per l'accesso a Internet, e a repository di contenuti multimediali.
- Rendere quotidiana la didattica in ambiente digitale.
- Offrire una incisiva opportunità di espressione delle potenzialità per gli studenti stranieri e diversamente abili.
- Dotare le classi di infrastrutture di rete avanzate in grado di modificare i setting educativi.
- Controllo, gestione della navigazione e protezione dei contenuti a disposizione degli utenti.

**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**

- La realizzazione di un cloud didattico di istituto in cui salvare le unità didattiche prodotte da e per gli alunni a scuola e a casa, permetterebbe l'ampliamento del tempo scuola tradizionale poichè, in qualsiasi momento della giornata, 'la scuola' risulterebbe aperta, accessibile e condivisibile.
- la possibilità di creare una didattica rovesciata, dove gli alunni siano gli artefici dell'apprendimento.
- scambio di idee e materiali in cloud tra gli ordini di scuola del nostro istituto per la costruzione di un vero curriculum verticale.

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

Alfabetizzazione informatica di base.

Accesso alla rete delle LIM multitouch presenti nell'istituto: l'uso della LIM, accompagnato da SW (software) consente di fare incontrare la multimedialità (comunicazione parallela su diversi codici basati su immagini, testi, suoni, filmati,...) e la multisensorialità (vista, udito, motricità, capacità cognitiva, emotività,...) degli alunni. La lezione svolta utilizzando consapevolmente più codici comunicativi, consente a chi abbia una minorazione di utilizzare al meglio il canale più congeniale per comprendere e per comunicare agli altri il proprio pensiero. Gli alunni con bisogni educativi speciali possono utilizzare i loro ausili HW (hardware) e SW (software) per la fruizione dei contenuti, per lo svolgimento dei compiti e l'interazione in classe. Se i compiti vengono svolti in forma digitale (per molti alunni disabili è indispensabile), si può renderne possibile la condivisione con gli altri compagni.

Interazione degli alunni disabili con il resto della classe e con le altre classi attraverso la tecnologia multimediale in cloud.
(Progetto a scuola trta le nuvole)

Partecipazione alle attività di giornalino come giornalisti e/o come fotografi della redazione.

**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.**

Progetto lettura

Giornalino di istituto

Scrittori di classe

Incontriamoci tra le nuvole

Integrazione alunni stranieri (traduttori on line, viaggi virtuali nei paesi di origine, musiche, canti e costumi dei paesi di origine)

Ricorrenze

Cineforum

Sicur@mente in rete

<http://icmanzoniparabiago.gov.it/index.php/il-pof>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
realizzazione infrastruttura Wifi a copertura del 100% dei plessi e degli utenti	€ 16.810,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.810,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 395,52)	€ 350,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 395,52)	€ 130,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.186,58)	€ 250,00
Pubblicità	2,00 % (€ 395,52)	€ 310,00
Collaudo	1,00 % (€ 197,76)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 395,52)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.966,42)	€ 1.595,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.810,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.405,00

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 infrastruttura Wifi a copertura del 100% dei plessi e degli utenti

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	realizzazione infrastruttura Wifi a copertura del 100% dei plessi e degli utenti
Descrizione modulo	Realizzazione di infrastruttura wifi per l'erogazione di servizi a docenti, segreteria e alunni. Introduzione di sistema di controllo firewall, controllo accessi, utenti e sistema di server backup/minicloud
Data inizio prevista	01/02/2016
Data fine prevista	30/06/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	MIAA8FH01E - VIA 24 MAGGIO/PARABIAGO MIAA8FH02G - SC. INF. VIA GRAMSCI/PARABIAGO MIEE8FH01Q - A.MANZONI - PARABIAGO MIEE8FH02R - E. TRAVAINI - VILLASTANZA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Server	server firewall completo spazio backup e minicloud	5	€ 1.450,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	antenne access point 2,4 ghz - garanzia 100 utenti	26	€ 110,00
Accessori per le apparecchiature di rete	switch poe 8 porte	10	€ 145,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	opere di cablaggio strutturato per collegamento AP	5	€ 650,00
Attività configurazione apparati	configurazione e istruzione responsabili tecnici	5	€ 300,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	Wintab per controllo AP e gestione registro elettr	2	€ 250,00
TOTALE			€ 16.810,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
A scuola tra le nuvole	€ 18.405,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.405,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 2961)
Importo totale richiesto	€ 18.405,00
Num. Delibera collegio docenti	
Data Delibera collegio docenti	-
Num. Delibera consiglio d'istituto	
Data Delibera consiglio d'istituto	-
Data e ora inoltro	Piano non inoltrato

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 infrastruttura Wifi a copertura del 100% dei plessi e degli utenti</u>	€ 16.810,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.810,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.595,00	
	Totale Progetto	€ 18.405,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.405,00	