



Candidatura N. 5350
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

| | |
|------------------------------|---|
| Denominazione | IC ISTITUTO COMPRENSIVO CANALE |
| Codice meccanografico | CNIC82200Q |
| Tipo istituto | ISTITUTO COMPRENSIVO |
| Indirizzo | VIALE DEL PESCO,5 |
| Provincia | CN |
| Comune | Canale |
| CAP | 12043 |
| Telefono | 0173979115 |
| E-mail | CNIC82200Q@istruzione.it |
| Sito web | www.istitutocomprensivocanale.it |
| Numero alunni | 1017 |
| Plessi | CNA82201L - MONTALDO ROERO-CAPOLUOGO CNA82202N - CANALE CAPOLUOGO CNA82203P - MONTEU ROERO-CAPOLUOGO CNA82204Q - VEZZA D'ALBA-CAPOLUOGO CNE82201T - CANALE - CAPOLUOGO CNE82202V - MONTALDO ROERO - CAPOLUOGO CNE82203X - VEZZA D'ALBA-CAPOLUOGO CNE822041 - MONTEU ROERO-CAPOLUOGO CNMM82201R - CANALE 'MONSIGNOR L.SIBONA' CNMM82202T - CANALE SS VEZZA D'ALBA |

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

| | |
|-----------------------------------|--|
| Servizi online disponibili | Registro elettronico Webmail Materiali didattici online Disponiamo di un sito web attraverso cui vengono pubblicate notizie riguardanti i docenti, il personale ATA e i genitori dell'istituto. |
|-----------------------------------|--|

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **CNAA82201L MONTALDO ROERO-CAPOLUOGO VIA ROMA 58**

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

Rilevazione stato connessione **CNAA82202N CANALE CAPOLUOGO VIALE DEL PESCO 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 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| 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 | 1 | 0 | 5 |

Rilevazione stato connessione **CNAA82203P MONTEU ROERO-CAPOLUOGO PIAZZA ROMA 5/B**

| | 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 | 0 | 1 | 4 |
| Di cui dotati di connessione | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Per cui si richiede una connessione | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

Rilevazione stato connessione **CNA82204Q VEZZA D'ALBA-CAPOLUOGO VIA L. FISSORE 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 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Di cui dotati di connessione | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Per cui si richiede una connessione | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

Rilevazione stato connessione **CNEE82201T CANALE - CAPOLUOGO VIALE DEL PESCO, 5/A**

| | 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 | 15 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 22 |
| Di cui dotati di connessione | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| Per cui si richiede una connessione | 10 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 |

Rilevazione stato connessione **CNEE82202V MONTALDO ROERO - CAPOLUOGO VIA ROMA 58**

| | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Di cui dotati di connessione | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Per cui si richiede una connessione | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

Rilevazione stato connessione **CNEE82203X VEZZA D'ALBA-CAPOLUOGO PIAZZA SAN CARLO N.1 BIS**

| | 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 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 |
| Di cui dotati di connessione | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Per cui si richiede una connessione | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |

Rilevazione stato connessione **CNEE822041 MONTEU ROERO-CAPOLUOGO PIAZZA ROMA 5/B**

| | 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 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Di cui dotati di connessione | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Per cui si richiede una connessione | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |

Rilevazione stato connessione **CNMM82201R CANALE 'MONSIGNOR L.SIBONA' V.LE DEL PESCO N.5/B**

| | 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 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 26 |
| Di cui dotati di connessione | 4 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Per cui si richiede una connessione | 7 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 16 |

Rilevazione stato connessione **CNMM82202T CANALE SS VEZZA D'ALBA PIAZZA S. CARLO N. 1BIS**

| | 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 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 14 |
| Di cui dotati di connessione | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| Per cui si richiede una connessione | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 |

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 | 60 | 8 | 8 | 7 | 4 | 0 | 2 | 9 | 5 | 103 |
| Di cui dotati di connessione | 16 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 26 |
| % Presenza | 26,7% | 37,5% | 62,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 0,0% | 0,0% | 25,2% |
| Per cui si richiede una connessione | 44 | 5 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 | 66 |
| % Incremento | 73,3% | 62,5% | 37,5% | 42,9% | 50,0% | 0,0% | 0,0% | 100,0% | 0,0% | 64,1% |
| Dotati di connessione dopo l'intervento | 60 | 8 | 8 | 3 | 2 | 0 | 2 | 9 | 0 | 92 |
| % copertura dopo intervento | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 42,9% | 50,0% | 0,0% | 100,0% | 100,0% | 0,0% | 89,3% |

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



UNIONE EUROPEA

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 IC ISTITUTO COMPRENSIVO CANALE
(CNIC82200Q)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5350 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

| Tipologia modulo | Titolo | Massimale | Costo |
|------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|
| 1 | Creazione rete per l'IC di Canale | € 18.500,00 | € 18.095,04 |
| | TOTALE FORNITURE | | € 18.095,04 |

Articolazione della candidatura

10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori

10.8.1.A1 - Realizzazione rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

| Progetto | |
|-----------------------------|---|
| Titolo progetto | Realizzazione rete LAN/WAN |
| Descrizione progetto | <p>In ambito scolastico avere a disposizione strumenti di comunicazione, condivisione e collaborazione oggi più che mai permette di allargare i confini architettonici tradizionali creando luoghi virtuali 'grandissimi o piccolissimi' a seconda del numero dei partecipanti.</p> <p>Nell'ottica di una didattica volta allo sviluppo delle competenze diventa imprescindibile il fatto che non sia più la classe a spostarsi nei laboratori, ma i laboratori a entrare in classe. Le tecnologie della rete per le scuole sono un fattore abilitante in quanto requisito funzionale della maggior parte degli ausili didattici (pc, tablet, LIM...). Al tempo stesso, sono diventate materia di insegnamento e di approfondimento, perché è con esse che si concretizzano le azioni formative di rafforzamento della consapevolezza della propria identità digitale, di prevenzione e contrasto al 'cyberbullismo', di educazione alla comunicazione digitale con sempre più matura attenzione alla propria responsabilità.</p> <p>Alla base di efficaci azioni educative e pedagogiche vi è la necessità di creare un "ecosistema internet scolastico" che appaia e sia uno spazio sicuro e governato.</p> <p>Con questo progetto si intende realizzare un impianto che non andrà a modificare la struttura degli edifici e non prevede alcuna modifica strutturale dell'impianto elettrico; gli Access Point verranno installati in modo da garantire una copertura omogenea, verranno alimentati in modalità PoE e saranno connessi al centro stella da apposito cavo di rete. Il cablaggio necessario all'installazione degli Access Point sarà realizzato con cavo di rete in rame tipo UTP secondo le normative vigenti relative alla sicurezza negli ambienti.</p> <p>L'infrastruttura che si intende realizzare prevede apparati e software di gestione degli accessi che potranno interfacciarsi con i sistemi di rete presenti sul territorio. Si otterrà una copertura del 100% dei plessi destinatari del progetto, compresa la biblioteca, la palestra, l'auditorium e le aree comuni.</p> <p>Si prevede la creazione di una rete WiFi protetta di tipo professionale, in grado di garantire la connettività anche per le future "classi digitali" che si andranno a realizzare con le successive implementazioni infrastrutturali per l'innovazione tecnologica. Le attività previste nei plessi oggetto dell'intervento sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione rete LAN/WAN (cablaggio rete LAN e apparati di connessione/controllo mediante creazione di un centro stella, Access Point) dei 4 plessi interessati per un totale di 25 Access Point così suddivisi: Sede centrale 16 A.P. (comprensivo di spostamento del centro stella) Veza 5 A.P. Monteu Roero 3 A.P. Montaldo Roero 1 A.P. • Sistema di Management degli Access Point centralizzato • Implementazione di un sistema di autenticazione degli accessi centralizzato tramite un portale di accreditamento con la possibilità di gestione della tipologia di utenti • Sistema di web filtering e content filtering. <p>Nello specifico il progetto prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il cablaggio strutturato con collegamento al centrop stella ed introduzione di nuovi apparati (armadi rack, switch, routeboard...); • Utilizzo di prodotti WiFi di ultima generazione e di tipo professionale. Il sistema creato con questi apparati WiFi combina le prestazioni di classe carrier, una scalabilità illimitata ed un potente e completo software di un controllo centralizzato. Per garantire la migliore copertura wireless, gli Access Point sono in grado di scambiarsi informazioni minimizzando le interferenze ed ottimizzando la potenza (riducendo le emissioni); • Gestione degli apparati radio effettuata accedendo in modo sicuro al software di gestione dedicato che permette il management ed il controllo real time di tutti gli Access Point; • Sistema di gestione degli utenti che permette la creazione di un database con nome utente e password diversificati per ogni utente, • Server/personal computer di gestione adeguatamente configurato per il controllo della navigazione internet; • Installazione e configurazione Access Point – installazione e configurazione routerboard – installazione e configurazione sistema di management A.P. – configurazione rete wireless – installazione, configurazione e attivazione captive portal |

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

Gli obiettivi previsti e i risultati attesi con tale progetto sono:

- Garantire agli alunni le competenze chiave del sapere anche utilizzando i contenuti reperibili in rete;
- Favorire una didattica innovativa che utilizzando il nuovo non dimentica mai la centralità dell'alunno;
- Trasformare i nostri alunni da "nativi digitali" a "saggi digitali";
- Compensare il gap dei bisogni educativi specifici utilizzando strumenti e competenze digitali per favorire l'inclusione dello svantaggio e dell'handicap;
- Utilizzare gli strumenti digitali per allargare il concetto di scuola come organizzazione che apprende coinvolgendo alunni, personale scolastico, famiglie e l'intera comunità;
- Utilizzare il web per migliorare il sistema di valutazione e autovalutazione a livello di istituto, di docenti e di alunni;
- Responsabilizzare all'uso corretto di internet tramite la pianificazione delle politiche di accesso ad internet ed evitando accessi ripetuti e inutili sul web;
- Semplificare la gestione amministrativa della scuola nell'ottica della dematerializzazione.

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 progetto individua le presenti peculiarità:

- organizzazione scolastica:

gestire in maniera più efficace ed efficiente la comunicazione sia all'interno della scuola che verso le famiglie;

ridurre i tempi necessari per la condivisione di documenti;

migliorare l'utilizzo dei registri elettronici, di comunicazione col MIUR e SIDI;

rendere più agevoli le comunicazioni tra i diversi plessi del nostro istituto;

garantire la sicurezza informatica della rete locale, separando la rete degli uffici (Presidenza, Segreteria, etc) da quella della didattica (aule, laboratori, etc), senza ricorrere a diversi contratti ADSL, utilizzando porte diverse per reti diverse, pur nella condivisione di un unico accesso ad Internet;

consentire all'istituto la fruizione di una rete efficiente e rapida;

creare griglie di osservazione, questionari on line per la valutazione e l'autovalutazione;

- organizzazione didattico-metodologica:

ricercare per i docenti e gli studenti nuovi contenuti grazie all'accesso ad internet;

sviluppare uno spirito critico nell'acquisizione e selezione delle informazioni imparando a raccogliere dati dal web, ad

analizzarli e a confrontarli;

navigare a scuola in maniera responsabile facendo conoscere le enormi potenzialità e i grandi rischi della rete;

avviare progetti di collaborazione con classi di altri istituti progettando attività didattiche disciplinari nel nuovo ambiente "connesso";

promuovere l'utilizzo di un social interno con la supervisione dei docenti come strumento in grado di potenziare lo studio e i processi di apprendimento individuali e collettivi, usato in modo eticamente corretto e consapevole;

prevenire fenomeni di cyberbullismo;

garantire attraverso l'utilizzo dei nuovi strumenti digitali in classe connessi ad internet la creazione di materiale scolastico multimediale (costruzione di una biblioteca digitale, di musei virtuali...);

utilizzare meglio la risorsa "tempo" all'interno della comunità scolastica per migliorare l'efficienza e l'efficacia dell'apprendimento;

prevenire la dipendenza dal web;

implementare la creatività e attraverso una nuova didattica della musica e dell'arte e contribuire alla creazione di una nuova sensibilità artistica.

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

Le nuove tecnologie, se funzionanti ed opportunamente utilizzate, sono una grande risorsa per l'inclusione nella vita scolastica e permettono la realizzazione di modalità didattiche che favoriscono l'apprendimento cooperativo e le relazioni interpersonali.

La rete potenziata e l'implementazione di strumenti informatici consentono agli alunni DSA di avvalersi di tutti gli strumenti compensativi e consentono ai docenti di offrire nuove modalità attraverso la creazione di schemi/mappe prima dati e poi progressivamente creati dagli alunni in maniera autonoma con l'ausilio della metodologia del tutoring. Si sottolinea infatti che gli schemi dati ad alunni bisognosi di strumenti compensativi aiutano tutta la classe a costruire mappe concettuali via via più complesse che possono servire per lo studio individuale e per l'acquisizione di nuove competenze anche digitali.

La scuola oggi è tenuta a fruire pienamente dei vantaggi delle nuove tecnologie, ma ha anche il compito di accompagnare i ragazzi ad un chiaro discernimento tra il mondo virtuale e il mondo reale aiutandoli a costruirsi confini chiari e definiti (il mondo virtuale prevede concetti di reversibilità non applicabili al mondo reale).

Il potenziamento della rete internet consente di garantire la continuità dell'apprendimento anche a studenti ospedalizzati o comunque costretti ad assentarsi dalla vita della classe per lunghi periodi.

Vedere costantemente i compagni e i docenti, anche se attraverso un monitor, aiuta a sostenere la persona in un momento difficile della propria vita e consente una continuità nella costruzione dei saperi nelle modalità più parallele possibili a quelle della classe.

Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola



cf. 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.

Progetti:

- VERSO L'INFINITO E OLTRE
- UNA SCUOLA APERTA AL MONDO
- STAR BENE A SCUOLA
- MULTIMEDIALITÀ E DIDATTICA
- CONTINUITÀ
- SPORTELLO PSICOLOGICO
- EDUCAZIONE ALLA DISABILITÀ
- ISTRUZIONE DOMICILIARE
- UN MONDO A SCUOLA, A SCUOLA DI MONDO
- CITTADINANZA E COSTITUZIONE

<http://www.istitutocomprensivocanale.it/cgi-bin/1422096902pof-unico-2014-2015.pdf>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

| Modulo | Costo totale |
|-----------------------------------|--------------------|
| Creazione rete per l'IC di Canale | € 18.095,04 |
| TOTALE FORNITURE | € 18.095,04 |

Sezione: Spese Generali



Riepilogo Spese Generali

| Voce di costo | Valore massimo | Valore inserito |
|--|---------------------|--------------------|
| Progettazione | 2,00 % (€ 370,00) | € 0,00 |
| Spese organizzative e gestionali | 2,00 % (€ 370,00) | € 0,00 |
| Piccoli adattamenti edilizi | 6,00 % (€ 1.110,00) | € 0,00 |
| Pubblicità | 2,00 % (€ 370,00) | € 369,29 |
| Collaudo | 1,00 % (€ 185,00) | € 0,00 |
| Addestramento all'uso delle attrezzature | 2,00 % (€ 370,00) | € 0,00 |
| TOTALE SPESE GENERALI | (€ 404,96) | € 369,29 |
| TOTALE FORNITURE | | € 18.095,04 |
| TOTALE PROGETTO | | € 18.464,33 |

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: Creazione rete per l'IC di Canale

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

| | |
|--|--|
| Titolo modulo | Creazione rete per l'IC di Canale |
| Descrizione modulo | La realizzazione di un'ideale infrastruttura Wi-Fi nella scuola permette il contemporaneo accesso alla rete a tutti i partecipanti alla specifica azione didattica svolta all'interno dell'ambiente didattico wireless, garantendo accessi contemporanei da parte dei docenti e studenti. La configurazione prevede una soluzione che permette l'abilitazione/riconoscimento degli accessi grazie all'integrazione nell'architettura della piattaforma hardware che funge da gateway di perimetro e da controllore degli accessi in grado di erogare servizi IP di livello applicativo ed al tempo stesso in grado di governare le funzioni di rete cablata e Wi-Fi. |
| Data inizio prevista | 01/12/2015 |
| Data fine prevista | 31/12/2016 |
| Tipo Modulo | realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN |
| Sedi dove è previsto l'intervento | CNAA82201L - MONTALDO ROERO-CAPOLUOGO CNAA82202N - CANALE CAPOLUOGO CNAA82203P - MONTEU ROERO-CAPOLUOGO CNAA82204Q - VEZZA D'ALBA-CAPOLUOGO CNEE82201T - CANALE - CAPOLUOGO CNEE82202V - MONTALDO ROERO - CAPOLUOGO CNEE82203X - VEZZA D'ALBA-CAPOLUOGO CNEE822041 - MONTEU ROERO-CAPOLUOGO CNMM82201R - CANALE 'MONSIGNOR L.SIBONA' CNMM82202T - CANALE SS VEZZA D'ALBA |

Sezione: Tipi di forniture



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione 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 IC ISTITUTO COMPRENSIVO CANALE
(CNIC82200Q)

Riepilogo forniture

| Tipologia | Descrizione | Quantità | Importo unitario |
|---|--|----------|--------------------|
| Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.) | Cablaggio strutturato per collegamento n. 16 a.p. | 1 | € 7.930,00 |
| Apparecchiature per collegamenti alla rete | Access Point professionale | 25 | € 108,58 |
| Accessori per le apparecchiature di rete | Routerboard alimentazione A.P. | 10 | € 82,96 |
| Accessori per le apparecchiature di rete | Routerboard gestione A.P. plus | 1 | € 427,00 |
| Armadi di rete | Armadio Rack 9 U con accessori | 1 | € 475,80 |
| Apparecchiature per collegamenti alla rete | Switch 24 porte GBIT | 1 | € 195,20 |
| Apparecchiature per collegamenti alla rete | Switch 16 porte GBIT | 2 | € 158,60 |
| Armadi di rete | Armadio Rack 6 U con accessori | 4 | € 305,00 |
| Server | Server di web filtering e content filtering | 1 | € 679,54 |
| Pc Desktop (PC fisso) | Personal Computer di web filtering e content filte | 3 | € 427,00 |
| Software di sistema | Captive portal | 1 | € 427,00 |
| Software di sistema | Software monitoraggio A.P. | 4 | € 97,60 |
| Attività configurazione apparati | Installazione/configurazione apparati e gestione | 1 | € 1.207,80 |
| TOTALE | | | € 18.095,04 |



Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

| Progetto | Costo |
|----------------------------|--------------------|
| Realizzazione rete LAN/WAN | € 18.464,33 |
| TOTALE PROGETTO | € 18.464,33 |

| | |
|--|---|
| Avviso | 1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5350) |
| Importo totale richiesto | € 18.464,33 |
| Num. Delibera collegio docenti | n. 18 |
| Data Delibera collegio docenti | 30/06/2015 |
| Num. Delibera consiglio d'istituto | n 8 |
| Data Delibera consiglio d'istituto | 18/06/2015 |
| Data e ora inoltro | 07/10/2015 13:41:46 |
| 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>Creazione rete per l'IC di Canale</u> | € 18.095,04 | € 18.500,00 |
| | Totale forniture | € 18.095,04 | |
| | Totale Spese Generali | € 369,29 | |
| | Totale Progetto | € 18.464,33 | € 18.500,00 |
| | TOTALE PIANO | € 18.464,33 | |