



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



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-FESR PON-SI-2021-100**

Prot. n° 208/PON - FESR

Catania, 9 gennaio 2022

Decreto n°

CUP: I69J21003620006

#### DECRETO DI AVVIO

#### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

- VISTO** l'art. 25 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** l'art. 32 del D.Lgs 50/2016 (*Codice dei contratti pubblici*) comma 2 che determina le fasi della procedura di affidamento;
- VISTO** l'art. 36 del D.Lgs 50/2016 (*Codice dei contratti pubblici*) comma 2 che regola gli affidi diretti per i contratti sotto soglia
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO** Il D.A. n° 7753 del 28 dicembre 2018 che ha recepito il D.I. 129/2018 dettando le istruzioni generali sulla gestione amministrativo - contabile delle istituzioni scolastiche siciliane;
- VISTO** il testo del Programma Operativo Nazionale 2004IT05M2OP001 "*Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento*";
- VISTA** la Nota prot. AOODGEFID n° 1588 del 13/01/2016 "*Linee Guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture*;
- VISTO** il D.P.C.M. 13 novembre 2014, recante Regole tecniche in materia di formazione, trasmissione, copia, duplicazione, riproduzione e validazione temporale dei documenti informatici, nonché di formazione e conservazione dei documenti informatici delle pubbliche amministrazioni ai sensi degli articoli 20, 22, 23-bis, 23-ter, 40, comma 1, 41, e 71, comma 1, del Codice dell'Amministrazione digitale di cui al decreto legislativo n. 82 del 2005;
- VISTA** la Circolare n. 36 del 22/10/2010 del Ministero dell'economia e delle finanze – Legge 30 luglio 2010, n° 122;
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR);
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei;
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il regolamento recante criteri e limite dell'attività negoziale svolta dal dirigente scolastico adottato dal Consiglio di Istituto ai sensi dell'art. 45 c. 2 del D.I. 129/2018 con delibera n° 2213 del 20 dicembre 2019;
- VISTA** la circolare del Ministero del Lavoro n° 2 del 2 febbraio 2009 che fissa il compenso per la direzione ed il coordinamento in € 150 giornalieri al lordo di Irpef ed al netto della quota di contributo previdenziale obbligatorio;
- VISTO** l'avviso prot. n° 20480 del 20 luglio 2021 a cura dell'Ufficio IV del MIUR, per la realizzazione di reti locali, sia cablate che wireless, all'interno delle istituzioni scolastiche, emanato allo scopo di 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;
- VISTA** la lettera del MI prot. AOODGEFID – 0040055 del 14 ottobre 2021 di autorizzazione della candidatura n° 1056408 relativa al suddetto avviso e il relativo impegno di spesa per complessivi € 56.094,23;

#### **ED IN PARTICOLARE**

- IN ESECUZIONE** della delibera n° 64 del Consiglio d'Istituto del 29 ottobre 2021, di iscrizione nel Programma Annuale delle somme di cui al punto precedente;
- VISTA** l'adesione generalizzata del Collegio Docenti ai progetti a valere sul Fondo Sociale Europeo (FSE) e sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) (delibera n° 68 del 9 luglio 2020);
- VISTO** l'avviso interno per il reclutamento delle figure di progettista e collaudatore per il presente progetto emanato con circ. n° 244 del 27 dicembre;
- VISTO** l'art. 44 co. 3 del D.I. 129/2018 che consente al dirigente scolastico di delegare lo svolgimento di singole attività negoziali;

**CONSTATATA** la presenza della convenzione Consip *Reti locali 7 – Lotto 4* 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.

## **DECRETA**

### **Art. 1**

(Norme di rinvio)

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

### **Art. 2**

(Incarico e mansioni progettista)

Il progettista sarà individuato tramite l'avviso interno emanato con circ. 244 del 27 dicembre. L'incaricato provvederà a:

- a) Predisporre un progetto di acquisizione delle infrastrutture tecnologiche ed informatiche confacente le necessità dell'Istituzione Scolastica e coerente con le spese ammissibili del presente progetto;
- b) Svolgere l'attività istruttoria necessaria agli acquisti e curare la preparazione degli atti per il controllo di legittimità da parte del dirigente scolastico;
- c) Curare i rapporti con i fornitori di beni e servizi nel corso della realizzazione del progetto;
- d) Effettuare le operazioni di competenza sulla piattaforma GPU;
- e) Collaborare con gli incaricati al collaudo
- f) Collaborare con il Direttore SGA nella fase di rendicontazione.

### **Art. 3**

(Forniture di beni e servizi)

In conformità all'art. 3 dell'avviso prot. 20480 del 20 luglio 2021 sono finanziate le realizzazioni ed il potenziamento delle reti locali cablate e wireless degli edifici scolastici, sia a fini didattici che amministrative. Sono ammissibili le forniture di materiali e strumenti per la realizzazione dei cablaggi strutturati, le forniture e le installazioni di apparati attivi, switch, prodotti per l'accesso wireless, dispositivi per la sicurezza delle reti, servizi INTRANET, compresi i dispositivi di autenticazione degli utenti (personale scolastico e studenti), la fornitura e l'installazione di gruppi di continuità, la relativa posa in opera delle forniture e gli eventuali piccoli interventi edilizi strettamente indispensabili e gli accessori.

Sono altresì ammissibili i servizi di progettazione delle reti, di eventuale dismissione dell'esistente, di configurazione degli apparati acquistati e degli accessi, di manutenzione, assistenza e gestione fino al massimo di un anno dalla data di realizzazione, di addestramento e formazione del personale interno della scuola all'utilizzo delle reti realizzate.

Nel dettaglio si ritiene opportuno finalizzare gli interventi:

- a) ad assicurare una presa di rete LAN (RJ45) per ciascuna aula;
- b) ad assicurare almeno tre prese LAN (RJ45) per ciascuna postazione d'ufficio;
- c) ad assicurare un congruo numero di prese LAN (RJ45) nelle aule docenti ed in biblioteca;
- d) all'aggiornamento degli switch con modelli POE e/o con modelli recenti ove necessario;
- e) ad assicurare la fruibilità del Wi-Fi in tutti gli ambienti;
- f) ad assicurare il funzionamento delle dorsali ad 1Gb/sec
- g) alla dotazione di firewall hardware in tutti i plessi con implementazione di VPN;

- h) a dotare di un server di rete ogni plesso;
- i) ad implementare i servizi A.D. Microsoft per accesso ai PC e l'utilizzo dei servizi di rete.

### **Art. 3**

(Evidenza pubblica)

L'acquisto sarà effettuato con le seguenti modalità:

- Organizzazione per lotto unico o per categoria merceologica ove vantaggioso;
- Approvvigionamento prioritario e diretto in convenzione quadro ai sensi dell'art. 26 della legge 488 del 23 dicembre 1999 e ss.mm. ii. (CONSIP);
- Evidenza pubblica in via residuale per le eventuali forniture non in convenzione tramite RDO sul MEPA, ai sensi del D.I.n° 129/2018 e del *regolamento recante criteri e limite dell'attività negoziale svolta dal dirigente scolastico* adottato dal Consiglio di istituto ai sensi dell'art. 45 c. 2 del D.I. 129/2018 con delibera n° 2213 del 20 dicembre 2019.

### **Art. 5**

(Quinto d'obbligo)

L'operatore economico aggiudicatario sarà tenuto al rispetto del *quinto d'obbligo* di cui all'art. 106, comma 12 del D.Lgs 50/2016.

### **Art. 6**

(Ripartizione dei costi)

La ripartizione dei costi tra spese generali ed acquisti dovrà rispettare le percentuali specificate all'art. 6 dell'avviso. I costi ammissibili sono suddivisi in *forniture e spese generali*.

- a. Il totale delle forniture non può essere inferiore a € € 47.680,11;
- b. Le spese generali non possono eccedere la somma di € 8.414,12.

Le spese generali sono così ripartite.

<b>Voce</b>	<b>Incarico</b>	<b>Mansione e competenze</b>	<b>Costo max</b>
Gestione generale	RUP	Avvio, relazione OO.CC.	€ 841,41
Gestione amministrativa	DSGA	Rendicontazione finale, supervisione amministrativa	€ 841,41
Progettazione	docente	Emanazione bandi per procedure di acquisto, redazione disciplinari e capitolati, progettazione interventi, adempimenti su GPU, progettazione e organizzazione pubblicità	€ 5.609,42
Collaudo	docente; assistente tecnico	Collaudo, verifica conformità e regolare esecuzione,	€ 841,41
Pubblicità		Targhe e targhette con logo, gadget, pubblicità on-line	€ 280,47

### **Art. 7**

(Pubblicità)

Le spese per la pubblicità (obbligatoria) sono a carico della somma autorizzata (€ 56.094,23) e nella misura massima dell'0,5% del costo effettivo del progetto. Le azioni pubblicitarie riguarderanno:

- Acquisto di targhe;
- Acquisto di gadget;

- Acquisto di spazio sui quotidiani on-line per la diffusione dell'iniziativa.

**Art. 8**

(Collaudo)

Il collaudo dovrà seguire immediatamente l'installazione dei dispositivi di rete e la realizzazione dei cablaggi e verificarne il montaggio a regola d'arte finalizzato all'utilizzo sia didattico che amministrativo. L'esito positivo del collaudo sarà condizione imprescindibile per il pagamento delle forniture.

**Art. 9**

(Sicurezza)

Il rischio da interferenza (d.lgs. 81/2008) sarà valutato dal dirigente scolastico in base all'attuale documento di valutazione dei rischi. Il DUVRI dovrà essere allegato alle RDO.

**Art. 10**

(Conclusione del progetto)

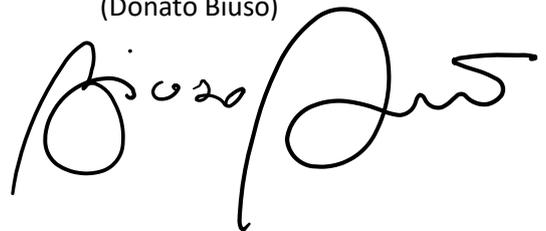
Il progetto dovrà essere realizzato e chiuso mediante l'apposita funzionalità di "Chiusura progetto" sulla piattaforma GPU entro il **30 dicembre 2022**. La data ultima per l'impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate è fissata al **31 marzo 2022**.

**Art. 11**

(Responsabile Unico del procedimento)

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, l'incarico di RUP è assunto dal dirigente scolastico dott. Donato Biuso.

Il dirigente scolastico  
(Donato Biuso)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Biuso Donato', written in a cursive style.