



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020Ministero 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

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



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA LOMBARDIA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

ALZANO LOMBARDO

Via F.lli Valenti , 6 – 24022 Alzano Lombardo (BG)

Codice Fiscale: 95118410166 - Codice Meccanografico: BGIC82100T

www.icalzanolombardo.gov.it

035-511390



Fax 035. 515693

bgic82100t@istruzione.it
bgic82100t@pec.istruzione.itAgli Atti
Al Sito Web
All'Albo

Prot. N. 2828/A15 del 16/05/2016 Alzano Lombardo

CUP E36J15001440007
CIG Z0619E2A91 (per art.1 punto A)
CIG Z6119E2B90 (per art.1 punto B)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Istituto Comprensivo Statale Alzano Lombardo

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 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);

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 (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 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 169 del 23.06.2015 con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/16;

VISTO il Regolamento d'Istituto prot.n. 5288/A24 del 02.10.2015 che disciplina le modalità di attuazione delle



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

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

- procedure in economia;
- VISTO l'Avviso pubblico prot. n. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, emanato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Plurifondo "Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento", a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, approvato da parte della Commissione Europea con Decisione C(2014) n. 9952 del 17/12/2014;
- VISTA la delibera del Collegio Docenti n. 17 del 18/11/2015, con la quale ha approvato l'adesione alla candidatura per il Progetto PON 2014-20, n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015
- VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 188 del 18/11/2015, con la quale ha approvato l'adesione alla candidatura per il Progetto PON 2014-20, Avviso AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015
- VISTE le Delibere del Consiglio d'Istituto n. 169 del 23/06/2015 con la quale è stato approvato il POF per l'anno scolastico 2015/2016, n. 6 del 13/01/2016 con la quale è stato approvato il Piano Annuale 2016, n. 11 del 13/01/2016 con la quale è stato approvato il Piano Triennale dell'Offerta Formativa
- VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/5711 del 23 Marzo 2016 di approvazione dell'intervento relativo all'avviso AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015
- VISTA la nota autorizzativa del MIUR prot. n. AOODGEFID/5889 del 30/03/2016 che rappresenta la formale autorizzazione ed impegno di spesa per l'Istituto Comprensivo di Alzano Lombardo del progetto di seguito indicato con Codice autorizzazione Nazionale: 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-417 dal Titolo "La classe digitale - ambienti di apprendimento per le future generazioni" e per l'importo di € 19.990,65
- VISTE le delibere del Consiglio di Istituto n. 31 del 26/04/2016 con la quale è stata approvata la variazione di Bilancio contenente l'iscrizione nelle entrate finalizzate e la registrazione nelle uscite (per azione e riportando il codice di azione assegnato) del Programma Annuale 2016 degli importi del Progetto Codice autorizzazione Nazionale: 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-417 in oggetto autorizzato e finanziato, la n. 32 del 26/04/2016 con la quale si recepisce nel POF dell'istituto 2015/2016 la realizzazione del progetto dal Titolo "La classe digitale - ambienti di apprendimento per le future generazioni" presso le sedi dell'Istituto Comprensivo di Alzano Lombardo in particolare: SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO "Guglielmo d'Alzano" - via F.lli Valenti, 6 - Alzano Lombardo e SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO "Giorgio Paglia" - via Europa 94/c (Nese) - Alzano Lombardo
- CONSTATATA la presenza all'interno delle CONVENZIONI CONSIP di cui all'art.26, comma 1, della legge 488/1999 di una proposta compatibile con le specifiche dei notebook indicati nel capitolato tecnico messo a punto dal progettista e con i parametri economici del progetto autorizzato, in particolare con il prodotto di codice P14L1-VOSTRO-W8 nella convenzione **PC Portatili 14**
- CONSIDERATO che per gli altri prodotti presenti nel capitolato tecnico del progetto non esistono convenzioni attive e quindi si possa procedere con gara effettuata mediante Richiesta di Offerta RdO attraverso il MEPA.

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

DECRETA

Art. 1 Oggetto.

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione in economia di quanto previsto dal capitolato tecnico relativo al **Progetto Cod. Aut. Nazionale: 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-417**. L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura completa è di € 18.790,65 (diciottomilasettecentonovanta/65 €), cifra comprensiva di IVA.

L'acquisizione avverrà mediante i due strumenti

- A. Acquisto tramite CONSIP – Convenzioni - per i notebook previsti dal capitolato tecnico e che si possono acquisire in via prioritaria attraverso questo strumento.
- B. Acquisto tramite CONSIP - Mercato Elettronico/RdO – per gli altri prodotti previsti dal capitolato, mantenendo l'unitarietà del resto della fornitura, successivamente all'acquisizione mediante convenzione CONSIP con



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

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

rideterminazione conseguente dell'importo residuo disponibile.

Art. 2 Scelta degli operatori economici per l'acquisto mediante RDO e modalità di espletamento dell'indagine di mercato.

Gli operatori economici da invitare alla procedura del precedente art.1 punto B (Acquisto tramite CONSIP - Mercato Elettronico/RdO) saranno individuati mediante indagine di mercato delegata al DSGA attraverso l'individuazione delle ditte che hanno avanzato la loro candidatura alla data odierna, attraverso mail istituzionale o mail certificata, purché in numero congruo e superiore a cinque.

Art. 3 Criterio di aggiudicazione

Per l'acquisizione tramite mercato elettronico/RDO si utilizzerà il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso (art.95 Nuovo Codice degli Appalti DECRETO LEGISLATIVO 18 aprile 2016, n. 50) in quanto le forniture presentano caratteristiche standardizzate sulla base del rispetto delle specifiche del capitolato tecnico.

Art. 4 Quinto d'obbligo

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. 106 del Nuovo Codice degli Appalti DECRETO LEGISLATIVO 18 aprile 2016, n. 50.

Art. 5 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 6 Approvazione atti allegati

È parte integrante del presente documento l'allegato capitolato tecnico.

Art. 7 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art.31 del Nuovo Codice degli Appalti DECRETO LEGISLATIVO 18 aprile 2016, n. 50, viene nominato Responsabile del Procedimento CLAUDIO CANCELLI DIRIGENTE SCOLASTICO ISTITUTO COMPRENSIVO ALZANO LOMBARDO.

F.to Il Dirigente Scolastico

(Claudio Cancelli)



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
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

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



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA LOMBARDIA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

ALZANO LOMBARDO

Via F.lli Valenti, 6 – 24022 Alzano Lombardo (BG)

Codice Fiscale: 95118410166 - Codice Meccanografico: BGIC82100T

www.icalzanolombardo.gov.it

035-511390



Fax 035. 515693



bgic82100t@istruzione.it
bgic82100t@pec.istruzione.it

Prot. 2813/A15 del 16/05/2016

Capitolato tecnico per l'acquisizione di beni e servizi del progetto

Descrizione, quantità, caratteristiche minime di riferimento

"La classe digitale - ambienti di apprendimento per le future generazioni"

Codice autorizzazione Nazionale: 10.8.1.A3-FESRPON-LO-2015-417

Prog.	Descrizione	Quantità
A	PC Laptop (Notebook) Notebook 15,6" Win 8.1 Pro 64 Bit Memoria 4GB Hard disk 500HD Processore i5 Borsa, cavo di sicurezza con chiave, cavo di rete 3 mt, mouse esterno usb (due tasti + scroll con funzione terzo tasto) Porte: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, VGA, RJ-45, Jack combinato microfono/cuffia Lettore/masterizzatore DVD integrato Assistenza (on site) 3 anni o superiore	12
B	Tablet con S.O. Android 5.0 Quad Core 10,1" RAM 2GB - RAM 2GB DDR3 - Capacità di archiviazione di 16 GB Possibilità di Espansione tramite Micro SD Card Display 10.1" Ultra High Definition 1920x1200 Porte audio ingresso per le cuffie Microfono integrato 2x Porta Micro-USB 2.0 (1+1 con funzione di Host) Slot per Micro SD Card - Porta Mini HDMI - Wi-Fi 802.11 B/G/N - Bluetooth 4.0	21
C	LIM 78" Multi-Touch (10 tocchi) con DLP ottica ultra corta con casse integrate Videoproiettore ottica ultra corta con staffa da parete e casse 20W integrate. Luminosità 3300 ANSI Lumens - Risoluzione WXGA (1280x800) Contrasto 5000:1 - Durata lampada 5000/10000 ore (Std./ Eco Mode) 230W Kit cavi VGA 5 metri Garanzia standard: almeno 3 anni Installazione compresa.	1



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
scolastica, 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)

D	Document Camera portatile connessione USB lettura documento fino ad A3 Zoom digitale 500x Risoluzione almeno 4 MPixel	2
E	Laboratorio portatile 14 sensori biologia-chimica Pressione dell'aria, temperatura ambiente, pressione barometrica, colorimetro, conducibilità, ossigeno disciolto, temperatura esterna, GPS, frequenza cardiaca, luce, pH, umidità relativa, termocoppia, torbidità, input universale.	2
F	Laboratorio 14 sensori portatile scienze generali Pressione dell'aria, temperatura ambiente, corrente, distanza (movimento), temperatura esterna, GPS, luce, microfono, pH, umidità relativa, suono, input universale, tensione.	2
G	Ulteriori sensori da integrare nei laboratori portatili: misura di temperatura con sonda	2
H	Ulteriori sensori da integrare nei laboratori portatili: captatore fotoelettrico	2
I	Ulteriori sensori da integrare nei laboratori portatili: misure di respirazione	2
L	Sensori da integrare nei laboratori portatili: Forza e accelerometro wireless	1
M	Mobile con rotelle per ricarica 24 notebook o tablet	1

SpecificaCon riferimento ai punti **E-F-G-H-I-L**:

1. sistema operativi supportati: Windows, iOS, Android
2. comunicazione con tablet e pc: USB 2.0 o superiore, Bluetooth V2.0 o superiore
3. la fornitura può prevedere una diversa articolazione dei sensori, purché vengano rispettate le grandezze fisiche/chimiche/naturali etc., le quantità e si garantisca l'interfacciamento con PC e/o Tablet per l'acquisizione dei dati.

F.to Il Dirigente Scolastico**Progettista***(Claudio Cancelli)*

Alzano Lombardo, 16/05/2016