



## Istituto Comprensivo Maria Isoardo – Bartolomeo Vanzetti Centallo - Villafalletto

*Scuola dell'infanzia – Scuola primaria - Scuola secondaria di primo grado*

Viale delle Scuole n. 8 - 12044 Centallo (CN) - Tel. 0171214049

Email: [cnic84300r@istruzione.it](mailto:cnic84300r@istruzione.it) - PEC: [cnic84300r@pec.istruzione.it](mailto:cnic84300r@pec.istruzione.it) - Sito: [www.comprendivocentallo.edu.it](http://www.comprendivocentallo.edu.it)

CF: 83003610041 – CODICE UNIVOCO: UF358M

Data e protocollo (vedi segnatura)

Agli atti  
All'albo on line  
Al sito web – sez. Amministrazione trasparente

Oggetto: Verbale di collaudo

CIG: 9135200D82  
CUP: D34E21001820006  
N. GARA: 8480062

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – 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” – Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

L’anno 2022, il giorno 30 del mese di agosto, alle ore 14,00 i sottoscritti:

- Prof. Nepote Gabriele nominato collaudatore dal Dirigente Scolastico con nomina Prot. n° 4843 del 26/04/2022;
- Sig. ROGNA MANASSERO DI COSTIGLIOLE STEFANO, rappresentante legale della ditta **PROGETTI E SERVIZI AVANZATI SRL**

Preso atto della regolare progettazione della dott.ssa Stefania Magnaldi, acquisita al prot. n. 4501/2022 del 13/04/2022, hanno proceduto al sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato, verificandone la tipologia, le caratteristiche richieste dal capitolato tecnico prot. 4507/2022 del 13/04/2022 e la corretta installazione relativa al cablaggio di rete e ai dispositivi per connessione senza fili presso tutti i plessi dell’Istituto, come dai seguenti schemi riassuntivi degli interventi pianificati in sede di progetto e in sede di impegni contabili:

Tipologia fornitura	Tipologia dettaglio	Descrizione	Quantità	Importo unitario €	Importo corrente €
Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi					89.345,72
	Switch	Switch POE 48 porte 500w, Switch POE 24 porte 250 W, Switch POE 16 porte 250 W	13,00	848,43500	11029,65500
	Access Point	Access Point WiFi 6 compliant	60,00	499,10200	29946,12000
	Armadi a Rack	Armadio Rack 20U	8,00	967,76485	7742,11880
	Cablaggio in rame	Fornitura rame in metraggio (cavi)	2173,00	15,80992	34354,95616
	Gruppi di continuità	Gruppo Continuità	11,00	279,49100	3074,40100
	Firewall	Firewall	11,00	290,77036	3198,47396
<b>Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)</b>					<b>8.906,00</b>
	Servizio di assistenza e manutenzione	SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE	1,00	7930,00000	7930,00000
	Servizio di monitoraggio e gestione della rete	SERVIZIO DI MONTAGGIO E GESTIONE DELLA RETE	1,00	976,00000	976,00000
<b>Opere accessorie alla fornitura (Massimale 20% del valore totale delle forniture)</b>					<b>3.416,00</b>
	Piccoli adattamenti	PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI	1,00	3416,00000	3416,00000

Tipologia fornitura	Tipologia dettaglio	Descrizione	Quantità	Importo unitario €	Importo corrente €
	edilizi necessari per l'installazione della fornitura	NECESSARI PER L'INSTALLAZIONE DELLA FORNITURA			
Totali					101.667,72

	Infanzia Centallo	Infanzia Villafalletto	Infanzia Tarantasca	Infanzia Vottignasco	Primaria Vottignasco	Primaria e Secondaria Centallo	Primaria Villafalletto	Secondaria Villafalletto	Primaria Roata	Primaria Tarantasca
Switch POE 48 porte 500w						1				
Switch POE 24 porte 250 W						2	1	2	1	1
Switch POE 16 porte 250 W	1	1	1	1	1					
Access Point WiFi 6 compliant	2	2	5	2	3	15	8	12	5	6
Router Gigabit Min 8 porte + 1 Fsp+	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Armadio Rack 20U	1		1	1		1	1	2	1	1
Gruppo Continuità	1		1	1	1	1	1	1	1	1
Fornitura e Posa canalina PVC 150x60	42	12	45	32	57	475	130	176	94	120
Fornitura e Posa Ethernet CAT6	60	25	120	56	96	820	210	310	170	210
Punti rete ethernet CAT6	2	2	4	2	3	54	16	21	11	11
Patch Panel 24/48 porte	1		1	1		3	1	2	1	1
Installazione AP	2	2	5	2	3	15	8	12	5	6
Installazione Router	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Installazione Switch	1	1	1	1	1	3	1	2	1	0
Installazione Armadio/UPS	1		1	1		1	1	2	1	1

Dalla verifica effettuata risulta quanto segue:

- I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- La fornitura è conforme a quanto richiesto;
- La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.
- sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti.
- Come da accordi stipulati la ditta fornitrice PSA si impegna ad apporre a tutti i cavi e ai relativi punti rete una nomenclatura con targhetta identificativa serigrafata e di fornire all'Istituto file contenente schema topologico della rete, per ogni plesso.

I collaudatori hanno considerato la perfetta efficienza dei materiali predetti, che sono risultati qualitativamente rispondenti allo scopo cui devono essere adibiti ed esenti da menomazioni e difetti che ne possono pregiudicare il pieno impiego.

L'operazione di collaudo termina alle ore 15,00 del giorno 31 agosto 2022 con esito POSITIVO.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 17, comma 3 del Decreto Interministeriale 129/2018.

Allegati al presente verbale:

1. Capitolato tecnico;
2. Documenti di trasporto;
3. Contratto stipulato tra l'istituzione scolastica e la ditta fornitrice prot. n. prot. 4815/2022 del 26/04/2022

Per L'Istituto Comprensivo  
Isoardo-Vanzetti Centallo-Villafalletto

Il Prof. Gabriele Nepote

---

Per la Ditta Progetti E Servizi Avanzati Srl

Il Sig. Rogna Manassero Di Costigliole Stefano

---

*Visto*

*Il Responsabile Unico del Procedimento*  
DIRIGENTE SCOLASTICA  
**Dott.ssa Stefania MAGNALDI**

---