



ISTITUTO COMPRENSIVO  
Di Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I°  
Viale Alcide De Gasperi 32 – 37035 SAN GIOVANNI ILARIONE  
tel/fax 045-7465021 – 7465060 – C.F. 92011600233  
e-mail. [info@icsgi.con](mailto:info@icsgi.con) - p.e.c.: ic.sangiovanniilarione@pec.icsgi.com

Prot. n. 0001136/VI-1 u

San Giovanni Ilarione li, 08/08/2022

PON – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 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.

**Codice identificativo: 13.1.1A-FESRPON-VE-2021-425**

**C.U.P: G99J21007960001**

**CIG: ZA33568A00**

### **VERBALE DI COLLAUDO**

L’anno duemilaventidue, il giorno otto del mese di agosto alle ore 8,30 il gruppo di lavoro costituito da:

Pulvirenti Antonino

Collaudatore nominato con Atto prot.n° 192 del 05/02/2022, a seguito di avviso di selezione personale interno.

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza dei lavori, effettuati per la posa in opera della rete cablata, access point wireless, switch, armadietti e apparecchiature acquistate con affidamento diretto di fornitura, con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità richieste nel capitolato allegato e indicare in sede di offerta nonché del corretto funzionamento dei dispositivi digitali e accessori, per la didattica e la digitalizzazione amministrativa.

Alle ore 10,30, presso la sede della Scuola secondaria di primo grado “M: Marcazzan” di San Giovanni Ilarione si è riunito il gruppo di lavoro per la redazione del verbale di collaudo relativo alla fornitura di seguito dettagliata:

Descrizione	Qu.tà	Pr. unitario netto	Pr. unitario IVA	Pr. totale netto	Pr. totale IVA
Router/Firewall Mikrotik 5/8 porte GB managed	5	€ 325,00	€ 396,50	€ 1.625,00	€ 1.982,50
UPS 850va/520watt	6	€ 162,00	€ 197,64	€ 972,00	€ 1.185,84
Switch CSS326-24G-2S+RM	6	€ 238,00	€ 290,36	€ 1.428,00	€ 1.742,16
Switch 8 porte GB	5	€ 48,00	€ 58,56	€ 240,00	€ 292,80

Descrizione	Qu.tà	Pr. unitario netto	Pr. unitario IVA	Pr. totale netto	Pr. totale IVA
Switch 5 porte GB	16	€ 29,00	€ 35,38	€ 464,00	€ 566,08
Switch 4 porte GB PoE + 1	5	€ 148,00	€ 180,56	€ 740,00	€ 902,80
Pannello di permutazione max 24 porte	5	€ 18,00	€ 21,96	€ 90,00	€ 109,80
Prese Ethernet da pannello Cat.6a	168	€ 8,00	€ 9,76	€ 1.344,00	€ 1.639,68
Pannelli porta cavi	6	€ 22,00	€ 26,84	€ 132,00	€ 161,04
Mensola porta oggetti	4	€ 29,00	€ 35,38	€ 116,00	€ 141,52
Multipresa 8 Posti da Rack 19"	5	€ 38,00	€ 46,36	€ 190,00	€ 231,80
Cavo Cat.6a LSZH x 1,8€ metro	2490	€ 1,80	€ 2,20	€ 4.482,00	€ 5.468,04
patch cord LSZH Rame Cat.6a 0,5m	140	€ 2,60	€ 3,17	€ 364,00	€ 444,08
patch cord LSZH Rame Cat.6a 1m	65	€ 2,80	€ 3,42	€ 182,00	€ 222,04
patch cord LSZH Rame Cat.6a 2m	81	€ 3,10	€ 3,78	€ 251,10	€ 306,34
patch cord LSZH Rame Cat.6a 3m	72	€ 4,10	€ 5,00	€ 295,20	€ 360,14
patch cord LSZH Rame Cat.6a 5m	29	€ 6,90	€ 8,42	€ 200,10	€ 244,12
patch cord LSZH Rame Cat.6a 10m	4	€ 13,60	€ 16,59	€ 54,40	€ 66,37
Gruppo presa ethernet da esterno	38	€ 28,00	€ 34,16	€ 1.064,00	€ 1.298,08
Postazione lavoro con 2 shoko + 1 Ethernet	31	€ 62,00	€ 75,64	€ 1.922,00	€ 2.344,84
Access Point LigoWave 2,4Ghz - 5Ghz	30	€ 195,00	€ 237,90	€ 5.850,00	€ 7.137,00
Alimentatore PoE	30	€ 22,00	€ 26,84	€ 660,00	€ 805,20
Canala bianca 3x2cm (m) + accessori	88	€ 11,00	€ 13,42	€ 968,00	€ 1.180,96
Canala bianca 4x8cm (m) + accessori	28	€ 24,00	€ 29,28	€ 672,00	€ 819,84
Armadio Nero 60x60x45	1	€ 356,00	€ 434,32	€ 356,00	€ 434,32
Armadio Bianco 60x60x15	9	€ 356,00	€ 434,32	€ 3.204,00	€ 3.908,88
Servizi per dispositivi di sicurezza: configurazione firewall, installazione e configurazione switch managed ecc	1			€ 3.009,47	€ 3.671,55
<b>TOTALE ELEMENTI DI RETE PASSIVI ED APPARATI DI RETE ATTIVI PER I 7 PLESSI</b>				<b>€ 30.875,27</b>	<b>€ 37.667,83</b>
<b>SERVIZI ACCESSORI:</b>					
a) servizio di assistenza e manutenzione per un anno				€ 2.200,00	€ 2.684,00
b) servizio di monitoraggio e gestione della rete per un anno				€ 2.210,75	€ 2.697,12
<b>TOTALE COMPLESSIVO SERVIZI ACCESSORI PER I 7 PLESSI:</b>				<b>€ 4.410,75</b>	<b>€ 5.381,12</b>
1) Scuole secondarie Marcazzan San Giovanni Il.				€ 3.800,00	
2) Scuole primarie Stefani San Giovanni Il.				€ 836,92	
3) Scuole primarie Tonin San Giovanni Il. Castello				€ 836,92	
4) Scuole secondarie Cerato Vestenanova				€ 836,92	
5) Scuole Primarie Manzoni Vestenanova				€ 836,92	
6) Scuola dell'infanzia San Lorenzo Vestenanova				€ 836,92	
7) Scuole primarie Verdi Vestenanova Bolca				€ 836,91	
<b>TOTALE OPERE ACCESSORIE:</b>				<b>€ 8.821,51</b>	<b>€ 10.762,24</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>€ 44.107,53</b>	<b>€ 53.811,19</b>

**Dalla verifica dei lavori e delle apparecchiature apparecchiature sopraindicate risulta quanto segue:**

- 1) 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 caratteristiche descritti nel capitolato allegato al contratto. Inoltre in ogni aula è stato inserite una rete o un access point ;
- 2) **Tutta la fornitura e l'installazione prevista dal contratto di compravendita tra la l'Istituto Comprensivo di San Giovanni Ilarione e la ditta BRUN TELECOMUNICAZIONI di Montecchia di Crosara è stata effettuata e consegnata :**
  - Luogo: Scuola primaria "A. Stefani" – Via A. Rivato, 19 – 37035 San Giovanni Ilarione (vr).
  - Luogo: Scuola primaria "C. Tonin" frazione di castello Via Mazzini – 37035 San Giovanni Ilarione (vr)
  - Luogo: Scuola primaria di Vestenanova "A. Manzoni" P.za Monumento, 1 – 37030 Vestenanova (vr)
  - Luogo: Scuola Secondaria di I° di Vestenanova "M.Cerato" P.za Monumento, 1 – 37030 Vestenanova (vr)
  - Luogo: Scuola dell'infanzia San Leonardo Via Chiesa,2 37030 Vestenanova
  - Luogo: Scuola primaria "G. Verdi" Via Villabolca 37032 Vestenanova

- Luogo: Scuola secondaria “M.Marcazzan” Viale A. de Gasperi,39 – San Giovanni Ilarione (vr).

Pertanto tutto ciò premesso il sottoscritto dichiara quanto sopra indicato e certificato il perfetto funzionamento della fornitura dei materiali.

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 17,30 con esito positivo.

IL COLLAUDATORE

Antonino Pulvirenti

*(firma autografa sostituita dal nominativo – art.3, comma 2, D.Lgs 39//1993)*