



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



MIUR

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

REPUBBLICA ITALIANA  REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "SAN BIAGIO"

Cod. mecc. : RGIC81500A – C.F. 82000760882

Indirizzo sede legale: Piazza Giordano Bruno, 9 – Indirizzo recapito corrispondenza Piazza
Ricca, 6 - 97019 Vittoria (RG) - Tel. 0932/803642

E-mail: rgic81500a@istruzione.it – E-mail pec: rgic81500a@pec.istruzione.it

Sito web: www.icsanbiagiovittoria.gov.it

Programmazione Fondi Strutturali 2014-2020 FSE e FESR. Programma Operativo Nazionale
2014IT05M2OP001 "Per la Scuola: competenze e ambienti per l'apprendimento". Progetto P.O.N.
codice Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-27 "ISTITUTO SAN BIAGIO SCUOLA 3.0".

Numero 5783/C24 di protocollo

Vittoria, 18 novembre 2016

Oggetto: Determina a contrarre per gara affido fornitura di attrezzature informatiche. Progetto PON FESR
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". Codice Progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-
27 "ISTITUTO SAN BIAGIO SCUOLA 3.0" - C.U.P.: C56J15001580007 – C.I.G. ZF91C11744.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto il progetto PON FESR codice 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-27 "ISTITUTO SAN BIAGIO
SCUOLA 3.0" presentato da questa Istituzione Scolastica a valere sull'Avviso MIUR Prot.
AODGEFID/12810 del 15/10/2015 finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali– Asse II –
FESR – Obiettivo specifico 10.8 – Azione 10.8.1, autorizzato e reso finanziabile con la nota
AODGEFID/5876 del 30/03/16;

Vista la delibera del Collegio dei Docenti n. 12 del 13/11/2015, con la quale è stato approvato il
progetto di cui sopra;

Vista la Delibera del Consiglio di Istituto n.3 del 21/01/2016, con la quale è stato approvato
l'aggiornamento del POF per l'anno scolastico 2015-16;

Vista la Delibera del Consiglio d'Istituto numero 61 del 13/11/2015, di approvazione del progetto
su indicato;

Vista la delibera del Consiglio d'Istituto numero 12 del 30 maggio 2016 di approvazione e avvio
formale all'espletamento del Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-27 "Istituto San Biagio,
Scuola 3.0";

Visto il decreto del Dirigente Scolastico prot. 1894/C14 del 16/05/2016, con cui il progetto di cui
all'oggetto viene assunto all'Aggregato P05 del Programma Annuale 2016;

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;

Vista la legge 15 Marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni e agli enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

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;

Visto il D. L.vo. 165/ 2001, recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii;

Visto l'art. 1 c. 512 legge 208/2015 che impone alle istituzioni scolastiche di provvedere ai propri approvvigionamenti relativi ad acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite CONSIP SpA attraverso lo strumento delle convenzioni, ove queste siano disponibili ed 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;

Visto il Decreto Interministeriale n. 44 del 1 febbraio 2011 recepito dalla Regione Sicilia con D.A. 895/2001 (Regolamento concernente "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche"), in particolare l'art. 34, c. 1: "*Per la attività di contrattazione riguardanti acquisti, appalti e forniture il cui valore complessivo ecceda il limite di spesa di EURO 2000 oppure il limite preventivamente fissato dal Consiglio d'istituto, .., il dirigente procede alla scelta del contraente, previa comparazione delle offerte di almeno tre ditte direttamente interpellate*";

Visto il D. L.vo 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*", in particolare:

l'art. 30 in merito ai principi da rispettare nell'affidamento dei contratti;

l'art. 32, c. 2, "*Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*";

l'art. 36, c. 2 lett.a) in merito ai contratti sotto soglia "*per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per lavori in amministrazione diretta*";

Visto il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n.07) per la parte ancora vigente dopo l'entrata in vigore del D.L.vo 50/2016, in base a quanto prevede l'art. 216;

Visto il Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante *Disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei*, il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

Rilevata l'esigenza di dar corso alla procedura di affidamento PON Ambienti Digitali;

Viste le linee guida emanate dall'Autorità di Gestione e successive integrazioni;

Preso atto che la fornitura in parola è vincolata alla normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 come modificato dal D.L. 187/2010, convertito, con modificazioni, nella legge 217 del 17 dicembre 2010;

Preso atto che per la fornitura in questione è stato richiesto all'AVCP il C.I.G ZF91C11744;

Constatata l'assenza di idonea CONVENZIONE CONSIP aventi ad oggetto forniture di beni con caratteristiche uguali o compatibili con quelli oggetto della presente procedura secondo quanto assunto al prot. n. 5773/C24 del 17/11/2016;

Accertato che il corrispettivo per l'acquisizione della fornitura in oggetto trova copertura a valere sul finanziamento del progetto P05- ISTITUTO SAN BIAGIO 3.0 – codice 10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-27;

Accertato che in base a quanto previsto dal D.Lgs n. 50 (nuovo Codice dei Contratti Pubblici) il valore dell'appalto non supera la soglia di rilievo comunitario, di cui all'art. 35 del D.Lgs. 50/2016, e che i prodotti da acquistare sono di uso corrente con caratteristiche standardizzate, (Casse e videoproiettori per LIM, PC ecc..) facilmente reperibili sul comune mercato e con ordinario contenuto tecnologico non più innovativo e pertanto, si ritiene ammissibile il ricorso al criterio del minor prezzo;

Ritenuto di scegliere, quale modalità di scelta del contraente per la fornitura previste nel progetto FESR PON “**Istituto San Biagio SCUOLA 3.0**” codice **10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-27**, la procedura negoziata ai sensi degli artt. 36 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50, con RDO al MePa mediante invito ad almeno 5 operatori economici, selezionati a seguito di indagine di mercato;

Ritenuto di selezionare operatori in possesso dei requisiti di cui all'art.83 D.Lgs. 50/2016, proporzionali all'oggetto, al fine di garantire il possesso di risorse finanziarie e tecniche, nonché l'esperienza per l'esecuzione del contratto;

Ritenuto di dar luogo ad un unico lotto in quanto l'importo dell'appalto non è tale da rappresentare un ostacolo alla partecipazione alla procedura di selezione per le piccole medie imprese, considerata la necessità di porre attenzione al rispetto dei principi di economicità, efficacia e tempestività dell'intervento, nonché tenuto conto altresì della esigenza di una gestione unitaria a posteriore in termini di assistenza delle attrezzature acquistate;

Considerata la scadenza perentoria entro il 31 dicembre 2016 della chiusura del progetto;

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

DETERMINA

Art. 1 – Oggetto

l'avvio della procedura negoziata a mezzo RDO ai sensi degli art. 36 D.L.vo 18 aprile 2016 n. 50 per l'affidamento della fornitura del progetto “**Istituto San Biagio SCUOLA 3.0**” codice **10.8.1.A3-FESRPON-SI-2015-27**, riferita all'intero lotto, costituito da:

TITOLO MODULO: “Classe D.igitale 3.0”

	Quantità	Materiale richiesto
	N.10	Speakers per LIM <ul style="list-style-type: none">• Coppia di casse acustiche stereo da 20w RMS per canale, con alimentazione USB, per LIM CGD compatibile con LIM tipo “Smart Board”
	N.24	Tablet 7,9” wifi <ul style="list-style-type: none">• Processore: Chip A7 con architettura a 64 bit e coprocessore di movimento M7• Memoria: 32Gb• Sistema operativo: iOS 10• Display Multi-Touch retroilluminato LED da 7,9" (diagonale) con tecnologia IPS• Risoluzione di 2048x1536 a 326 ppi (pixel per pollice)• Rivestimento oleorepellente a prova di impronte Fotocamera iSight <ul style="list-style-type: none">• Fotocamera da 5MP

		<ul style="list-style-type: none"> • Autofocus • Rilevamento dei volti • Sensore BSI (backside illumination) • Obiettivo a cinque elementi • Filtro IR ibrido • Apertura diaframma $f/2.4$ • Controllo messa a fuoco con un tocco per foto e video • Controllo esposizione con un tocco per foto e video • Geotagging di foto e video • Foto HDR • Panorama <p style="text-align: center;">Registrazione video</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrazione video HD a 1080p • Stabilizzazione video • Rilevamento dei volti • Controllo messa a fuoco con un tocco mentre filmi • Sensore BSI (backside illumination) • Zoom video 3x • Time-lapse video <p style="text-align: center;">Videocamera FaceTime HD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foto da 1,2MP • Video HD a 720p • Rilevamento dei volti • Sensore BSI (backside illumination) • Controllo esposizione con un tocco per foto e video • Geotagging di foto e video <p>Connettività</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g/n; doppio canale (2,4GHz e 5GHz) e tecnologia MIMO • Tecnologia Bluetooth 4.0
	N.1	<p>Unità mobile per alloggiamento e ricarica tablet 24 posti</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'unità deve avere la certificazione CE • L'unità deve avere un unico cavo di alimentazione • L'unità deve essere dotata di sistema di chiusura con chiave di sicurezza • L'unità deve avere uno scompartimento indipendente, accessibile da uno sportello con apposito sistema di bloccaggio, dedicato esclusivamente ad ospitare gli alimentatori ed i cablaggi • L'unità deve essere dotata di vassoi scorrevoli gommati per facilitare il posizionamento dei dispositivi • L'unità deve essere dotata di adattatori per tablet (opzionale) • L'unità deve essere dotata di paracolpi laterali in gomma • L'unità deve essere dotata di 4 ruote piroettanti di cui 2 frenate • L'unità deve essere dotata di appositi maniglioni per facilitare lo spostamento • L'unità deve essere dotata di un sistema di gestione e programmazione dei tempi di ricarica su base settimanale • L'unità deve avere un sistema di suddivisione automatica delle fasi di ricarica in modo da evitare sovraccarichi alla rete elettrica • L'unità deve essere dotata di un adeguato sistema di raffreddamento

N.1	<p>Fotocamera digitale Mirrorless</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo prodotto Fotocamera mirrorless • Pixel effettivi 16,3 milioni • Sensore (APS-C) X-Trans CMOS II 23.6mm x 15.6mm con filtro a colori primari • Numero totale di pixel 16,7 milioni • Supporto scheda di memoria SD / SDHC / SDXC (UHS-II) *1 • Formato file Immagine JPEG (Exif vers. 2.3*2), RAW, RAW+JPEG (Compatible Design rule for Camera File system, compatibile DPOF) • Registrazione Video Full HD 1920 x 1080 60p / 50p / 30p / 25p / 24p, Continuous recording : up to approx. 14 min. HD 1280 x 720 60p / 50p / 30p / 25p / 24p, Continuous recording : up to approx. 27 min. • Attacco lenti X Mount • Obiettivi intercambiabili • Registrazione Video Full HD 1920 x 1080 60p / 50p / 30p / 25p / 24p, registrazione continua fino a ca. 14 min. HD 1280 x 720 60p / 50p / 30p / 25p / 24p, registrazione continua fino a ca. 27 min. • Funzioni Fotografiche avanzate • Monitor LCD • Modalità di accesso infrastrutture Standard IEEE 802.11b / g / n (standard wireless protocol) • Manuale in lingua italiana • Custodia in pelle hand grip
N. 1	<p>Borsa per fotocamera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borsa a spalla per fotocamere Mirrorless
N.1	<p>Treppiede per fotocamera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Treppiede con testa a sfera per fotocamere Mirrorless, 4 sezioni
N.1	<p>Schermo a cavalletto per videoproiezioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schermo a cavalletto manuale, realizzato con Tela Certificata M1 del Tipo Ignifugo ad Alta Riflettenza ed alloggiato in cassonetto di alluminio anodizzato • Fattore di forma: 4:3 • Dimensione: cm 240x175
N.4	<p>Videoproiettore</p> <ul style="list-style-type: none"> • Focale ultra corta • Tecnologia di proiezione 3LCD • Distribuzione dell'immagine sull'intera diagonale dell'area della LIM (min. 77"), in funzione della distanza del posizionamento di LIM e videoproiettore • LCD, Risoluzione reale 1024x768 • Risoluzione: XGA – 1024x768 (rapporto di visualizzazione 4:3) Fino a 1080p • Luminosità modalità normale 3000/1800 lumen • CONTRASTO 3000:1 • DIMENSIONI SCHERMO Da 55 a 93 pollici • DISTANZA DI PROIEZIONE Schermo da 74 pollici: 0,43 m • RAPPORTO DI PROIEZIONE 0,31:1 • RAPPORTO DI INGRANDIMENTO Digitale 1,0–1,35x • CORREZIONE TRAPEZOIDALE Verticale e orizzontale manuale ±5° • TIPO DI LENTE Rapporto focale (F) Distanza focale

		<p>Offset Messa a fuoco 1,80 3,71 mm 6,85:-1 Manuale</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAMPADA Durata (modalità Normale/Economy) Tipo 3.000/4.000 ore 215 Watt UHE (ELPLP71) • CONNETTIVITÀ • Standard supportati VGA, SVGA, XGA, SXGA • Compatibilità video NTSC/PAL/SECAM/PAL-M,N/NTSC4.43 • SDTV 1×RCA, 1×S-Video, 2×Component (via D-sub 15-pin), 1×HDMI 2×mini jack stereo, 1×RCA, 1×HDMI, 1×USB 2.0 tipo B 2×D-sub 15-pin (RGB), 1×USB 2.0 tipo B, 1×HDMI 1×RJ-45, 1×USB 2.0 tipo B, 1×RS232C 1×USB 2.0 tipo A 1×USB 2.0 tipo B 1×HDMI ELPDC06 (collegamento diretto via USB A) 1×D-sub 15-pin (RGB) 1×mini-jack stereo 1×mini-jack stereo Opzionale (802.11 b/g/n): 1×unità wireless LAN opzionale (ELPAP07) • Telecomando
--	--	--

TITOLO MODULO: “San Biagio: Segreteria on line”

<p>PC Desktop</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia formato: Microtower • Chipset: Intel H110 • Velocità del processore: 3,7 GHz • Linea di Processore: Intel Core i3 – con scheda grafica Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB di cache, 2 core) • Descrizione disco rigido: SATA da 500 GB (7200 rpm) • Unità ottica: Masterizzatore DVD sottile SuperMulti SATA • Sottosistema grafico: Intel HD 530 integrato • Audio: Realtek ALC221VB integrata con jack cuffia/microfono combinato, porte posteriori di ingresso e uscita (3,5 mm) e altoparlante interno. • Interfaccia di rete: Integrata 10/100/1000 GbE con Realtek RTL8111G-CG • Tipo di interfaccia di rete: LAN • Porte: 04 USB 2.0, 02 USB 3.0, 01 uscita audio, 01 ingresso audio, 01 DVI-D, 01 VGA, 01 RJ45 • Memoria RAM: 4 GB di SDRAM DDR4-2133 (1 x 4 GB) • Slot per memoria: 2 DIMM • S.O.: Windows 7 Professional 64 (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 10 Pro 64) 	N. 3		
<p>Antivirus aziendale Server e client per S.O. MS Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antispyware, antispam e protezione antivirus per le workstation e il server di posta elettronica MS Exchange, con la possibilità di gestire la protezione in modo centralizzato • Licenza per 12 e/o /24/36 mesi • Sistema operativo aziendale: Windows • Numero server: 01 • Numero postazioni: fino a 6 	N. 1		
<p>Hard Disk Esterno 1 TB – usb 3.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo hard disk – esterno (portatile) • Capacità: 1 TB • Fattore di forma 2.5” • Interfaccia USB 3.0 	N. 3		

<ul style="list-style-type: none"> • Velocità di trasferimento dati 5.0 Gbps (USB 3.0) • Alimentazione Bus USB 			
--	--	--	--

Art. 2 – Scelta del contraente

Saranno invitati a partecipare alla RDO n° 5 operatori economici abilitati al Mepa, per i Bandi ICT2009 e Office 103, che avranno risposto ad apposita manifestazione di interesse, che sarà pubblicata sul sito web del committente, che non si trovino in condizione di esclusione di cui all'art.80 D.Lgs 50/2016 e che abbiano i requisiti di idoneità professionali di cui all'art. 83 c.1 lett. a) e i seguenti requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale:

- art.83,c.1, lett.b): fatturato globale dell'anno precedente in ragione dell'importo posto a base d'asta
- art.83,c.2, lett.c): forniture similari

Qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura, siano in numero superiore a 5 (cinque), si procederà a sorteggio pubblico presso l'Ufficio di presidenza di questa Istituzione Scolastica alla data e all'orario che verrà comunicato sul sito www.icsanbiagiovittoria.gov.it.

Le Ditte sorteggiate verranno invitate, alle ditte escluse verrà data relativa comunicazione.

Analogamente, in caso di richieste inferiori a n.5 (cinque), alla stessa data ed ora, si procederà all'integrazione degli elenchi tramite sorteggio pubblico tra le ditte della Sicilia presenti sul Mepa e abilitate ai suddetti bandi.

Al fine di garantire quanto prescritto dall'art. 53, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016, l'estrazione a sorte degli operatori economici da invitare alla successiva gara, anche se espletata in seduta pubblica, avverrà in maniera tale da garantire il riserbo in ordine all'identità degli stessi, con possibilità di accedere all'elenco dei soggetti che hanno manifestato interesse, nonché di quelli estratti e invitati alla gara, soltanto dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte stesse. Si precisa, inoltre, che nel caso si profili l'esigenza di posticipare il suddetto sorteggio, ne sarà data comunicazione mediante pubblicazione sul sito informatico di questa Istituzione Scolastica, anche il giorno antecedente la data originariamente fissata, senza necessità di singole comunicazioni ai soggetti che hanno aderito all'Avviso, i quali pertanto, dovranno verificare sul sito www.icsanbiagiovittoria.gov.it l'eventuale rinvio.

Art. 3 – Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del MINOR PREZZO, ai sensi dall'art. 95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e per le motivazioni citate in premessa.

Art. 4 – Importo

L'importo a base d'asta per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1) è di € **20.360,00** IVA iva compresa.

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

Art. 5– Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro venti giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario. Gli operatori economici potranno essere ammessi solo ove sottoscrivono un impegno a rispettare rigidamente i termini utili perché la chiusura del progetto (collaudo finale) è perentoriamente stabilita alla data del 31/12/2016, assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati.

Art. 6 - Contratto

Il contratto verrà stipulato in modalità elettronica con firma digitale sul MEPA.

Art. 7 – Pubblicità e trasparenza

Copia della presente determinazione a contrarre viene pubblicata all'Albo e sul sito web dell'Istituzione Scolastica-Sezione Amministrazione Trasparente

Il Responsabile del procedimento, ai sensi e per gli effetti della Legge 7 agosto 1990 numero 241 e successive modificazioni ed integrazioni, con esclusione dell'adozione di quello finale, è il D.S.G.A. dell'Istituzione Scolastica.

Art. 7 – Atti allegati

La procedura e ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RDO sul mercato elettronico.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Antonia Maria Vaccarello

Destinatari:

Al Fascicolo Progetto PON

Albo Pretorio on-line Sito web

Sezione Amministrazione Trasparente

Atti