



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Liceo Statale "E. Boggio Lera"

*Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico
Catania*



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 luglio 2021
per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.**

13.1.1A-FESRPON-SI-2021-100

Prot. n° .../PON - FESR
Decreto n°

CUP: I69J21003620006
CIG: 914290972F

Catania, 16 marzo 2022

A: RTI Converge S.p.A.
DSGA
Prof. Mario Stivala
Cc: Arch. Marco Tilaro
Albo

**AFFIDAMENTO FORNITURA PER LA REALIZZAZIONE
DI RETI LOCALI, CABLATE E WIRELESS, NELLE SCUOLE**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO	Il decreto di avvio del progetto FESR cod. 13.1.1A-FESRPON-SI-2021-100” con prot. n 208 del 9 Gennaio 2022 ed in particolare l’art. 4 che indica l’affidamento diretto, tramite convenzione Consip Vodafone Italia Spa e Converge S.p.A.;
VISTA	la Rdo Mepa n* 6592054 del 17 gennaio 2022 di richiesta di valutazione preliminare per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless nell’Istituto;
VISTO	Il preventivo: Piano di Esecuzione preliminare del 25/02/2022 inviato dalla Ditta Vodafone Converge registrato al prot. n° 3943 del 9 marzo 2022;
VERIFICATA	la compatibilità finanziaria del suddetto preventivo con la disponibilità economica a carico del progetto;
ACQUISITO	il parere favorevole del progettista interno incaricato prof. Mario Stivala;
RITENUTO	di dover modificare la ripartizione di costi e spese;
CONSTATATA	la presenza della convenzione Consip <i>Reti locali 7 – Lotto 4</i> attiva dal 22 ottobre 2021 al 21 aprile 2022 per le forniture di cui al presente progetto aggiudicata alle società RTI VODAFONE S.p.A. e CONVERGE S.p.A.,

DETERMINA

Art. 1

(Norme di rinvio)

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

(Affidamento fornitura)

Alla società RTI VODAFONE S.p.A. e CONVERGE S.p.A è affidata la fornitura il trasporto la messa in opera a regola d’arte del seguente materiale.

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	N°	Prezzo senza IVA	UT Totale
R7L4-F9030	Fornitura in opera Guida patch orizzontale altezza 1U	TECNOSTEE L	6	2,79 €	16,74 €
R7L4-C6UB2CA	Fornitura Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	LEVITON	3.355	0,54 €	1.811,70 €
R7L4-C6UB2CA-I	Installazione Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca	RTI - Vodafone-Converge	3.355	0,50 €	1.677,50 €
R7L4-UTPCAT601	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro	LEVITON	52	2,86 €	148,72 €
R7L4-UTPCAT602	Fornitura in opera Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 2 metro	LEVITON	52	3,17 €	164,84 €
R7L4-OM4LCLC01	Fornitura in opera Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 LC-LC lunghezza 1 metro	LEVITON	27	12,65 €	341,55 €
R7L4-2RJ456U	Fornitura Prese e scatole - Piastrine per l’installazione su scatole UNI503 da	LEVITON	40	5,48 €	219,20 €

	esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole				
R7L4-2RJ456U-I	Installazione Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole	RTI - Vodafone-Converge	40	21,19 €	847,60 €
R7L4-PP24P6U	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	LEVITON	3	75,40 €	226,20 €
R7L4-PP24P6U-I	Installazione Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6	RTI - Vodafone-Converge	3	15,14 €	45,42 €
R7L4-PP24OMLC	Fornitura Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	LEVITON	3	82,58 €	247,74 €
R7L4-PP24OMLC-I	Installazione Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU	RTI - Vodafone-Converge	3	15,14 €	45,42 €
R7L4-HUAAPAI	Fornitura in opera Access point per ambienti interni	HUAWEI	75	153,42 €	11.506,50 €
R7L4-HUAAPAI-C	Configurazione Access point per ambienti interni	RTI - Vodafone-Converge	75	12,78 €	958,50 €
R7L4-HUAAPAE	Fornitura in opera Access point per ambienti esterni	HUAWEI	5	337,76 €	1.688,80 €
R7L4-HUAAPAE-C	Configurazione Access point per ambienti esterni	RTI - Vodafone-Converge	5	28,14 €	140,70 €
R7L4-HUADGAP	Fornitura in opera Dispositivo di Gestione Access Point	HUAWEI	2	685,81 €	1.371,62 €
R7L4-HUADGAP-C	Configurazione Dispositivo di Gestione Access Point	RTI - Vodafone-Converge	2	57,13 €	114,26 €
R7L4-HUAT2	Fornitura in opera Switch di tipo 2	HUAWEI	20	307,69 €	6.153,80 €
R7L4-HUAT2-C	Configurazione Switch di tipo 2	RTI - Vodafone-Converge	20	8,98 €	179,60 €
R7L4-HUA1GS	Fornitura in opera Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	HUAWEI	27	26,96 €	727,92 €
R7L4-HUA1GS-C	Configurazione Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	RTI - Vodafone-Converge	27	0,79 €	21,33 €

Sono, altresì, affidati i seguenti *piccoli interventi edilizi*, necessari per la realizzazione del progetto

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	Costo
R7L4-DEIMAT	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali	RTI - Vodafone-Converge	677,90 €
R7L4-DEISER	Lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi	RTI - Vodafone-Converge	9.747,59 €

Art. 3

(Manutenzione)

Alla società RTI VODAFONE S.p.A. e CONVERGE S.p.A è affidata la manutenzione delle apparecchiature fornite per due anni con i costi sotto riportati

Codice Articolo Convenzione	Descrizione Articolo Convenzione	Produttore	N°	Costo primo anno	Costo secondo anno
R7L4-HUAAPAI-M	Manutenzione mensile MP Access point per ambienti interni	RTI - Vodafone-Converge	75	270,00 €	369,00 €
R7L4-HUAAPAE-M	Manutenzione mensile MP Access point per ambienti esterni	RTI - Vodafone-Converge	5	40,20 €	53,40 €
R7L4-HUADGAP-M	Manutenzione mensile MP anno 1 Dispositivo di Gestione Access Point	RTI - Vodafone-Converge	2	32,64 €	43,44 €
R7L4-HUAT2-M	Manutenzione mensile MP anno 1 Switch di tipo 2	RTI - Vodafone-Converge	20	146,40 €	194,40 €
R7L4-HUA1GS-M	Manutenzione mensile MP anno 1 Porta aggiuntiva 1000Base-SX per switch di tipo da 1 a 8	RTI - Vodafone-Converge	27	16,20 €	22,68 €

Art. 4

(Costo totale fornitura, piccoli interventi edilizi e manutenzione per i primi due anni)

Il costo totale della fornitura, comprensivo messa in opera, installazione, configurazione e manutenzione per i primi due anni, è stabilito in € 49.128,80 € (QuarantaNoveMilaCentoVentiOtto/80), comprensivo di I.V.A., da corrispondere alla società RTI VODAFONE S.p.A. e CONVERGE S.p.A. come da schema seguente.

Voce	Costo	Costo comprensivo di I.V.A.
Forniture e installazione e configurazione	28.655,66 €	34.959,91 €
Piccoli adattamenti edilizi	10.425,49 €	12.719,10 €
Manutenzione programmata primo anno	505,44 €	616,64 €

Manutenzione programmata secondo anno	682,92 €	833,16 €
Totale	40.269,51 €	49.128,80 €

Art. 5

(Rimodulazione delle spese generali)

In funzione del costo totale della fornitura come da art. precedente le spese generali sono così rimodulate.

Voce	Ore	Costo/h	Costo parz.	Costo Voce	
Spese organizzative e gestionali	RUP	29	33,175	962,08 €	1.674,01 €
	Coordinamento amministrativo	29	24,5495	711,94 €	
Progettazione	179	23,2225	4.156,83 €	4.156,83 €	
Collaudo	Collaudo docente	19	23,2225	441,23 €	806,82 €
	Collaudo tecnico	19	19,2415	365,59 €	
Publicità				280,47 €	
Fornitura comprensiva di I.V.A.				49.128,80 €	
Totale				56.046,93 €	

Le relative mansioni sono di seguito definite.

Voce	Incarico	Mansione e competenze
Gestione generale	RUP	Procedure di avvio, relazione OO.CC., designazione figure di sistema, progettazione di massima degli interventi, vigilanza sulle operazioni, adempimenti su GPU, emanazione bandi e decreti.
Gestione amministrativa	DSGA	Rendicontazione finale, supervisione amministrativa
Progettazione	docente	Emanazione bandi per procedure di acquisto, redazione disciplinari e capitolati, progettazione interventi, adempimenti su GPU, progettazione e organizzazione pubblicità
Collaudo	docente; assistente tecnico	Collaudo, verifica conformità e regolare esecuzione,
Publicità		Targhe e targhette con logo, gadget, pubblicità on-line

Art. 6

(Sicurezza)

La Ditta fornitrice dovrà limitare i rischi da interferenza durante l'installazione della fornitura secondo le indicazioni del DUVRI e del RSPP.

Art. 7

(Stipula contratto)

Il Direttore SGA è incaricato di predisporre il relativo accordo contrattuale.

Il dirigente scolastico
(Donato Biuso)

