



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "F.P. NEGLIA - N. SAVARESE"

VIA Civiltà del Lavoro,4 - 94100 ENNA - TEL. E FAX 0935/41592

C.F. 91052110862 - e-mail: ENIC82000T@istruzione.it

Sito web: www.icnegliasavarese.edu.it

Codice CUP: H79J21003950006

Codice CIG: Z9D3592029

PROGETTO codice-13.1.1A-FESRPON-SI-2021-17

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

VERBALE DI COLLAUDO (art. 17, comma 3 D.L. 129/2018)

L’anno 2022, il giorno 28 del mese di ottobre (**28.10.2022**) alle ore 08.00 i sottoscritti Prof. Gianfranco Aragona, nominato collaudatore dal Dirigente Scolastico con nomina Prot. n° 2744 del 22.03.2022, la DSGA Melissa Buttaccio Tardio e il sig. Benigno Giuseppe, delegato dalla ditta COM.TEL SpA, incaricata per conto della Vodafone Italia S.p.A. di eseguire i lavori, sono convenuti per procedere alla verifica finale e al collaudo dei lavori relativi alla O.D.A. sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione n. 6717932 del 22.03.2022.

- Premesso che i lavori hanno interessato n. 4 plessi dell'Istituto Comprensivo e precisamente i plessi Savarese, Neglia, Pergusa Primaria e Pergusa Infanzia e che il progetto iniziale prevedeva:

PLESSO SAVARESE:

1. PIANO SEMINTERRATO – Aula PNSD

Trasloco Nr.1 Access Point Asus

2. PIANO TERRA – Aula violino

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point per le aule e gli uffici

Realizzazione Nr. 1 PDL singolo per link in rame con Rack Aula informatica

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

3. PIANO TERRA – Aula Informatica

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr. 1 PDL singolo per link in rame con Rack Biblioteca I° Piano
Rack 9 HU esistente

Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 4 Alcatel da 48 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

4. PIANO TERRA – Aula Magna

Realizzazione Nr. 1 PDL doppio

Realizzazione Nr. 1 PDL singolo per link in rame con Rack aula informatica

Rack 9 HU esistente

Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

5. PIANO TERRA – Aula Docenti

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr. 5 PDL doppio nell'aula Docenti

Realizzazione Nr. 1 PDL singolo per link in rame con Rack Biblioteca I° Piano

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

6. PIANO PRIMO – Biblioteca – centro stella

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr.4 link in rame con Rack del Piano Terra e Rack Piano I°

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 20 HU

Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr.1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

7. PIANO PRIMO – Corridoio Bidelleria

Realizzazione Nr. 2 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr.1 link in rame con Rack Biblioteca Piano I°

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 2 Access Point Alcatel

PLESSO S. LUCIA:

8. PIANO TERRA – Locale Infermeria

Realizzazione Nr. 9 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr 1 PDL doppio per la Presidenza

Realizzazione Nr 2 PDL doppio per la Vicaria

Realizzazione Nr.1 link in rame con Rack del Piano I°

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 33 HU

Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 4 Alcatel da 48 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr.1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall

Fornitura in opera Nr. 9 Access Point Alcatel

9. PIANO PRIMO – Laboratorio Linguistico

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr 1 link in rame con Rack Piano terra

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

10. PIANO PRIMO – Laboratorio Scienze

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point
Realizzazione Nr 1 link in rame con Rack Piano terra
Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU
Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA
Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE
Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

PLESSO PRIMARIA PERGUSA:

11. PIANO TERRA –

Realizzazione Nr. 2 PDL singoli per Access Point
Realizzazione Nr 1 PDLsingolo bidelleria
Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA
Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE
Fornitura in opera Nr. 2 Access Point Alcatel
Rack 9HU esistente al Piano I°

PLESSO INFANZIA PERGUSA:

Realizzazione Nr. 2 PDL singoli per Access Point
Realizzazione Nr 1 PDLsingolo ingresso
Fornitura in opera Nr. 1 UPS da 1,5 KVA
Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE
Fornitura in opera Nr. 2 Access Point Alcatel
Fornitura e posa in opera Nr.1 Rack 12 HU

- Che con ODA n. 6717932 del 22.03.2022 veniva predisposto l'acquisto e l'installazione di tutto quanto sopra elencato e come meglio specificato nel Capitolato delle Prestazione per un importo complessivo di **€ 48.663,21** comprensivo di IVA al 22%;
- Che nel mese di agosto c.a. la Vodafone Italia S.p.A. comunicava a mezzo PEC di non essere in grado di fornire gli UPS in progetto, giustificando il tutto con la mancanza di reperibilità dei prodotti sul mercato e inseriti in Convenzione Consip e che a tal proposito con Trattativa Diretta gli stessi sono stati acquistati presso altro fornitore sempre su ME.PA. (di cui è stato redatto altro verbale di collaudo);
- Che durante i lavori, iniziati nei primi giorni di settembre 2022, lo scrivente Collaudatore ha supervisionato gli stessi e concordando con l'impresa esecutrice alcune migliorie esecutive;
- Che tali modifiche/migliorie hanno interessato una diversa dislocazione degli apparati previsti in progetto, mantenendo inalterate le quantità.

Preso atto delle variazioni concordate tra l'Amministrazione e la ditta esecutrice, sono stati forniti ed installati i seguenti beni e/o servizi:

PLESSO SAVARESE:

1. PIANO SEMINTERRATO – Aula PNSD

Fornitura in opera Nr. 1 Access Point Alcatel collegato direttamente nel Rack Biblioteca I° Piano

2. PIANO TERRA – Aula violino

Realizzazione Nr. 1 PDL singolo per link in rame con Rack Aula informatica
Realizzazione Nr. 3 PDL doppio nell'aula Docenti

3. PIANO TERRA – Aula Informatica

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point
Realizzazione Nr. 1 PDL singolo per link in rame con Rack Biblioteca I° Piano
Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 4 Alcatel da 48 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

4. PIANO TERRA – Aula Magna

Realizzazione Nr. 1 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr. 1 PDL doppio

Realizzazione Nr. 1 PDL singolo per link in rame con Rack aula informatica

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 1 Access Point Alcatel

5. PIANO TERRA – Aula Docenti/Corridoio

Realizzazione Nr. 5 PDL singoli per Access Point (3 P.T. + 2 P.1°)

Realizzazione Nr. 5 PDL doppio nell'aula Docenti

Realizzazione Nr. 1 PDL singolo per link in rame con Rack Biblioteca I° Piano

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel nel corridoio del Piano Terra

6. PIANO PRIMO – Biblioteca – centro stella

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr.4 link in rame con Rack del Piano Terra e Rack Piano I°

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 20 HU

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr.1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

7. PIANO PRIMO – Aule - Corridoio Bidelleria

Realizzazione Nr. 2 PDL singoli per Access Point

Fornitura in opera Nr. 2 Access Point Alcatel

PLESSO S. LUCIA:

8. PIANO TERRA – Locale Infermeria

Realizzazione Nr. 9 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr 1 PDL doppio per la Presidenza

Realizzazione Nr 2 PDL doppio per la Vicaria

Realizzazione Nr.1 link in rame con Rack del Piano I°

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 33 HU

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 4 Alcatel da 48 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr.1 Dispositivo di sicurezza - Next Generation Firewall

Fornitura in opera Nr. 9 Access Point Alcatel

9. PIANO PRIMO – Laboratorio Linguistico

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr 1 link in rame con Rack Piano terra

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

10. PIANO PRIMO – Laboratorio Scienze

Realizzazione Nr. 3 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr 1 link in rame con Rack Piano terra

Fornitura in opera Nr. 1 Rack da 12 HU

Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE

Fornitura in opera Nr. 3 Access Point Alcatel

PLESSO PRIMARIA PERGUSA:

11. PIANO TERRA

Realizzazione Nr. 2 PDL singoli per Access Point

Realizzazione Nr 1 PDL singolo bidelleria
Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE
Fornitura in opera Nr. 2 Access Point Alcatel
Rack 9HU esistente al Piano I°

PLESSO INFANZIA PERGUSA:

Realizzazione Nr. 2 PDL singoli per Access Point
Realizzazione Nr 1 PDLsingolo ingresso
Fornitura in opera di Nr.1 Switch Tipo 2 Alcatel da 24 x 1GbE PoE
Fornitura in opera Nr. 2 Access Point Alcatel
Fornitura e posa in opera Nr.1 Rack 12 HU

Preso atto del fatto che gli UPS a servizio della fornitura sono stati forniti direttamente dall'Istituto Comprensivo (causa non reperibilità da parte della ditta aggiudicataria) e che sono stati ritenuti idonei dalla ditta esecutrice, il nuovo importo contrattuale verrà decurtato dal costo degli stessi come di seguito:

Codice articolo	Prodotto e/o servizio	Quantità	Importo unitario senza IVA	Importo totale senza IVA
R7L4-UPS1K5	USP Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1500VA, Marca POWERME	11	€ 234,90	€ 2.583,90
	TOTALE SENZA IVA			€ 2.583,90
	IVA 22%			€ 568,46
	TOTALE DETRAZIONE C. IVA			€ 3.152,36
	IMPORTO CONTRATTUALE ORIGINARIO			€ 48.663,21
	DETRAZIONE			-€ 3.152,36
	NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE			€ 45.510,85

Sulla scorta di tutti i documenti in possesso, si è proceduto ad eseguire le prove di rispondenza tra quanto riportato nella documentazione e quanto installato/fornito, ed in particolare si sono verificati che:

- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nelle variazioni che si sono rese necessarie al fine di ottenere la migliore fornitura possibile e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- La fornitura è conforme a quanto richiesto e concordato con successive note tra l'Istituto Scolastico e la ditta fornitrice (vedi allegati);
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;

La commissione ha considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti visibili che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

Tutte le operazioni di ispezione terminano alle ore 10.00, con esito **POSITIVO**, tuttavia si concorda il rinvio a giorno 31.10.2022 la redazione del verbale di collaudo.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Il presente verbale viene redatto in data 31.10.2022, consta di n. 6 pagine a cui vengono allegati i seguenti documenti:

1. Capitolato tecnico
2. ODA n. n. 6717932 del 22.03.2022;
3. Comunicazione di non reperibilità dei Gruppi di continuità/UPS;
4. Delega dell'impresa alla firma della Collaudo.

Letto, confermato e sottoscritto.

Enna Lì, 31/10/2022

LA COMMISSIONE/ ESPERTO INCARICATO

Il Collaudatore

La DSGA

PER L'IMPRESA AGGIUDICATARIA

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Maria Sebastiana Adamo