



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi di natura di sviluppo
tecnologica, 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-FESR



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

sito: www.scuolacaorle.gov.it

pec: veic81900r@pec.istruzione.it

e-mail: veic81900r@istruzione.it

tel. 0421 81012



Prot.n.2764/B15

Caorle, 29.06.2016

All'Albo

Al Sito Web dell'Istituto



Agli Atti

FONDI STRUTTURALI EUROPEI - "Programma Operativo Nazionale

per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020

Progetto finalizzato all'ampliamento e/o all'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN

Codice CUP: F66J15001020007

Codice CIG: Z9918F072D

Asse II Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)

**OBIETTIVO SPECIFICO - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**AZIONE 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per
l'apprendimento delle competenze chiave**

BANDO PROT. N. A00DGEFID/9035 del 13 LUGLIO 2015

Autorizzazione MIUR Prot. n. A00DGEFID/1773 del 20.01.2016.

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.AZ-FESRPON-VE-2015-4

Titolo modulo "Ampliamento rete LAN/WLAN I.C. "A. Palladio"



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzioni Generali per interventi in materia di politica
scientifica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

sito: www.scuolacaorle.gov.it

pec: veic81900r@pec.istruzione.it

e-mail: veic81900r@istruzione.it

tel. 0421 81012



PROGETTO: 10.8.1.A2-FESRPON-VE-2015-4

"Ampliamento rete LAN/WLAN I.C. "A. Palladio"

VERBALE COLLAUDO

L'anno duemilasedici, il giorno 29 del mese di giugno dalle ore 8:30 alle ore 12:00 i sottoelencati signori:

- Prof.ssa La Villa Valentina

Collaudatore nominato con conferimento prot. n. 1383/B32 del 18 marzo 2016 a seguito di avviso di selezione personale interno.

- Signor Benatelli Eugenio

Rappresentante della Ditta OFFICE POINT di Benatelli E. e Stefanon P. s.n.c. Viale S.Margherita, 119 - 30021 Caorle

aggiudicataria del Bando - Contratto prot. n. 2226/B15 stipulato in data 19 maggio 2016 - RdD n. 1197338

hanno effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità del lavoro effettuato e della conformità e corrispondenza delle apparecchiature acquistate con RdD n. 1197338, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato e indicate in sede di offerta nonché del corretto funzionamento delle reti LAN/WLAN nei plessi in cui è stato realizzato il progetto PON FESR 10.8.1.A2-FESRPON-VE-2015-4.

Alle ore 11:30, presso la sede dell'Istituto Comprensivo "A. Palladio" viale Buonarroti n. 6 Caorle i suddetti signori si sono riuniti per la redazione del Verbale di collaudo relativo alla fornitura della RdD n. 1197338 di seguito dettagliata:

1) N.3 Firewall

Tipo di dispositivo	Apparecchiatura di sicurezza
CPU nominal frequency	1.2Ghz
CPU core count	9
Architecture	Tile
Size in RAM	1Gb
Porte 10/100/1000 Ethernet	8
Number of USB ports	1
Power jack	1
Voltage Monitor, PCB temperature	Yes



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per l'Impiego in materia di politiche
scuola, 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 - FESR



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

sito: www.scuolacaorle.gov.it

pec: veic81900r@pec.istruzione.it

e-mail: veic81900r@istruzione.it

tel. 0421 81012



Voltage Monitor, PCB temperature monitor, CPU temperature monitor	Yes
Operating System	RouterOS
CPU	TLR4-00980CG-10CE
SFP ports	1
Serial Port	RS232 + Header
Storage Type	NAND
Storage size	128Mb

2) N.3 Access Point di ultima generazione PoE con tecnologia 802.11 a/b/g/n/ac

CPU Nominal frequency	600Mhz
CPU core count	1
Size of RAM	128 MB
Ports Ethernet 10/100/1000	5
Wireless chip model	AR9344
Wireless standards	802.11b/g/n
Number of USB ports	1
POE in	Yes
Supported input voltage	9 V - 30 V
Dimensions	113 x 138 x 29mm
Operating System	RouterOS
License Level	4
Antenna gain DBI	2.5
Max Power consumption	Up to 7W
USB slot type	USB type A
Number of Chains	2
Storage type	NAND
Storage size	128 MB

3) N.2 Switch 48 porte PoE 10/100/1000 managed Layer3 lite

Tipo porte LAN	RJ-45
Velocità porte LAN	10/100/1000



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Strategica Generale per interventi di natura
accademica, 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-FESR



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

sito: www.scuolacaorle.gov.it

pec: veic81900r@pec.istruzione.it

e-mail: veic81900r@istruzione.it

tel. 0421 81012



Numero porte LAN	48
Numero porte uplink fibra	2
Numero porte uplink RJ-45	50
Informazioni connettività	IEEE 802.3IEEE802.3uIEEE 802.3ab IEEE 802.3z 10000BASE-X
Gestione	SmartManaged
Quality OF Service	Si
Vlan supportate	4.096
Rack-Mountable	Si
Colore chassis	Nero
Alimentatore incluso	Si
Power Supply	AC
Consumo energetico	16W
Certificati di conformità	EMC: CE, FCC, C-Tick, Class A; Safety: LVD EN60950-1; BSMI CNS14336-1; RoHS Compliant

4) N. 2 Moduli gbic

Velocità di trasferimento dati	1000Mbps
Distanza supportata	Fino a 550 m
Formato SFP	Standard
Cavo Fibra Ottica ST/LC 50/125 multimodale	n. 4



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Operazioni Generali per interventi in materia di edilizia
scuolastica, 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 - FESR



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"

SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

sito: www.scuolacaorle.gov.it

pec: veic81900r@pec.istruzione.it

e-mail: veic81900r@istruzione.it

tel. 0421 81012



5) N.1 Proiettore professionale

Generale	
Tipo prodotto	Proiettore
Risoluzione	WXGA 1280x800, 16:10
Contrasto	10000:1, 5000 lumen - 3500 lumen (in modalità risparmio energetico)
Zoom	Manual, Factor: 1 - 1,6
Correzione trapezoidale verticale	Automatica
Livello di rumorosità	Mod. normale: 39 dB (A) - Mod. Economy: 32 dB (A)
Durata della lampada	3000 ore (4000 ore in modalità Risparmio Energetico)
Potenza della lampada	280 W (200W in modalità Risparmio Energetico)
Distanza di proiezione	0,9 m - 9m
Distanza Focale	23 mm - 38,4 mm
Messa a fuoco	Manuale
Conessioni	USB 1.1 tipo A, RS-232c, LAN wireless IEEE 802.11b/g/n, ingress VGA, Uscita VGA, ingress HDMI, ingresso Composite, Ingresso Component, MHL
Uscite	Audio mini jack stereo,



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ANDREA PALLADIO"



SCUOLA DELL'INFANZIA - PRIMARIA - SECONDARIA DI I GRADO

C.F. 83005220278

C.M. VEIC81900R

V.le M. Buonarroti, 6 - 30021 Caorle - VE

sito: www.scuolacaorle.gov.it

pec: veic81900r@pec.istruzione.it

e-mail: veic81900r@istruzione.it

tel. 0421 81012

Dalla verifica dei materiali e delle apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:

1. la fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato;
2. sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritti nel capitolato allegato al contratto.

Pertanto tutto ciò premesso i sottoscritti dichiarano quanto sopra indicato e certificano il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali di cui al Contratto prot. n. 2226/B15 stipulato in data 19 maggio 2016 con la Ditta OFFICE POINT di Caorle (VE) a seguito RdO n. 1197338.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 12:00 con esito POSITIVO.

Allegato al verbale:

- Capitolato tecnico.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL COLLAUDATORE
prof.ssa LA VILLA Valentina

IL RAPPRESENTANTE DELLA DITTA
Sig. Benatelli Eugenio

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

IL DSGA
Ornella Pavan

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Antonella Berardo

