



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

Istituto Istruzione Superiore "Michele Sanmicheli"

*I.P. Servizi Commerciali, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Industria e artigianato per il Made in Italy*

*I.e.F.P. Operatore promozione e accoglienza, Operatore abbigliamento
Corsi serali per studenti e adulti Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Sede operativa ITS COSMO Fashion Academy style your future*



Piazza Bernardi, 2 - 37129 Verona - Tel. 0458003721- Fax 0454937531 - C.F. 80017760234

Succursale: Via Selinunte, 68 - Tel. 0454937530

VRIS009002@istruzione.it - www.sanmicheli.edu.it - VRIS009002@pec.istruzione.it

Prot. e data (vedi segnatura informatica)

Al sito web
All'albo online
Agli atti

OGGETTO: Verbale di collaudo 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.

CIG: Z3E36298BF

CUP: G39J21014580006

Codice Progetto: 13.1.1A-FESRPON-VE-2021-333

Fornitore: Ditta Vodafone Italia S.p.A, P.IVA 08539010010, Via Jervis 13 – 10015 – Ivrea (TO)

Documenti di riferimento:

- 1) O.D.A. SU MEPA n° 6726901 + Variante in corso d’opera

L’anno 2023, il giorno 30 del mese di Gennaio alle ore 16:00 presso l’Istituto Superiore “Michele Sanmicheli”, il Collaudatore ass.te tecnico Gioacchino De Lucia, nominato con decreto della Dirigente Scolastica prot. n. 3992 del 23/03/2022, procedeva ad effettuare, in presenza della Ditta Vodafone Italia S.p.A, la verifica della conformità della fornitura relativa all’ordine diretto di acquisto effettuato in adesione alla Convenzione Consip “Reti locali 7” Lotto 2 di cui in riferimento e alla successiva variante in corso d’opera, per un importo totale di fornitura di **€ 38.582,54** al netto di IVA come di legge.

VERBALE DI VERIFICA

La ditta ha provveduto alla consegna della documentazione a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali.

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano nella tabella seguente:

FAMIGLIA	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ	DURATA	UNITÀ DI MISURA	FUNZIONANTE (si/no)
Cablaggio strutturato	Fornitura Patch Panel e accessori 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	7,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	7,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	3.050,00		m	SI
Cablaggio strutturato	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	3.050,00		m	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	37,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	37,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 2 metro	37,00		Pezzo	SI
Servizi	Certificazione del cablaggio - Certificazione per $10 \leq PDL \leq 50$	1,00		Servizio	SI
Servizi	Servizio di intervento su PDL - Pacchetto per 25 PDL	12,00		Pacchetto di lavorazioni	SI
Listino DEI	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	1,00		NR	SI
Listino DEI	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	1,00		NR	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura in opera Ripiano fisso - nero	3,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 15U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	4,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	168,00		Pezzo	SI
Apparati Wireless	Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	43,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Configurazione Access point per ambienti interni	43,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Manutenzione mensile MP anno 1 Access point per ambienti interni	43,00	12	Pezzo/mese	SI
Switch	Fornitura in opera Switch di tipo 2 Huawei	15,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Configurazione Switch di tipo 2	15,00		Pezzo	SI

Switch	Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	14,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	14,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Manutenzione mensile MP anno 1 Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	14,00	12	Pezzo/mese	SI
Apparati Wireless	Fornitura in opera Access point Huawei per ambienti interni	14,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Configurazione Access point per ambienti interni	14,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Manutenzione mensile MP anno 1 Access point per ambienti interni	14,00	12	Pezzo/mese	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca	150,00		m	SI
Cablaggio strutturato	Installazione cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca	150,00		m	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU	4,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Installazione Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU	4,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 SC-SC lunghezza 1 metro	7,00		Pezzo	SI
Cablaggio strutturato	Fornitura in opera Armadio rack di tipo 1 da 22U - nero, profondo 600mm, di larghezza 600mm	1,00		Pezzo	SI
Apparati Wireless	Fornitura in opera Dispositivo Huawei di Gestione Access Point	3,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point	3,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point	3,00	12	Pezzo/mese	SI
Switch	Fornitura in opera Porta aggiuntiva Huawei 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	5,00		Pezzo	SI
Servizi opzionali	Manutenzione mensile MP anno 1 Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	5,00	12	Pezzo/mese	SI


- 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 richiesto;
- e) La fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi.

I beni saranno assunti in inventario ai sensi dell'Art 17, comma 3, del Decreto Interministeriale 129/2018.

Si dichiara pertanto POSITIVO l'esito della verifica.

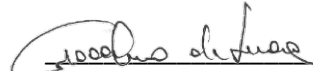
La Ditta



Vodafone Italia S.p.A.

The Vodafone logo, a red speech mark, is positioned to the left of a horizontal line. A handwritten signature in black ink is written across the line, and a grey rectangular stamp is located below the line.

Il Collaudatore

Gioacchino De Lucia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gioacchino De Lucia', is written over a horizontal line.

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: 6726901	

TIPO	CONTROLLO	DOC. DI RIFERIMENTO	TIPO DI VERIFICA	LIMITE ACCETTAZIONE / ESITO		
Installazioni e servizi						
APPARATO	Corretta installazione e funzionalità	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Corretta alimentazione elettrica	Manuale Tecnico/ Progetto	Esame a vista o tester	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Raggiungibilità IP, Log In, etc.	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
CONFIGURAZIONE	Verifica Software/Firmware	Manuale Tecnico	Personal computer	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
APPARATO	Verifica consistenza hardware moduli e porte	Progetto	Personal computer	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica navigazione	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica copertura radio e visibilità di tutti i dispositivi connessi	Progetto	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
WIFI	Verifica della gestione con protocollo SNMP	Manuale Tecnico	Personal Computer/ smartphone/ tablet	POSITIVO ✓	NEGATIVO	NON PREVISTO
FIREWALL	Verifica regole	Manuale Tecnico	Personal Computer	POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO ✓
UPS	Autotest			POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO ✓
ADDESTRAMENTO	Valutazione del servizio di addestramento sulla fornitura			POSITIVO	NEGATIVO	NON PREVISTO ✓

EVENTUALI DIFFORMITA' E/O TEST NEGATIVI PER IL QUALE IL FORNITORE SI RISERVA DI INTERVENIRE:



Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Quantità

NOTE ED EVENTUALI OSSERVAZIONI:

ALLEGATI AL VERBALE DI ESECUZIONE:

- Elenco dei componenti della fornitura
- Elenco del materiale da dismettere
- Certificazioni punti LAN e fibre
- Documentazione tecnica relativa alle configurazioni degli apparati installati e configurati

<i>File Verbale di esecuzione e collaudo</i>	<i>Archiviazione</i>	<i>Note</i> REV 3.4 del 26/10/22	<i>Redatto da</i>	<i>Pagina -2</i>
--	----------------------	-------------------------------------	-------------------	------------------

	RETI LAN 7 Verbale di esecuzione e collaudo	
	N° Ordine MEPA: 6726901	

DICHIARAZIONE DI ESECUZIONE AMMINISTRAZIONE:

Il referente Gioacchino de Lucia
in qualità di collaudatore
incaricato dall'Amministrazione di appartenenza di seguito indicata ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE – MICHELE SANMICHELI
con sede a 37100 - VERONA (VR) in PIAZZA ENRICO BERNARDI, 2
telefono 0458003721 e-mail VRIS009002@ISTRUZIONE.IT
ed eventuale PEC vriss009002@pec.istruzione.it;

Relativamente alle attività ordinate al fornitore Vodafone Italia S.p.a.
con numero ordine 6726901, data ordine 28/04/2022,
progetto esecutivo con codice commessa n° _____,
CIG Z3E36298BF, CUP G39J21014580006,
(eventuale SAL _____)

DICHIARA

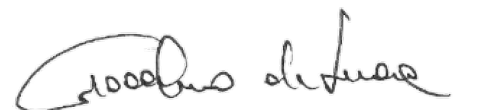
- Il buon esito delle attività dell'ordine sopraindicato e di aver preso visione della documentazione allegata al seguente verbale
- che le attività di configurazione degli apparati forniti sono state effettuate conformemente alle specifiche, alle policy e ai protocolli richiesti dal cliente all'esecutrice e che, pertanto, l'esecutrice non sarà responsabile di eventuali malfunzionamenti o disservizi.

Si informa la Spettabile Amministrazione che con la firma del presente documento, la RTI **Vodafone** (mandataria del RTI) / **Converge S.p.A.** (mandante del RTI), procederà ad emettere le fatture relative ai corrispettivi dovuti.

Luogo e data,

Timbro e Firma

Verona,
30/01/2023



Visto La Dirigente Scolastica Prof.ssa Sara Agostini



File Verbale di esecuzione e collaudo	Archiviazione	Note REV 3.4 del 26/10/22	Redatto da	Pagina -3
---------------------------------------	---------------	------------------------------	------------	-----------

Codice Articolo Convenzione	Quantità
R7L2-PP24P6U	7,00
R7L2-PP24P6U-I	7,00
R7L2-C6UB2CA	3.050,00
R7L2-C6UB2CA-I	3.050,00
R7L2-2RJ456U	37,00
R7L2-2RJ456U-I	37,00
R7L2-UTPCAT602	37,00
R7L2-CERT50PDL	1,00
R7L2-INT25PDL	12,00
R7L2-DEIMAT	1,00
R7L2-DEISER	1,00
R7L2-F9100N	3,00
R7L2-T1RCK15N	4,00
R7L2-UTPCAT601	168,00
R7L2-HUAAPAI	43,00
R7L2-HUAAPAI-C	43,00
R7L2-HUAAPAI-M	43,00
R7L2-HUAT2	15,00
R7L2-HUAT2-C	15,00
R7L2-HUA1GS	14,00
R7L2-HUA1GS-C	14,00
R7L2-HUA1GS-M	14,00
R7L2-HUAAPAI	14,00
R7L2-HUAAPAI-C	14,00
R7L2-HUAAPAI-M	14,00
R7L2-OM408B2	150,00
R7L2-OM408B2-I	150,00
R7L2-PP24OMSC	4,00
R7L2-PP24OMSC-I	4,00
R7L2-OM4SCSC01	7,00
R7L2-T1RCK22N	1,00
R7L2-HUADGAP	3,00
R7L2-HUADGAP-C	3,00
R7L2-HUADGAP-M	3,00
R7L2-HUA1GS	5,00
R7L2-HUA1GS-M	5,00