



MIUR
Direzione Generale per
gli Affari Internazionali

Istituto Comprensivo Tiriolo

Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di primo grado

Piazza della Libertà, 14 – 88056 **TIRIOLO** (Cz) – cod. fisc. 80004080794
tel. 0961.991018 – fax 0961.024807 – cod. mecc. CZIC86500R
e-mail: czic86500r@istruzione.it – pec: czic86500r@pec.istruzione.it
www.istitutocomprensivotiriolo.gov.it



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di
Sviluppo Regionale



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
scuola, 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 (FSE-FESR)

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID 12810 del 15.10.2015

FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – Asse II “Infrastrutture per l'istruzione”

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” – Sotto-azione: 10.8.1.A3 “Ambienti multimediali”

PROGETTO: “AMBIENTI DIGITALI”

Autorizzazione prot. AOODGEFID 5888 del 30.03.2016 – Identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-CL-2015-191
CUP: J49J15005190007

Prot. n. 3240 a/22 del 05/07/2016

DETERMINA PER L'INDIZIONE DELLA PROCEDURA COMPARATIVA PER
L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI BENI E SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE
DEL PROGETTO PON FESR “AMBIENTI DIGITALI”

OBIETTIVO 10.8 AZIONE 10.8.1 SOTTOAZIONE 10.8.1.A3

BANDO PON FESR 12810 DEL 15.10.2015

IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A3-FESRPON-CL-2015-191

CUP: J49J15005190007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO	il R.D. 18.11.1923 n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e della Contabilità Generale dello Stato e relativo regolamento approvato con R.D. 23.05.1924 n. 827 e ss.mm.ii.;
VISTA	la legge 07.08.1990 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 08.03.1999 n. 275 concernente il Regolamento recante le norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15.03.1997 n. 59;
VISTA	la legge 15.03.1997 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 30.03.2001 n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
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. 05.10.2010 n. 207);
VISTO	il Decreto Interministeriale 01.02.2001 n. 44 concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
VISTI	i seguenti Regolamenti (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 Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952 del 17.12.2014 della Commissione Europea;
VISTA	la Delibera del Consiglio di Istituto n. 13 del 27.11.2016 con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015.2016;
VISTO	l'avviso pubblico MIUR prot. n. AOODGEFID 9035 del 13.07.2015 Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN. 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 di

settore e per l'apprendimento delle competenze chiave;

VISTO il “Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture” prot. n. 674 del 05.02.2014 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;

VISTA la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID 5880 del 30.03.2016 di approvazione e autorizzazione dell'intervento a valere sull'Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1 del PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” Sotto-azione 10.8.1.A3 “Ambienti multimediali” progetto “Classi Attive” con identificativo: 10.8.1.A3-FESRPON-CL-2015-191 e il relativo finanziamento;

la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID 5880 del 30.03.2016 con la quale si autorizza l'intervento in oggetto con identificativo di progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-CL-2015-191 per una spesa complessiva di euro 22.000,00, di cui euro 20.150,00 per acquisto di forniture ed euro 1.850,00 per spese generali;

VISTA la Delibera del Consiglio di Istituto n. 6 del 05.11.2015 con la quale è stato approvato il Piano di intervento in oggetto;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 1 del 11.02.2016 di approvazione del Programma Annuale di Esercizio finanziario 2016;

RILEVATA l'esigenza di dar corso alla procedura di affidamento del progetto in oggetto, identificativo: 10.8.1.A3-FESRPON-CL-2015-191;

CONSIDERATO che ai sensi delle norme sopra richiamate le Istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai propri approvvigionamenti relativi ad acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite CONSIP s.p.a. (art. 1 comma 512 legge n. 208/2015) o attraverso lo strumento delle convenzioni, ove queste siano disponibili e idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare o, comunque, attraverso l'altro strumento messo a disposizione da CONSIP e rappresentato dal Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione;

RILEVATA l'inesistenza di convenzioni CONSIP attive relative ad acquisti di beni e servizi oggetto di tale Piano di Intervento;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione della fornitura (ex art. 34 del D.l. 44/2001);

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

DECRETA

Art. 1 – Oggetto

Si decreta l'avvio dell'acquisizione in economia con procedura comparativa (ai sensi dell'art. 34 del D.l. 44/2001) per l'affidamento della fornitura relativa al **Piano di Intervento PON FESR**

Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1 Sottoazione 10.8.1.A3 “Ambienti multimediali” modulo “Classi Attive”, identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-CL-2015-191.

I cinque operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati all'interno del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, tramite la procedura della Richiesta di Offerta (R.D.O.) in esso prevista.

Art. 2 – Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta con il minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50.

Art. 3 – Importo e caratteristiche della fornitura

L'importo a base di gara per la fornitura di cui all'art. 1 è di **euro 21.000,00 compreso IVA**, di cui:

- **euro 20.150,00 compreso IVA** di acquisti;
- **euro 400,00 compreso IVA** per pubblicità;
- **euro 450,00 compreso IVA** per piccoli adattamenti edilizi.

L'importo complessivo stimato della presente fornitura, relativo all'intera durata contrattuale, potrà ammontare fino a un massimo di **euro 21.000,00 compreso IVA**.

Nella fattispecie la fornitura riguarda i seguenti beni e servizi, funzionali alla realizzazione del Piano di Intervento di cui all'oggetto:

descrizione		quantità
LIM – LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE		11
Indicazione sulla Tecnologia	Infrarossi, da 1 a 10 tocchi simultanei e da 1 a 10 utenti simultanei	
Modalità di interazione e relativi dispositivi	Dita e/o stilo: Touch-screen a più tocchi, con possibilità di scrittura e cancellazione contemporanea. Non sono ammessi dispositivi asportabili che rendono interattiva qualsiasi superficie.	
Dimensione riferita alla diagonale dell'area attiva	Almeno 78 pollici formato 4:3	
Superficie	Antiriflesso, antigraffio e resistente agli urti. Scrivibile con pennarelli a secco. Lo stesso cancellino consente di eliminare il tratto del pennarello a secco e dell'inchiostro virtuale.	
Speakers	Coppia di casse acustiche stereo da 20W RMS per canale, poste ai lati della LIM e che costituiscono un unico corpo con la LIM stessa per una migliore diffusione dell'audio.	
Tasti hardware	Tasti hardware sulla superficie di almeno 40 pulsanti, installabili e configurabili 20 a destra e/o 20 a sinistra della superficie.	
Alimentazione	Cavo USB 2.0	
Connessione al PC	Hub con 2 porte USB 2.0, microSD card, ingresso microfono: la dotazione deve includere tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM ed il PC. Deve essere possibile la regolazione del volume hardware.	

Brand	Il marchio della LIM deve essere registrato a livello comunitario.	
Software	Licenza SOFTWARE didattico gratuito per docenti e studenti con funzioni specifiche di: • Inserimento e manipolazione di file 3D, • Inserimento formule e funzioni matematiche con creazione del grafico, • Riproduzione che consente la ripetizione sequenziale automatica di quanto creato. Le funzioni devono essere integrate nel software.	
VIDEOPROIETTORE CON STAFFA		11
Risoluzione nativa	1024x768 XGA	
Tecnologia	3 x LCD	
Luminosità	Non inferiore a 3.000 ANSI LUMEN in modalità normale	
Contrasto	Almeno 6.000:1	
Compatibilità sistemi video	NTSC, PAL, SECAM	
Lampada (W)	Massimo 235 watt	
Durata lampada	Non inferiore a 5.000 ore in modalità normale	
Telecomando	Sì	
Braccio / staffa di sostegno	La distanza di proiezione, dal piano della LIM alla lente deve essere minore o uguale a 60 cm, per un'area di proiezione non inferiore ai 80 pollici riferita alla diagonale della area proiettata (aspect ratio 4:3) interna all'area attiva della LIM. La distanza ultracorta (o focale ultracorta) richiesta non deve essere ottenuta con la tecnologia di proiezione a specchio, asferico o non asferico, esterno. Per motivi di sicurezza la staffa di supporto del proiettore deve essere proprietaria (non artigianale) e certificata per l'utilizzo nella configurazione proposta sia dal produttore della LIM che dal produttore del videoproiettore. E' necessaria la Certificazione CE e indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima.	
Connessione video	Ingresso video composito, ingresso S-video, VGA, 2x HDMI di cui una con supporto MHL	
Connessione audio	RCA, mini-jack stereo	
STAMPANTE DI RETE MULTIFUNZIONE A COLORI		1
TIPOLOGIA	A Colori: sì; Funzione Stampa: sì; Funzione Copia: sì; Funzione Scansione: sì.	
Tipologia di stampa	LED	
Formato massimo supportato	A4: sì;	
	A3: opzionale.	
Capacità minima	2000 Mb	

Connettività	Wireless lan, Porta usb 4 pin in entrata, 4 in uscita, Ethernet 10/100/1000 Base-T	
Requisiti minimi sistema Windows	Windows 2003	
Velocità processore	1,30 MHz	
PUBBLICITÀ		
Interventi di pubblicità, per come previsto dalle Linee Guida di intervento, comprese targhe da apporre sulle facciate esterne degli edifici interessati ed etichette informative sui materiali oggetto della fornitura.		
INSTALLAZIONE E CABLAGGIO		
Di tutti gli strumenti e le macchine facenti parte della fornitura in tutte le sedi coinvolte, compresa la connessione alle reti.		
PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI		
Piccoli interventi edilizi per la realizzazione e l'installazione delle strumentazioni.		

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 oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/2010.

Art. 4 – CIG

Alla procedura economica in oggetto viene attribuito il seguente CIG: **ZDC1A46795**.

Art. 5 – Tempi di esecuzione

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

Art. 6 – Approvazione atti allegati

Si approvano: capitolato tecnico.

Art. 7 – Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e dell'art 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico, Dott.ssa Rita Paone.



**Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Rita Paone**

Rita Paone