UNIONE EUROPEA
FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PON 2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)
MIUR

o

LICEO CLASSICO STATALE "*CAGNAZZI*"

Piazza Zanardelli n. 30 **70022 - ALTAMURA -**
Cod. Fiscale 82014260721 pref. 080 ☎ (tel) 3111707- 3106029 - 💻 (fax) 3113053
bapc030002@istruzione.it bapc030002@pec.istruzione.it Web:http://liceocagnazzi.it

Prot. N. 5436/C11 Altamura 11/11/2016

PON *Programma Operativo Nazionale*
"Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"
FESR - Asse II infrastrutture per l'istruzione Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1

DETERMINA AGGIUDICAZIONE PROVVISORIA

Titolo progetto: "*Ambienti digitali – Laboratori Mobili*"
Codice progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-157
Codice CUP C76J15001770007
Lotto 1 CIG Z2D1BC4AA9 – Lotto 2 CIG Z931BC4AB3 – Lotto 3 CIG Z021BE7E9B

All'Albo
Sito WEB dell'istituto
Agli Operatori Economici

Oggetto:Determina aggiudicazione provvisoria Bando di Gara per l'acquisizione di beni nella Programmazione Operativa Nazionale Competenze e ambienti per l'apprendimento Fondi Strutturali Europei – Piano 10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-157 – "Ambienti Digitali – Laboratori Mobili".

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 s.m.i;
VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.m.i.;
VISTO il D.P.R. del 28/12/2000, n. 445, che definisce le disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa;
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. 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e s.m.i.;
VISTO D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "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 ottobre 2010, n. 207), per le parti non abrogate;
VISTO l' art. 30 comma 1 e gli art. 36, 37 e 38 del Decreto Legislativo n. 50 del 18/04/2016;
VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001, n. 44 ad oggetto "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 (FSE);

VISTE le linee guida FSE-FESR edizione 2014/2020 e le disposizioni ed istruzioni per la programmazione 2014/2020 emanate dal MIUR;

VISTO il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, approvato con Decisione C(2014) n. 9952 del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea - 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". Sottoazione 10.8.1.A3

VISTO l'Avviso del MIUR prot. N. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 per la presentazione delle proposte relative all'Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – finalizzato alla realizzazione di Ambienti Digitali – Laboratori Mobili;

VISTO il progetto di partecipazione di questo Liceo all'Avviso prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015, dal titolo "Ambienti Digitali – Laboratori Mobili"

VISTA la circolare del MIUR nota prot. AOODGEFID\1655 del 14 gennaio 2016, con la quale si pubblicavano le graduatorie dei progetti valutati e ritenuti ammissibili;

VISTA la nota del MIUR prot. N. AOODGEFID/1715 del 15 gennaio 2016 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e il relativo impegno di spesa;

VISTA la circolare del MIUR prot. N. AOODGEFID/1588 del 13 gennaio 2016 "Linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture sotto soglia comunitaria" e relativi allegati;

VISTA la Delibera del Consiglio di Istituto del 24/02/2016 con cui si approva il Programma Annuale per l'Esercizio Finanziario 2016 e il successivo decreto di assunzione nello stesso, con nota prot. 4787/C14 dell'11/10/2016, del finanziamento di €. 22.000,00 relativo al progetto "Ambienti Digitali – Laboratori Mobili" codice 10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-157;

CONSIDERATA la scadenza perentoria del progetto entro il 31 ottobre 2016 e la successiva proroga fino al 15/12/2016;

VISTA la determina a contrarre del Dirigente Scolastico prot. n. 4886/C11 del 15/10/2016 che nel rispetto dei principi di trasparenza, rotazione, parità di trattamento, individua le ditte in indirizzo per la fornitura "chiavi in mano" dei beni/servizi che si intende acquisire indicati nel presente bando;

VISTO il criterio di aggiudicazione prescelto "minor prezzo" per ciascun lotto iva inclusa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016

VISTA la procedura di RdO n. 1395629 del 08/11/2016 inviata a sei operatori economici tramite il Portale degli Acquisti della Pubblica Amministrazione ACQUISTINRETEPA.IT, con data termine ultimo presentazione offerte fissata per il giorno 16/11/2016 alle ore 12,00;

VISTO che la categoria oggetto della RdO risulta essere ICT 2009 e che erroneamente in piattaforma MEPA sono inseriti articoli con categoria "Cancelleria 104";

VISTA la comunicazione inviata agli operatori economici invitati a partecipare alla RdO con cui si chiede agli stessi di presentare la propria offerta anche tramite posta elettronica certificata nel caso di impossibilità a formulare l'offerta sul portale MEPA perche non iscritti a categorie diverse da ICT 2009.

VISTO il capitolato tecnico allegato alla presente determina che ne fa parte integrante;

VISTO che su portale MEPA non sono pervenute offerte, e che per posta elettronica certificata è pervenuta, entro i termini previsti dal bando (16/11/2016 ore 12,00), la sola offerta della Ditta "DECANDIA.IT di Altamura;

RILEVATA l'assenza di Convenzioni attive Consip e che le stesse non consentono di acquistare i beni e servizi "chiavi in mano" oggetto della fornitura del progetto PON con Codice identificativo 10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-157

DETERMINA

per le motivazioni e condizioni espresse in premessa, di **aggiudicare in via provvisoria** il servizio per la fornitura di beni, attrezzature e servizi, per la realizzazione del progetto "Ambienti Digitali – Laboratori Mobili" - codice progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-157, specificato in dettaglio nella gara di cui alla RdO n. 1395629 del 08/11/2016 (capitolato tecnico che si allega) alla **ditta "DECANDIA.IT" di Decandia Giuseppe** con sede in Altamura alla via Albenga n. 22.

Avverso la presente determina è possibile produrre reclamo scritto al Dirigente Scolastico, entro 5 gg (cinque giorni) dalla data di pubblicazione della stessa, ovvero entro le ore 12:00 del 21 novembre 2016. Trascorso tale termine, in assenza di reclami, la presente aggiudicazione sarà definitiva.

La presente determina è pubblicata all'albo e sul sito del Liceo "Cagnazzi" in data odierna.

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Biagio Clemente

o

LICEO CLASSICO STATALE "*CAGNAZZI*"

Piazza Zanardelli n. 30 **70022 - ALTAMURA -**
Cod. Fiscale 82014260721 pref. 080 ☎ (tel) 3111707- 3106029 - 💻 (fax) 3113053
bapc030002@istruzione.it bapc030002@pec.istruzione.it Web:http://liceocagnazzi.it

CAPITOLATO TECNICO

PON *Programma Operativo Nazionale*

"Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"

FESR - Asse II infrastrutture per l'istruzione Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1

Codice CUP C76J15001770007 – LOTTO 1 (fornitura di apparecchi TV e accessori) **CIG Z2D1BC4AA9**

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'	PREZZO COMPLESSIVO
TV 55" multimediali - smart tv profondità max 4 cm. – full HD nero	14	
Staffe orientabili con adattatori per TV	14	
Chromecast	14	
Altoparlanti TV sound bar 2.2, 80W (comprensivi di staffe a muro)	14	
Microscopio elettronico binoculare didattico monitor LCD da 8,9 cm (3,5") - ingrandimento 40 - 400x, - ingrandimento digitale 1600x (zoom digitale 4x!) - fotografa le osservazioni e registrazione - slot schede SD - collegamento USB. -– accessori vari - valigetta	5	
Corso di formazione al personale della scuola per l'utilizzo di tutto l'hardware e dei software installati. L'addestramento del personale consiste nell'erogazione di almeno 12 ore di training sulle modalità di avvio, funzionamento, utilizzo dell'hardware e del software della dotazione.	1	

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Biagio Clemente

o

LICEO CLASSICO STATALE "*CAGNAZZI*"

Piazza Zanardelli n. 30 **70022 - ALTAMURA -**
Cod. Fiscale 82014260721 pref. 080 ☎ (tel) 3111707- 3106029 - 💻 (fax) 3113053
bapc030002@istruzione.it bapc030002@pec.istruzione.it Web:http://liceocagnazzi.it

CAPITOLATO TECNICO

PON *Programma Operativo Nazionale*
"Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"
FESR - Asse II infrastrutture per l'istruzione Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1

Codice CUP C76J15001770007 – LOTTO 2 (fornitura di videoproiettori e accessori) **CIG Z931BC4AB3**

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'	PREZZO COMPLESSIVO
Video proiettore: Design: Blocco cavo - Cable lock slot type Kensington - Colore White – Desktop - Indicatori LED – n. 1 Altoparlanti incorporati Potenza in uscita (RMS) 5 W – Emissione acustica 37 dBi - Emissione acustica (modalità economica) 29 dBi – Connettività DC-in jack - Quantità porte HDMI 1, Porta RS-232 1 - Quantità porte VGA (D-Sub) 3 - Ingressi audio (L,R) 2 - S-Video in 1 - Porta DVI , No - Ingresso video composito 1 - Audio (L,R) out 1 - Quantità porte USB 2.0 2 - Componenti video (YPbPr/YCbCr) in 2 - Sistema di lente - Messa a fuoco Manual - Rapporto di proiezione 1.45 - 1.96:1 - Dimensioni e peso: Profondità 244 mm - Altezza 87 mm – Larghezza 297 mm - Peso 2500 g - Gestione energetica: Consumo energia (modalità economica) 204 W - Alimentazione AC - Frequenza di ingresso 60 Hz Voltaggio di ingresso 100 - 240 V – Consumi 273W - Consumi (modalità stand-by) 0.26 W -Condizioni ambientali: Range di umidità di funzionamento 20 - 80 % - Umidità 10 - 90 % - Intervallo di temperatura -10 - 60 °C - Intervallo temperatura di funzionamento 5 - 35 °C – Networking: Connessione WLAN - Tipo wireless LAN 802.11b, 802.11g, 802.11n - Collegamento ethernet LAN No Proiettore: Compatibilità dimensione schermo 30 - 350 " - Tecnologia di proiezione 3LCD - Rapporto di contrasto 10000:1 -Correzione Keystone, verticale 30 ° - Correzione Keystone, orizzontale 30 ° - Proiezione a distanza oggettiva 1.77 - 2.4 m - Luminosità proiettore 2700 ANSI lumens - Rapporto d'aspetto nativo 4:3 - Rapporti d'aspetto supportati 4:3 - Risoluzione nativa del proiettore SVGA (858x600) - Video: Full HD No - Compatibilità 3D No - Supporti media - Lettore di schede integrato No – Lampade: Potenza lampada 273 W - Durata della lampada (modalità economi 10000 h - Durata delle lampade 5000 h - Potenza lampada (modalità economica) 204 W	5	
Carrello per videoproiettore: Top: Due ripiani a diversi livelli di altezza regolabili - Ripiano del proiettore con angolo di inclinazione regolabile di 45° - 4 ruote di cui almeno 2 autobloccanti - Capacità di carico massima: 10 kg - telaio in metallo. Dimensioni: altezza min 96 cm	5	
Chromecast	5	
Altoparlanti TV sound bar 2.2, 80W (comprensivi di staffe a muro)	5	
Microscopio elettronico binoculare didattico monitor LCD da 8,9 cm (3,5") - ingrandimento 40 - 400x, - ingrandimento digitale 1600x (zoom digitale 4x!) - fotografa le osservazioni e registrazione - slot schede SD - collegamento USB – accessori vari - valigetta	5	
Corso di formazione al personale della scuola per l'utilizzo di tutto l'hardware e dei software installati. L'addestramento del personale consiste nell'erogazione di almeno 3 ore di training sulle modalità di avvio, funzionamento, utilizzo dell'hardware e del software della dotazione.	1	

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Biagio Clemente

o

LICEO CLASSICO STATALE "*CAGNAZZI*"

Piazza Zanardelli n. 30 **70022 - ALTAMURA -**

Cod. Fiscale 82014260721 pref. 080 ☎ (tel) 3111707- 3106029 - 🖷 (fax) 3113053

bapc030002@istruzione.it bapc030002@pec.istruzione.it Web:http://liceocagnazzi.it

CAPITOLATO TECNICO

PON *Programma Operativo Nazionale*

"Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"

FESR - Asse II infrastrutture per l'istruzione Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1

Codice CUP C76J15001770007 – LOTTO 3 (fornitura di pc desktop e notebook) **CIG Z021BE7E9B**

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'	PREZZO COMPLESSIVO
Tipo di prodotto **PC desktop** Processore Cache processore 3 MB Processore 13-4160 Numero di core del processore 2 Famiglia processore Intel Core i3-4xxx Socket processore Socket H3 (LGA 1150) Numero di threads del processore 4 Numero di processori installati 1 Bus di sistema 5 GT/s Velocità processore 3.6 GHz RAM installata 4 GB Drive ottico DVD±RW Microfono, spinotto d'ingresso Si Quantità porte VGA (D-Sub) 1 Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) 1 Porta DVI Si Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita 1 Quantità porte USB 2.0 6 DC-in jack Si Gestione energetica Alimentazione 220 W Networking Velocità trasferimento Ethernet LAN 10, 100, 1000 Mbit/s Connessione VVLAN No Collegamento ethernet LAN Si Tecnologia di cablaggio 10/100/1000Base-T(X) Capacità hard disk 500 GB Conformità RoHS Si	2	

Sistema operativo/software Sistema operativo incluso Windows 7 Professional Architettura sistema operativo 64-bit Schermo incluso No Tastiera inclusa Si Mouse incluso Si Modello scheda grafica integrata Intel HD Graphics 4400		
Monitor 21,5” – LED – connessione HDMI	2	
Chiavetta wireless: USB - Wlan Interfaccia RF Wireless 1200 Mbit/s	2	
Notebook Colore del prodotto Black Fattore di forma Clamshell Cache processore 2 MB Processor cache type Smart Cache Processore 3556U Numero di core del processore 2 Famiglia processore Intel Pentium Numero di threads del processore 2 Bus di sistema 5 GT/s Velocità processore 1.7 GHz Memoria Slot memoria 2x SO-DIMM Tipo di RAM DDR3L-SDRAM Fattore di forma memoria SO-DIMM RAM installata 4 GB **Drive ottico** Tipo drive ottico DVD Super Multi DL Display Superficie display Matt Tipologia HD RD Dimensioni schermo 15.6" Retroilluminazione a LED Si Touch screen No Formato 16:9 Risoluzione 1366 x 768 Pixels **Audio** Numero di altoparlanti incorporati **2** **Connettività** USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A ports quantity 1 Quantità porte HDMI 1 Connettore docldng No Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) 1 Porta DVI No Quantità porte USB 2.0 2 DC-in jack Si Combo headphone/microphone port Si **Dimensioni e peso** Profondità 258 mm Altezza (anteriore) 26.1 mm Altezza (posteriore) 17.15 rara Larghezza 381 6 rara Peso 2400 g **Gestione energetica**	1	

Adattatore dissipazione di potenza AC 45 W **Tastiera** Dispositivo di puntatura Touchpad Tasti Windows Si Tastiera numerica Si **Networking** Velocità trasferimento Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s Bluetooth Si Connessione WLAN Si Tipo wireless LAN IEEE 802.11b,IEEE 802.11 g IEEE 802.11n Versione Bluetooth 4.0 Collegamento ethernet LAN Si 3G No 4G No **Supporti media** Dimensione hard disk 2.5 Capacità hard disk 500 GB Capacità totale hard disk 500 GB Lettore di schede integrato Si Velocità di rotazione hard disk 5400 RPM Numero di hard drive installati 1 Tipi schede di memoria SD Supporto di memoria HDD **Contenuto della confezione** Adattatore AC/DC Si **Sistema operativo/software** Sistema operativo incluso Windows 10 Home Trial software McAfee Internet Security Suite, Microsoft office 2016 **Macchina fotografica** Fotocamera frontale Si **Grafica** Number of displays supported by on-board graphics 3 adapter On-board graphics adapter base frequency 200 MHz On-board graphics adapter dynamic frequency 1000 MHz(max) Scheda grafica integrata Si Discrete graphics adapter No Scheda grafica dedicata No Modello scheda grafica integrata Intel HD Graphics Batteria Tecnologia batteria Lithium-Ion (Li-In) Durata batteria 6 h Numero di celle 3		
UPS Apc 1500 va	2	
Corso di formazione al personale della scuola per l'utilizzo di tutto l'hardware e dei software installati. L'addestramento del personale consiste nell'erogazione di almeno 4 ore di training sulle modalità di avvio, funzionamento, utilizzo dell'hardware e del software della dotazione.	1	

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Biagio Clemente

QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle **specifiche tecniche (REQUISITI MINIMALI)** descritte nel capitolato.
Non saranno accettati materiali, apparecchiature, accessori e software con caratteristiche tecniche diverse da quelle minimali previste.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatura CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

RISPETTO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

La fornitura dovrà rispettare i seguenti criteri definiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per le attrezzature elettriche ed elettroniche da ufficio (DM 22 febbraio 2011; DM 31 dicembre 2013):

- attrezzature a ridotto consumo energetico
- apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore
- apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE
- attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.

F.to IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Biagio Clemente