



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-EM-2015-122	Installazione reti WLAN
<b>CUP G86J15001410007</b>		



M.I.U.R. – U.S.R. EMILIA ROMAGNA – Ambito territoriale di BOLOGNA  
**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI MINERBIO**  
 Cod. Fiscale 91201530374 Cod. Ministeriale BOIC82700P

Via Don Camillo Zamboni, 5 - 40061 Minerbio (BO)  
 tel. 051-878146 - Fax 051-6611169

e-mail: [boic82700p@istruzione.it](mailto:boic82700p@istruzione.it)  
[icminerbio@icminerbio.it](mailto:icminerbio@icminerbio.it)

sito Web: <http://www.icminerbio.it>  
 P.E.C.: [boic82700p@pec.istruzione.it](mailto:boic82700p@pec.istruzione.it)

Prot. n. **1074/C14**

Minerbio, 04/03/2016

**OGGETTO: indagine di mercato per l'individuazione di CINQUE concorrenti da invitare a procedura di cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 D.lgs. 163/2006 - Progetto PON "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" Azione 10.8.1.A1 "Realizzazione rete LAN/WLAN" di cui all'avviso prot. 9035 del 13.07.2015**

#### Il Dirigente Scolastico

- VISTO il R.D n. 2440/1923, ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827;  
 VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";  
 VISTO il D.P.R. 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 D.Lgs n. 165/2001, "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della PA";  
 VISTO l'art. 125 del D. lgs. 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";  
 VISTO il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);  
 VISTI il Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante 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 2014IT05M2OP001 "Per la scuola –competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952/2014 della Commissione Europea;  
 VISTO il PON "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – 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 di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave; Azione 10.8.1.A1 "Realizzazione rete LAN/WLAN" di cui all'avviso prot. 9035 del 13.07.2015;  
 VISTA la nota M.I.U.R. prot. 1706 del 15/01/2016 di autorizzazione all'avvio delle attività per la realizzazione del progetto "SEI CONNESSO?" e l'inizio dell'ammissibilità dei costi per



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-EM-2015-122	Installazione reti WLAN
<b>CUP G86J15001410007</b>		

un importo complessivo pari a € 18.500,00, confermata da nota M.I.U.R. prot. 1760 del 20/01/2016 (importo autorizzato per forniture: €16.920,00 iva inclusa);

VISTO il Regolamento per gli acquisti dell'I.C. di Minerbio;

VISTA la determina dirigenziale n. 18/2016 del 04/03/2016;

VERIFICATA l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende acquisire;

#### RENDE NOTO

che è attivata un'indagine di mercato volta ad individuare 7 concorrenti da invitare (tramite apposita lettera d'invito - cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125 del D.lgs. 163/2006) a presentare la propria offerta per la realizzazione della rete WLAN della Scuola nell'ambito del progetto "SEI CONNESSO?" di cui alle premesse.

#### Art. 1 - Oggetto

L'oggetto della lettera d'invito sarà la fornitura legata alla realizzazione della rete WLAN nei plessi di scuola Secondaria di I grado (plesso CAVOUR di Minerbio) e scuola Primaria (plesso R. BONFIGLIOLI di Minerbio e plesso A. CASANOVA di Cà de' Fabbri) secondo le specifiche del progetto "SEI CONNESSO?" di seguito descritto.

#### Sintesi delle esigenze

Il progetto ha per oggetto la fornitura, in un unico Lotto, per la realizzazione di un sistema WiFi ed in particolare:

- installazione di reti wifi presso i plessi di scuola Primaria e secondaria di I grado dell'istituto (n. 3 plessi);
- fornitura e posa in opera di circa n. 15 (quindici) nuovi access point (il numero definitivo potrà essere variato se ritenuto ottimale in fase di realizzazione);
- ri-sistemazione degli access point esistenti presso i plessi di scuola primaria;
- fornitura di Controller Software per la gestione centralizzata degli Access Point con un sistema firewall per navigazione sicura e regolamentata;
- installazione degli armadi rack completi degli switch e delle apparecchiature accessorie (multiprese, patch panel, ecc...);
- verifica del cablaggio esistente ed eventuale implementazione dello stesso;
- messa in funzione e configurazione di tutti i dispositivi forniti;
- formazione del personale individuato dalla scuola.

#### Il progetto

Il progetto mira ad ampliare l'infrastruttura di rete esistente, permettendo di gestirla centralmente e migliorandone la condivisione dei dati tra i vari utenti secondo opportuni criteri di sicurezza; inoltre, attraverso l'utilizzo di un apposito software e di un firewall, sarà possibile dare l'accesso ad internet in modo controllato ad un buon numero di utenti. Per questa realizzazione si rende indispensabile un controllo del cablaggio esistente e, nel caso, si dovrà procedere ad un'implementazione dello stesso affinché sia conforme alle normative vigenti sia per quanto riguarda la sicurezza che per quanto riguarda la funzionalità e la qualità dei segnali trasmessi: il cablaggio esistente (inclusi gli eventuali switch di rete) verrà collegato ai nuovi switch, garantendo una completa gestione della rete.

L'ampliamento e consolidamento dell'infrastruttura WI-FI nella scuola dovranno consentire l'accesso alla rete di molti studenti e del personale della scuola contemporaneamente.

La realizzazione della rete presso la scuola Secondaria di I grado prevede l'installazione di un cospicuo numero di access point sia nel corridoio al piano terra su cui affacciano le classi che nella nuova ala al primo piano (non presente nel progetto al momento dell'invio della candidatura) con l'introduzione di un Controller che permetta un controllo centralizzato degli access points per una rapida e migliore gestione della rete WiFi attraverso un'unica interfaccia.

Anche se la cablatura dei locali didattici è pressoché totale, l'ampliamento del nuovo settore al primo piano e la necessità di raccordare l'esistente con le nuove apparecchiature imporrà un controllo e, forse, alcune implementazioni alla rete esistente.

Responsabile dell'Ufficio: *DSGA Mirko Menarini*

Referente del procedimento: *DS Enio Cerè*



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-EM-2015-122	Installazione reti WLAN
<b>CUP G86J15001410007</b>		

La previsione di due ulteriori armadi rack completi è stata effettuata per consentire, anche utilizzando le apparecchiature già in essere presso la scuola Secondaria di I grado, la predisposizione di una rete WLAN presso le due scuole Primarie. Tali reti non avranno fin da subito la pretesa di consentire un accesso a grandi numeri di utenze, ma avranno il compito di gettare il seme per una didattica all'avanguardia che si concretizzerà anche con step successivi rispetto a questo progetto. Anche presso queste scuole i locali di uso didattico risultano completamente cablati, ma si ravvede la necessità di effettuare una revisione generale del cablaggio per adeguarlo alle nuove apparecchiature.

E' richiesto l'utilizzo e l'installazione di software gestionali opensource.

#### **Materiale hardware previsto per il progetto:**

- n. 3 Armadi rack completi di switch, multiprese, patch panel e cassetteria;
- n. 3 Switch POE;
- n. 15 Access point POE;
- n. 3 controller e Firewall
- software opensource
- eventuale controllo e implementazione del cablaggio esistente.

L'intera fornitura deve essere compatibile e dialogante con gli apparati già presenti a scuola, pertanto le ditte interessate dovranno effettuare un apposito sopralluogo per verificare le caratteristiche dei materiali esistenti prima di effettuare la propria offerta.

#### **Art. 2 - Modalità di manifestazione dell'interesse**

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire tramite PEC all'indirizzo [boic82700p@pec.istruzione.it](mailto:boic82700p@pec.istruzione.it) entro il termine perentorio delle **ore 10.00 del 16/03/2016** il modello "Allegato 1", compilato in ogni sua parte e sottoscritto dal legale rappresentante con firma autografa, a cui dovrà essere allegata copia del documento di riconoscimento in corso di validità, a pena di esclusione. In alternativa, l'allegato 1 potrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante (in tal caso, non è necessario allegare fotocopia del documento di riconoscimento). Le dichiarazioni sono rese ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicata la seguente dicitura:

"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE per RDO tramite MEPA - Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-EM-2015-122".

Si specifica che il presente avviso non costituisce invito a partecipare, ma una semplice richiesta a manifestare interesse a seguito della quale potranno essere esperite le eventuali procedure negoziate; le proposte di manifestazione di interesse pertanto, non vincolano in alcun modo la Stazione Appaltante né possono far insorgere nei soggetti partecipanti alcun diritto in ordine all'aggiudicazione di alcuna procedura, o alla partecipazione, se non con le modalità previste dal presente avviso.

#### **Art. 3 – Requisiti minimi di partecipazione**

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 34 e 47 del D.Lgs. 163/2006 questi ultimi alle condizioni di cui all'art. 62 del DPR 207/2010. Tutti i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 163/2006 e dei requisiti di idoneità professionale e di qualificazione ai sensi degli artt. 39 e 40 del medesimo D.Lgs. 163/2006 e dell'art. 90 di cui al DPR 207/2010. Le ditte devono essere accreditate sul MEPA poichè la RDO sarà attivata su tale piattaforma.

#### **Art. 4 – Modalità di selezione delle manifestazione di interesse**

Alle prime 5 ditte che, interessate alla tipologia di progetto sopraindicato ed in possesso dei requisiti richiesti di cui all'art. 3, avranno fatto pervenire manifestazione di interesse entro il termine di cui all'art. 2, questa Amministrazione provvederà ad inviare la lettera d'invito contenente il capitolato redatto in conformità con il progetto stesso. Qualora le ditte che manifestano il proprio interesse siano in numero inferiore a 5, l'Amministrazione si riserva di individuare altri concorrenti tra le imprese registrate sul MEPA.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-EM-2015-122	Installazione reti WLAN
<b>CUP G86J15001410007</b>		

In ogni caso, l'eventuale affidamento delle forniture è espressamente subordinato all'aggiudicazione della RDO della procedura negoziata ai sensi dell'art. 125, co. 11, del D.Lgs. 163/2006, mediante invio di specifica richiesta sul MEPA.

#### Art. 5 Importo

L'importo complessivo stimato del presente appalto relativo all'intera durata contrattuale posto a base di gara potrà ammontare fino ad un massimo di €16.920,00 (euro sedicimilanovecentoventi,00 IVA inclusa).

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/2010.

L'esecuzione della fornitura dovrà essere comprensiva di montaggio, collaudo, assistenza tecnica e addestramento del personale docente all'utilizzo e alla gestione del sistema.

#### Art. 6 – Cause di esclusione

Sono escluse dalla selezione di cui presente avviso le istanze pervenute oltre il termine perentorio di cui all'art. 2, oppure tramite la presentazione dell'allegato 1 compilato in parte o con dichiarazioni modificate rispetto al facsimile o ancora privo di sottoscrizione con firma autografa/digitale del rappresentante legale e, in generale, con modalità differenti rispetto a quanto riportato nell'art. 2.

Non saranno inoltre invitate le ditte che risulteranno prive dei requisiti minimi di partecipazione di cui all'art. 3 anche se le relative manifestazioni d'interesse sono pervenute tra le prime cinque.

#### Art. 7 – Ulteriori informazioni

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento e a proprio insindacabile giudizio il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa. Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento delle forniture che invece dovranno essere dichiarate dall'interessato ed accertate dall'Istituzione Scolastica in occasione della procedura negoziata di affidamento.

Qualora, in sede di verifica, venisse accertata la non veridicità delle dichiarazioni rese con il presente avviso, l'operatore economico sarà comunque escluso da ogni eventuale successiva fase del procedimento di affidamento dei lavori di che trattasi.

#### Art. 8 – Trattamento dati personali

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. si informa che le finalità e le modalità di trattamento cui sono destinati i dati raccolti ineriscono il procedimento in oggetto. Titolare dei dati è il Dirigente Scolastico Prof. Enio Cerè ed il Responsabile del trattamento è il D.S.G.A. Dott. Mirko Menarini.

#### Art. 9 – Responsabile del procedimento

Il responsabile unico del procedimento (RUP) è il Dirigente Scolastico, Prof. Enio Cerè.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Enio Cerè

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli  
effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93





UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo
10.8.1.A1	10.8.1.A1-FESRPON-EM-2015-122	Installazione reti WLAN
<b>CUP G86J15001410007</b>		

Allegato 1

**Modulo per la presentazione di candidatura operatore economico**

**Avviso esplorativo per manifestazione di interesse finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare ad eventuale gara tramite procedura negoziata- cottimo fiduciario, ai sensi dell'art. 125, comma 11 del D.Lgs n. 163/2006 per la fornitura di beni e servizi per il progetto PON "Installazione reti WLAN".**

**CIG Z6C18D6B04**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Titolare / Legale Rappresentante della ditta \_\_\_\_\_

C.Fiscale \_\_\_\_\_ Partita Iva \_\_\_\_\_

con sede legale nel Comune di \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_)

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

e sede amministrativa nel Comune di \_\_\_\_\_ (Prov. \_\_\_\_\_)

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_,

Recapito presso il quale deve essere inviata qualsiasi comunicazione inerente la gara:

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_,

PEC: \_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

**DICHIARA**

- di accettare, senza riserva alcuna, i termini, le modalità di partecipazione e le prescrizioni contenute nell'avviso esplorativo di codesta istituzione scolastica, prot. n. 1073/C14 del 04/03/2016
- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste dall'art. 38 del D.lgs. 163/2006;
- di essere iscritto nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura con attività esercitata relativa alla stessa tipologia oggetto di manifestazione d'interesse;
- di essere iscritto al MEPA
- di aver eseguito nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del presente avviso le seguenti forniture di beni e servizi:

