

OGGETTO: Verbale di collaudo relativo all'Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

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.

CNP: 13.1.1A-FESR PON-PI-2021-333

CUP: B49J21007050006

Oggi 25/01/2023 presso la sede dell'istituto **Liceo Scientifico Statale “G. Ancina”** in Fossano (CN), P.zza Don Mario Picco n.ro 6, Il sottoscritto PIOVANO Paolo, nominato dal dirigente scolastico della medesima istruzione scolastica quale esperto collaudatore, ha avviato le operazioni di verifica tecnico/funzionali delle attrezzature e delle apparecchiature tecniche impiegate nel progetto.

Sono presenti:

- il DSGA dell'istituto sig. Carmelo GENNARO
- Il Sig. BARATTERO Ing. Christian, collaudatore delegato dal rappresentante della Ditta Informatica System s.r.l. Appaltatrice del progetto

Si è proceduto alla verifica e al collaudo delle seguenti attrezzature e dei beni acquistati e degli impianti di rete realizzati in base al progetto specifico redatto dal progettista.

Stato aggiornato in data 13/05/2022

Tipologia fornitura	Importo autorizzato €	Tipologia dettaglio	Descrizione	Quantità	Importo unitario €	Importo corrente €	Inserisci	Modifica	Cancella
Elementi di rete passivi e Apparat di rete attivi	20.821,13					27.552,26	+		
		Switch	switch di tipo 1 HPE, marca Aruba 24 porte GBE 2 porte SFP	5,00	412,50640	2062,53200		✎	🗑
		Switch	switch di tipo 3 HPE, marca Aruba - 48 porte GBE, 2 porte SFP	1,00	980,46520	980,46520		✎	🗑
		Armadi a Rack	armadio rack di tipo 1 da 12U, profondo 600mm, largo 600mm	2,00	181,09690	362,19360		✎	🗑
		Cablaggio in rame	patch panel altezza 1 U non schermato di tipo precaricato equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6 per cavi UTP cat. 6	12,00	91,98800	1103,85600		✎	🗑
		Gruppi di continuità	UPS tower/rack con capacità di circa 1000VA	4,00	242,59700	970,38800		✎	🗑
		Gruppi di continuità	UPS tower/rack con capacità di circa 5000VA	1,00	1070,48900	1070,48900		✎	🗑
		Cablaggio in rame	cavo utp cat.6 100Ohm classe Cca in bobine da 305m circa per un totale in metri di 6100	6100,00	0,53680	3274,48000		✎	🗑
		Armadi a Rack	guida patch orizzontale 1U - nero	12,00	3,40380	40,84560		✎	🗑
		Cablaggio in rame	piastine per installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP e scatola	20,00	6,68560	133,71200		✎	🗑
		Cablaggio in rame	piastine per installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP e scatola	45,00	9,16220	412,29900		✎	🗑
		Access Point	UBIQUITI ACCESS POINT U6-PRO	3,00	549,00000	1647,00000		✎	🗑
		Armadi a Rack	guida patch orizzontale 1U - nero	12,00	3,40380	40,84560		✎	🗑
		Cablaggio in rame	piastine per installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP e scatola	20,00	6,68560	133,71200		✎	🗑
		Cablaggio in rame	piastine per installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP e scatola	45,00	9,16220	412,29900		✎	🗑
		Access Point	UBIQUITI ACCESS POINT U6-PRO	3,00	549,00000	1647,00000		✎	🗑
		Cablaggio in rame	BRETELLA CAT6 SDCM	100,00	6,10000	610,00000		✎	🗑
		Cablaggio in rame	CANALIZZAZIONE VERTICALE A TORRETTA PAVIMENTO/SOFFITTO	2,00	1525,00000	3050,00000		✎	🗑
		Cablaggio in rame	canaline in plastica	1,00	3050,00000	3050,00000		✎	🗑
		Firewall	Firewall MIKROTIK	1,00	5490,00000	5490,00000		✎	🗑
		Firewall	Licenza software di protezione firewall Flashstart	1,00	1464,00000	1464,00000		✎	🗑
		Prodotti per Accesso Wireless	UPGRADE ISMANAGER	1,00	1030,00000	1030,00000		✎	🗑
Servizi Accessori (Massimale 10% del valore totale delle forniture)	2.974,45					1.823,90	+		
		Servizio di assistenza e manutenzione	ASSISTENZA	1,00	1464,00000	1464,00000		✎	🗑
		Servizio di monitoraggio e gestione della rete	GESTIONE E FORMAZIONE	1,00	359,90000	359,90000		✎	🗑

Si è proceduto con questa sequenza:

1. Verifica della piena rispondenza tra le attrezzature fornite, gli impianti realizzati e quelli indicati nell'offerta prescelta con quelli richiesti nel piano degli acquisti, nel capitolato tecnico e nel progetto redatti dal progettista;
2. Verifica dell'accuratezza delle lavorazioni eseguite;
3. Verifica degli apparati attivi (anche a campione) in ogni sede e funzionamento degli stessi;

4. Verifica della funzionalità dell'infrastruttura di rete realizzata;
5. Verifica che l'impianto di rete realizzato rispetti le vigenti norme di sicurezza.

Dalla verifica strumentale effettuata risulta che tutti gli apparati risultano correttamente installati, configurati e raggiungibili dal software di gestione.

Dal collaudo visivo emerge che il gruppo di continuità presente nel locale adibito a sala insegnanti, dove è presente l'armadio rack che contiene i server di rete, necessita di una linea di alimentazione dedicata per la realizzazione della quale è stato richiesto l'intervento della Provincia di Cuneo proprietaria dei locali. Il gruppo di continuità è stato correttamente posizionato nell'armadio rack ma non è, di conseguenza, ancora operativo.

Si conferma la piena efficienza dell'impianto di rete realizzato e del materiale fornito risultato qualitativamente rispondente allo scopo a cui deve essere adibito ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego.



Fossano, 25/01/2023

Il Dirigente

Collaudatore Delegato



Il Collaudatore PON

Il DSGA
