



Candidatura N. 1696
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	ROBILANTE
Codice meccanografico	CNIC81000D
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	PIAZZA DELLA PACE N. 8
Provincia	CN
Comune	Robilante
CAP	12017
Telefono	017178216
E-mail	CNIC81000D@istruzione.it
Sito web	http://icrobilante.gov.it/
Numero alunni	779
Plessi	CNAA81001A - ROBILANTE CAPOLUOGO CNAA81002B - ROCCAIONE CNAA81003C - ENTRACQUE CAPOLUOGO CNAA81004D - VALDIERI-FRAZ. ANDONNO CNEE81001G - LIMONE PIEMONTE - CAPOLUOGO CNEE81002L - ROBILANTE - CAPOLUOGO CNEE81003N - ROCCAIONE - CAPOLUOGO CNEE81004P - VERNANTE - CAPOLUOGO CNEE81005Q - ENTRACQUE-CAPOLUOGO CNEE81006R - VALDIERI-CAPOLUOGO CNMM81001E - ROBILANTE CNMM81002G - ROBILANTE SS ROCCAIONE CNMM81003L - ROBILANTE SS VERNANTE CNMM81004N - ROBILANTE SS VALDIERI

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 CNA81001A ROBILANTE CAPOLUOGO VIA B.ARMAND, 12

	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	1	6

Rilevazione stato connessione CNA81002B ROCCAIONE VIA DON G.B. CHESTA, 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	3	0	0	1	0	0	0	3	1	8
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	3	1	8

Rilevazione stato connessione **CNA81003C ENTRACQUE CAPOLUOGO VIA ANGELO BARALE, 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	1	0	0	1	0	0	0	2	1	5
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	1	0	0	1	0	0	0	2	1	5

Rilevazione stato connessione **CNA81004D VALDIERI-FRAZ. ANDONNO VIA G. ROSSO, 2bis**

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

Rilevazione stato connessione **CNEE81001G LIMONE PIEMONTE - CAPOLUOGO VIA MARRO, 41**

	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	1	1	0	1	1	0	1	1	10
Di cui dotati di connessione	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	1	0	0	1	1	0	1	1	5

Rilevazione stato connessione **CNEE81002L ROBILANTE - CAPOLUOGO VIA B. ARMAND, 10**

	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	3	1	0	0	0	0	2	1	13
Di cui dotati di connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Per cui si richiede una connessione	6	3	1	0	0	0	0	2	1	13

Rilevazione stato connessione **CNEE81003N ROCCAIONE - CAPOLUOGO PIAZZA DON G.B. CHESTA, 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	6	1	1	0	0	0	0	0	1	9
Di cui dotati di connessione	6	1	1	0	0	0	0	0	1	9
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **CNEE81004P VERNANTE - CAPOLUOGO VICOLO GAUDANA, 12**

	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	0	0	1	0	4	1	10
Di cui dotati di connessione	2	0	0	0	0	0	0	3	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	1	1	0	0	1	0	1	1	5

Rilevazione stato connessione **CNEE81005Q ENTRACQUE-CAPOLUOGO VIA ANGELO BARALE, 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	3	1	1	0	1	0	0	1	1	8
Di cui dotati di connessione	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Per cui si richiede una connessione	0	1	1	0	1	0	0	1	1	5

Rilevazione stato connessione **CNEE81006R VALDIERI-CAPOLUOGO PIAZZA DELLA RESISTENZA, 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	2	1	1	0	0	0	0	1	1	6
Di cui dotati di connessione	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Per cui si richiede una connessione	0	1	1	0	0	0	0	1	1	4

Rilevazione stato connessione **CNMM81001E ROBILANTE PIAZZA DELLA PACE, 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	2	4	0	1	1	1	0	1	13
Di cui dotati di connessione	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	3	2	0	0	1	1	1	0	1	9

Rilevazione stato connessione **CNMM81002G ROBILANTE SS ROCCAIONE PIAZZA DON G.B. CHESTA N. 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	4	1	1	0	1	0	0	2	1	10
Di cui dotati di connessione	4	1	1	0	0	0	0	2	0	8
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2

Rilevazione stato connessione **CNMM81003L ROBILANTE SS VERNANTE PIAZZA VERMENAGNA, 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	3	1	1	0	1	0	0	1	0	7
Di cui dotati di connessione	3	1	1	0	0	0	0	0	0	5
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2

Rilevazione stato connessione **CNMM81004N ROBILANTE SS VALDIERI PIAZZA DELLA RESISTENZA, 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	2	0	1	0	0	0	0	1	0	4
Di cui dotati di connessione	2	0	1	0	0	0	0	1	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	43	12	13	4	5	3	1	20	12	113
Di cui dotati di connessione	26	3	9	0	0	0	0	6	1	45
% Presenza	60,5%	25,0%	69,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	30,0%	8,3%	39,8%
Per cui si richiede una connessione	17	9	4	4	5	3	1	14	11	68
% Incremento	39,5%	75,0%	30,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	70,0%	91,7%	60,2%
Dotati di connessione dopo l'intervento	43	12	13	4	5	3	1	20	12	113
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	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. 1696 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	INFRASTRUTTURA RETE LAN WIRELESS	€ 18.500,00	€ 17.115,00
	TOTALE FORNITURE		€ 17.115,00

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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	IMPIANTO RETE LAN WIRELESS
Descrizione progetto	<p>Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni una infrastruttura di rete WiFi controllata e centralmente gestita che permetterà la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto tra cui l'accesso ad internet.</p> <p>La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione distribuita e gestita da un controller della rete WiFi .</p> <p>La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di accedere ai contenuti multimediali didattici , fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer.</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- ü Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- ü Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico
- ü Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- ü Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- ü Condividere i registri informatici
- ü Accedere al portale della scuola
- ü Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi
- ü Gestire in modalità utile e non solo ludica della risorsa Internet
- ü Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- ü Aprire un nuovo canale di comunicazione e formazione verso i discenti

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

- ü Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. In questo 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.

- ü 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
- ü 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
- ü **La congruità e la coerenza** di questa proposta progettuale sono presenti nel POF 2015/16 - Allegato 7 "Progetti annuali" a pag. 63 e 64

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

PROTOCOLLO DI INCLUSIVITA'

Una scuola inclusiva pone l'attenzione alle molteplici esigenze dei propri alunni. Essa è chiamata a:

fare in modo che tutti siano parte integrante del contesto scolastico, sociale e culturale;

assicurare a tutti il diritto allo studio e al successo scolastico e formativo.

Scopo ultimo dell'Istituzione scolastica, dunque, è creare un ambiente inclusivo, rimuovendo barriere ed ostacoli e utilizzando le risorse a sua disposizione per realizzare percorsi significativi, che sviluppino gli apprendimenti e la partecipazione piena di tutti gli alunni. Si interviene in vari ambiti:

l'insegnamento curricolare,

la gestione delle classi,

l'organizzazione dei tempi e degli spazi scolastici

le relazioni tra docenti, alunni e famiglie.

VEDASI ALL. 4 AL POF in cui sono dettagliatamente descritte le strategie di intervento adottate dalla scuola per le 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.

La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF 2015/16 a pag. 63-64 All. 7 'Progetti Annuali' fruibile al seguente link

http://icrobilante.gov.it/doc/file/POF_2015-20162.pdf

SITO <http://www.icrobilante.gov.it/>

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
INFRASTRUTTURA RETE LAN WIRELESS	€ 17.115,00
TOTALE FORNITURE	€ 17.115,00

Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 150,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 300,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 1.385,00)	€ 1.350,00
TOTALE FORNITURE		€ 17.115,00
TOTALE PROGETTO		€ 18.465,00

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: INFRASTRUTTURA RETE LAN WIRELESS

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	INFRASTRUTTURA RETE LAN WIRELESS
Descrizione modulo	Installazione di apparecchiature e sistemi informatici per la realizzazione infrastrutture di rete
Data inizio prevista	02/12/2015
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	CNAA81001A - ROBILANTE CAPOLUOGO CNAA81002B - ROCCAIONE CNEE81002L - ROBILANTE - CAPOLUOGO CNMM81001E - ROBILANTE

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 POIN UAP INDOOR	18	€ 125,00
Pc Desktop (PC fisso)	PC+MONITOR+PERIFERICHE (gestione rete Wi-Fi)	2	€ 980,00
Server	NAS PER STOCCAGGIO DI CONTENUTI MULTIMEDIALI	1	€ 680,00
Accessori per le apparecchiature di rete	SWITCH 8/16 PORTE 10/100/1000 MBS CASE METALLICO	5	€ 103,00
Attività configurazione apparati	INSTALLAZIONE AP, CONFIGURAZIONE SOFTWARE	1	€ 3.520,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	CABLAGGI OSTRUTTURATO	18	€ 105,00
Accessori per armadi di rete	MULTIPRESA ELETTRICA INTERNO ARMADIO	4	€ 50,00
Armadi di rete	ARMADIO RACK 6 UNITA'	6	€ 200,00
PC Laptop (Notebook)	NOTEBOOK (uso didattico e gestione rete Wi-Fi)	10	€ 490,00
TOTALE			€ 17.115,00

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
IMPIANTO RETE LAN WIRELESS	€ 18.465,00
TOTALE PROGETTO	€ 18.465,00

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 1696)
Importo totale richiesto	€ 18.465,00
Num. Delibera collegio docenti	15
Data Delibera collegio docenti	04/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	16
Data Delibera consiglio d'istituto	02/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 11:34:38
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>INFRASTRUTTURA RETE LAN WIRELESS</u>	€ 17.115,00	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 17.115,00	
	Totale Spese Generali	€ 1.350,00	
	Totale Progetto	€ 18.465,00	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.465,00	