

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "S. Lucia"
 Via Cadorna, 9/b - 24128 Bergamo
 Tel: 035 260085 Fax: 035 264728
 e-mail: info@icsantalucia.it - www.icsantalucia.gov.it
 Scuola dell'Infanzia "Aquilone" Scuola primaria "Diaz" e "Rodari"
 Scuola secondaria di primo grado "S. Lucia"



UNIONE EUROPEA

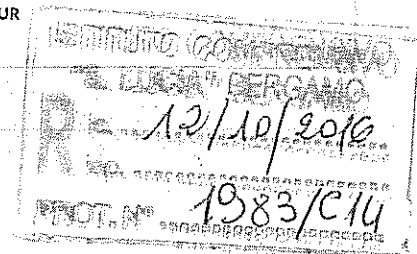
**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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



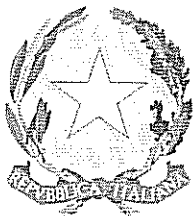
VERBALE DI COLLAUDO
Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-382

L'anno duemilasedici, il giorno dodici mese di ottobre alle ore 9,00 presso i locali dell'Istituto Comprensivo "Santa Lucia", si sono riuniti la DSGA, sig.ra Danila Maida, il collaudatore Prof. Davide Torri e il sig. Davide Seminati rappresentante legale della ditta affidataria dei lavori per effettuare il collaudo dell'impianto e del materiale relativo al seguente progetto:

Subprogetto	Identificativo progetto	TITOLO	CUP	Importo autorizzato	Importo autorizzato a fronte di imputazione	Totale autorizzato
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-LO-2015-382	Sviluppare una rete performante	F16J15001190007	€17125,00	€1375,00	€18500,00

RDO n.1172658 : importo totale di fornitura euro 14112,45

Quantità	Scuola primaria Diaz	Scuola primaria Rodari	Scuola dell'infanzia	Descrizione voce	Conforme SI / NO
11	11			Access Point Enterprise. Aerohive modello AP 121 • Tecnologia di connessione: Wi-Fi • Distribuzione plug-and-play • Antenna omnidirezionale integrata che supporta 2x2 MIMO • Backup mesh automatico o dedicato. • Autenticazione e privacy wireless con WPA, WPA2, 802.11i, WEP, 802.1x e PSK	SI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "S. Lucia"
 Via Cadorna, 9/b - 24128 Bergamo
 Tel: 035 260085 Fax: 035 264728
 e-mail: info@icsantalucia.it - www.icsantalucia.gov.it
 Scuola dell'Infanzia "Aquilone" Scuola primaria "Diaz" e "Rodari"
 Scuola secondaria di primo grado "S. Lucia"



UNIONE EUROPEA

**FONDI
 STRUTTURALI
 EUROPEI**

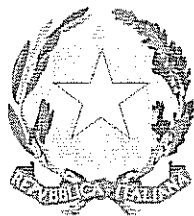
pon
 2014-2020



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

MIUR

				• Banda di frequenza: 2.4 Ghz e 5 Ghz • Porta LAN: 10/100/1000 • Tecnologia di alimentazione: PoE • Data Link Protocol: IEEE 802.11b/g/n + a/n • Controller e gestione cloud (servizio incluso triennale) • Funzione PPSK funzione di personalizzazione password per utente in relazione al dispositivo (NO SERVER RADIUS). • Completa integrazione nativa con Active Directory, LDAP, OpenDirectory, Radius Server • Blocco delle applicazioni e software grazie alla funzione firewall integrata • Compatibilità con i protocolli voce • Supporta un alimentatore Power over Ethernet 802.3af o un alimentatore standard • Antenne completamente auto configuranti • Gestione della connettività di uno o più device tramite una console web da qualsiasi browser • Applicazione e funzione inclusa per la distribuzione e condivisione di contenuti o materiale scolastico • Indicatori LED di stato e funzionamento • Garanzia a vita con cambio prodotto • Console di gestione della connessione WI-FI: possibilità di inibire l'accesso a internet o alla rete locale lan da parte del docente. • Filtro delle applicazioni • Funzione di analisi e gestione della banda Wi-Fi in relazione all'applicazione e agli utenti • Captive Portal cloud • Intervento tecnico richiesto da remoto entro 24 ore	
11		8	3	Ubiquiti UAP-Pro UniFi AP Pro Dual Band 2.4GHz + 5 GHz (UAP-PRO) POE 802.3af	SI
2	1	1		Ubiquiti Controller Key Cloud	SI
1	1			Firewall Sophos modello XG 85 Security Appliance	SI
1		1		ZyWALL USG 20 BUNDLE, include: ZyWALL USG-20, 1 anno servizio Commtouch Content Filtering e Anti Spam	SI
5	2	2	1	Armadio rack 19" A PARETE	SI
2	2			NETGEAR SMART SWITCH 16PT GE POE	SI
3		2	1	Ubiquiti ToughSwitch TS-8-PRO	SI



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale "S. Lucia"
Via Cadorna, 9/b - 24128 Bergamo
Tel: 035 260085 Fax: 035 264728
e-mail: info@icsantalucia.it - www.icsantalucia.gov.it
Scuola dell'Infanzia "Aquilone" Scuola primaria "Diaz" e "Rodari"
Scuola secondaria di primo grado "S. Lucia"



UNIONE EUROPEA

**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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

LA SCUOLA COMPETENZE AMMINISTRAZIONE E LA PIAZZA

1			1	Case strip 16A multipresa per rack 19" con magnetotermico	
32	17	12	3	Realizzazione punti rete singoli cat 5E	

Oda n.3199253 : importo totale di fornitura euro **247,29**

Quantità	Scuola primaria Diaz	Scuola primaria Rodari	Scuola dell'infanzia	Descrizione voce	Conforme SI / NO
1				KUAP-AC-LR kit UAP-AC-LR + iniettor + cavo patch	SI
1				SWITCH D-LINK 24 PORTE 10/100 UNMANAGED DESKTOP/RACK	SI
1				pcc-brat5 Cavo di rete Patch CCA Cat. 5e Grigio UTP 3 mt	SI

Esaminato il su indicato materiale, con la presenza del rappresentante della ditta PC CENTER BERGAMO S.R.L., e valutate le relative certificazioni a norma di legge dei materiali e delle reti fornite dalla ditta sopraindicata, si procede alla verifica nei plessi Scuola primaria Diaz, Scuola primaria Rodari, Scuola dell'infanzia Aquilone ad accertare la piena efficienza del materiale in oggetto della fornitura e la perfetta corrispondenza ai requisiti di funzionalità richiesti nonché di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità indicate nel Capitolato Tecnico .

Si precisa che il collaudatore ha provveduto a un controllo preventivo della rispondenza dei materiali forniti a quanto indicato nel capitolato tecnico e nell'ordine, nonché a ripetute prove della funzionalità delle connessioni nei vari plessi, come da registro verbale allegato:

Dopo le necessarie verifiche, la commissione è in grado di dichiarare che il materiale è qualitativamente idoneo allo scopo a cui deve essere destinato ed esente da ogni difetto che possa pregiudicare l'utilizzo.

La verifica di cui sopra si conclude alle ore 12,00 con esito POSITIVO.

Letto, confermato e sottoscritto

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
PROF.SSA FRANCESCA ZONCA

Il collaudatore
Prof. Davide Torri

PC CENTER BERGAMO S.R.L.
Via A. Biondi 2 - 24040 STEZZANO (BG)
Tel. 035 4243016
C.F. e P.IVA 027700201