

Candidatura N. 4507

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

Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici

	Q. SELLA - ITI
	BITF01000Q
	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
	VIA FRATELLIROSSELLI 2
	BI
	Biella
	13900
	0158556811
	BITF01000Q@istruzione.it
	www.itis.biella.it
	1778
	BITF01000Q - Q. SELLA - ITI BITF010505 - Q. SELLA - CORSO SERALE

Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	Registro elettronico E-learning a sostegno degli studenti Formazione docenti Webmail Webzine Diario on Line Materiali didattici online Servizi cloud attivati per tutti gli allievi dell'istituto
----------------------------	--




## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 4507 sono stati inseriti i seguenti moduli:

## Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

2	Ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso della rete LAN/WLAN	€ 7.500,00	€ 7.349,90

Articolazione della candidatura  
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori  
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

Ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso della rete LAN/WLAN

Il progetto permetterà di ampliare l'infrastruttura di rete WiFi estendendo la copertura delle rete dati nelle aule del primo e del secondo piano della sede staccata: ad oggi è attivo un solo punto di rete cablata per ogni aula che consente la connessione ad Internet del personal computer a servizio della LIM.

Il progetto prevede la realizzazione di una infrastruttura WiFi di nuova generazione, presso la sede staccata, perfettamente integrata con l'architettura LAN e WiFi già esistente nella sede centrale. Le due sedi sono attualmente interconnesse con una dorsale in fibra ottica. La nuova infrastruttura utilizzerà il firewall della rete WiFi già installato nel locale CED della sede centrale; questo permetterà l'accesso protetto e controllato ad Internet.

La soluzione consentirà di portare la copertura WiFi a tutte le aule del primo e del secondo piano tralasciando, al momento, per questioni di budget, la copertura del piano terra interamente dedicato alle attività laboratoriali: nella sede staccata tutti i laboratori si trovano al piano terra e sono già connessi alla rete per mezzo di cablaggio strutturato.

L'architettura LAN prevista prevede la realizzazione di una cablaggio



## **OMISSIS**

### 5.1 RISORSE INTERNE A SERVIZIO DELLA DIDATTICA

5.1.1 Tutte le 84 aule della Sede Centrale e della Succursale di Città Studi sono dotate di Personal Computer e LIM con accesso alla rete dati e connessione Internet

5.1.2 Presso la sede centrale di via F.lli Rosselli, 2 sono presenti 17 laboratori informatici, in ciascun sono installati 28 personal computer a disposizione degli allievi e una 1aaaa



### Riepilogo moduli

Ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso della rete LAN/WLAN	€ 7.349,90

### Sezione: Spese Generali

Riepilogo Spese Generali		
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 0,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 0,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 0,00
	(€ 150,10)	

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, la dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse dal



## Elenco dei moduli

Modulo: 2

Titolo: Ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso della rete LAN/WLAN

### Sezione: Moduli

#### Dettagli modulo

	Ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso della rete LAN/WLAN
	Implementare una rete cablata che faccia da supporto ad una valida rete Wi-Fi con tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti in ambito scolastico
	03/11/2015
	30/04/2016
	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
	BITF01000Q - Q. SELLA - ITI BITF01000Q - Q. SELLA - ITI BITF01000Q - Q. SELLA - ITI BITF01000Q - Q. SELLA - ITI BITF01000Q - Q. SELLA - ITI BITF01000Q - Q. SELLA - ITI BITF01000Q - Q. SELLA - ITI BITF010505 - Q. SELLA - CORSO SERALE

### Sezione: Tipi di forniture

#### Riepilogo forniture

Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	SWITCH 24P L2 CLOUD MANAGED 24 PORT GIGE 370W POE	2	€ 2.062,00
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	ACCESS POINT CLOUD MANAGED AP (Radio 802.11 b/g/h)	3	€ 574,00
Software di sistema	Software di gestione su cloud di apparecchiature	1	€ 642,50
Armadi di rete	BOX DA PARETE 19", 16U, A883xL600xP600	2	€ 430,70

## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

## Sezione: Riepilogo

## Riepilogo progetti

Riepilogo progetti	
Ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso della rete LAN/WLAN	€ 7.499,90

	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWlan(Piano 4507)
	€ 7.499,90
	4398/07L
	23/09/2015
	4551/12B
	28/09/2015
	07/10/2015 15:36:28
	Si

## Riepilogo moduli richiesti

- Ampliamento rete LAN/WLAN	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso della rete LAN/WLAN</u>	€ 7.349,90	€ 7.500,00
			€ 7.500,00