



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.

Codice Identificativo 13.1.1A-FESRPON-EM-2021-400

CODICE CUP C99J21025200006

CIG ZE6363E649

VERBALE DI COLLAUDO CABLAGGIO STRUTTURATO E SICURO ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

Vista la determina dirigenziale prot. n. 4047 del 04/05/2022 con la quale si dispone l’affidamento diretto, tramite Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per il servizio di installazione cablaggio, posa in opera, fornitura di elementi di rete attivi e passivi e assistenza come da capitolato tecnico e progetto, alla ditta ATLAS SRL Reggio Emilia alla ditta ATLAS SRL Reggio Emilia.

Oggi 14/10/2022 alle ore 08:30 presso i locali della sede Liceo dell'Istituto di Istruzione Superiore "Cattaneo Dall'Aglio", Il gruppo di lavoro costituito dal Dirigente Scolastico Paola Bacci, dal collaudatore tecnico Rossella Chesi e dall' Amministratore unico della ditta Atlas di Reggio Emilia, Andrea Talami, ha effettuato la verifica della conformità e corrispondenza del materiale acquistato verificando la tipologia, le caratteristiche e la funzionalità richieste e del corretto funzionamento del cablaggio all’interno dell’Istituto.

Si è proceduto alla verifica del materiale ordinato con Trattativa diretta su Mepa n.2126301 prot. n. 4088 del 05/05/2022 così composto:

Tipologia fornitura	Tipologia dettaglio	Descrizione materiale	Quantità
Apparati di rete attivi e passivi	FIREWALL PC ASSEMBLATO	- PC MCU Core i5 - 8Gb SODIMM DDR3/1600 - HD SSD 250GB, SATA3 2,5" - Sistema OPNSENSE opensource - Garanzia	1
	SWITCH	SWITCH 8G MANAGED 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GBE	3
	ACCESS POINT WIRELESS	AP IEEE 802.11ac Wave2 tri-band radios antenna embedded, WI-FI 5	7

Tipologia fornitura	Tipologia dettaglio	Descrizione materiale	Quantità
Materiali per la realizzazione dei cablaggi e posa in opera	CANALINA	TMC 25/1X17 W MINICANALE	50m
	CAVO	CAVO CAT6 23 AWG U/UTP 4-PAIRLSHF/LSZH	500m
	ARMADIO RACK	ARMADIO Rack MAGIC 09HE467x600x600	2
	PATCH COLLEGAMENTO	PATCH RJ45/RJ45 UTP CAT. 6 -1,5m PATCH RJ45/RJ45 UTP CAT. 6 -0,5m	20 + 10
	PATCH PANEL	PATCH PANEL VUOTO UTP 1U 24PORTE	2
	PRESA DI RETE	PRESA ATLAS X-1 CAT.6	16
	SCATOLA DA ESTERNO -PLACCA	HCI SCATOLA DA ESTERNO 503 -BIANCA PLACCA BIANCA PER 503 -ORIZZONTALE	8 + 8
	STRISCIA ALIMENTAZIONE	STRISCIA ALIMENTAZIONE RACK	2
	PASSACAVO	PASSACAVO CON ASOLA 1 HE	9
Apparati di reteattivi e passivi	SWITCH	SWITCH 24G MANAGED 10/100/1000 POE 195W + 4SFP/SFP + 1/10GBE	1
	SWITCH	SWITCH 8G MANAGED 10/100/1000 POE 124W + 2SFP 1GBE	5
	MODULO TRANSCEIVER	MODULO TRANSCEIVER COMPATIBILEHP 1G	8
	BRETELLA OTTICA	BRETELLA OTTICA LC-LC DPX OM3 2 MT	8
	ACCESS POINT WIRELESS	AP IEEE 802.11ac Wave2 tri-band radios antennaembedded, WI-FI 5	7
	PC ASSEMBLATO ISTA MANAGER	- PC MCU Core i5 - 8Gb SODIMM DDR3/1600 - HD SSD 250GB, SATA3 2,5" - Sistema Operativo WIN 10 PRO Garanzia	1
Materiali per la realizzazione di cablaggi strutturati e posa in opera	CANALINA	TMC 25/1X17 W MINICANALE	320m
	CANALA BATTISCOPA	TFN CANALA BOCCHIOTTI ABATTISCOPA COPERCHIO PER BATTISCOPA CBN A	50 + 50
	CAVO	CAVO CAT6 23 AWG U/UTP 4-PAIRLSHF/LSZH	1120m
	PATCH COLLEGAMENTO	PATCH RJ45/RJ45 UTP CAT. 6 -1,5m PATCH RJ45/RJ45 UTP CAT. 6 -0,5m	11
	PRESA DI RETE	PRESA ATLAS X-1 CAT.6	25
	SCATOLA DA ESTERNO - PLACCA	HCI SCATOLA DA ESTERNO 503 PLACCA BIANCA PER 503 ORIZZONTALE	17 + 17

Si è proceduto, inoltre, alla verifica del corretto funzionamento dei software forniti, nello specifico:

Tipologia fornitura	Tipologia fornitura	Tipologia fornitura	Nr.
Licenze Software	VISTA MANAGER	AT-VST-APL-06-60 VISTA MANAGER EX Appliance	1
	VISTA MANAGER PLUGINS	AT-FL-VISTA-AWC10-5R 5 year wireless controller (AWC) plugin license for 10 APs	3
	SERVIZIO RADIUS	Servizio Radius per gestione accessi utente	1

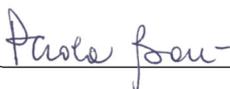
Come da relazione prot. n. 7140, il giorno 06/09/2022 un tecnico sistemista della ditta Atlas di Reggio Emilia, ha provveduto a effettuare un corso, della durata di due ore, di addestramento per l'uso della rete e del servizio Radius al personale interno dell'Istituto.

Dalla verifica effettuata risulta che:

- la fornitura del materiale è conforme a quanto ordinato, offerto in sede di ordine e richiesto nel capitolato tecnico;
- le installazioni previste sono state regolarmente eseguite;
- il servizio Radius per la gestione degli accessi al Wi-Fi dell'Istituto funziona correttamente e corrisponde a quanto richiesto il fase di progettazione della nuova rete Wi-Fi.

Letto, confermato e sottoscritto:

BACCI PAOLA – Dirigente Scolastico



CHESI ROSSELLA – Collaudatore



TALAMI ANDREA – Amministratore Unico ditta Atlas

