



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

MIUR

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

Codice CUP: G16J16000250007

Codice identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-CA-2015-366

DIREZIONE DIDATTICA STATALE BARONISSI (SA)

Viale Sandro Pertini, 2 - 84081 BARONISSI (SA) - c.f. 80023960653 - c.m. SAEE01400B

tel. 089.828291 089.828286 – sito: www.circolodidatticobaronissi.gov.it

codice univoco per fatturazione elettronica: UFVGBY

e-mail: sae01400b@istruzione.it Pec: saee01400b@pec.istruzione.it

a) **Allegato 2 – FORMAT *Determina n. 1 - PON FESR-CA-2015-366- 10.8.1 a contrarre del Dirigente Scolastico per l'indizione della procedura di cui all'art. 34 del Decreto Interministeriale 44/2001 (Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche) e del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016- per acquisto delle forniture informatiche, per piccoli adattamenti edilizi* e per l'Addestramento all'uso delle Attrezzature;**

Prot. _1838/06-03

Baronissi, 9 maggio 2016

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** 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** **gli articoli 36 e 216, comma 9, del Nuovo Codice degli Appalti D.L.vo n. 50 18/4/2016 entrato in vigore dal 19/4/2016;**
- 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 di Circolo n. 6 del 21 aprile 2016 con la quale è stato approvato il POF per l’anno scolastico 2015_2016;
- Visto** il Regolamento di Circolo n. n. 6 del 21 aprile 2016 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;
- Visto** la nota del MIUR prot. .n AOODGEFID/5879 del 30 marzo 2016 approvazione dell’intervento Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali - 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*”.
- Vista** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 5 del 5 febbraio 2016 di approvazione del Programma Annuale Esercizio finanziario 2016 ,;
- Vista** la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 6 del 21 aprile 2016 di assunzione al Programma Annuale per Esercizio finanziario 2016 la somma di € 22.000,00;
- Rilevata** l’assenza di convenzioni Consip attive per il servizio per la fornitura che si intende acquisire **come da allegato verbale e stampe di controllo;**
- Rilevata** l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario, la procedura per l’acquisizione dei servizi/forniture art. 34 del Decreto Interministeriale 44/2001

(Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche) e art. 36 del D.Lgvo n. 50 del 18/4/2016;

Tenuto conto dell'esistenza di un elenco di operatori economici utilizzati da questa stazione appaltante;

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

DECRETA

Art. 1 Oggetto

l'avvio delle procedure di acquisizione mediante affidamento diretto ai sensi dell' art. 36 – comma 2, lettera A del D.Lgvo n. 50 del 18/4/2016 riguardano :

- a) **Fornitura del materiale per la realizzazione degli Ambienti Digitale “Dotazioni Tecnologiche e laboratori;**
- b) **Lavori “per piccoli adattamenti edilizi;**
- c) **L’Addestramento all’uso delle Attrezzature :**

A)

Quantità	Descrizione	Caratteristiche minime del prodotto
6	Mobiletto di sicurezza per notebook da parete con chiusura a chiave	Mobiletto di sicurezza per notebook da parete con chiusura a chiave tipo: BOX FT Class
		Armadio Sicurezza porta notebook e accessori con opzione elettrificazione e predisposizione punto rete dati, accessorio in abbinamento con il montaggio delle lavagne LIM.
		Materiale realizzato in acciaio mm 1.0 lavorato al laser e verniciato a forno
		Dimensione notebook da 10" a 19"
		Dimensione 60x52x13 cm (LxAxP)
Peso 14,00 Kg		
1		Stampante multifunzione laser a colori formato A4 di primaria marca: Stampa, copia, scansione, fax;A4, A5, A6, B5, B6, 10 x 15 cm, cartoline (JIS), Buste (DL, C5, B5);

	<p>Stampante multifunzione wifi laser colore – fronte/retro</p>	<p>Porta 2.0 USB Hi-Speed; Wireless 802.11b/g/n; NFC; Porta di rete Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrata; USB Host; Fino a 30.000 pagine</p> <p>Stampa fronte/retro Automatico</p> <p>Connettività e comunicazioni</p> <p>Porte 1 Hi-Speed USB 2.0, 1 Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX 1 host USB</p> <p>Protocolli di rete, supportati</p> <p>TCP/IP, IPv4, IPv6</p> <p>Stampa: Porta TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (solo supporto raw queue), Web Services Printing</p> <p>Rilevamento: SLP, Bonjour, Web Services Discovery Configurazione IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local e tramite Router, Statefull tramite DHCPv6)</p> <p>Gestione: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP</p> <p>Modem 33,6 kbps</p> <p>Predisposizione per la rete</p> <p>Standard Ethernet, WiFi 802.11 b/g/n integrati La rete Wi-Fi funziona come una AP (con Wi-Fi Direct) e una STA</p> <p>Funzionalità di rete</p> <p>Tramite Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporata</p> <p>Ethernet auto-crossover</p> <p>Autenticazione tramite 802.11x</p> <p>Funzionalità wireless</p> <p>802.11 b/g/n wireless integrata</p> <p>Autenticazione tramite WEP, WPA/WPA2 o 802.11x</p> <p>Crittografia AES o TKIP</p>
--	--	--

		<p>WPS</p> <p>Wi-Fi Direct</p> <p>NFC</p> <p>Funzionalità di stampa mobile ePrint, stampa Wireless Direct, Apple AirPrint™, certificazione Mopria, applicazioni mobili</p> <p>Connettività, standard</p> <p>Porta 2.0 USB Hi-Speed</p> <p>Wireless 802.11b/g/n</p> <p>Porta di rete Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrata</p> <p>USB Host</p> <p>Funzionalità ePrint Sì</p> <p>Tipo es.: HP Color LaserJet Pro M277dw</p>						
6	<p>Kit All-in-one LIM 77'</p> <p>Touch - proiettore ott. Corta-casse audio da parete-notebook 15,6" con Sistema Operativo e office con licenza</p>	<p>Notebook:</p> <p>Notebook di primaria marca con processore Core i5 o superiore, Ram almeno 6 GB, Hard Disk almeno 500Gb, scheda grafica di almeno 1Gb di memoria dedicata, display 15,6" tecnologia LED, DVD super multi DL, WiFi 802.11 b/g/n, Ethernet 10/ 100/ 1000, webcam 640x480, almeno 3x USB 2.0 o superiore, HDMI,VGA – S.O: Windows 10 e Microsoft Office 2016 con licenza</p> <p>LIM:</p> <table border="1" data-bbox="778 1491 1433 1973"> <tr> <td data-bbox="778 1491 995 1697">Tecnologia</td> <td data-bbox="995 1491 1433 1697">Superficie Touch (Analoogo resistiva) utilizzabile sia con pennarelli che con le mani.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="778 1697 995 1854">Tipo di connessione</td> <td data-bbox="995 1697 1433 1854">Cavo USB da 5 mt in dotazione, wireless opzionale</td> </tr> <tr> <td data-bbox="778 1854 995 1973">Area utile di lavoro (area</td> <td data-bbox="995 1854 1433 1973">77" reali (diagonale 195,6 cm)</td> </tr> </table>	Tecnologia	Superficie Touch (Analoogo resistiva) utilizzabile sia con pennarelli che con le mani.	Tipo di connessione	Cavo USB da 5 mt in dotazione, wireless opzionale	Area utile di lavoro (area	77" reali (diagonale 195,6 cm)
Tecnologia	Superficie Touch (Analoogo resistiva) utilizzabile sia con pennarelli che con le mani.							
Tipo di connessione	Cavo USB da 5 mt in dotazione, wireless opzionale							
Area utile di lavoro (area	77" reali (diagonale 195,6 cm)							

reale)	dim. 165,7 x 125,1 cm
Peso della lavagna	13,6 Kg
Peso lavagna e imballo	137,2 x 186,7 x 14,0 cm
Pen Tray	Il Pentray è dotato di sistema di riconoscimento ottico quando un pennarello viene sollevato. Un led luminoso indica automaticamente il colore in uso
Penne e cancellino	In dotazione: 4 pennarelli, rosso, verde, blue e nero e un cancellino
Certificazione	RoHS, WEEE, ISO 9001:2000
Software	Originale con licenza per l'utilizzo della Lim
Connessione	USB o WIFI

Videoproiettore con staffa:

Risoluzione XGA nativa (1024x768) - Luminosità 2600 ANSI Lumens

Durata lampada: 3000 ore standard, 4000 in modalità di risparmio energetico - Contrasto 3000:1

3D-ready projector using DLP® Link™ technology - Aspetto: 4:3 nativo, compatibile_16:9, 16:10 e 5:4 ECP (Extended Control Panel) in dotazione

Compreso di staffa da supporto.

N.B.: Ogni Kit All-in-one LIM dovrà essere installata con un interruttore magnetotermico-differenziale, di tipo bipolare da 16 Ampere e

		corrente differenziale 30mA, all'esterno del mobiletto di sicurezza da parete per notebook.
1	Software per competenze logico-matematiche	Tipo: I numeri e le 4 operazioni con la LIM (KIT: CD-ROM + libro) Attività per il riconoscimento di quantità e l'automatizzazione del calcolo (per tutte le classi)
1	Software per competenze logico-matematiche	Tipo: Apprendere con il metodo analogico e la LIM 2 (KIT: CD-ROM + libro) Il calcolo scritto nella scuola primaria : le quattro operazioni (per tutte le classi)
1	Software per percorsi di letto-scrittura	Tipo: Le difficoltà ortografiche 4 (Kit: libro + CD-ROM) Attività sulle doppie e su altri errori non fonologici (per tutte le classi).
1	Software per la produzione del testo e scrittura creativa	Tipo: Percorsi di scrittura con la LIM 1 (KIT: CD-ROM + libro) per classi prime e seconde Costruire e analizzare testi e storie in gruppo
1	Software per costruire storie multimediali e stimolare la creatività	L'Inventastorie (KIT: libro + CD-ROM) Giochi e attività per la scuola primaria e secondaria di primo grado
6	Notebook da 15,6" con Sistema Operativo	Notebook di primaria marca con processore almeno Core i5 o superiore, Ram di almeno 6 GB, Hard Disk di almeno 500Gb, scheda grafica di almeno 1Gb di memoria dedicata, display 15,6" tecnologia LED, DVD super multi DL, WiFi 802.11 b/g/n, Ethernet 10/ 100/ 1000, webcam 640x480, almeno 3x USB 2.0 o superiore, HDMI, VGA – S.O: Windows 10 e Microsoft Office 2016 con licenza
3	Multilicenza Microsoft Office 2016	Multi licenza Home & Student Microsoft Office 2016 o superiori
1	Carrello metallico per ricarica e custodia almeno 20 notebook	RACK per PC completo di alloggiamenti per almeno 20 notebook/tablet, ventole e multiprese di alimentazione e ricarica. Tipo: RACK26PC

3	PC desktop	<p>Tipo processore: Core i7 ; Sistema operativo: Windows 10 e Microsoft Office 2016 con licenza ; Memoria RAM: almeno 8 GB ; Scheda grafica dedicata: almeno 2 GB ; Due Hard Disk di almeno 1 Tb ognuno; Monitor LED da almeno 20" touch (tipo es. Asus VT207N);</p> <p>Masterizzatore DVD/CD; Lettore Card Reader 3.5" 30in1 USB per slot case interno; tastiera ; mouse;</p>
1	Gruppo continuità	<p>Potenza erogata: <u>480 Watt</u> ; Capacità di alimentazione: <u>850 VA</u> ; Durata batteria: <u>2 min</u> ; N° spine connettabili: <u>3</u> ;</p> <p>Compatibilità: <u>Mac, PC</u> ; Connettività: Usb;</p> <p>Tensione alimentazione: <u>220 V</u></p>
1	access point/router	<p>Tipologia: access point /router</p> <p>Classe: AC 2400</p> <p>Velocità wifi: Banda 5 GHz: 1734 Mbit/s; Banda 2,4 GHz: 600 Mbit/s</p> <p>3G/4G: con dongle</p> <p>CPU: 1 GHz</p> <p>Ram: 256 MB</p> <p>Antenne: 4 antenne esterne Rp-Sma (banda 5GHz) 3 antenne esterne Rp-Sma (banda 2,4GHz)</p> <p>USB: 1 porta 2.0 1 - porta 3.</p> <p>Wan e Lan: 4 Gigabit ethernet di cui una per il dual wan + 1 Wan separata</p> <p>Pulsante wifi On/Off: si</p> <p>Rete Ospiti: 6 reti ospiti separate</p> <p>Consumi elettrici: 19 V con max 2,37</p> <p>Dimensioni (mm): 289.5 x 167.6 x 47.5</p> <p>Tipo es.: ASUS RT AC88U oppure Asus - Rt-ac5300</p>

B) Lavori "per piccoli adattamenti edilizi;

L'importo di spesa per l'esecuzione di **piccoli adattamenti edilizi** necessari per la fornitura del materiale per la realizzazione degli Ambienti Digitale "Dotazioni Tecnologiche e laboratori nel plesso nel Plesso Scolastico destinatario del Progetto e delle Postazioni informatiche e per l'accesso dell'utenza e del personale presso gli Uffici di segreteria è di € 1.020,02 (milleventi/20).

C) L'Addestramento all'uso delle Attrezzature

L'importo di spesa per l'addestramento del personale insegnante del plesso destinatario del Progetto sulle nuove attrezzature Tecnologiche acquistate e dei relativi software applicativi è di € 440,00.

Gli operatori economici da invitare alla procedura sono quelli individuati dall'elenco dei Fornitori della stazione appaltante che hanno prodotto la loro candidatura alla data del 3 dicembre 2015 termine ultimo di presentazione, come da regolamento prot. 3198 del 3 novembre 2015 pubblicato nel sito Web Istituzionale nell'apposita casella.

La stazione appaltante inviterà tutti e 5 (cinque) gli operatori economici in possesso dei requisiti iscritti nell'elenco alla data del 3/12/2015.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii, secondo i sub-criteri stabiliti nella lettera di invito.

Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della **fornitura** di cui all'art. 1 è di € 18.999,98 (diciottomilanovecentonovantanove/98), inclusa IVA, per i Lavori "**per piccoli adattamenti edilizi**, e di **€ 1.020,02 (milleventi/20)** iva compresa e per **L'Addestramento all'uso delle Attrezzature** di € 440,00. iva compresa.

L'importo complessivo stimato del presente appalto, relativo all'intera durata contrattuale, potrà ammontare fino ad un massimo di € 20.460,00 ((ventimilaquattrocentosessanta/00), inclusa dell' IVA. 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. 207/10.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro i termini previsti dalla richiesta dell'offerta, in osservanza delle norme stabilite dal D.LGS. 50/2016, dall'avviso prot. n. AOODGEFID\12810 del 15 ottobre 2015 e comunque non oltre la data indicata nella nota di Autorizzazione Prot. n. AOODGEFID/5879 del 30/03/2016 31 ottobre 2016.

Art. 5 Approvazione atti allegati

Si approva la lettera di invito con i relativi allegati.

Art. 6 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, la sottoscritta Dirigente Scolastico prof.ssa Antonietta Cembalo assume l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Antonietta Cembalo