



Autonomia n. 86  
**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE**  
**"Rubino NICODEMI"**  
 VIA ROMA,47 TEL. E FAX 089891238 – 84084 FISCIANO  
 C.F. 80042300659 - C.M. SAIC89000V

Prot. N. 694 - 27 marzo 2017

### Verbale di Collaudo

**Oggetto:** Progetto "Realizzazione Infrastruttura Rete LAN/WLAN" 10.8.1.A2-FESRPON-CA-2015-25;  
 Annualità: 2015/16; Cod. CIG: **ZDA1C0C94C**; Cod. CUP: **C46J15000920007**

In data odierna, presso la sede Centrale dell'Istituto Comprensivo Statale "R. Nicodemi", sito in via Roma 47, località FISCIANO, provincia di Salerno, il sottoscritto Dott. **Piero Barrella**, in qualità di collaudatore nominato dalla scuola, con contratto Prot. N. 4308 del 30/11/2016, la ditta fornitrice **Technology di Francesco Pierri** di Baronissi (SA), P.IVA. 03538740659, rappresentata dal Sig. **Francesco Pierri**, e la Prof. **Antonella Iacomino**, iniziano la procedura di collaudo, con l'esame delle caratteristiche delle apparecchiature informatiche e di rete, per verificare la loro corrispondenza alle voci riportate nelle fatture accompagnatorie, nonché lo stato ed il livello di aderenza funzionale, secondo quanto presentato nell'offerta e capitolato tecnico, relativi al contratto di fornitura Prot. N. 4205 del 23/11/2016, nell'ambito del presente progetto.

I plessi dell'Istituto interessati dall'intervento sono indicati a seguire:

Denominazione Plesso	Località
<b>Sede Principale "R. Nicodemi"</b>	Fisciano (SA) - via Roma, 47
<b>Fisciano Primaria-Infanzia</b>	Fisciano (SA) - via Roma (TERZA TRAVERSA)
<b>Pizzolano Infanzia</b>	Fraz. Pizzolano di Fisciano (SA) – via Parco Vigna Donica
<b>Pizzolano Primaria</b>	Fraz. Pizzolano di Fisciano (SA) – via S. Lorenzo, 101

FB  
 M

<b>Calvanico-Mezzina Infanzia</b>	Calvanico (SA) – via Gerardo D'Orsi
<b>Calvanico Primaria</b>	Calvanico (SA) – via Roma

Nel corso del sopralluogo presso le sedi dell'Istituto, vengono riscontrate le seguenti apparecchiature, elencate su base Plesso:

**Sede Principale "R. Nicodemi":**

Articolo	Marca	Modello	Q.tà
Access Point	CISCO	WAP321-E	7
Switch n.5 Porte RJ-45	ASUS	GX1005B	1
Gruppo di Continuità	DURANTE	DM615-1000	1
Cavo Rete LAN (Access Point)	DIGITUS	DK1644030	3
Presa di Protezione	GOOBAY	IPW-ADP-SURCE	3
PC Notebook	ASUS	X540LA-XX265T	5
Monitor 24"	ASUS	VS247HR	
PC Desktop	ASUS	DM320MT-I767000234	1
Tastiera per disabili	DIDAKEYS	HWTAS38	1
Tastiera PC	ASUS	U2000	1
Mouse PC	ASUS	U2000	1
Stampante InkJet Multifunzione	CANON	MF211	1

**Fisciano Primaria-Infanzia:**

Articolo	Marca	Modello	Q.tà
Access Point	CISCO	WAP321-E	7
Cavo Rete LAN (Access Point)	DIGITUS	DK1644030	3
Presa di Protezione	GOOBAY	IPW-ADP-SURCE	3

**Pizzolano Infanzia:**

Articolo	Marca	Modello	Q.tà
Access Point	CISCO	WAP321-E	1
Cavo Rete LAN (Access Point)	DIGITUS	DK1644030	1
Presa di Protezione	GOOBAY	IPW-ADP-SURCE	1

**Pizzolano Primaria:**

Articolo	Marca	Modello	Q.tà
Access Point	CISCO	WAP321-E	1
Cavo Rete LAN (Access Point)	DIGITUS	DK1644030	1
Presa di Protezione	GOOBAY	IPW-ADP-SURCE	1

PB  


**Calvanico-Mezzina Infanzia:**

Articolo	Marca	Modello	Q.tà
Access Point	CISCO	WAP321-E	1
Cavo Rete LAN (Access Point)	DIGITUS	DK1644030	1
Presa di Protezione	GOOBAY	IPW-ADP-SURCE	1

**Calvanico Primaria:**

Articolo	Marca	Modello	Q.tà
Access Point	CISCO	WAP321-E	1
Cavo Rete LAN (Access Point)	DIGITUS	DK1644030	1
Presa di Protezione	GOOBAY	IPW-ADP-SURCE	1

**Procedura di Collaudo**

L'obiettivo è quello di validare l'architettura del sistema definita a monte da parte del progettista, e la conseguente configurazione, rispetto ai requisiti base di interoperabilità e sicurezza, delle varie componenti della fornitura che costituiscono l'infrastruttura della soluzione (i.e. AP, Switch IP, etc.) distinguendo tra requisiti funzionali e non (e.g. aspetti prestazionali, robustezza del sistema, etc).

La serie dei test da effettuare è mirata alla verifica delle seguenti funzionalità:

- 1) interoperabilità di base tra gli Access Point
- 2) fruibilità dei servizi di gestione della rete wireless (i.e. schermate disponibili sulla piattaforma del Controller)
- 3) grado di resilienza della rete Wireless (funzione "backup" degli AP)

Più in dettaglio, per la verifica del corretto funzionamento degli apparati Wireless e relativa rete, viene applicata la seguente procedura:

- A. verifica corretta modalità di alimentazione degli apparati attivi (secondo il DM 37/08)
- B. accensione apparati switch e verifica funzionamento dei LED
- C. verifica della copertura Radio e della visibilità di tutti i dispositivi di rete
- D. verifica dei Profili Radio e delle principali regole (Policy) di Network e Security negli AP
- E. verifica definizione N.1 classi SSID prevista (*ICFisciano*) con relativo roaming
- F. prove di trasferimento dati attraverso il collegamento WI-FI
- G. verifica operatività integrata della Rete (funzionalità di "Backup" degli AP)
- H. chiarezza etichettatura risorse (nome AP su Patch Panel con sistema allineato)

Sono stati previsti nel set degli articoli (vedi lista fornitura) anche dei PC notebook, desktop e tastiera (anche per disabili) per i quali è stata riscontrato regolare funzionamento.

**Dichiarazione di esito**

La procedura di collaudo ha avuto inizio alle ore **08:30** ed è stata conclusa il medesimo giorno **27 marzo** alle ore **13:30** per una durata complessiva di ore **5**.

I Sottoscritti verificato che:

- 1) dalla serie di test diagnostici effettuati la fornitura soddisfa i requisiti di funzionalità richiesti ed è conforme al tipo e alle caratteristiche descritte nel Capitolato ed Offerta Tecnica allegati al contratto;
- 2) tutta la fornitura prevista dal contratto, tra l'**Istituto Comprensivo Statale "R. Nicodemi"** e la ditta **Technology di Francesco Pierri**, è stata consegnata come risulta dal sopralluogo effettuato durante il collaudo;
- 3) le lavorazioni (canalizzazioni punti rete wireless) risultano eseguite con accuratezza;

**CERTIFICANO** il perfetto funzionamento della fornitura, così che il presente atto, visto l'esito **POSITIVO** dei riscontri effettuati, la dichiara **COLLAUDATA** ai sensi dell'Art. 24 del DPCM 06/08/1997 n. 452.

Si rimanda alla documentazione allegata al Contratto con la Ditta appaltatrice (Prot. N. 4205 del 23/11/2016) per la verifica di:

1. Offerta Tecnica

Fisciano, 27 marzo 2017

Letto, confermato e sottoscritto.

In fede.

Il collaudatore

Dott. Piero Barrella



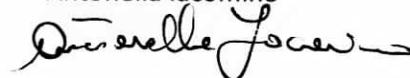
La Ditta fornitrice

Technology di Francesco Pierri



Prof.

Antonella Iacomino



Il Dirigente Scolastico

