



Candidatura N. 3062
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. CASTIGLIONE STIVIERE 1
Codice meccanografico	MNIC80800E
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA GRIDONIA GONZAGA, 8
Provincia	MN
Comune	Castiglione Delle Stiviere
CAP	46043
Telefono	0376670753
E-mail	MNIC80800E@istruzione.it
Sito web	www.castiglioneuno.gov.it
Numero alunni	1748
Plessi	MNAA80801B - BERSAGLIO MNAA80802C - GROLE MNAA80803D - INFANZIA - MEDOLE MNEE80801L - CESARE BATTISTI MNEE80802N - BELVEDERE MNEE80803P - SCUOLA PRIMARIA MEDOLE MNMM80801G - CASTIGLIONE STIVIERE 1 - BESCHI MNMM80802L - MEDOLE - SCUOLA MEDIA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	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 MNAA80801B BERSAGLIO CASTIGLIONE DELLE STIVIERE

	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	0	1	0	0	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 MNAA80802C GROLE CASTIGLIONE DELLE STIVIERE

	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	1	0	0	0	0	1	1	5
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 MNAA80803D INFANZIA - MEDOLE VIA MAZZINI 47

	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	0	1	0	0	0	0	2	1	9
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 **MNEE80801L CESARE BATTISTI VIALE MAIFRENI 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	17	1	1	1	1	0	0	3	1	25
Di cui dotati di connessione	15	1	1	0	0	0	0	0	0	17
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MNEE80802N BELVEDERE VIA DANTE ALIGHIERI**

	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	1	1	1	0	0	2	1	18
Di cui dotati di connessione	10	1	1	0	1	0	0	1	0	14
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2

Rilevazione stato connessione **MNEE80803P SCUOLA PRIMARIA MEDOLE PIAZZA MARCONI 29**

	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	0	1	0	0	3	1	19
Di cui dotati di connessione	10	1	2	0	1	0	0	2	0	16
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2

Rilevazione stato connessione **MNMM80801G CASTIGLIONE STIVIERE 1- BESCHI VIA GRIDONIA GONZAGA, 8**

	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	19	2	6	0	2	0	0	2	1	32
Di cui dotati di connessione	15	1	6	0	0	0	0	1	0	23
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **MNMM80802L MEDOLE - SCUOLA MEDIA VIA MAZZINI 45**

	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	3	1	0	1	1	0	0	1	14
Di cui dotati di connessione	6	3	1	0	1	0	0	0	0	11
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	77	8	14	2	6	1	0	14	8	130
Di cui dotati di connessione	56	7	14	0	3	0	0	4	0	84
% Presenza	72,7%	87,5%	100,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	28,6%	0,0%	64,6%
Per cui si richiede una connessione	2	0	0	0	0	0	0	2	0	4
% Incremento	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,3%	0,0%	3,1%
Dotati di connessione dopo l'intervento	58	7	14	0	3	0	0	6	0	88
% copertura dopo intervento	75,3%	87,5%	100,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	42,9%	0,0%	67,7%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3062 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00	€ 16.826,00
	TOTALE FORNITURE		€ 16.826,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Sviluppare una rete performante
Descrizione progetto	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:

Pagina 24 - la didattica della progettazione

Pagina 27 - Aggiornamento tecnologico

Pagina 27 - progetto disagio

<http://www.castiglioneuno.gov.it/didattica/piano-dellofferta-formativa/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 16.826,00
TOTALE FORNITURE	€ 16.826,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 395,90)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 395,90)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.187,71)	€ 449,00
Pubblicità	2,00 % (€ 395,90)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 197,95)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 395,90)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.969,26)	€ 1.674,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.826,00
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: Sviluppare una rete performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete performante
Descrizione modulo	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
Data inizio prevista	14/10/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	MNEE80802N - BELVEDERE MNEE80803P - SCUOLA PRIMARIA MEDOLE

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 doppia porta LAN	12	€ 295,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	switch ethernet POE gigabit	4	€ 260,00
Armadi di rete	armadio rack con ripiano	4	€ 115,00
Attività configurazione apparati	configurazione apparati di plesso	2	€ 175,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	cablaggio di rete e installazione AP	16	€ 146,00
Software per lo storage e la produzione di contenuti integrativi multimediali	software per creazione lezioni multimediali	1	€ 300,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC per la gestione della rete	2	€ 400,00
PC Laptop (Notebook)	notebook per la configurazione utenti rete	10	€ 400,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	Sist. Int. multitouch con proiettore focale ultrac	2	€ 2.000,00
TOTALE			€ 16.826,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 3062)
Importo totale richiesto	€ 18.500,00
Num. Delibera collegio docenti	n° 2 protocollo 8490
Data Delibera collegio docenti	02/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	n° 51 protocollo 849
Data Delibera consiglio d'istituto	08/09/2015
Data e ora inoltro	18/09/2015 13:06:38
Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario 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	Sì

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>Sviluppare una rete performante</u>	€ 16.826,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.826,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.674,00	
	Totale Progetto	€ 18.500,00	
	TOTALE PIANO	€ 18.500,00	