



Candidatura N. 5041
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

Denominazione	I.C. SONDRIO - 'PAESI RETICI'
Codice meccanografico	SOIC82000G
Tipo istituto	ISTITUTO COMPRENSIVO
Indirizzo	VIA LUCCHINETTI
Provincia	SO
Comune	Sondrio
CAP	23100
Telefono	0342212538
E-mail	SOIC82000G@istruzione.it
Sito web	www.icpaesiretici.gov.it
Numero alunni	847
Plessi	SOAA82001C - SCUOLA INFANZIA TRIANGIA SOAA82002D - SCUOLA INFANZIA PONCHIERA SOAA82003E - SCUOLA INFANZIA B.MUNARI SOEE82001N - SCUOLA PRIMARIA PONCHIERA SOEE82002P - SCUOLA PRIMARIA TRIANGIA SOEE82003Q - SCUOLA PRIMARIA E.PAINI SOEE82004R - PRIMARIA T.BAGIOTTI CASTIONE SOEE82005T - SCUOLA PRIMARIA B.CREDARO SOMM82001L - SCUOLA MEDIA TORELLI

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico Webmail Registrazione pasti mensa
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------

Rilevazione eventuale dotazione di connettività

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

Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **SOAA82001C SCUOLA INFANZIA TRIANGIA FRAZIONE TRIANGIA**

	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	0	0	2
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 **SOAA82002D SCUOLA INFANZIA PONCHIERA FRAZIONE PONCHIERA**

	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	0	0	2
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 **SOAA82003E SCUOLA INFANZIA B.MUNARI VIA DON LUCCHINETTI**

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

Rilevazione stato connessione **SOEE82001N SCUOLA PRIMARIA PONCHIERA FRAZIONE PONCHIERA**

	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	0	1	1	0	0	0	1	7
Di cui dotati di connessione	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **SOEE82002P SCUOLA PRIMARIA TRIANGIA FRAZIONE TRIANGIA**

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

Rilevazione stato connessione **SOEE82003Q SCUOLA PRIMARIA E.PAINI VIA IV NOVEMBRE**

	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	0	1	1	0	1	2	0	16
Di cui dotati di connessione	10	1	0	0	0	0	1	2	0	14
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **SOEE82004R PRIMARIA T.BAGIOTTI CASTIONE VIA VANONI, 3**

	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	1	0	0	0	1	8
Di cui dotati di connessione	5	1	0	0	0	0	0	0	1	7
Per cui si richiede una connessione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rilevazione stato connessione **SOEE82005T SCUOLA PRIMARIA B.CREDARO VIA BOSATTA**

	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	9	1	0	1	1	0	1	2	0	15
Di cui dotati di connessione	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Per cui si richiede una connessione	6	0	0	0	0	0	0	2	0	8

Rilevazione stato connessione **SOMM82001L SCUOLA MEDIA TORELLI VIA DON LUCCHINETTI, 3**

	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	9	3	4	0	1	0	1	2	1	21
Di cui dotati di connessione	4	1	4	0	0	0	0	0	0	9
Per cui si richiede una connessione	5	2	0	0	0	0	1	2	1	11

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	8	4	7	5	0	3	7	4	81
Di cui dotati di connessione	30	6	4	1	0	0	1	3	2	47
% Presenza	69,8%	75,0%	100,0%	14,3%	0,0%	0,0%	33,3%	42,9%	50,0%	58,0%
Per cui si richiede una connessione	11	2	0	0	0	0	1	4	1	19
% Incremento	25,6%	25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	57,1%	25,0%	23,5%
Dotati di connessione dopo l'intervento	41	8	4	1	0	0	2	7	3	66
% copertura dopo intervento	95,3%	100,0%	100,0%	14,3%	0,0%	0,0%	66,7%	100,0%	75,0%	81,5%

Applicativi e Servizi aggiuntivi

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



Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 5041 sono stati inseriti i seguenti moduli:

Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A1

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
1	Rete WiFi, realizzazione infrastruttura di rete LAN/WLAN per la gestione multimedie	€ 18.500,00	€ 16.374,72
	TOTALE FORNITURE		€ 16.374,72



UNIONE EUROPEA

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 I.C. SONDRIO - 'PAESI RETICI' (SOIC82000G)

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 realizzazione infrastrutture di rete LAN/WLAN
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 centralmente gestita da un unico controller della rete WiFi.</p> <p>La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni.</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.</p> <p>La rete locale Wireless deve essere composta con apparati attivi (Access Point) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare:</p> <p>Apparati wireless, Access Point, delle principali marche internazionalmente riconosciute a doppia banda (2,4 e 5 Ghz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;</p> <p>Cablaggio strutturato categoria 5E con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto;</p> <p>Utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;</p> <p>La possibilità di implementare un captive portal, a livello di plesso, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;</p> <p>Ottimizzazione della banda internet per privilegiare l'uso della rete per le lezioni limitando l'accesso agli utenti ospiti della rete (guest) per accedere alla sola rete intranet;</p> <p>Software che, sfruttando l'infrastruttura di rete Lan e WiFi, permette di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni;</p> <p>L'impiego di notebook/pc per il controllo e il monitoraggio della infrastruttura di rete e delle lezioni condivise in Lan;</p> <p>L'impiego di dispositivi di fruizione collettiva quali, Sist. Int. multitouch penne/dito con proiettore u/corta e/o pannelli touch da 65" multitocco, per gestire, distribuire e controllare le lezioni nella lan oltre che per facilitare e gestire l'accesso alla rete e ad internet;</p> <p>L'impiego di dispositivi di fruizione individuale per docenti e studenti quali notebook con sistemi windows professional e/o notebook convertibili 4 in 1 e/o tablet con sistema operativo Android o IOS per gestire, distribuire e controllare le lezioni nella lan oltre che per facilitare e gestire l'accesso alla rete e ad internet.</p> <p>Fasi del Progetto</p> <p>Il progetto è articolato in tre (3) fasi: una prima fase prevede la presentazione del progetto mediante la piattaforma informatica dei progetti PON 2014-2020, con relativa scheda di autodiagnosi, e che metta in evidenza il miglioramento che si potrebbe ottenere con una soluzione performante. La seconda fase del progetto prevede il finanziamento dei lavori di fornitura ed installazione della rete cablata/Wireless con l'implementazione dei vari servizi utili per la didattica ed il funzionamento della scuola.</p> <p>La terza fase del progetto prevede l'utilizzo di tutti i servizi installati, l'attivazione di microprogetti specifici nei plessi dell'I.C. coinvolti dall'implementazione, il monitoraggio permanente delle azioni messe in atto con l'impiego delle nuove tecnologie.</p> <p>Dopo essere stato valutato, se finanziato, saranno successivamente comunicati i tempi di attuazione dall'AdG (Autorità di Gestione progetti PON): inizio dicembre 2015, collaudo previsto aprile 2016.</p> <p>In fase di finanziamento le diverse fasi dell'attuazione (Pre-bando, Gara d'appalto, Contrattualizzazione, Installazione e fornitura, Collaudo, Rendicontazione finale) saranno monitorati dal D.S. e dal D.S.G.A.</p> <p>Fonti di finanziamento Fondi Comunitari relativi a finanziamenti PON 2014-2020</p> <p>Beni e servizi Infrastruttura di rete cablata e Wireless, Servizi legati alla connettività</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

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

Implementazione connettività di Istituto: si vuole potenziare il cablaggio wireless nei tre plessi dell'Istituto Scolastico situati nel comune di Sondrio (scuola primaria "E.PAINI", scuola primaria "B.CREDARO", scuola secondaria di primo grado "L. TORELLI") al fine di permettere a docenti e studenti di utilizzare strumenti didattici tecnologici e servizi come Registro Elettronico, comunicazione digitale scuola-famiglia, ricerca informazioni su internet, etc.

Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattica- 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. In questa 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.

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

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

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

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

Implementare **strategie di intervento per le disabilità** che permettano una migliore ricerca e cernita di informazione mediante la rete fino ad arrivare, nei casi di maggiore difficoltà, a lezioni da seguire in remoto in videoconferenza

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 <http://www.icpaesiretici.gov.it/wp-content/uploads/2012/07/POF-2015-16-ON-LINE.pdf> nelle diverse aree dedicate

Obiettivi formativi

Apprendere attraverso modalità didattiche mediate dalle ICT

Ottenere un controllo dello strumento Internet all'interno del contesto scolastico

Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe

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

Saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare e instaurare rapporti collaborativi

Gestire in modalità utile e non solo ludica la risorsa Internet

Porre le basi infrastrutturali per la didattica 2.0

Aprire un nuovo canale di comunicazione/ formazione verso gli studenti

Favorire lo scambio comunicativo fra scuola e famiglia

Sezione: Riepilogo Moduli

Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Rete WiFi, realizzazione infrastruttura di rete LAN/WLAN per la gestione multimediali	€ 16.374,72
TOTALE FORNITURE	€ 16.374,72

Sezione: Spese Generali



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)	€ 460,00
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	(€ 2.125,28)	€ 2.125,00
TOTALE FORNITURE		€ 16.374,72
TOTALE PROGETTO		€ 18.499,72

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 WiFi, realizzazione infrastruttura di rete LAN/WLAN per la gestione multimed

Sezione: Moduli

Dettagli modulo

Dettagli modulo	
Titolo modulo	Rete WiFi, realizzazione infrastruttura di rete LAN/WLAN per la gestione multimed
Descrizione modulo	<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 centralmente gestita da un unico controller della rete WiFi.</p> <p>La soluzione prevede in modo facile ed intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni.</p> <p>La struttura Hardware sarà costituita da un cablaggio strutturato per alimentare e cablare gli access point.</p> <p>La rete locale Wireless deve essere composta con apparati attivi (Access Point) delle principali marche internazionalmente riconosciute in grado di gestire le problematiche complesse di una connettività distribuita. La configurazione di rete deve adottare:</p> <p>Apparati wireless, Access Point, delle principali marche internazionalmente riconosciute a doppia banda (2,4 e 5 Ghz) con interfaccia di rete Giga, POE e standard 802.11 a/b/g/n con gestione della sicurezza avanzata cablati centralmente in modo da garantire le idonee performance e la stabilità della rete WiFi;</p> <p>Cablaggio strutturato categoria 5E con corretta cablatura secondo standard TIA/EIA 568B con adeguato numero di switch e armadi per alimentare via POE tutti gli Access Point del progetto;</p> <p>Utilizzo di diversi SSID e/o VLAN per la separazione delle reti (es. ospitalità, rete insegnanti, rete allievi) all'interno della scuola;</p> <p>La possibilità di implementare un captive portal, a livello di plesso, per garantire gli accessi controllati anche degli utenti o dei device non preventivamente autenticati alla rete LAN;</p> <p>Ottimizzazione della banda internet per privilegiare l'uso della rete per le lezioni limitando l'accesso agli utenti ospiti della rete (guest) per accedere alla sola rete intranet;</p> <p>Software che, sfruttando l'infrastruttura di rete Lan e WiFi, permette di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo sia da tablet che da personal computer qualsiasi sia il sistema operativo, assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni;</p> <p>L'impiego di notebook/pc per il controllo e il monitoraggio della infrastruttura di rete e delle lezioni condivise in Lan;</p> <p>L'impiego di dispositivi di fruizione collettiva quali, Sist. Int. multitouch penne/dito con proiettore u/corta e/o pannelli touch da 65" multitocco, per gestire, distribuire e controllare le lezioni nella lan oltre che per facilitare e gestire l'accesso alla rete e ad internet;</p> <p>L'impiego di dispositivi di fruizione individuale per docenti e studenti quali notebook con sistemi windows professional e/o notebook convertibili 4 in 1 e/o tablet con sistema operativo Android o IOS per gestire, distribuire e controllare le lezioni nella lan oltre che per facilitare e gestire l'accesso alla rete e ad internet</p>
Data inizio prevista	01/12/2015
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	SOEE82003Q - SCUOLA PRIMARIA E.PAINI SOEE82005T - SCUOLA PRIMARIA B.CREDARO SOMM82001L - SCUOLA MEDIA TORELLI

Sezione: Tipi di forniture



Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Wireless Access Point	13	€ 378,20
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch di rete	4	€ 390,40
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall di rete (con gestione WebFiltering)	1	€ 1.586,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Firewall di rete (con gestione WebFiltering)	2	€ 732,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Wireless Access Point (Punto-Punto)	2	€ 134,20
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Mini switch di rete	1	€ 54,90
Armadi di rete	Rack 19' da parete 15U, con pannello 24 porte Cat5	2	€ 488,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati di rete	24	€ 42,70
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Attività realizzaz.ne cablaggio per 13 punti rete	1	€ 1.308,57
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.)	Cablaggio 5 punti rete, canaline/scatole/frutti	1	€ 981,25
Server	Soluzione Srv NAS / 2 x 1TB HDU (RAID1)	3	€ 610,00
Accessori per le apparecchiature di rete	UPS 350 WA per NAS Server	3	€ 134,20
TOTALE			€ 16.374,72

Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

Sezione: Riepilogo

Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Rete WiFi e realizzazione infrastrutture di rete LAN/WLAN	€ 18.499,72
TOTALE PROGETTO	€ 18.499,72

Avviso	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 5041)
Importo totale richiesto	€ 18.499,72
Num. Delibera collegio docenti	4515/C 16 del 01/10/2015
Data Delibera collegio docenti	23/09/2015
Num. Delibera consiglio d'istituto	4636/C 16 del 07/10/2015
Data Delibera consiglio d'istituto	06/10/2015
Data e ora inoltro	07/10/2015 16:11:45
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>Rete WiFi</u> , <u>realizzazione infrastruttura di rete LAN/WLAN per la gestione multimed</u>	€ 16.374,72	€ 18.500,00
	Totale forniture	€ 16.374,72	
	Totale Spese Generali	€ 2.125,00	
	Totale Progetto	€ 18.499,72	€ 18.500,00
	TOTALE PIANO	€ 18.499,72	