



ISTITUTO COMPRENSIVO MONTEGRANARO



Sc. Infanzia, Sc. Primaria, Sc. Secondaria di I grado di Montegranaro
Cod. Mecc.: APIC824008 e-mail: APIC824008@istruzione.it - APIC824008@PEC.ISTRUZIONE.IT

via Martini d'Ungheria, n. 98 - 63812 - MONTEGRANARO ☎ 0734-891987 - fax 892685 - c.f. 90030460449

VERBALE DI COLLAUDO

REALIZZAZIONE DELLA RETE LAN E WI-FI NEI DIVERSI PLESSI SCOLASTICI DELL' I.C. MONTEGRANARO

“Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”

13.1.1A- FESRPON-MA-2021-138

CUP: G99J21007480006

CIG: 920983329F

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.*

Oggetto: verbale di collaudo (art. 17, comma 3 D.l. 129/2018)

L'anno 2022 il giorno 28 del mese di ottobre alle 11:00 i sottoscritti:

- Alessandro Cappella, insegnante presso l'IC Montegranaro, nominato collaudatore dal Dirigente Scolastico con nomina prot. 0008709 del 26/07/2022;
- Il Sig. Fabrizio Mazzara, per nome e per conto della Ditta “TECHINFORM DI M. ORSETTI” (Codice Identificativo Operatore Economico 01538070424, Codice Fiscale Operatore Economico RSTMZRZ50H06C100D) affidataria per la realizzazione delle opere di realizzazione della rete LAN e WI FI all'interno dei diversi plessi scolastici dell'IC Montegranaro

Firmato digitalmente dal Dirigente Scolastico Prof.ssa CHIARA CUDINI

Sono convenuti per procedere alla verifica della corretta esecuzione delle opere inerenti alla realizzazione della rete LAN e WI FI all'interno dei diversi plessi scolastici dell'IC Montegranaro, alla verifica della corrispondenza delle stesse con il progetto redatto dalla società di progettazione *Edu Consulting srl*, ed al collaudo delle stesse.

Oggetto del collaudo è la fornitura di beni e servizi come da trattativa n. 2121571 per un totale di €32.965,00 IVA esclusa.

Oggetto dell'appalto è la realizzazione di impianti di rete LAN e WIFI all'interno dei plessi scolastici dell'IC Montegranaro mediante l'installazione dei seguenti componenti:

ELEMENTI PASSIVI		Prezzo Unitario	Prezzo Totale
Rack 6U	4	450,00 €	1.800,00 €
Rack 12U	2	513,54 €	1.027,08 €
Patch 2m	26	2,17 €	56,42 €
Patch 1m	27	1,50 €	40,50 €
Canalina 1	392	14,50 €	5.684,00 €
Canalina2	160	8,70 €	1.392,00 €
cavo	1600	1,50 €	2.400,00 €
PP2	26	113,00 €	2.938,00 €
PP1	27	56,00 €	1.512,00 €
ELEMENTI ATTIVI			
SWITCH 8	2	189,00 €	378,00 €
SWITCH 16	4	276,75 €	1.107,00 €
SWITCH 24	4	349,88 €	1.399,50 €
SWITCH 48	1	784,29 €	784,29 €
AP	27	284,23 €	7.674,21 €
UPS	11	252,00 €	2.772,00 €
SERVIZI ACCESSORI SISTEMISTICI			
Totale		2.000,00 €	2.000,00 €
Totale Generale			32.965,00 €

Le operazioni di verifica e collaudo si sono svolte in due fasi:

prima fase:

verifica dell'intensità del segnale wi-fi nelle diverse aree scolastiche in rispondenza e confronto con i requisiti progettuali;

Prove eseguite:

- Per la verifica del segnale della rete WI-FI, con utilizzo della app "wi-fi fiman" tramite smartphone si è provveduto a misurare l'intensità del segnale in ogni aula ed in ogni ambiente scolastico. La verifica ha restituito un esito positivo in quanto il segnale riscontrato è stato sempre di intensità soddisfacente;
- Per la verifica della corretta realizzazione delle reti lan, si è provveduto a collegare un pc portatile alle nuove prese installate nelle aule ove ne era prevista l'installazione, con risultati positivi in quanto si è sempre riscontrata presenza di segnale;
- Al fine di verificare se erano state opportunamente collegate le nuove reti lan con le preesistenti (nelle

Firmato digitalmente dal Dirigente Scolastico Prof.ssa CHIARA CUDINI

aule computer esistenti), si è provveduto a verificare l'effettiva presenza di segnale nelle postazioni preesistenti, prova che ha dato esito positivo.

seconda fase:

verifica dell'esatta corrispondenza dei prodotti installati con quanto previsto negli elaborati progettuali e nei capitolati di gara, con verifica delle caratteristiche dei prodotti, della loro esatta collocazione ed installazione in corrispondenza al progetto;

Prove eseguite:

Nel sopralluogo si è provveduto a confrontare quanto illustrato negli elaborati progettuali, quali capitolati e planimetrie di progetto, al fine di verificare che nei diversi locali e nei diversi plessi siano state effettivamente installate le attrezzature progettualmente previste.

L'esito del sopralluogo è stato positivo in quanto:

- a. I materiali impiegati corrispondono per caratteristiche tecniche e dotazioni a quanto descritto nell'ordinazione e nell'offerta a cui la stessa fa riferimento;
- b. I materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- c. Le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- d. La fornitura è conforme a quanto stabilito nel progetto del progettista e a quanto richiesto dall'Amministrazione;
- e. La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

Il collaudatore ha 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 possano pregiudicarne il pieno impiego.

Tutte le operazioni di collaudo dei predetti beni terminano alle ore 12:30 con esito POSITIVO.
I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'art. 17, comma 3 del D.l. 129/2018.

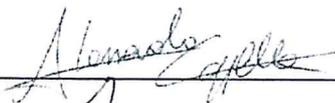
Allegati:

- Contratto di stipula trattativa diretta.

I lavori di collaudo si chiudono alle ore 12:45

Letto, firmato e sottoscritto

Il Collaudatore, Ins. Alessandro Cappella



Il rappresentante della Ditta, Sig. Fabrizio Mazzara



Il Dirigente Scolastico ed il Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi certificano pertanto la regolare fornitura e posa in opera dei beni e degli impianti oggetto del presente collaudo.

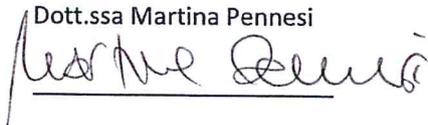
Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo e per certificare la regolare fornitura.

Il DSGA

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Martina Pennesi

Prof.ssa Chiara Cudini



Firmato digitalmente dal Dirigente Scolastico Prof.ssa CHIARA CUDINI

