Candidatura N. 4525
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLan

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	'LUIGI BARTOLINI'
Codice meccanografico	ANIC83800G
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA N.SAURO 31
Provincia	AN
Comune	Cupramontana
CAP	60034
Telefono	0731789026
E-mail	ANIC83800G@istruzione.it
Sito web	http://www.scuolacupramontana.it/
Numero alunni	546
Plessi	ANAA83801C - STAFFOLO 'LEO LIONNI' ANAA83802D - CORRADO CORRADI ANEE83801N - CUPRAMONTANA - UMANI - ANEE83802P - STAFFOLO 'MANUZIO' ANMM83801L - CUPRAMONTANA 'BARTOLINI' ANMM83802N - STAFFOLO 'ALDO MENGHI'

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **ANAA83801C STAFFOLO 'LEO LIONNI' VIA ROMA**

	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	0	0	0	0	0	0	2
Di cui dotati di connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **ANAA83802D CORRADO CORRADI VIA UNCINI**

	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Rilevazione stato connessione **ANEE83801N CUPRAMONTANA - UMANI - VIA NAZARIO SAURO,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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10

Rilevazione stato connessione **ANEE83802P STAFFOLO 'MANUZIO' VIALE EUROPA**

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

Rilevazione stato connessione **ANMM83801L CUPRAMONTANA 'BARTOLINI' VIA N. SAURO 35**

	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	3	0	0	0	1	3	0	13
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	6	0	3	0	0	0	1	3	0	13

Rilevazione stato connessione **ANMM83802N STAFFOLO 'ALDO MENGHI' VIALE EUROPA**

	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	1	0	0	4
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	0	1	0	0	4
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	29	0	3	0	0	0	2	3	0	37
Di cui dotati di connessione	10	0	0	0	0	0	1	0	0	11
% Presenza	**34,5%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**50,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**29,7%**
Per cui si richiede una connessione	19	0	3	0	0	0	1	3	0	26
% Incremento	**65,5%**	**0,0%**	**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**50,0%**	**100,0%**	**0,0%**	**70,3%**
Dotati di connessione dopo l'intervento	29	0	3	0	0	0	2	3	0	37
% copertura dopo intervento	**100,0%**	**0,0%**	**100,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**0,0%**	**100,0%**

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4525 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1			
Tipologia modulo	**Titolo**	**Massimale**	**Costo**
1	Rete wirelees nelle scuola secondaria di Primo Grado	€ 18.500,00	€ 16.317,22
	TOTALE FORNITURE		**€ 16.317,22**

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

Sezione: Progetto

Progetto	
Titolo progetto	Rete wirelees nelle scuola secondaria di primo grado
Descrizione progetto	La connettività è diventata ormai elemento essenziale di ogni attività connessa a tecnologia e didattica; infatti non si limita solo all'aspetto laboratoriale ma si applica a tutte le realtà in cui si fa didattica e attività amministrativa. Con il finanziamento si realizzerà una rete Wi/Fi- Lan per assicurare una copertura del plesso di scuola secondaria di primo grado di Cupramontana e degli uffici di segreteria. La connessione wireless è una tecnologia utile e indispensabile per un efficace ed efficiente funzionamento della struttura scolastica al fine di garantire una comunicazione rapida da veicolare ai protagonisti scolastici sia dal punto di vista didattico che amministrativo. Tutto ciò diventa ancora più importante alla luce dei nuovi obblighi circa la segreteria digitale.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

Con i finanziamenti del progetto si intende avviare un collegamento ad internet, in modalità Wireless, nei locali della scuola secondaria di primo grado di Cupramontana dove si svolge l'attività amministrativa e attività didattica. Inoltre si intende migliorare il cablaggio adeguandolo ai nuovi standard.

Altro obiettivo è quello di permettere a tutto il personale scolastico, ai professionisti che collaborano con la scuola per progetti didattici e agli alunni, con le opportune politiche di controllo, di accedere ad internet.

Un altro obiettivo è dato dalla necessità di adeguare le infrastrutture alle necessità derivanti dall'utilizzo di dispositivi e applicazioni utili allo svolgimento delle attività didattiche e alla compilazione del Registro elettronico e produzione di contenuti didattici digitali e condivisione degli stessi tra i docenti.

infine, ma non meno importante, con tale teconlogia si otterrà una forte riduzione dell'uso di strumenti cartacei, attraverso l'automatizzazione e semplificazione delle procedure con l'uso del registro elettronico, dello scrutinio elettronico e della segreteria digitale.

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 della rete Wireless si pone come fondamento per il rinnovamento delle metodologie didattiche utilizzate nella didattica curricolare. Infatti mediante la rete Wireless potranno essere utilizzate strumenti collaborativi, materiali condivisi, test e questionari online, lezioni multimediali, esercitazioni interattive ecc..

Attraverso la rete i docenti potranno compilare e aggiornare in tempo reale il registro elettronico.

La rete Wireless sarà utilizzata da tutto il personale scolastico e da tutti coloro che a qualsiasi titolo hanno rapporti amministrativo didattici con la scuola. Naturalmente tali utenti verranno autorizzati dall'amministratore della scuola attraverso credenziali di accesso personali e differenziarte in base alla categoria di appartenenza.

Si provvederà alla creazione in rete di gruppi di lavoro che permetteràà l'arricchimento delle competenze di ognuno dei partecipanti e faranno emergere le eccellenze 'nascoste'.

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

L'elaborazione di un percorso individualizzato e personalizzato per alunni e studenti con bisogni educativi speciali, anche attraverso la stesura di un Piano Didattico Personalizzato, individuale o riferito a tutti i bambini della classe con BES, deve essere articolato, servire come strumento di lavoro in itinere per gli insegnanti ma soprattutto contemplare l'integrazione delle nuove tecnologie al fine di utilizzare al meglio i contenuti e i materiali offerti dalla rete internet.

Inoltre deve permettere alle famiglie di potersi documentare e partecipare attivamente alle strategie di intrervento programmate dalla scuola.

La progettualità didattica orientata all'inclusione, anche grazie alle nuove possibilità afferte dalla teconlogia, comporta l'adozione di strategie e metodologie volte all'apprendimento in gruppi, per scoperta, alla suddivisione del tempo in tempi, all'utilizzo di mediatori didattici, di attrezzature informatiche e di software specifici.

Infine una buona connessione permetterebbe la predisposizione di documenti per lo studio o per i compiti a casa in formato elettronico, anche grazie alle potenzialità aperte dal libro di testo in formato elettronico. Questo comporterebbe una notevole facilitazione per gli alunni che utilizzano ausili e computer per svolgere le loro attività di apprendimento.

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.

I progetti inseriti nel POF dell'Istitutoper i quali è importante avere una connessione sono:

- progetto vivere il territorio

- progetto Musica

- progetto continuità tra ordini di scuola

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Rete wirelees nelle scuola secondaria di Primo Grado	€ 16.317,22
TOTALE FORNITURE	**€ 16.317,22**

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali		
Voce di costo	**Valore massimo**	**Valore inserito**
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 369,82
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 369,82
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 569,82
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 369,82
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 184,91
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 265,50
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.182,78)	**€ 2.129,69**
TOTALE FORNITURE		**€ 16.317,22**
TOTALE PROGETTO		**€ 18.446,91**

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: Rete wirelees nelle scuola secondaria di Primo Grado

Sezione: Moduli

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Rete wirelees nelle scuola secondaria di Primo Grado
Descrizione modulo	attrezzature hardware realizzare una rete wireless nella scuola L. Bartolini di Cupramontana
Data inizio prevista	02/11/2015
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	ANAA83802D - CORRADO CORRADI ANEE83801N - CUPRAMONTANA - UMANI - ANMM83801L - CUPRAMONTANA 'BARTOLINI'

Sezione: Tipi di forniture

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Wireless AP 802.11/b/g/n 300Mbps supporto PoE	13	€ 244,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch 8 porte PoE gigabit supporto IPV6 VLAN	5	€ 209,84
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Security Gateway porte WN,OPT,LAN,USB. VPN,SSL	1	€ 1.448,14
Apparecchiature per collegamenti alla rete	iCard Wi-Fi upgrade 8 Wireless AP per USG/UAG	2	€ 408,70
Armadi di rete	Armadio di rete a muro per alloggiamento apparati	4	€ 305,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Realizz. cablaggio copertura wireless completa	1	€ 1.903,20
Attività configurazione apparati	Posizionamento, config., ottimizzazione accessi	1	€ 1.900,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Wireless LAN controller gestione 8 AP esp. 64	1	€ 960,14
Apparecchiature per collegamenti alla rete	iCard, sottoscrizione 8 AP agg serie proManaged	1	€ 472,14
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Wireless AP 802.11/b/g/n 300Mbps supporto PoE	5	€ 675,00
TOTALE			**€ 16.317,22**

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete wirelees nelle scuola secondaria di primo grado	€ 18.446,91
TOTALE PROGETTO	**€ 18.446,91**

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLan(Piano 4525)
Importo totale richiesto	€ 18.446,91
Num. Delibera collegio docenti	1938/b15
Data Delibera collegio docenti	11/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	1456/b15
Data Delibera consiglio d'istituto	16/06/2015
Data e ora inoltro	03/10/2015 14:01:41
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: Rete wirelees nelle scuola secondaria di Primo Grado	€ 16.317,22	€ 18.500,00
	Totale forniture	**€ 16.317,22**	
	Totale Spese Generali	**€ 2.129,69**	
	Totale Progetto	**€ 18.446,91**	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	**€ 18.446,91**	