



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)



ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO bstd02000x@istruzione.it PEC bstd02000x@pec.istruzione.it

Web: www.itcgbattisti.gov.it Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



Agli atti
Albo pretorio
Sito

Salò, 05 novembre 2018
Prot.n. 14221
CUP: B58G170000B0007
CIG: Z39259B533

Oggetto: Determina a contrarre del Dirigente scolastico per "affidamento diretto" ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. a), del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, attraverso il Mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa.) di Consip S.p.A. per l'acquisto ed installazione di una fornitura, nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. 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. Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017

Codice progetto – 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-62

Il Dirigente Scolastico

- VISTO** l'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017, emanato nell'ambito del programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e successive note di correzione e precisazione.
- VISTO** l'Obiettivo Specifico 10.8 ed, in particolare, l'Azione 10.8.1 – "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave", articolata nelle sotto-azioni 10.8.1.B1– "Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base (lingue, matematica, scienze, ecc.) – per tutte le Istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione" e 10.8.1.B2 – "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali", si realizza, coerentemente con la strategia "Europa 2020", il Piano Nazionale Impresa 4.0 e con il FESR
- VISTO** la candidatura progettuale n° 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-62 presentata da questa Istituzione Scolastica relativa all'avviso AOODGEFID/37944 del 12/12/2017
- VISTA** la comunicazione prot.n° AOODGEFID/9891 del 20/04/2018, che il progetto presentato da questa istituzione scolastica, collocato utilmente nella graduatoria approvata con provvedimento del Dirigente dell'Autorità di Gestione Prot. n. 9872 del 20/Aprile/2018, è stato formalmente autorizzato
- VISTO** il Programma Annuale per l'Esercizio Finanziario 2018 approvato con Delibera n° 78 del 16/01/2018
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Istituto n°2084/C14 del 23/02/2018 con cui si assumono nel Programma Annuale i Fondi Comunitari



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)



ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO bstd02000x@istruzione.it PEC bstd02000x@pec.istruzione.it

Web: www.itcgbattisti.gov.it Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



- VISTA** la Determina Dirigenziale prot.n° 4733/c14 del 15/05/2018, con cui si dispone la relativa variazione al Programma Annuale per l'Esercizio Finanziario 2018
- VISTA** la circolare del MIUR prot. n. AOODGEFID/31732 del 25 luglio 2017 - Linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria" e Allegati.
- 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. 23maggio 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. ;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- 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;
- CONSIDERATO** che il servizio/prodotti rientrano nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.A, ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);
- EFFETTUATA** una verifica/analisi della possibilità di effettuare acquisti, relativi alla fornitura che si intende acquisire, tramite convenzione CONSIP, da cui è emerso che:
- Non sussistono Convenzioni attive in grado di soddisfare le esigenze relativi ai prodotti e servizi da acquistare per realizzare Codice progetto: 10.8.1.B1-FESR-LO-2018-62 dal titolo LABORATORIO LINGUISTICO



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)



ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO bstd02000x@istruzione.it PEC bstd02000x@pec.istruzione.it

Web: www.itcgbattisti.gov.it Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



- Esistono solamente convenzioni che in minima parte rappresentano dei prodotti previsti nel progetto ma con caratteristiche ben precise e prezzi più elevati (rispetto ai prezzi di mercato Mepa) e che non prevedono una configurazione adeguata in quella che è la soluzione di classe ideata. Considerato quanto sopra, si procede con indagine di mercato e verifica su MEPA.

DATO ATTO

di quanto stabilito dalle Linee guida Anac n. 4 di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici". Approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016. Aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo

DATO ATTO

che in data 13/07/2018, prot.n. 6412/C14 è stata aggiudicata in via definitiva mediante affidamento diretto RDO MEPA la fornitura materiale hardware per potenziamento Laboratorio di Lingue - Pon Laboratori B1 10.8.1.B1-FESRPON-LO-2018-62 - CIG: Z65238D7E4– CUP B58G170000B007" alla ditta C2 srl;

CONSIDERATO

che rispetto al finanziamento iniziale è stata ad oggi impegnata la somma di € 18.318,50 + iva di Legge e che risulta una somma in attivo da poter utilizzare a completamento del laboratorio di lingue di € 1.086,25 + iva di Legge;

DATO ATTO

che si decide di utilizzare tale somma in attivo per l'acquisto di materiale hardware a completamento del laboratorio linguistico;

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

DETERMINA

Art. 1 - Oggetto

Si decreta, per il completamento del progetto "10.8.1.B1-FESRPON-LO-2018-62, l'avvio delle procedure ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs 50/2016 per l'affidamento diretto della fornitura di materiale hardware a completamento del laboratorio linguistico.

Art. 2 - Modalità di espletamento

L'operatore economico individuato per l'acquisto tramite MEPA è per "continuità di prodotto" la ditta C2 Group srl di Cremona ,



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)



ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO bstd02000x@istruzione.it PEC bstd02000x@pec.istruzione.it

Web: www.itcgbattisti.gov.it Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



Art. 3 - Criterio di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione è economicamente più conveniente per continuità di prodotto ai sensi del decreto legislativo d.lgs. n. 50 del 2016 : "Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50".

Art. 4 - Importo

L'importo a per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 1.086,25 (mille86euro/25), + IVA di Legge.

Art. 5 - Fonte del finanziamento

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) nell'Ambito del Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. 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.

Art. 6 - Tempi di esecuzione

La fornitura dei beni, dei correlati servizi e la posa in opera richiesta dovranno essere realizzate entro 60 giorni decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario. La fornitura comunque dovrà tassativamente essere posta in opera e funzionante entro il 20 dicembre 2018, al fine di consentire il collaudo nei termini perentori individuati dall'Autorità di Gestione

Art. 7 Accesso agli atti

L'accesso agli atti è regolamentato secondo quanto previsto dall'art 53 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici e successivi aggiornamenti.

Art. 8 - Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento **Dirigente Scolastico** Gian Luca Chiodini.



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)



ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO bstd02000x@istruzione.it PEC bstd02000x@pec.istruzione.it

Web: www.itcgbattisti.gov.it Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694



Allegati:

Scheda tecnica n. 1

Scheda tecnica n. 2

Il Dirigente Scolastico

Prof. Gian Luca Chiodini

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art 3, c. 2, D. Lgs. n. 39/1993



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



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

ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"
Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)
Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ
e-mail: PEO bstd02000x@istruzione.it PEC bstd02000x@pec.istruzione.it
Web: www.itcgbattisti.gov.it Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694

**PROGETTO 10.8.1.B1-FESR PON-LO-2018-62 –
"Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base"**

Scheda tecnica n. 1

OGGETTO:	Fornitura di personal computer per il laboratorio di lingue: n. 1 postazione alunno.
Hardware:	Tipologia: Personal computer desktop ultracompatto. Prezzo a corpo.

Caratteristiche generali:

- Tipologia desktop ultracompatto.
- Dimensioni massime: 200x200x60 mm.
- Prodotto di brand internazionale non assemblato.
- Garanzia di 3 anni on site del produttore del PC verificabile tramite il sito del produttore.
- Sistema operativo preinstallato Microsoft Windows 10 a 64 bit. Ciascun personal computer dovrà essere corredato di una licenza d'uso del sistema operativo a tempo indeterminato di tipo "Professional" o "Education" e aggiornato all'ultima release disponibile.
- Cavo di alimentazione con spina italiana.
- Cavo di sicurezza di tipo kensington in acciaio con lucchetto e doppia chiave.
- Manualistica tecnica completa, in formato elettronico, relativa ai prodotti hardware forniti, edita dal produttore.
- Certificazioni RoHS ; GS ; ENERGY STAR® ; CE ; FCC ; CB.

Nella tabella di seguito riportata sono indicate tutte le caratteristiche minime che dovrà possedere il PC.

Caratteristica	Valore Minimo
Unità centrale	
quantità di memoria supportata (GB)	32
alloggiamenti per ospitare la Memoria RAM	2
controller dell'hard-disk SSD conforme al protocollo SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s)	SI
supporto a livello BIOS del bootstrap da LAN (boot-from-LAN)	SI
Porte esterne USB	4 di cui 2 USB 3.0 o superiori e frontali
Microfono, spinotto d'ingresso	1 frontale
Uscite per cuffie	1 frontale
Processore	
Prestazioni del sistema (valore indice misurato attraverso SysMark 2014, SO MS Windows 10 professional a 64 bit, Overall rating)	Non inferiore a 1400



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEIpon
2014-2020

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

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

MIUR

ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO bstd02000x@istruzione.it PEC bstd02000x@pec.istruzione.itWeb: www.itcgbattisti.gov.it Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694

Numero core	4
Supporto a livello hardware del set di istruzioni AES-NI (Advanced Encryption Standard New Instructions)	SI
Valore di Thermal Design Power <= 40 W	SI
Memoria RAM	
Memoria installata (GB)	8 su unico alloggiamento.
Tipo di RAM	DDR4
Unità storage	
Numero di unità installate	1
Capacità (GB)	256
Tipologia unità	SSD
Protocollo di trasferimento	protocollo SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s)
Controllore Grafico	
Risoluzione supportata	Full HD 1080p
2 uscite video di cui almeno una DisplayPort	SI
Monitor indipendenti supportati	2
Dispositivo per il collegamento del sistema alla rete locale	
Requisiti di conformità indicati nella norma ISO 8802-3 e, in particolare 802.3u (100Base-TX), 802.3ab (1000Base-T)	SI
connettore RJ45	SI
In grado di supportare la funzionalità WOL	SI
Tastiera	
connessa al sistema, di tipo italiana estesa, QWERTY con tasti funzione per Windows, con tastierino numerico separato e con il tasto EURO	SI
Dispositivo di puntamento (mouse)	
connesso al sistema, di tipo ottico, tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, non cordless, risoluzione 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m	SI
Funzionalità di gestione Sicurezza	
Disabilitazione da Bios del boot da unità rimovibili	SI
Disabilitazione, o protezione con password, del sistema	SI
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	SI
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	SI
Presenza del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	SI
Hardware certificato per Windows 10 client family x64 o versioni successive secondo il programma "Windows Hardware Compatibility Program"	SI
Emissioni acustiche	
Livello di potenza sonora	LWad <=36 dB(A) in modalità idle LWad <= 38 dB(A) in modalità hard disk attivo



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



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

MIUR

ISTITUTO TECNICO STATALE "CESARE BATTISTI"

Via IV Novembre, 11 – 25087 SALO' (Brescia)

Cod. mecc. BSTD02000X – Cod. Fisc. 87002230172 – Cod. Univ. UF5IZJ

e-mail: PEO bstd02000x@istruzione.it PEC bstd02000x@pec.istruzione.it

Web: www.itcgbattisti.gov.it Tel. 0365-41213 Fax 0365-43694

Salò lì 05/11/2018

Scheda tecnica n. 2

OGGETTO:	Fornitura di monitor per i personal computer per il laboratorio di lingue: n. 4.
Hardware:	Tipologia: Monitor per personal computer. Prezzo a corpo.

Monitor LED Full HD 16:9 a schermo piatto con le seguenti caratteristiche minime:

- Garanzia di 3 anni on site del produttore.
- Video a colori con dimensioni diagonale tra i 23,6" e i 24,8".
- Risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920.
- Risoluzione massima verticale non inferiore a 1080.
- Contrasto statico: 1000:1.
- Luminosità 250 cd/mq.
- Angolo di visuale orizzontale 150°.
- Angolo di visualizzazione verticale 150°.
- Ingresso VGA + USB + Display Port.
- Rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307.
- Controlli OSD (on screen display).
- Sostegno completo per sollevamento, inclinazione e rotazione.
- Coppia di altoparlanti integrata.
- Certificazione TUV Eye Comfort, ENERGY STAR 7.0.
- Cavo Display Port per la trasmissione del segnale video tra PC e monitor ≥ 1 metro.
- Cavo di alimentazione con spina italiana.

Salò lì 05/11/2018