



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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



## ISTITUTO COMPRESIVO STATALE DI ISTRANA

Scuola Primaria e Secondaria di primo grado – Indirizzo Musicale

Via S. Pio X 39 – 31036 - Istrana (TV)

☎ 0422-738152 - Fax 0422-738136

✉ e-mail: [ics.istrana@virgilio.it](mailto:ics.istrana@virgilio.it)

Sito WEB: [www.icsistrana.it](http://www.icsistrana.it)

Prot. n. 5658/B18

Istrana 01/10/2016

### VERBALE DI COLLAUDO

- VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 approvato con decisione C (2014) n. 9952, del **17 dicembre 2014** della Commissione Europea.
- VISTO il bando PON FESR emesso con Circolare prot. n. AOOGEFID/9035 del **13 luglio 2015** “Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020  
**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 di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave”.  
**Sotto-azione 10.8.1.A** Dotazioni tecnologiche e ambienti multimediali. Modulo 10.8.1.A1.
- VISTA la Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID/1773 del **20/01/2016** con oggetto: “Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9035 del 13 luglio 2015, finalizzato **alla realizzazione**, all’ampliamento o all’adeguamento **delle infrastrutture di rete LAN/WLAN**”.

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-VE-2015-70	REALIZZAZIONE RETE WIFI	€ 16.835,00	€ 1.665,00	€ 18.500,00

L’anno duemilasedici, il giorno 01 del mese ottobre alle ore 8,00 presso i locali dell’Istituto Comprensivo Statale di Istrana, Via S. Pio X 39, si sono riuniti:

- il collaudatore ing. Patanè Sebastiano, nominato con nota prot. n. 2022/B18 del 31.03.2016;

- il Dirigente Scolastico e Responsabile unico del Procedimento prof. Costa Gianmichele;

per effettuare il collaudo della realizzazione della rete WIFI, i cablaggi dell’aula d’informatica 1 per quattro PC, e dell’aula d’informatica 2 per 16 PC.

Successivamente il collaudo della realizzazione delle reti WIFI è proseguito presso la scuola primaria di Istrana in via S. M. Bertilla Boscardin, scuola primaria di Sala Via Piave 5, scuola primaria di Ospedaletto Via Chiesa 12.

L'Impresa A. S. Andreatta S.r.L. ha presentato il certificato di conformità e regolare esecuzione dei lavori eseguiti, in base alla legge 37/84 che si allega al presente verbale.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato tecnico i cui risultati si riportano nelle tabelle seguenti.

Con dichiarazione del Dirigente Scolastico prot.1611/B18 in data 11.03.2016 è stato avviato il progetto di realizzazione delle reti LAN-WLAN per l'importo di € 16.835,00 IVA compresa.

Con prot. n. 3719/B18 del 04.07.2016 è stata richiesta una proroga per l'esecuzione dei lavori al 15 ottobre 2016 visti i ritardi nei tempi di consegna della ditta TIM Telecom Italia S.p.A..

Il materiale è stato acquistato parte in convenzione Consip e parte in M.E.P.A.

Materiale acquistato in convenzione Consip dalla ditta TIM Telecom Italia S.p.A. con R.d.O. 1178198. N. Identificativo Ordine 3007380.

CIG. ZD91A3873A. Importo della fornitura: € 3.041,35 IVA compresa.

	<b>MATERIALI</b>	Quantità	Conforme SI/NO
A	<b>Access point</b> ad alta densità Smart WI-FI 802.11AC 2x2:2 DUAL BAND POE CONCOMITANTI con ANTENNE ADATTIVE A DOPPIA POLARIZZAZIONE con un massimo di 4 dB aggiuntivi di guadagno BeamFlex e 10 dB di riduzione dell'interferenza HUAWEI AP5130DN completi di staffa di fissaggio.	n. 9	SI
B	<b>Switch</b> 4+1 porte Gigabit Ethernet Poe + Web-managed con due porte SFP, completo di alimentatore	n. 2	SI

Materiale acquistato in M.E.P.A. con R.d.O. 1244825 dalla ditta VRG IMPIANTI S.r.l. Via Lazio 21 Motta di Livenza (TV).

CIG Z121A38B70. Importo della fornitura: € 13.176,00 IVA compresa.

	<b>MATERIALI</b>	Quantità	Conforme SI/NO
A	<b>n. 4 Alimentatori POE, presa CA/CC a muro, 100-240 VCA 50/60 Hz per access point HUAWEI AP5130DN</b>	n. 4	SI
B	<b>Cablaggio di rete per gli access point</b> costituito da: - cavo di rete rj 45 cat 6 UTP 350 m <b>schermato</b> - connettori rj 45 una scatola da 100 pezzi - canalina 20 x 40 mm in pvc tipo Bocchiotti color avorio 150 m - n. 10 curve interne per angolo muro da 90° - n. 10 curve esterne per angolo muro da 270° - n. 20 curve a parete da 90° piane	350 m n. 100 150 m n. 10 n. 10 n. 20	SI

F	PC CPU Intel <b>i5</b> , hard disk da 500 GB - ram 4 GB <b>portatili</b> con schermo da 15,6" sistema operativo Windows 10 Professional	n. 3	SI
G	PC CPU Intel <b>i3 SESTA GENERAZIONE</b> , hard disk da 500 GB - ram 4 GB <b>ALL IN ONE</b> con schermo da 19" sistema operativo Windows 10 Professional, tastiera italiana, mouse ad infrarossi	n. 6	SI

Considerato il risparmio di € 611,49 (quinto d'obbligo) derivante dall'offerta della ditta VRG IMPIANTI S.r.l. è stato acquistato un ulteriore PC CPU Intel **i5 portatile**.

Esaminato il suindicato materiale, verificato che i computer hanno le caratteristiche richieste e funzionano correttamente e valutate le relative certificazioni a norma di legge dei materiali e delle reti dati ed elettriche, il collaudatore passa ad accertare la piena efficienza del materiale indicato nelle tabelle suesposte e la perfetta corrispondenza a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico.

Dopo le necessarie verifiche il collaudatore

### D I C H I A R A

che i materiali sono qualitativamente idonei allo scopo cui sono destinati ed esenti da ogni difetto che ne possa pregiudicare l'utilizzo e che le reti WIFI sono funzionanti e con le caratteristiche richieste.

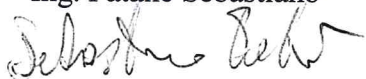
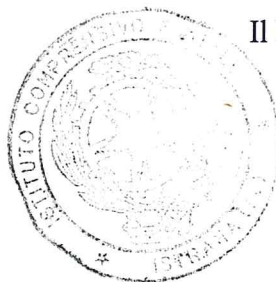
Le operazioni di collaudo terminano alle ore 8.50 con esito **POSITIVO**.

Allegato: certificato di conformità e regolare esecuzione dei lavori eseguiti, in base alla legge 37/84 presentato dall'Impresa A. S. Andreatta S.r.L.

Letto, approvato, sottoscritto

Il Collaudatore

Ing. Patanè Sebastiano

Il Responsabile del Procedimento e

Dirigente Scolastico

Costa prof. Gianmichele

