



Candidatura N. 3258
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ISTITUTO COMPrensivo STRADELLA
Codice meccanografico	PVIC822002
Tipo istituto	ISTITUTO COMPrensivo
Indirizzo	VIA REPUBBLICA 48
Provincia	PV
Comune	Stradella
CAP	27049
Telefono	038548053
E-mail	PVIC822002@istruzione.it
Sito web	istitutocomprensivostradella.it
Numero alunni	1326
Plessi	PVAA82201V - INFANZIA ARENA PO PVAA82202X - INFANZIA POZZOBONELLO STRADELLA PVAA822031 - INFANZIA CERVI STRADELLA PVAA822042 - INFANZIA PORTALBERA PVVE822014 - VIA MONTEBELLO - STRADELLA PVVE822025 - PRIMARIA ARENA PO PVVE822036 - PRIMARIA PORTALBERA PVMM822013 - SMS A. DEPRETIS STRADELLA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Webmail Materiali didattici online UtENZE riservate sul sito scolastico per docenti, personale ATA e genitori per la diffusione di circolari, modulistica, documenti.
-----------------------------------	---

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione PVAA82201V INFANZIA ARENA PO PIAZZA VITTORIO EMANUELE II SNC

	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	1	1	1	1	0	0	0	1	7
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 PVAA82202X INFANZIA POZZOBONELLO STRADELLA VIA POZZOBONELLO SNC

	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	0	0	0	0	0	0	3
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 PVAA822031 INFANZIA CERVI STRADELLA VIALE F.LLI CERVI 11

	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	5	1	1	0	0	0	1	1	14
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 **PVAA822042 INFANZIA PORTALBERA VIA PASCOLI, 3**

	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	0	1	0	0	0	1	1	5
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 **PVEE822014 VIA MONTEBELLO - STRADELLA VIA MONTEBELLO 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	20	1	2	8	2	1	1	5	2	42
Di cui dotati di connessione	16	0	2	0	1	0	1	2	1	23
Per cui si richiede una connessione	4	1	0	0	1	1	0	3	0	10

Rilevazione stato connessione **PVEE822025 PRIMARIA ARENA PO VIA CAVOUR SNC**

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



Rilevazione stato connessione **PVEE822036 PRIMARIA PORTALBERA VIA XX SETTEMBRE, 89**

	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	1	0	0	0	0	1	8
Di cui dotati di connessione	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Rilevazione stato connessione **PVMM822013 SMS A. DEPRETIS STRADELLA VIA REPUBBLICA 48**

	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	16	2	4	2	1	0	2	9	0	36
Di cui dotati di connessione	13	2	2	0	0	0	1	4	0	22
Per cui si richiede una connessione	3	0	2	0	1	0	1	5	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	58	10	9	15	4	1	3	17	7	124
Di cui dotati di connessione	34	2	4	0	1	0	2	6	1	50
% Presenza	58,6%	20,0%	44,4%	0,0%	25,0%	0,0%	66,7%	35,3%	14,3%	40,3%
Per cui si richiede una connessione	12	1	3	0	2	1	1	8	0	28
% Incremento	20,7%	10,0%	33,3%	0,0%	50,0%	100,0%	33,3%	47,1%	0,0%	22,6%
Dotati di connessione dopo l'intervento	46	3	7	0	3	1	3	14	1	78
% copertura dopo intervento	79,3%	30,0%	77,8%	0,0%	75,0%	100,0%	100,0%	82,4%	14,3%	62,9%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

Accordi inseriti

Ente	Oggetto	Descrizione	N.protocollo	Data protocollo
Liceo Galilei - Voghera (PV) - Scuola capofila Rete	Gestione federata dell'identità ai servizi Wi-Fi	Attivazione presso ogni istituto aderente alla rete di un sistema di autenticazione personale degli utenti, con predisposizione sui server centrali della rete Oltrepo di un sistema RADIUS per l'autenticazione 802.1x.	2575/A16	01/09/2015



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzionale 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 ISTITUTO COMPRENSIVO STRADELLA
(PVIC822002)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3258 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Catturati nella rete	€ 7.500,00	€ 6.577,00
	TOTALE FORNITURE		€ 6.577,00

Articolazione della candidatura
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Catturati nella rete
Descrizione progetto	Il progetto prevede sia l'ampliamento della rete LAN/WLAN della scuola secondaria e della scuola primaria di Stradella per estendere il segnale a tutti gli spazi adibiti ad uso didattico e amministrativo, sia la predisposizione di modem adeguati nelle altre sedi delle scuola primarie per effettuare un collegamento sicuro di tipo VPN.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Obiettivi specifici del progetto

- Sviluppare le competenze digitali degli studenti introducendo gradualmente i principi del pensiero computazionale
- Conoscere le potenzialità della rete utilizzando consapevolmente le tecnologie e le informazioni
- Sviluppare comportamenti responsabili nell'uso delle tecnologie nel ruolo di utente attivo e passivo
- Acquisire competenze nell'utilizzo di metodologie diverse di insegnamento/apprendimento
- Ampliare l'attività didattica con l'utilizzo di piattaforme su cui predisporre materiali che permettono un apprendimento individualizzato

Risultati attesi

- Aumentare la motivazione ad apprendere
- Favorire il raggiungimento di capacità metacognitive rispetto al processo di apprendimento e al metodo di studio
- Sviluppare la creatività dei singoli alunni, avvicinandoli all'arte, alle tecniche e ai media di produzione
- Collaborare con i pari in modo efficace in attività predisposte e condividere le informazioni

**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

Attivazione di metodi di apprendimento collaborativi fra pari (cooperative learning, metodo Jigsaw)

Individualizzazione del processo di apprendimento

Sviluppo di sistemi di comunicazione non verbali (uso di piattaforme di apprendimento)

Analisi dell'attendibilità delle informazioni reperite con ausili digitali e comparazione con altre fonti

Utilizzo consapevole di archivi di vario genere reperibili in rete finalizzato allo studio e all'analisi delle fonti

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

Individualizzazione dei percorsi formativi

Sviluppo di attività didattiche in piccoli gruppi con compiti definiti

Utilizzo di strumentazioni tecnologiche e di software dedicati per facilitare l'apprendimento

Attivazione di progetti di integrazione attraverso l'attività teatrale e altre espressioni artistiche

**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.**

L'offerta formativa della scuola prevede lo sviluppo delle competenze digitali e l'uso consapevole dei dispositivi tecnologici; sono attivati i laboratori di:

informatica "Basta un clic", "Clic e doppio clic"; cineforum "Ciak si gira";

tecnologia "L'officina delle idee",

per i quali è indispensabile avere a disposizione un'adeguata connessione alla rete internet.

Inoltre sono attivi i seguenti progetti:

Progetto Con d Or, per l'orientamento

Volevo una classe 3.0, blog della classe

Giornalino Inform@ti (disponibile on line sul sito della scuola e sul canale You Tube)

Programma il futuro.

Il POF attualmente è reperibile al link:

www.istitutocomprensivostradella.it/wordpress/didattica/piano-dellofferta-formativa/

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Catturati nella rete	€ 6.577,00
TOTALE FORNITURE	€ 6.577,00

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 149,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 149,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 250,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 923,00)	€ 923,00
TOTALE FORNITURE		€ 6.577,00
TOTALE PROGETTO		€ 7.500,00

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: 2
Titolo: Catturati nella rete

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Catturati nella rete
Descrizione modulo	Il progetto prevede sia l'ampliamento della rete LAN/WLAN della scuola secondaria e della scuola primaria di Stradella per estendere il segnale a tutti gli spazi adibiti ad uso didattico e amministrativo, sia la predisposizione di modem adeguati nelle altre sedi della scuola primaria per effettuare un collegamento sicuro di tipo VPN.
Data inizio prevista	13/11/2015
Data fine prevista	30/04/2016
Tipo Modulo	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
Sedi dove è previsto l'intervento	PVEE822014 - VIA MONTEBELLO - STRADELLA PVEE822025 - PRIMARIA ARENA PO PVEE822036 - PRIMARIA PORTALBERA PVMM822013 - SMS A. DEPRETIS STRADELLA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Accessori per le apparecchiature di rete	AP dual radio 2,4 e 5 GHz, comp. wifi 802.11b/g/n	6	€ 360,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch a 8 porte managed	1	€ 240,00
Armadi di rete	armadio rack con 1 ripiano e una multipresa	1	€ 177,00
Accessori per le apparecchiature di rete	Router/gateway	2	€ 300,00
Attività configurazione apparati	configurazione apparati per sedi staccate	4	€ 250,00
Attività configurazione apparati	cablaggio di rete	1	€ 1.200,00
Software per la sicurezza	licenza software per sicurezza server	1	€ 1.200,00
TOTALE			€ 6.577,00



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Catturati nella rete	€ 7.500,00
TOTALE PROGETTO	€ 7.500,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 3258)
Importo totale richiesto	€ 7.500,00
Num. Delibera collegio docenti	2562/A19
Data Delibera collegio docenti	02/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	2729/A19
Data Delibera consiglio d'istituto	11/09/2015
Data e ora inoltro	08/10/2015 11:45:42
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	Sì

Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Catturati nella rete</u>	€ 6.577,00	€ 7.500,00
	Totale forniture	€ 6.577,00	
	Totale Spese Generali	€ 923,00	
	Totale Progetto	€ 7.500,00	€ 7.500,00
	TOTALE PIANO	€ 7.500,00	