



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 IST. COMPR. ANDORA/LAIGUEGLIA
(SVIC80500T)

Candidatura N. 7506

1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	IST. COMPR. ANDORA/LAIGUEGLIA
Codice meccanografico	SVIC80500T
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA PIANA DEL MERULA 3/1
Provincia	SV
Comune	Andora
CAP	17051
Telefono	018287361
E-mail	SVIC80500T@istruzione.it
Sito web	http://www.icandoralaigueglia.net
Numero alunni	831
Plessi	SVAA80501P - ANDORA - ANGELO BIANCO SVAA80502Q - LAIGUEGLIA - G.B.L.BADARO' SVAA80504T - ANDORA - MOLINO SVEE80501X - ANDORA/MOLINO-P.CAPPA SVEE805021 - ANDORA - A.S.NOVARO SVEE805032 - LAIGUEGLIA - G.B.L.BADARO' SVEE805043 - ANDORA - STELLANELLO F.BRUNO SVMM80501V - I.S. I GR.' B. CROCE' - ANDORA

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

La scuola non è dotata di servizi per gli utenti fruibili online

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione



Rilevazione stato connessione SVAA80501P ANDORA - ANGELO BIANCO VIA PIANA DEL MERULA

	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	0	1	0	0	0	1	1	10
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	1	0	0	0	0	0	7

Rilevazione stato connessione SVAA80502Q LAIGUEGLIA - G.B.L. BADARO VIA DEI CHA

	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	0	3
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 SVAA80504T ANDORA - MOLINO VIA G. MOLINERI, 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	0	0	1	1	0	0	0	1	5
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



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali 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 IST. COMPR. ANDORA/LAIGUEGLIA
(SVIC80500T)

Rilevazione stato connessione SVEE80501X ANDORA/MOLINO-P.CAPPA VIA PRIV. MUSSO

	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	0	0	0	0	0	0	6
Di cui dotati di connessione	0	1	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 SVEE805021 ANDORA - A.S.NOVARO VIA CAVOUR

	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	4	0	1	0	0	1	0	1	17
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	10	3	0	1	0	0	1	0	0	15

Rilevazione stato connessione SVEE805032 LAIGUEGLIA - G.B.L.BADARO' VIA DEI CHA

	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	0	0	1	0	0	0	0	11
Di cui dotati di connessione	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Rilevazione stato connessione SVEE805043 ANDORA - STELLANELLO F. BRUNO VIA VENTICINQUE APRILE

	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	1	0	0	0	0	9
Di cui dotati di connessione	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	1	0	0	0	0	0	7

Rilevazione stato connessione SVMM80501V I.S. IGR 'B. CROCE - ANDORA VIA CAVOUR 21

	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	3	1	0	1	0	1	1	1	18
Di cui dotati di connessione	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
Per cui si richiede una connessione	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6



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	45	16	1	5	4	0	2	2	4	79
Di cui dotati di connessione	12	11	0	0	0	0	0	0	0	23
% Presenza	26,7%	68,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	29,1%
Per cui si richiede una connessione	33	5	0	4	0	0	1	0	0	43
% Incremento	73,3%	31,3%	0,0%	80,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	54,4%
Dotati di connessione dopo l'intervento	45	16	0	4	0	0	1	0	0	66
% copertura dopo intervento	100,0%	100,0%	0,0%	80,0%	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	0,0%	83,5%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Divisione Generale per Interventi in materia di attività
scolastica, 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 IST. COMPR. ANDORA/LAIGUEGLIA
(SVC80500T)

Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 7506 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1			
Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Sviluppare una rete performante	€ 18.500,00	€ 16.244,80
	TOTALE FORNITURE		€ 16.244,80



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

Sezione: Progetto

Progetto

Titolo progetto	Rete WiFi e fruibilità in Lan delle lezioni
Descrizione progetto	Questo progetto metterà a disposizione dei docenti e degli alunni un'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. La soluzione prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione distribuita e gestita da un controller della rete WiFi. La soluzione prevede il modo facile ed intuitivo di accedere ai contenuti multimediali didattici, fruibili in modo collaborativo da personal computer.

Sezione: Caratteristiche del Progetto

Obiettivi specifici e risultati attesi

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

- Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT
- Permettere uno sviluppo di una didattica collaborativa
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte degli allievi e dei docenti
- Condividere i registri informatici
- Accedere al portale della scuola
- Utilizzare la LIM nell'attività didattica
- Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0
- 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

Sviluppare una riorganizzazione del tempo-scuola permettendo uno scambio proficuo di informazioni e di contenuti didattici mediante Internet ed i servizi che offre. Migliorare la comunicazione e/o informazione scuola-famiglia. Sviluppare una riorganizzazione della metodologia didattica attraverso l'utilizzo di una valida rete di trasmissione dati di supporto; nell'ottica di un potenziamento della didattica laboratoriale (lezione frontale con la LIM) e un collaborative Learning proficuo. Implementare strategie d'intervento per le disabilità. La congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nella MACROAREA B: ambito dell'informazione e MACROAREA C: ambito dello sviluppo.

Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità

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

Predisposizione di lezioni e mappe di studio messe a disposizione anche on line per lo studio a caso.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per la gestione della materia di attività
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Scuola IST. COMPR. ANDORA/LAIGUEGLIA
(SVIC80500T)

Migliorare la ricerca e la cernita di informazioni e di programmi aggiornati mediante la rete.

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.

<http://www.icandoralaignueglia.net/pdf/Pof.pdf>

I progetti sono stati accorpati in macroaree, che permettono di identificare meglio gli ambiti organizzativi della nostra scuola.

MACROAREA A: ambito della creatività

MACROAREA B: ambito dell'informazione

MACROAREA C : ambito dello sviluppo

MACROAREA D: ambito del benessere

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Sviluppare una rete performante	€ 16.244,80
TOTALE FORNITURE	€ 16.244,80

Sezione: Spese Generali



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Divisione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

Scuola IST. COMPR. ANDORA/LAIGUEGLIA
(SVIC80500T)

Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 1.110,00)	€ 500,00
Pubblicità	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
Collaudo	1,00 % (€ 185,00)	€ 185,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 370,00)	€ 370,00
TOTALE SPESE GENERALI	(€ 2.255,20)	€ 2.165,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.244,80
TOTALE PROGETTO		€ 18.409,80

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: Sviluppare una rete performante

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Titolo modulo	Sviluppare una rete performante
Descrizione modulo	Strutturare una valida rete WiFi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico
Data inizio prevista	10/02/2016
Data fine prevista	04/03/2016
Tipo Modulo	realizzazione dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN
Sedi dove è previsto l'intervento	SVAA80501P - ANDORA - ANGELO BIANCO SVAA80504T - ANDORA - MOLINO SVEE80501X - ANDORA/MOLINO-P.CAPPA SVEE805021 - ANDORA - A.S.NOVARO SVEE805043 - ANDORA - STELLANELLO F.BRUNO SVMM80501V - I.S. IGR.' B. CROCE' - ANDORA

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 point per coprire tutti i plessi	30	€ 109,80
Armadi di rete	Armadio compreso di accessori	7	€ 329,40
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch da 24 porte	2	€ 488,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch da 5 porte	5	€ 170,80
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall per protezione rete s. secondaria 1° gr	1	€ 2.013,00
Software per la sicurezza	sicurezza rete x s. secondaria controllo accessi	1	€ 732,00
Attività configurazione apparati	configurazione e installazione access point	1	€ 500,00
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablatura posa canalina e cavi rete nei plessi	1	€ 5.570,00
TOTALE			€ 16.244,80



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Circolare Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MIUR

Scuola IST. COMPR. ANDORA/LAIGUEGLIA
(SVIC80500T)

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete WiFi e fruibilità in Lan delle lezioni	€ 18.409,80
TOTALE PROGETTO	€ 18.409,80

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 7506)
Importo totale richiesto	€ 18.409,80
Num. Delibera collegio docenti	Prot. n. 1888
Data Delibera collegio docenti	10/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	Prot. n. 1889
Data Delibera consiglio d'istituto	08/10/2015
Data e ora inoltro	09/10/2015 12:25:22
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>Sviluppare una rete performante</u>	€ 16.244,80	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.244,80	
	Totale Spese Generali	€ 2.165,00	
	Totale Progetto	€ 18.409,80	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.409,80	