



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



BELLUZZI - FIORAVANTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

C.F. 91337340375
via G.D. Cassini, 340133 BOLOGNA
Tel. 051 3519711 FAX 051 563656
www.belluzzifioravanti.it bois02300g@istruzione.it

Bologna, 17/03/2022

Cup J39J21006990006 cig 9030562F7F

Avviso pubblico prot. AOODGEFID/ 20480 del 20/07/2021 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole" 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"

Identificativo Progetto: (13.1.1A-FESR PON-EM-2021-372) CUP: J39J21006990006 Titolo intervento - "Protocollo n. Bologna, 17/03/2022"

Oggetto: Determina del Dirigente Scolastico a contrarre CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 7 acquisizione in economia mediante affidamento diretto ai sensi Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 "Decreto Semplificazioni-bis", per la realizzazione del Progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" di cui all'Avviso pubblico prot. AOODGEFID/ 20480 del 20/07/2021 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole" 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" previsto per l'intervento Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) REACT EU - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione Asse V - Priorità d'investimento: 13i. "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" Identificativo Progetto: 20480 del 20/07/2021 - FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole (13.1.1A-FESR PON-EM-2021-372)

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.;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" 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;

VISTA la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (cd. «Codice dei contratti pubblici») riguardante “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”, come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 (cd. Correttivo), dal D.L. n. 32/2019 convertito con modificazioni dalla Legge n. 55/2019 (cd. Decreto Sblocca Cantieri) e dai D.L.n. 76/2020 cosiddetto Decreto Semplificazioni (convertito con modificazioni dalla legge n. 120/2020) e n. 77/2021 cosiddetto Decreto Semplificazioni-bis (convertito con modificazioni dalla legge n. 108/2021);

VISTO il D.Lgs. 25 maggio 2016, n. 97, recante “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell’articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, inerente il “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”, e in particolare gli artt. 45, comma 2, lett. a) e 46;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, così come definiti dall’art.

25, comma 2, del D.lgs n. 165/2001, dall’art. 1, comma 78, della legge n. 107/2015 e dagli artt. 3 e 44 del succitato D.l. n. 129/2018;

VISTO il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

VISTO il Decreto Legge n. 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n. 120/2020, che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021, elevando il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00;

VISTO Il Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 “Decreto Semplificazioni-bis”, recante “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure” e la successiva legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, che prolunga la disciplina temporanea - al fine di far fronte alle ricadute economiche negative dell’emergenza sanitaria globale del COVID-19 - dal 31 dicembre 2021 al 30 giugno 2023;

VISTO in particolare l’art. 51 del D.L. n. 77/2021, che conferma l’affidamento diretto per i lavori fino a 150.000 euro ed eleva a 139.000 euro il limite per l’affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, delle forniture e servizi (ivi inclusi servizi di ingegneria e architettura) nel rispetto dei principi di efficacia, efficienza ed economicità;

VISTO le Linee Guida A.N.AC. n. 4, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici»;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto con la quale sono stati stabiliti i limiti e i criteri per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle attività negoziali relative ad affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro fino a 39.999,00 (art. 45, comma 2, lett. a) del D.l. 28 agosto 2018, n. 129);

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

VISTO i Regolamenti (UE) n.1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTO L'Avviso pubblico AOODGEFID/ 20480 del 20/07/2021 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole" 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. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II – Infrastrutture per l'istruzione "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" – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i;

VISTA la nota autorizzativa del MIUR Prot. AOODGEFID - 0040055 del 14 ottobre 2021 di autorizzazione e l'impegno di spesa del progetto "Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici" con identificativo 13.1.1A-FESRPN-CA-2021-169. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione "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" – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) REACT EU. REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i. 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"; ed il relativo finanziamento;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto DELIBERA n. 45/2021 del 09/09/2021 di variazione in bilancio per l'importo complessivo relativo all'intervento Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione "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" – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i. Avviso pubblico AOODGEFID/ 20480 del 20/07/2021 "Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole".

VISTE le "Disposizioni e istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014 – 2020 - Edizione ottobre 2020 prot. n. AOODGEFID/29583 del 09 ottobre 2020;

VISTA l'art. 46, comma 1 del D.l. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici,

messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

VISTA la nota M.I.U.R. – . 17067 del 29 luglio 2019, avente per oggetto “Art. 1, comma 512 della Legge n. 208/2015 – Obbligo di ricorrere agli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. o da altro soggetto aggregatore per gli affidamenti di servizi e di beni informatici e di connettività”;

RILEVATA la presenza della CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 7 lotto II aventi ad oggetto beni/servizi comparabili con quelli relativi al presente intervento.

VISTO che la peculiarità del progetto prevede ai fini dell’attuazione la necessita di procedere unitariamente all’acquisizione di un insieme di beni e servizi non scorporabili:

RILEVATA l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario, la procedura per l’acquisizione dei servizi/forniture entro breve tempo;

STABILITO di attendere, prima dell’espletamento della procedura su MEPA, il piano di esecuzione preliminare in relazione alla convenzione CONSIP “RETI LOCALI 7” per verificare se conforme alle esigenze del progetto finanziato;

CONSIDERATO che la lettera autorizzativa per lo specifico progetto indica come data ultima per l’impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate al 31 marzo 2022;

*VISTO la **determina** Prot. 22927/2021 del 16_12_2021 Richiesta valutazione preliminare su Consip Convenzione Reti Locali 7 progetto PON FSER Avviso 20480 del 20/07/2021- FESR REACT EU- Realizzazione reti locali, cablate e wireless, nelle scuole – Codice identificativo progetto: (13.1.1A-FESR PON-EM-2021-372*

***VISTO** Richiesta di piano di esecuzione definitivo PON FESR Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici) n° 6686232 protocollo 4733_2022 del 07-03-2022;*

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

di procedere all’adesione della Convenzione CONSIP RETI LOCALI 7, LOTTO 2 Lotto 2 - Fornitura di prodotti e servizi per realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le PPAA Locali zona nord (Piemonte, Valle d’Aosta, Liguria, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna) per il progetto identificativo progetto: (13.1.1A-FESR PON-EM-2021-372 - Titolo: " Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici" con acquisizione in economia mediante affidamento diretto ai sensi Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 “Decreto Semplificazioni-bis”, inviando, utilizzando la piattaforma di e-procurement, una richiesta di sopralluogo e valutazione preliminare non vincolante alla Vodafone nella quale saranno dettagliate sia le forniture, i servizi che la messa in opera. Entro 30 gg. dalla richiesta di valutazione preliminare su CONSIP la Vodafone dopo aver effettuato sopralluogo per i plessi interessati all’intervento dovrà consegnare il Piano di esecuzione preliminare, contenente vari dati, fra cui i tempi di realizzazione proposti, e il Preventivo economico preliminare. Il Piano di esecuzione preliminare dovrà essere vagliato dall’Istituzione scolastica che ne attesterà o meno la coerenza con il progetto presentato dalla scuola.

Nell’eventualità che il Piano di esecuzione preliminare della Vodafone di cui Convenzione CONSIP risulti vantaggiosa per l’Istituzione scolastica si procederà al Piano di esecuzione definitivo.

Se il Piano di esecuzione preliminare della Vodafone di cui Convenzione CONSIP, contenente vari dati, fra cui i tempi di realizzazione proposti, il Preventivo economico preliminare, non soddisfa i requisiti dal punto di vista qualità/prezzo e non sia più vantaggioso per l’Istituzione scolastica si decide di non avvalersi della convenzione CONSIP; parimenti se entro il termine di 30 giorni dalla “Richiesta di sopralluogo e valutazione preliminare non

vincolante alla Vodafone” non pervenga a questa Istituzione risposta, si procederà con altri strumenti messi a disposizione dalla CONSIP S.p.A.

Art. 2 Caratteristiche della fornitura e luoghi di esecuzione

1.1. Fornitura di beni e servizi per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless comprensivo di messa in opera del cablaggio strutturato (Cablaggio strutturato (componenti passive) 9

1.1.1. [Armadi Rack](#)

1.1.1.1. [Rack Tipo 1 – Rack Tipo 2 – Rack Tipo 3](#)

1.1.1.2. [Rack Tipo 4 – Rack Tipo 5](#)

1.1.1.3. [PDU19](#)

1.1.2. [Cablaggio passivo](#)

1.1.2.1. [Cablaggio in rame](#)

1.1.2.2. [Cablaggio in fibra ottica di dorsale](#)

1.1.2.3. [Cablaggio in fibra ottica da esterno](#)

1.1.3. [Soluzione proposta per la realizzazione del cablaggio strutturato](#)

1.1.3.1. [Descrizione della fornitura delle componenti passive](#)

1.1.3.2. [Schema della struttura del cablaggio](#)

1.1.3.3. [Limitazione interferenze con apparati esistenti](#)

1.1.4. [Lavori di posa in opera della fornitura](#)

1.1.4.1. [Etichettatura delle prese e dei cavi](#)

1.1.4.2. [Servizio di installazione degli armadi rack](#)

1.1.4.3. [Certificazione del sistema di cablaggio](#)

1.1.5. [Lavori di realizzazione di opere civili accessori alla fornitura \(DEI\)](#)

5.2. [Reti LAN \(componenti attive\)](#)

5.2.1. [Soluzione proposta per la realizzazione della rete LAN](#)

5.2.2. [Servizio di installazione degli apparati attivi della rete LAN](#)

5.2.3. [Servizio di configurazioni degli apparati attivi della rete LAN](#)

5.2.4. [Switch 36](#)

5.2.4.1. [Switch Tipo 4 \(layer 2 Ethernet 10/100/1000 con uplink 10 Gb – Power Over Ethernet\)](#)

2. [Servizi obbligatori connessi alla fornitura](#)

2.1. [Servizio di supporto al collaudo](#)

2.1.1. [Collaudo della componente passiva del cablaggio](#)

2.1.2. [Collaudo degli apparati attivi](#)

2.2. [Help Desk Multicanale](#)

3. [Servizi a richiesta](#)

3.1. [Servizio di certificazione del sistema di cablaggio esistente](#)

4. [Project Management e piano di realizzazione](#)

5. [Piani di sicurezza](#)

6. [Allegati](#)

Art. 3 Importo

L'importo per la realizzazione della fornitura installazione e configurazione “chiavi in mano” di Elementi di rete passivi e Apparati di rete attivi è di **€ 46.854,59 esclusa IVA**. Comprensivo di Servizi accessori e di opere

accessorie. Non sono ammesse offerte in aumento. L'importo predetto è comprensivo di tutte le somme previste per la realizzazione della fornitura.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 90 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 Approvazione atti allegati Si approvano il Disciplinare/tecnico amministrativo e scheda tecnica.

CHE SI ALLEGA

Art. 7 Responsabile del procedimento

Il Direttore dei S.G.A dell'IIS Belluzzi Fioravanti Dott. Alberto Abbruzzese.

Art. 8 Imputazione della spesa

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A39 Didattica **REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI CABLATE E WIRELESS - AVVISO 20480/2021** J39J21006990006 cig 9030562F7F per euro 57.162,60 comprensivo iva

Dirigente Scolastico

prof. Edoardo Soverini

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del D.lgs n. 39 del 1993)

Si allega

- 1) Capitolato tecnico