



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Cristoforo Colombo”

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO: rois00200a@istruzione.it – PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Prot. n. 1046/6.2

Adria, 31.01.2023

Al sito web – Sezione PON

All'albo on line

Agli Atti

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/20480 del 20/07/2021 – FESR – “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici” - Avviso di riapertura dei termini – prot. n. 43813 dell'11/11/2021

Progetto PON 13.1.1A-FESR PON-VE-2022-25

CUP C69J21033100006

CIG ZB235FC9F4

VERBALE DI COLLAUDO FORNITURA BENI PON RETI LOCALI

Progetto PON/FESR codice **13.1.1A-FESR PON-VE-2022-25**, dal titolo “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”. Autorizzato con nota MI Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGEFID-0000019 del 03.01.2022 Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione – Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale.

L'anno 2023, il giorno 30 del mese di Gennaio, alle ore 12.00 presso la sede centrale dell'Istituto I.I.S. “C. COLOMBO”, Via San Francesco, 33 – 45011 ADRIA (RO), si è riunito per effettuare il collaudo dei beni e servizi acquistati con l'affidamento effettuato mediante Trattativa Diretta (TD) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) n. 2117317 (prot. n. 4528/4.2 del 03.05.2022), per un importo complessivo delle prestazioni pari a € 35.260,00 IVA esclusa (pari a € 43.017,20), alla presenza del rappresentante dell'Operatore Economico affidatario Sig. Alessio Sivieri (ESSEMME MULTIMEDIA SRL DI Adria (RO)).

Sono presenti:

- per l'I.I.S. C. Colombo il Dirigente Scolastico Prof. Giulio Venturi, la DSGA Sig.ra Cristina Passarella e l'assistente tecnico Sig. Bonandin Luciano (incarico attività di collaudatore prot. n. 3228/4.2 del 03.04.2022);
- per la ditta ESSEMME MULTIMEDIA SRL di Adria (RO) Via Leonardo Da Vinci, 11 p.i. e C.F. 01252890296 (ditta aggiudicataria del servizio di acquisto ed installazione delle apparecchiature del PON Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici individuata con determina



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Cristoforo Colombo"

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO: rois00200a@istruzione.it – PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

del Dirigente Scolastico, prot. n. 4526/4.2 del 03.05.2022) il Legale Rappresentante sig. Alessio Sivieri in qualità di Collaudatore.

Il delegato della Ditta appaltatrice procede alla consegna della seguente documentazione:

- Documenti di Progetto;
- Documentazione d'uso e manutenzione delle attrezzature;
- Certificazioni e varie.

Dato atto che rispetto al progetto iniziale sono state apportate modifiche riferibili a due distinti ambiti:

- 1) la sede succursale "ex-geometri" è risultata non agibile per causa di forza maggiore (cambio di destinazione d'uso dei locali da parte della provincia di Rovigo), la relativa parte di progetto è stata riallocata e riadattata presso la nostra sede IPSIA di Porto Tolle (rif. ticket prot. n. 286/4.2 del 13.01.2023 che si allega);
- 2) il numero e la composizione degli apparati tecnologici (switch ed access point) è cambiato per tener conto della situazione reale dei locali riscontrata durante i lavori. In particolare si nota l'utilizzo di un numero inferiore di access point (34 invece di 36) ed una diversa articolazione della dotazione di switch (14 switch totali con una dotazione complessiva di porte superiore a quella inizialmente prevista).

Si procede alla verifica funzionale e alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale fornito con le tipologie, caratteristiche e funzionalità al termine dei lavori, a seguito di variazioni in itinere.

Si presenta lo stato di fatto attuale della tabella dei beni e servizi di cui alla offerta della TD n. 2117317, come risultante a seguito delle modifiche in itinere:



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Cristoforo Colombo"

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

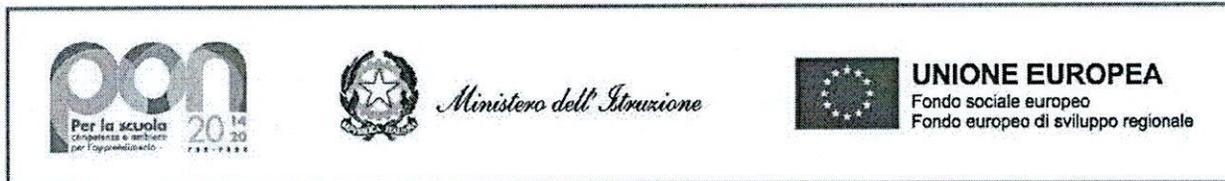
Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO: rois00200a@istruzione.it - PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



Prodotto e/o servizio	Quantità	Importo unitario senza IVA	Importo Totale senza IVA	Aliquota IVA %
Switch:				
- Reyee RG-ES28GC-P SWITCH 16 PORTE	04	465,00	1.860,00	22
- Reyee Switch PoE Cloud Layer 2, 4 porte PoE Gigabit + 2 Uplink Gigabit	01	149,97	149,97	22
- Reyee Switch PoE Cloud Gestibile Cloud Layer 2, 4 porte PoE 802.3af/at + 1 Uplink RJ45	02	160,00	320,00	22
- Reyee Switch Cloud Layer 2, 24 porte RJ45 Gigabit	03	592,87	1.778,61	22
- Reyee Switch Cloud Layer 2, 16 porte RJ45 Gigabit	03	404,80	1.214,40	22
- Reyee RG-ES209GC-P SWITCH 9 PORTE-	01	240,00	240,00	22
Prodotti per l'accesso wireless:				
- Appliance AWeGO	03	1.951,00	5.853,00	22
Access Point:				
- RG-EST310-V2 2 unità accoppiate (ponte radio) comprese staffe	01	600,00	600,00	22
- Reyee RG-RAP2260(G) Wi-Fi 6 Dual Band Ceiling Mount Access Point	34	418,00	14.212,00	22
Armadio e Rack:				
- ARMADIO RACK 19" a muro 9U prof. 600 Nero	02	180,00	360,00	22
- ARMADIO RACK 19" 15 unità (A) 700 x (L) 600 x (P) 450 nero porta vetro	01	240,00	240,00	22
Cablaggio in rame:				
- FORTNITURA E POSA CAVO SOLIDO SCHERMATO FTP PER RETI CATEGORIA 6	10	638,60	6.386,00	22

Istituto Tecnico Settore Economico
Via Guglielmo Marconi, 2/11
45014 Porto Viro (RO) - (Sede associata)
Tel. 0426.321876 / 321877 - Fax 0426.1900129
Codice Meccanografico ROTD00201L

Istituto Professionale Settore Servizi
Via San Francesco, 33
45011 Adria (RO)
Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477
Codice Meccanografico RORC002019
Codice Meccanografico RORC00250N

Ist. Professionale Settore Industria e Artigianato
Via Umberto Giordano, 4
45018 Porto Tolle (RO) - (Sede associata)
Tel. 0426.81146 - Fax 0426.1904873
Codice Meccanografico RORI002012



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Cristoforo Colombo"

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO: rois00200a@istruzione.it - PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

CAVO SOLIDO SCHERMATO FTP PER RETI CATEGORIA 6 PVC AWG23 MATERIALE CC				
Gruppi di continuità: - LEGRAND BITICINO UPS 310180 600 VA	06	147,00	882,00	22
Servizi Accessori (totale)				
- SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE	01	1.000,00	1.000,00	22
- SERVIZIO DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE	01	200,00	200,00	22
Totale ordine IVA esclusa			35.295,98	
IVA			7.765,12	22
Totale ordine IVA inclusa			43.061,10	

La commissione 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 ne possono pregiudicare il pieno impiego.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

"Cristoforo Colombo"

Via San Francesco, 33 - 45011 Adria (Ro)

Tel. 0426.21178 - Fax 0426.900477

Cod. Mecc. generale : ROIS00200A

Cod. Fiscale 81004960290

<https://www.istituto-colombo.edu.it>

PEO:rois00200a@istruzione.it - PEC: rois00200a@pec.istruzione.it



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 13.00 con esito POSITIVO.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'art. 17, comma 3 del D.I. n. 129/2018.

Allegato al presente verbale:

- Elenco delle apparecchiature e dei servizi a seguito delle variazioni effettuate in itinere (prot. n. 956/6.2 del 30.01.2023).

I lavori di collaudo si concludono alle ore 13.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Adria, 30.01.2023

Il Collaudatore Ass.te Tecnico Bonandin Luciano

Il rappresentante della Ditta Essemme Multimedia srl

La DSGA Passarella Cristina

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Giulio Venturi

[Indire] Ticket 00000278417 - Ticket chiuso

INDIRE (noreply@indire.it)

RICEVUTO il 10/01/2023
16:50:26

A: VENTURI GIULIO (GIULIO.VENTURI@GMAIL.COM), "rois00200a@istruzione.it" (rois00200a@istruzione.it)



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
DIREZIONE GENERALE
DIREZIONE REGIONALE
DIREZIONE DISTrettuale

Indire
GPU

ISTITUTO Nazionale per lo Sviluppo
Tecnologico e la Ricerca Educativa
Gestione
Indire del
Programma
2014-2020

Gentile VENTURI GIULIO,

Con la presente Le comuniciamo che la sua richiesta di assistenza (00000278417) è stata esaminata dall'**Assistenza Tecnica** che ha provveduto a formulare una risposta:

Gentile,

nella sezione denominata "Documentazione e Chiusura" la scuola potrà indicare eventuali variazioni circa gli edifici effettivamente coinvolti nel progetto in questione. Al fine di ritenere la spesa ammissibile, prima della data di chiusura del progetto, tale edificio dovrà risultare regolarmente e formalmente inserito nella banca dati dell'anagrafe edilizia scolastica (ARES) affinché appaia selezionabile nella su indicata sezione della piattaforma GPU.

Cordiali saluti.

Ufficio PON

Ticket N.: 00000278417

Codice meccanografico: ROIS00200A

Utente: VENTURI GIULIO

Area: Gestione

Sezione:

Oggetto richiesta: Esecuzione di parte dei lavori in ambienti diversi da quelli inizialmente previsti

Testo richiesta:

Circa un quarto del nostro progetto prevede il rifacimento della rete locale presso le aule poste nella succursale "ex-geometri" di via Bocchi - Adria RO. A seguito di lavori indifferibili attivati presso il vicino Liceo Bocchi, la provincia di Rovigo ha provveduto ad una riallocazione delle aule della succursale "ex-geometri" con cambio di destinazione d'uso degli ambienti di nostra pertinenza, rendendo di fatto impossibile la realizzazione della parte di intervento previsto presso tale sede. Il progettista e la ditta esecutrice mi dicono che è tecnicamente semplice spostare, con adattamenti non sostanziali, l'intervento che era inizialmente previsto presso la sede succursale "ex-geometri" di Adria realizzandolo invece presso la nostra sede IPSIA di Porto Tolle RO. Preciso che la nostra sede IPSIA di Porto Tolle era citata nel progetto originario ma non vi erano previsti interventi. Lo spostamento ed i necessari adattamenti sarebbero adeguatamente documentati e chiaramente evidenziati nel documento del collaudo. CHIEDO quindi se è corretto spostare, per causa di forza maggiore, una parte dei lavori dalla succursale "ex-geometri" di Adria alla nostra sede IPSIA di Porto Tolle documentando in modo chiaro la variazione effettuata. Cordiali saluti. Il Dirigente Scolastico prof. Giulio Venturi Adria (RO) 10/1/2023

Messaggi precedenti:

Risposta del 10/01/2023 (INDIRE): Gentile, nella sezione denominata "Documentazione e Chiusura" la scuola potrà indicare eventuali variazioni circa gli edifici effettivamente coinvolti nel progetto in questione. Al fine di ritenere la spesa ammissibile, prima della data di chiusura del progetto, tale edificio dovrà risultare regolarmente e formalmente inserito nella banca dati dell'anagrafe edilizia scolastica (ARES) affinché appaia selezionabile nella su indicata sezione della piattaforma GPU. Cordiali saluti. Ufficio PON

Lo storico della sua richiesta può essere visualizzato accedendo alla funzione "Gestione ticket" a disposizione dopo aver effettuato l'accesso al Sistema.

Le ricordiamo che potrà eventualmente riaprire la sua richiesta di assistenza entro 5 giorni qualora non avesse ricevuto tutte le informazioni necessarie. In caso contrario la richiesta sarà archiviata nel database della scuola.

Se desidera formulare una richiesta di assistenza differente da quella già segnalata, La invitiamo ad aprire un nuovo ticket.

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "C. COLOMBO" Adria	
13 GEN. 2023	
Prot. N. 286	Fasc. 4-2

Qta	Codice	Descrizione	Prezzo	Prz.Ivato	Totale	Tot.Ivato
0		===== Switch				
4	RGES218GCP	Reyee RG-ES28GC-P Switch 16 porte	465,00 €	567,300000 €	1.860,00 €	2.269,200000 €
1	ES206GC-P	Reyee Switch PoE Cloud Layer 2, 4 Porte PoE Gigabit + 2 Uplink Gigabit	149,97 €	182,963400 €	149,97 €	182,963400 €
2	ES205GC-P	Reyee Switch PoE Cloud Gestibile Cloud Layer 2, 4 porte PoE 802.3af/at + 1 Uplink RJ45	160,00 €	195,200000 €	320,00 €	390,400000 €
3	ES224GC	Reyee Switch Cloud Layer 2, 24 porte RJ45 Gigabit <i>117510 - 2 ex 180A</i>	592,87 €	723,301400 €	1.778,61 €	2.169,904200 €
3	ES216GC	Reyee Switch Cloud Layer 2, 16 porte RJ45 Gigabit	404,80 €	493,856000 €	1.214,40 €	1.481,568000 €
1	RG-ES209GC-P	Reyee RG-ES209GC-P Switch 9 porte	240,00 €	292,800000 €	240,00 €	292,800000 €
0		===== Prodotti per l'accesso wireless				
3	AWEGO	Appliance AWEGo	1.951,00 €	2.380,220000 €	5.853,00 €	7.140,660000 €
0		===== Access Point				
1	RG-EST310-V2	RG-EST310-V2 2 unità accoppiate (ponte radio) comprese staffe	600,00 €	732,000000 €	600,00 €	732,000000 €
34	RGRAP2260	Reyee RG-RAP2260(G) Wi-Fi 6 Dual Band Ceiling Mount Access Point	418,00 €	509,960000 €	14.212,00 €	17.338,640000 €
0		===== Dispositivo di gestione degli Acces Point				
0		Non Presente	0,00 €	0,000000 €	0,00 €	0,000000 €
0		===== Firewall				
0		Non Presente	0,00 €	0,000000 €	0,00 €	0,000000 €
0		===== Servizi per Dispositivi di Sicurezza				
0		Non Presente	0,00 €	0,000000 €	0,00 €	0,000000 €
0		===== Armadio e Rack				
2	101614	Armadio Rack 19" a Muro 9U prof. 600 Nero	180,00 €	219,600000 €	360,00 €	439,200000 €
1	LK1915	ARMADIO RACK 19" 15 UNITA' (A) 770 x (L) 600 x (P) 450 NERO PORTA VETRO	240,00 €	292,800000 €	240,00 €	292,800000 €
0		===== Cablaggio in Rame				
10	LK305F6CC	Fornitura e Posa Cavo Solido Schermato FTP per reti Categoria 6 Cavo Solido Schermato FTP per reti Categoria 6 PVC AWG23 Materiale CC	638,60 €	779,092000 €	6.386,00 €	7.790,920000 €
0		===== Cablaggio in Fibra Ottica				
0		Non Presente	0,00 €	0,000000 €	0,00 €	0,000000 €
0		===== Gruppi di Continuità				
6	ART01055	Legrand Biticino UPS 310180 600 VA	147,00 €	179,340000 €	882,00 €	1.076,040000 €
0		===== Servizi Accessori (totale)				
1	AT	Servizio di Assistenza e Manutenzione	1.000,00 €	1.220,000000 €	1.000,00 €	1.220,000000 €
1	AT	Servizio di Monitoraggio e Gestione della Rete	200,00 €	244,000000 €	200,00 €	244,000000 €

35.295,98 €

43.061,10 €

ISTITUTO DISTRUZIONE SUPERIORE "C. COLOMBO" Adria
30 GEN. 2023
Prot. N. <u>956</u> Fasc. <u>6.2</u>