

Candidatura N. 6832
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	CARLO DEL PRETE
Codice meccanografico	PVIC80300L
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA TORNURA, 1
Provincia	PV
Comune	Cassolnovo
CAP	27023
Telefono	0381910147
E-mail	PVIC80300L@istruzione.it
Sito web	www.icdelprete.gov.it
Numero alunni	1419
Plessi	PVAA80301D - MONUMENTO AI CADUTI PVAA80302E - AGOSTINO FIGARI PVAA80303G - CELESTINA FALZONI PVAA80304L - ALESSANDRO MANZONI PVEE80301P - EDMONDO DE AMICIS PVEE80302Q - PIETRO DELUCCA PVEE80303R - GIANNI CORDONE PVMM80301N - CARLO DEL PRETE CASSOLNOVO PVMM80302P - PIETRO CONTI CILAVEGNA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Trasparenza - albo on-line
-----------------------------------	--

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **PVAA80301D MONUMENTO AI CADUTI VIALE RIMEMBRANZE, 6**

	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	0	0	2	0	0	0	1	1	10
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 **PVAA80302E AGOSTINO FIGARI VIA BELLINI, 31**

	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	1	1	0	1	0	1	0	8
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 **PVAA80303G CELESTINA FALZONI VIA VECCHIARINO 63**

	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	2	0	1	0	0	1	1	1	11
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 **PVAA80304L ALESSANDRO MANZONI VIA TRIESTE 1 FRAZ. MOLINO DEL CONTE**

	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	1	1	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 **PVEE80301P EDMONDO DE AMICIS VIALE RIMEMBRANZE, 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	14	1	0	1	1	0	0	3	0	20
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	13	0	0	0	0	0	0	3	0	16

Rilevazione stato connessione **PVEE80302Q PIETRO DELUCCA PIAZZA DELUCCA, 1**

	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	0	0	1	1	0	0	0	0	9
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7

Rilevazione stato connessione **PVEE80303R GIANNI CORDONE PIAZZA CADUTI LIBERAZIONE 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	13	1	0	1	1	0	0	3	0	19
Di cui dotati di connessione	1	1	0	0	0	0	0	2	0	4
Per cui si richiede una connessione	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12

Rilevazione stato connessione **PVMM80301N CARLO DEL PRETE CASSOLNOVO VIA TORNURA, 1**

	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	1	4	1	1	0	1	0	0	15
Di cui dotati di connessione	1	1	4	0	0	0	0	0	0	6
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	1	1	0	1	0	0	9

Rilevazione stato connessione **PVMM80302P PIETRO CONTI CILAVEGNA VIA ACHILLE GRANDI, 4**

	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	10	1	2	0	0	0	0	1	1	15
Di cui dotati di connessione	1	1	2	0	0	0	0	1	0	5
Per cui si richiede una connessione	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9

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	67	7	7	9	4	1	2	11	4	112
Di cui dotati di connessione	4	4	6	0	0	0	0	3	0	17
% Presenza	6,0%	57,1%	85,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	27,3%	0,0%	15,2%
Per cui si richiede una connessione	47	0	0	1	1	0	1	3	0	53
% Incremento	70,1%	0,0%	0,0%	11,1%	25,0%	0,0%	50,0%	27,3%	0,0%	47,3%
Dotati di connessione dopo l'intervento	51	4	6	1	1	0	1	6	0	70
% copertura dopo intervento	76,1%	57,1%	85,7%	11,1%	25,0%	0,0%	50,0%	54,5%	0,0%	62,5%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 6832 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Realizzazione di infrastruttura wifi a copertura del 100% dei plessi e utenti	€ 18.500,00	€ 17.555,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.555,00

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Cablaggio scuola wired e wireless su più plessi scolastici
Descrizione progetto	Realizzazione di una rete locale wireless come strumento essenziale per la condivisione delle risorse informatiche, al fine di garantire l'accesso da più postazioni di lavoro attraverso un unico collegamento ad internet, la condivisione di contenuti digitali, la gestione di registri informatici, l'accesso al portale della scuola, la possibilità di mantenere attivo il canale scuola-famiglia, lo studio a distanza e permettere l'approfondimento delle tematiche discusse in classe (classi virtuali).

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

Mediante la creazione di una connettività di istituto si intende permettere l'accesso agli strumenti didattici e tecnologici a tutti gli attori che fanno parte della vita scolastica, facilitando non solo il rapporto insegnanti-alunni, ma anche il rapporto scuola-famiglia attraverso la creazione di un canale informatico, permettendo di ottenere una ricaduta favorevole non solo sulla didattica ma anche sul funzionamento e sull'organizzazione scolastica.

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

riorganizzazione del tempo-scuola: offrire la possibilità immediata di accesso "in tempo reale" a contenuti didattici presenti su Internet;

migliorare la comunicazione sia all'interno della scuola sia verso le famiglie;

migliorare quantitativamente e qualitativamente la presenza dei docenti in aula con gli alunni, nell'Istituto con gli altri docenti ed i loro rapporti con le famiglie grazie allo snellimento delle procedure burocratiche ed all'utilizzo pieno del registro elettronico;

favorire l'ottimizzazione del passaggio (deciso dal Collegio Docenti il primo settembre u.s.) all'organizzazione del tempo scuola della "settimana breve" che consente un sensibile risparmio sui costi di gestione dell'Istituto;

ridurre i tempi necessari per la condivisione di documenti (dapprima cartacei) e semplificando le procedure interne e di comunicazione col MIUR e con gli uffici periferici; ridurre i costi generali grazie al processo di dematerializzazione in essere;

rendendo più agevoli, efficaci ed efficienti le comunicazioni tra sede centrale e sede distaccata dell'Istituto, anche attraverso la creazione di una VPN;

riorganizzazione didattico-metodologica: grazie all'accesso ad internet diretto e veloce, docenti e studenti potranno utilizzare, anche con propri "devices" nuovi contenuti didattici e multimediali, documenti storici di ogni genere, ecc...;

i progetti di collaborazione e/o gemellaggi con scuole italiane ed estere potranno essere ancor più valorizzati anche

attraverso la realizzazione di lezioni/discussioni in videoconferenza;

le attività didattiche disciplinari nel nuovo ambiente "connesso" sono progettate come momenti di particolare attività per lo studente, che potrà costruire le proprie competenze formulando proprie ipotesi e controllandone le conseguenze, progettando e sperimentando, discutendo e argomentando le proprie scelte, imparando a raccogliere dati dal web, ad analizzarli e a confrontarli con le ipotesi formulate, arrivando a conclusioni e/o a nuove aperture per la costruzione di ulteriori conoscenze e competenze personali e collettive;

innovazione curricolare: la scuola secondaria italiana in generale e l'Istituto di Cassolnovo in alcuni casi, ancora non riesce ad incarnare pienamente nella progettazione curricolare e nella quotidiana pratica didattica il cambiamento richiesto con le "Indicazioni Nazionali" e con i Decreti attuativi della Legge 53/2003. I profondi mutamenti che la diffusione delle tecnologie di rete sta producendo nel modo di relazionarsi con la gente non possono essere trascurati o peggio minimizzati;

l'Istituto intende assumere pienamente un ruolo strategico nell'educare le nuove generazioni:

proponendo tecnologie della comunicazione come strumento in grado di potenziare lo studio e i processi di apprendimento individuali,

aiutandole ad utilizzarle in modo eticamente corretto e consapevole,

guidandole nella navigazione a distinguere le fonti e le relazioni autentiche (individuando e gestendo la navigazione su siti "protetti"),

educandole all'utilizzo di una risorsa ormai necessaria ed indispensabile per vivere come cittadini del mondo ed affacciarsi con competenza al lavoro;

uso di contenuti digitali: la spinta all'innovazione e l'utilizzo degli strumenti digitali in classe connessi ad internet garantiscono la creazione di materiale scolastico multimediale. I docenti hanno seguito percorsi formativi finalizzati alla realizzazione di unità didattiche interattive, per stimolare e accompagnare i ragazzi verso l'utilizzo efficiente e responsabile delle risorse e assicurare un apprendimento produttivo;

gli alunni potranno interagire, modificare o creare a loro volta nuovi contenuti analizzando le fonti messe a disposizione dal vasto mondo del web, potranno creare documentazione da poter utilizzare offline (ebook) o online (web-book).

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

La multimedialità veicolata dal computer offre contemporaneamente immagine, scrittura, suono, voce, animazione, video e per di più la possibilità di interagire e di scegliere direttamente l'attività nell'ottica dell'ipermedialità, e pertanto viene utilizzata dagli alunni con bisogni specifici di apprendimento per superare le difficoltà legate alla propria disabilità.

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.

Molti progetti inseriti nel POF utilizzano materiali di supporto e di studio disponibili in rete.

Potenziamento lingua inglese

Potenziamento lingua francese

Certificazione Ket

Progetto la corrente elettrica: la corrente continua la corrente alternata.

L'europa in una scatola- Mon colis d'Europe

Progetto Conosci Teresio Olivelli

Il POF è di prossima pubblicazione sul sito dell'Istituto:

<http://www.icdelprete.gov.it/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Realizzazione di infrastruttura wifi a copertura del 100% dei plessi e utenti	€ 17.555,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.555,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 100,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 500,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 100,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 100,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 0,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 945,00)	€ 800,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.555,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.355,00

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 di infrastruttura wifi a copertura del 100% dei plessi e utenti

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Realizzazione di infrastruttura wifi a copertura del 100% dei plessi e 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/micloud.
Data inizio prevista	01/01/2016
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	PVEE80301P - EDMONDO DE AMICIS PVEE80302Q - PIETRO DELUCCA PVEE80303R - GIANNI CORDONE PVMM80301N - CARLO DEL PRETE CASSOLNOVO PVMM80302P - PIETRO CONTI CILAVEGNA

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Server	server firewall completo di spazio backup e miclou	5	€ 1.450,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	antenne access point 2,4ghz-garanzia 100utenti AP	25	€ 110,00
Altri dispositivi di fruizione collettiva	switch poe 8 porte	9	€ 145,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	opere di cablaggio strutturato per collegamento AP	5	€ 600,00
Altri dispositivi di fruizione individuale	configurazione e istruzione responsabili tecnici	5	€ 300,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Wintab x controllo AP e gestione registro elettr.	7	€ 250,00
TOTALE			€ 17.555,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Cablaggio scuola wired e wireless su più plessi scolastici	€ 18.355,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.355,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 6832)
Importo totale richiesto	€ 18.355,00
Num. Delibera collegio docenti	4684
Data Delibera collegio docenti	18/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4879
Data Delibera consiglio d'istituto	29/09/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 12:42:32
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.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN: <u>Realizzazione di infrastruttura wifi a copertura del 100% dei plessi e utenti</u>	€ 17.555,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.555,00	
	Totale Spese Generali	€ 800,00	
	Totale Progetto	€ 18.355,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.355,00	