



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione 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)



ISTITUTO COMPRENSIVO "John
Lennon" SCUOLA INFANZIA PRIMARIA
SECONDARIA 1° grado

Via Vasari n°5 - 53048 (Siena) Tel. 0577635300

Codice fiscale 81003000528 - Codice Ministeriale SIIC805008

www.icsinalunga.edu.itE-mail: siic805008@istruzione.it P.E.C.: siic805008@pec.istruzione.it

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – Avviso pubblico per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole Fondi Strutturali Europei –Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 -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” - Autorizzazione: AOODGEFID – 0040055 del 14/10/2021.

CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESRPON-TO-2021-330**CUP: C79J21046270006 - CIG: ZB335F5F5A**

Agli Atti
Al Sito WEB
dell'Istituto
All'Albo

OGGETTO DELLA FORNITURA

Installazione e cablaggio reti locali, cablate e wireless dei seguenti plessi dell'istituto nell'ambito della realizzazione del progetto PON Azione 13.1.1A-FESRPON-TO-2021-330:

- Plesso della scuola dell'infanzia “La Balena” di Sinalunga;
- Plesso della scuola primaria “Bonazia” di Sinalunga;
- Plesso della scuola secondaria “Don Milani” di Sinalunga;
- Plesso della scuola primaria “Bettolle” di Sinalunga;
- Plesso della scuola secondaria “Bettolle” di Sinalunga.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E COLLAUDO

L'anno duemilaventitre, il giorno 24 del mese di gennaio, in Sinalunga (SI), nei locali della scuola secondaria “Don Milani” dalle ore 14:30 alle ore 18:15 il gruppo di lavoro costituito da:

- Sig. Gianluca Guttadauro assistente tecnico con incarico di collaudatore nomina prot. n.5595 del 06/05/2022,
- Sig. Riccardo Lucattini incaricato della ditta KEYWORD di LUCATTINI e MAFFEI S.N.C., con sede legale in Via Provinciale Sud, 48 – 53040 Rapolano Terme (SI) – Partita Iva IT01153030521, in qualità di fornitore, ha effettuato la verifica della conformità del materiale indicato in oggetto, acquistato sulla piattaforma MEPA mediante ordine diretto di

Firmato digitalmente da AGATA PETRUCCELLI



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione 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)

acquisto (ODA) n. 6792654 prot. n. 5556 del 05/05/2022, finalizzato alla realizzazione di reti locali, cablate e wireless nell'ambito del progetto PON Azione 13.1.1A-FESR-PON-TO- 2021-330.

Alle ore 17:40 il suindicato gruppo di lavoro ha provveduto alla redazione del presente Verbale di Collaudo dopo aver effettuato le relative verifiche mediante sopralluogo nei vari plessi della fornitura di seguito dettagliata:

INFANZIA "LABALENA" SINALUNGA

Descrizione Apparato / lavorazione	Quantità
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	1
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Ponte radio con scuola elementare	1

PRIMARIA "BONAZIA" SINALUNGA

Descrizione Apparato / lavorazione	Quantità
Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto conspazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	1
Armadio rack 24U completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	1
Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+	1
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3	2
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria)	15

SECONDARIA DI I GRADO "DON MILANI" SINALUNGA

Descrizione Apparato / lavorazione	Quantità
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	1
Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto conspazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	2
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Switch Web-Managed 16 L2 porte Gigabit Ethernet	2
Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+	3
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3	3
Installazione e fornitura Access Point	6
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria)	28

Firmato digitalmente da AGATA PETRUCCELLI



**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
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)

PRIMARIA BETTOLLE

Descrizione Apparato / lavorazione	Quantità
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3	1
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Armadio rack 19" da 9U, completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	2
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	2
Switch Web-Managed 8 L2 porte Gigabit Ethernet PoE+	2
Cablaggio di Punti rete in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria)	11

SECONDARIA DI I GRADO BETTOLLE

Descrizione Apparato / lavorazione	Quantità
Armadio rack 24U completo di Anelli passacavi 40mm x 106 mm, tetto con spazzole per ingresso cavi, Guida patch orizzontale altezza 1U, Ripiano fisso, patch cord in misura adeguati per tutte le connessioni previste (FDX)	1
Patch Panel 24 porte cat. 6 UTP	1
Ups Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA	1
Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet su rame e 4 porte - 1G ottico su SFP Layer 3	1
Ri-cablaggio del rack principale con 'bonifica' di cavi non in suo ed utilizzo di nuovi patch cord certificati e di misura adeguata	1
Cablaggio di PDL (doppio punto rete) in cat. 6 UTP con utilizzo di canale esistente e/o installazione di nuove canalizzazioni (vedi planimetria)	1

Dalla verifica della fornitura sopra descritta risulta quanto segue:

- 1) la fornitura del materiale fornito e installato dalla Ditta KEYWORD di LUCATTINI e MAFFEI S.N.C. corrisponde per tipologia, materiale e dimensioni;
- 2) sono state effettuate le verifiche che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde per caratteristiche e per funzione a quanto richiesto;
- 3) il materiale medesimo è risultato qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere destinato ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'utilizzo stesso.

Pertanto, alla luce di quanto sopra, i sottoscritti confermano quanto premesso e certificano la qualità del materiale acquistato e installato.

Tutte le operazioni di verifica e collaudo a seguito di sopralluogo nei plessi terminano alle ore 17:30 con esito POSITIVO.

La redazione del presente verbale termina alle ore 18:15.

Letto, confermato e sottoscritto in Sinalunga il giorno 24/01/2023.

Firmato digitalmente da AGATA PETRUCCELLI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione 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 (FSF-FESR)

IL COLLAUDATORE

Sig. Gianluca Guttadauro

L'INCARICATO DELLA DITTA

Sig. Riccardo Lucattini

Il RUP, tenuto conto del presente verbale certifica, ai sensi dell'art. 102 del D.lgs. 50/2016 l'ESITO POSITIVO del collaudo.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Agata Petruccelli

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice
dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse

Firmato digitalmente da AGATA PETRUCCELLI