



Ministero dell'Istruzione



**UNIONE EUROPEA**

Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Prot. n. 3555/VI.7

Fabriano, 11 ottobre 2022

Al Sito web della Scuola  
All'Amministrazione Trasparente  
All'Albo online  
Alla ditta fornitrice ERITEL  
TELECOMUNICAZIONI S.R.L.  
Via dell'Industria, 3  
60018 - MONTEMARCIANO (AN)

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

"Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - 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 20480/2021 del 20.07.2021"

Codice Identificativo Progetto: **13.1.1A-FESRPON-MA-2021-51**

Titolo Progetto: **"Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"**

**CUP E99J21004660006 - CIG: Z3D36484AC**

**VERBALE DI COLLAUDO**

Oggetto: Riunione per collaudo delle attrezzature tecnologiche installate presso le sedi scolastiche di Fabriano e Sassoferrato per la realizzazione del progetto: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" codice identificativo progetto: **13.1.1A-FESRPON-MA-2021-51** titolo progetto: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici CUP: **E99J21004660006**", a seguito di fornitura e installazione del materiale.

L'anno duemilaventidue, il giorno undici del mese di ottobre ha inizio alle ore 08:30 la riunione relativa al collaudo delle attrezzature installate dalla Ditta fornitrice ERITEL TELECOMUNICAZIONI S.R.L. con sede in Via dell'Industria, 3 Cap. 60018 - MONTEMARCIANO (AN) Codice Fiscale e Partita Iva 01581200423, che ha provveduto a trasportare, installare e configurare le attrezzature presso le sedi del Liceo Scientifico Statale "Vito Volterra" di Fabriano e Sassoferrato come previsto da contratto.

Sono presenti:

- ✓ Il Prof. Dennis Luigi Censi nato a Hamilton (Canada) il 23.10.1958 C.F. CNSDNS58R23Z401N collaudatore come da delibera del Consiglio di Istituto n. 90 del 24.11.2021 e decreto autorizzativo individuale del Direttore dell'USR Marche prot. n. 23398 del 15/11/2021 con il quale si autorizza il Dirigente Scolastico ad assumere incarichi aggiuntivi con nomina prot. n. 5471/VI.2 del 06.12.2021;
- ✓ il Legale Rappresentante signor Mazzarini Roberto della Ditta ERITEL TELECOMUNICAZIONI S.R.L. nato il 14/03/1964 a Chiaravalle (AN) C.F. MZZRRT64C14C615T;

Si precisa che al momento della consegna del materiale il collaudatore ha provveduto:

- ✓ a constatare l'integrità dei colli;
- ✓ a ispezionare il contenuto degli imballaggi originali dei prodotti;
- ✓ a valutare la dislocazione e predisposizione delle attrezzature ai fini della loro fruizione
- ✓ a prendere atto della dichiarazione di sostituzione di due articoli, acquisita agli atti con prot. n. 0003552 - 11/10/2022 - VI.2 – E, di prestazioni pari o superiori a quelli sostituiti e a prezzo invariato
- ✓ a controllare la corrispondenza dei beni consegnati con quelli elencati nell'ordine di acquisto

Documentazione di riferimento:

- ✓ Contratto protocollo n° 1868VI.2 del 10.05.2022 generato dal sistema MEPA per Trattativa Diretta n. 2132995;
- ✓ D.D.T. n° 382 del 28.09.2022
- ✓ Dichiarazione di sostituzione articolo acquisita agli atti con prot. n. 0003552 - 11/10/2022 - VI.2 – E

Il collaudatore, esaminata la dichiarazione della ditta Eritel prot. n. 0003552 - 11/10/2022 - VI.2 – E, verificata la congruità e la idoneità dei prodotti in sostituzione e valutate le prestazioni e funzionalità medesime o superiori, accetta la sostituzione dei prodotti come di seguito indicato:

Articoli offerti in sede di trattativa e non più presenti sul mercato:

JL356A	HPE Aruba 2540 24C PoE+ 4SFP+ Switch Gestito 1.2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Su orto Power over Ethernet POE
SDH-1500	Riello UPS 1500VA

Articoli in sostituzione con prestazioni e funzionalità medesime o superiori:

JL677AABB	HPE Aruba 6100 24G Class 4 PoE 4SFP+ 370 W Switch
SDH2200	Riello Sentinel Dual 2200VA/1980W

In data odierna hanno proceduto ad accertare la corretta installazione delle apparecchiature, la piena efficienza e funzionalità del materiale oggetto della fornitura e la perfetta corrispondenza a quanto richiesto nel contratto con prot. n° 1868/VI.2 del 10.05.2022 e a quanto presente nella dichiarazione, come di seguito riepilogato:

Sede di Fabriano:

Elenco fornitura – per realizzazione progetto: 13.1.1A-FESRPON-MA-2021-51 Titolo Progetto: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"				
	Fornitura	Descrizione	Quantità	Conforme Si/No
1	Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch	1	SI
2		Hp Aruba X371 12VDC 250W AC Power Supply	1	SI

Sede di Sassoferrato:

 Elenco fornitura – per realizzazione progetto: 13.1.1A-FESRPN-MA-2021-51  
 Titolo Progetto: "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici"

	Fornitura	Descrizione	Quantità	Conforme Si/No
1	Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	HPE Aruba 6100 24G Class 4 PoE 4SFP+ 370 W Switch – codice: JL677AABB	2	SI
2		Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR Codice: J9150D	2	SI
3		Ubiquiti U6-Pro Access Point WiFi 6 Pro – codice: U6-PRO	5	SI
4		Ubiquiti UDM-Pro_EU Dream Machine Pro UniFi Multi-Application System with 3.5" HDD Expansion and 8Port Switch, PoE injector – codice: UDM-PRO	1	SI
5		Riello Sentinel Dual 2200VA/1980W – codice: SDH2200	1	SI
6		FortiGate-60F Hardware plus 3 Year 24x7 FortiCare and FortiGuard Enterprise Protection Codice FG-60F-BDL-811-36	1	SI
7	Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi	Armadio rack 19" da 36U, profondo 800mm, di larghezza 800mm completo di barra di alimentazione 19" 8 prese universali	1	SI
8		Passacavi 1U 19"	4	SI
9		Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 -3 metro1: Bretella rame SD cat 6 UTP nero mt. 3 + patch categoria 6 UTP 28 AWG nero 1,5 mt	20	SI
10		Ripiano 19" Prof. 310Mm	2	SI
11		Scatola 503 da esterno con 2 prese Cat.6 completa: scatola parete interasse 83,5 MM	5	SI
12		Patch panel 24 Pos. Completo	1	SI
13		Canalina 40x17 PVC	20	SI
14		Angolo Piano/interno/esterno x Canalina 40x17	20	SI

15	Cavo UTP cat.6, 100 Ohm: 24 AWG UTP CCA bianco conf.	150	SI
----	--	-----	----

Si attesta:

- ✓ che il materiale consegnato dalla ditta ERITEL TELECOMUNICAZIONI S.R.L. con sede in Via dell'Industria, 3 Cap. 60018 - MONTEMARCIANO (AN) Codice Fiscale e Partita Iva 01581200423, ha caratteristiche tecniche conformi a quelle richieste dal progetto approvato;
- ✓ di accettare il periodo di garanzia per le suddette apparecchiature per un periodo di 36 mesi dalla data del collaudo;
- ✓ di aver ricevuto la documentazione associata al prodotto, così come ufficialmente rilasciata dal produttore;
- ✓ di aver ricevuto regolare dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte;
- ✓ di riconoscere in stato di regolare funzionamento tutti i componenti così come descritti.

Pertanto, dopo le necessarie verifiche, si è in grado di dichiarare:

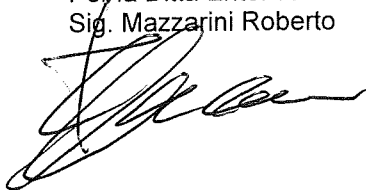
di aver proceduto alla verifica dell'installazione, messa in opera e funzionamento delle attrezzature consegnate, verifica conclusasi con **esito positivo**.

Le notazioni contabili di cui ai documenti di trasporto n. 382 del 28.09.2022, della ditta fornitrice ERITEL TELECOMUNICAZIONI S.R.L., corrispondono per dimensioni, forma, quantità e qualità dei beni allo stato dei fatti. I prezzi applicati sono quelli pattuiti e la ditta fornitrice ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto.

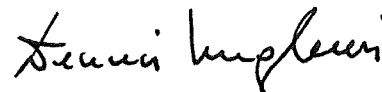
Alle ore 12,00 terminate le operazioni presenti all'unanimità dichiarano chiusa la seduta. Il presente verbale viene redatto, letto e approvato seduta stante all'unanimità.

Pertanto sulla base delle verifiche sopraindicate nulla osta all'accettazione del materiale.

Per la Ditta Eritel Telecomunicazioni s.r.l.  
Sig. Mazzarini Roberto



Per l'Istituzione Scolastica  
Prof. Dennis Luigi Censi



Preso atto dell'esito positivo del collaudo e la relativa accettazione dei beni;

I beni vengono assunti in Inventario ai sensi dell'Art 29 e 31 del Decreto Interministeriale 129/2018:

	Descrizione	Quantità	Prezzo c/IVA cad.	Prezzo c/IVA Tot.	N. Inventario	Cat.	Luogo
1	Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch	1	10.736,00	10.736,00	1132	III	Fabiano
2	Hp Aruba X371 12VDC 250W AC Power Supply	1	488,00	488,00	1133	III	Fabiano
3	HPE Aruba 2540 24G PoE+ 4SFP+ Switch Gestito L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Supporto Power over Ethernet (PoE)	1	2.501,00	2.501,00	1134	III	Sassoferrato
4	HPE Aruba 2540 24G PoE+ 4SFP+ Switch Gestito L2 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Supporto Power over Ethernet (PoE)	1	2.501,00	2.501,00	1135	III	Sassoferrato
5	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR Codice: J9150D	1	854,00	854,00	1136	III	Sassoferrato
6	Aruba 10G SFP+ LC SR 300m MMF XCVR Codice: J9150D	1	854,00	854,00	1137	III	Sassoferrato
7	Ubiquiti U6-Pro Access Point WiFi 6 Pro – codice: U6-PRO S/N 70A741B02EFD	1	439,20	439,20	1138	III	Sassoferrato
8	Ubiquiti U6-Pro Access Point WiFi 6 Pro – codice: U6-PRO S/N 70A741B02F89	1	439,20	439,20	1139	III	Sassoferrato
9	Ubiquiti U6-Pro Access Point WiFi 6 Pro – codice: U6-PRO S/N 70A741B04135	1	439,20	439,20	1140	III	Sassoferrato
10	Ubiquiti U6-Pro Access Point WiFi 6 Pro – codice: U6-PRO S/N 70A741B03C89	1	439,20	439,20	1141	III	Sassoferrato
11	Ubiquiti U6-Pro Access Point WiFi 6 Pro S/N 70A741B00DB5	1	439,20	439,20	1142	III	Sassoferrato
12	Ubiquiti UDM-Pro_EU Dream Machine Pro UniFi Multi-Application System with 3.5" HDD Expansion and 8Port Switch, PoE injector – codice: UDM-PRO S/N 784558EF75AF	1	549,00	549,00	1143	III	Sassoferrato
13	Riello Sentinel Dual 2200VA/1980W – codice: SDH2200	1	488,00	488,00	1144	III	Sassoferrato
14	FortiGate-60F Hardware plus 3 Year 24x7 FortiCare and FortiGuard Enterprise Protection Codice FG-60F-BDL-811-36	1	4.514,00	4.514,00	1145	III	Sassoferrato
15	Armadio rack 19" da 36U, profondo 800mm, di larghezza 800mm completo di barra di alimentazione 19" 8 prese universali	1	976,00	976,00	1146	III	Sassoferrato



16	Passacavi 1U 19" da 4 pezzi	1	79,30	79,30	/		Sassoferrato
17	Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 -3 metro1: Bretella rame SD cat 6 UTP nero mt. 3 + patch categoria 6 UTP 28 AWG nero 1,5 mt	20	4,88	97,60	/		Sassoferrato
18	Ripiano 19" Prof. 310Mm	2	36,60	73,20	/		Sassoferrato
19	Scatola 503 da esterno con 2 prese Cat.6 completa: scatola parete interasse 83,5 MM	5	18,30	91,50	/		Sassoferrato
20	Patch panel 24 Pos. Completo	1	134,20	134,20	/		Sassoferrato
21	Canalina 40x17 PVC	20	12,20	244,00	/		Sassoferrato
22	Angolo Piano/interno/esterno x Canalina 40x17 pezzi 20	1	54,90	54,90	/		Sassoferrato
23	Cavo UTP cat.6, 100 Ohm: 24 AWG UTP CCA bianco conf. Mt. 150	1	225,09	225,09	/		Sassoferrato

Fabriano, 11 ottobre 2022

Il Direttore S.G.A.

Adelaide Chiucchi