



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

MIUR

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

M.I.U.R.- U.S. R. per il LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO COLLEFFERRO I

Cod.Fisc. 95036980589 - RMIC8C200B Codice Univoco: UFCWPW

VIA BRUNO BUOZZI, 43 – 00034 COLLEFFERRO (ROMA)

Tel. 06/97236786 – Fax 06/97200755

E-mail: rmic8c200b@pec.istruzione.it - rmic8c200b@istruzione.it -

Sito Web www.comprensivocolleferro1.it

Prot.n.1411/C8-5

Colleferro, 26/04/2016

All'Albo Pretorio on line dell'Istituto

Agli ATTIPON

Determina a contrarre per l'indizione della procedura in economia mediante RDO su MEPA 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) - Obiettivo specifico - 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave"

Progetto d'Istituto "La rete Lan/Wlan: Una risorsa per migliorare l'ambiente di apprendimento"

Cod:10.8.1.A1-FESRPON-LA-2015-218.

Codice CIG: Z8E18B92C5 Codice CUP: H56J15000880007

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 D.Lgs 50/2016 "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";
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5/10/ 2010, n. 207);
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI** i seguenti Regolamenti (CE) n. 539/2010 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 giugno 2010 che modifica il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante

disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione, per quanto riguarda la semplificazione di taluni requisiti e talune disposizioni relative alla gestione finanziaria; n. 1080/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 luglio 2006 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale; n. 1081/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente il Fondo Sociale Europeo; n. 1083/2006 del Consiglio dell'11 luglio 2006 recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione; n. 1828/2006 dell'8 dicembre 2006 della Commissione che stabilisce modalità di applicazione del regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo e sul Fondo di coesione;

- VISTE** le *“Disposizioni e Istruzioni per l’attuazione delle Iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020”*;
- VISTA** la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/1708 del 15/01/2016 di approvazione dell’intervento a valere sull’obiettivo/azione 10.8.1 del PON FESR *Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave* ed il relativo finanziamento;
- VISTA** la nota M.I.U.R. prot. n. AOODGEFID/1762 del 20/01/2016 con la quale è stata comunicata l’autorizzazione all’avvio delle attività ed il relativo finanziamento dei progetti PON 2014/2020 Codice assegnato: **10.8.1.A1-FESR PON-LA-2015-218**;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto prot. n. 4 del 10/02/2016 di approvazione del P.A.2016;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d’Istituto prot. n. 5 del 10/02/2016 di assunzione in bilancio E.F. 2016;
- VISTE** le *Linee guida dell’autorità di Gestione* per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria nota prot. 1588 del 13 gennaio 2016;
- RILEVATA** l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario assegnato, la procedura per le forniture (*D.Lgs 50 del 19/04/2016*).
- ACQUISITO** il progetto preliminare presentato Telecom Italia CONSIP “Reti 5” sul Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), avente per oggetto la realizzazione di una rete locale in Convenzione Consip;
- CONSIDERATO** che questa istituzione scolastica, per ulteriore indagine di mercato, ritiene di rilanciare una ulteriore RDO su MEPA
- CONSIDERATA** la scadenza perentoria del progetto entro 29 luglio 2016

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l’avvio della procedura negoziata ristretta mediante RDO sul Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), ai sensi dell’art.125, del D.Lgs 50/2016) previa consultazione di cinque operatori economici (procedimento che permette di rispettare i tempi di scadenza imposti per l’affidamento della realizzazione della fornitura di apparati per la realizzazione delle infrastrutture di rete LAN/WLAN.

La procedura di gara ha per oggetto:

- a. la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel disciplinare tecnico parte integrante del presente decreto;
- b. l’installazione ed il collaudo delle attrezzature;
- c. l’addestramento del personale della scuola all’uso delle stesse.

Art. 2 Importo

L'importo di spesa per la fornitura di cui all'art. 1 è di € **12.889,34** (dodicimilaottocentottantanove/34) IVA esclusa.

In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte secondo il quinto d'obbligo a cui la stazione appaltante potrà ricorrere ai sensi dell'art. 11 del R.D. 2440/1923 e art. 120 del R.D. 827/1924.

Art. 3 –Tempi di esecuzione

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

Art. 4- Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del **prezzo più basso**, ai sensi dell'art. (art.94 del D.Lgs. 50/2016).

Art. 5- Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, viene nominato Responsabile del Procedimento (RUP) il Dirigente Scolastico Dott.ssa Antonella ROMANI.

Art. 6 – Criteri operatori economici

Ai fini dell'individuazione delle imprese, il criterio di scelta è quello di invitare cinque Operatori Economici tramite sorteggio, di imprese iscritte al Mercato elettronico MEPA abilitati alla categoria merceologica/e impiantistica corrispondente alla fornitura in oggetto interessati alla fornitura, che hanno comunque richiesto l'iscrizione all'albo dei fornitori di questa Istituzione Scolastica.

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RDO sul mercato elettronico.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Antonella Romani
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 Dlgs. 39/93

Disciplinare Tecnico

L'Istituto intende procedere alla realizzazione della cablatura di rete e alla sua integrazione, nonché alla realizzazione di un'infrastruttura network lan/wireless che consenta la copertura con segnale wireless/internet dell'intero edificio scolastico consentendo la gestione centralizzata dell'hardware e delle utenze per consentire l'utilizzo di strumenti tecnologici nell'attività didattica.

A tal fine richiede offerta economica per:

- a) Lavori strutturali per il collegamento alla rete dati;
- b) Fornitura degli apparati;
- c) Configurazione degli apparati;
- d) Sistema Hot Spot su base Cloud

Il Sistema Hot Spot su base Cloud che gestisca in maniera centralizzata il controllo dei dispositivi Access Point, le autenticazioni degli utenti, il Web Filtering.

La soluzione proposta dovrà avere le seguenti specifiche/caratteristiche:

- Suddivisione e Profilatura utenti per classi e/o gruppi/profili;
- Controllo centralizzato delle alimentazioni PoE dei dispositivi, con timing per risparmio energetico;
- Servizio di Alerting e Messaging con bacheca pre-login per la veicolazione di informative di interesse generale e personalizzata post-login per informative specifiche rivolte ai diversi gruppi;
- Autenticazione utenti con sistema Cloud o Locale che indirizza l'utente a visitare una speciale pagina web (captiveportal) prima di poter accedere alla navigazione inRete
- Presenza nella pagina di pre-login di bottoni App personalizzabili per la fruibilità immediata da parte dell'utente di tutti quei servizi messi a disposizione dalla scuola (registro elettronico, piattaforma didattica, orario lezioni.....);
- Web/Content Filtering basato su controllo DNS, con possibilità di filtrare e controllare i contenuti web in base a categorie prestabilite;
- Reportistica e Analisi delle navigazioni effettuate dagli utenti;
- Sistema con tecnologia Responsive e Adattivo ovvero graficamente adattabile sulla base del device utilizzato (NB/tablet/Smartphone);
- Possibilità di personalizzazione semplice da parte del personale scolastico;

INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE, STARTUP, MANUTENZIONE HARDWARE

L'azienda che intende partecipare all'offerta dovrà in autonomia provvedere:

- ad un sopralluogo (obbligatorio) presso i locali dell'Istituto, verrà rilasciata ricevuta di sopralluogo dalla scuola;
- simulazione software di copertura WI-FI e/o site survey pre-installazione nuovi AP WIFI e/o site survey post-installazione nuovi AP WI-FI (l'unico vincolo valido rimane la copertura al 100% delle aree richieste);
- alla realizzazione di tutte le opere, sia elettriche che non, per l'installazione e la messa in esercizio dell'infrastruttura di rete, specificando a priori nell'offerta anche eventuali nuovi armadi rack, posizione degli stessi, Switch Ethernet L2/L3 e armadi di permutazione;
- alla fornitura, installazione per tutte le nuove tratte realizzate e certificazione di rete cablata in CAT.6;
- all'installazione e configurazione della rete WI-FI (AP e centro di controllo marchiati CE) e rilascio funzionale dell'infrastruttura ad un tecnico indicato dall'Istituto Scolastico;

- Le infrastrutture WI-FI andranno realizzate prevedendo sistemi di management, non on-site, che ne permettano una gestione ed una manutenzione semplificata dei dispositivi Access Point.
- Gestione facilitata anche per i plessi succursali, ovvero quelli distribuiti sul territorio e le strutture esterne come i padiglioni.

Sedi in cui è previsto l'intervento:

a) SEDE CENTRALE - "G.P. DELFINO"

- n. 3 armadi rack 9U completo di accessori
- n. 3 Switch 8 porte gigabit PoE
- n. 9 Access Point PoE
- n. 9 Punti rete per AP
- n. 1 Configurazione apparati
- n. 1 Formazione sull'uso della rete
- n. 1 Cablaggio strutturato
- n. 1 Software di gestione

b) SEDE "CARLO URBANI"

- n. 1 armadio rack 9U completo di accessori
- n. 1 Switch 8 porte gigabit PoE
- n. 4 Access Point PoE
- n. 4 Punti rete per AP
- n. 1 Configurazione apparati
- n. 1 Formazione sull'uso della rete
- n. 1 Cablaggio strutturato
- n. 1 Software di gestione

c) SEDE "FLORA BARCHESI"

- n. 1 armadi rack 9U completo di accessori
- n. 1 Switch 8 porte gigabit PoE
- n. 3 Access Point PoE
- n. 3 Punti rete per AP
- n. 1 Configurazione apparati
- n. 1 Formazione sull'uso della rete
- n. 1 Cablaggio strutturato
- n. 1 Software di gestione

d) SEDE "LEONARDO DA VINCI"

- n. 2 armadi rack 9U completo di accessori
- n. 2 Switch 8 porte gigabit PoE
- n. 9 Access Point PoE
- n. 9 Punti rete per AP
- n. 1 Configurazione apparati
- n. 1 Formazione sull'uso della rete
- n. 1 Cablaggio strutturato
- n. 1 Software di gestione

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Antonella Romani
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 Dlgs. 39/93