



codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000239 - 24/01/2017 - D/13 - PROGETTI E PROGRAM - E

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: cod. FESR PON-VE-2015-84 "Ambienti digitali mobili per la co-costruzione di una conoscenza condivisa"
Avviso pubblico prot. AOODGEFID\12810 del 15.10.2015 - Autorizzazione progetto e impegno di spesa prot. AOODGEFID-5886 del 30.03.2016
CUP: J96J16000290007 -

VERBALE DI COLLAUDO

Con riferimento alla RdO n. 1285314, emessa in relazione al PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "Per la scuola - Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 FESR Asse II - 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, codice progetto 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-84, nota Prot. n. AOODGEFID\12810 del 15.10.2015 - Autorizzazione progetto e impegno di spesa prot. AOODGEFID-5886 del 30.03.2016, il giorno 23 del mese di gennaio dell'anno 2017, alle ore 9,30, presso la sede di via Lippi 11, alla presenza di:

- Il Dirigente Scolastico, prof.ssa Michela Bertazzo, in veste di progettista e supervisore del progetto
- Il DSGA, sig. Franco Stella, nominato Collaudatore con atto prot. 4124/G2 del 10/11/2016
- L'Animatore Digitale, ins. Taziana Giusti, nominato Addestratore con atto prot. 4592/G2 del 07/12/2016
- Il rappresentante incaricato della ditta fornitrice ITS di Volpato Luca e C.

Al fine di procedere alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto PON - Fondi Strutturali 2014-2020 "Ambienti per l'apprendimento", codice progetto 10.8.1.A3-FESR PON-VE-2015-84 "Ambienti digitali mobili per la co-costruzione di una conoscenza condivisa", CIG: Z441A9A127 - CUP: J96J16000290007, per un importo totale di fornitura di €15969,00 (quindicimilanovecentosessantannove/00) + IVA + quinto d'obbligo € 164,46 + iva. Vista l'aggiudicazione definitiva effettuata tramite MEPA in data 30/08/2016; Vista la stipula del contratto di fornitura avvenuta tramite MEPA in data 31/08/2016, nonché la corrispondenza dei prodotti forniti per dimensioni, forma, quantità e qualità dei beni indicati nelle notazioni contabili e di seguito elencati:

PRIMARIA MURATORI - via Dignano, 2

			CONFORME SI/NO
Schermi	Monitor 27" full HD	3	SI
PC Desktop (PC fisso)	Processore I5 - Ram 4GB - Hdd 500 Gb - Scheda grafica GT610 1Gb con HDMI - Win pro	3	SI
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Scrivania in vetro per PC	3	SI
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Lavagna whiteboard 95"	1	SI
Altri dispositivi input/output (hardware)	Tastiere wireless	3+1	SI



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

MIUR

Altri dispositivi input/output (hardware)	Mouse wifi unifying	3+1	SI
Altri dispositivi input/output (hardware)	Classe 2.0. per PC	3	SI
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Adattatori USB Wireless N300Mb TP-LINK	3	SI
Accessori	Cavo HDMIT	3+1	SI
Videoproiettori fissi interattivi con accessori	Videoproiettore con penna dongle – Lumen 3200 VGA/HDMI – Completo di staffa, kit interattivo, kit seconda penna, cavetteria (per lavagna whiteboard 95")	1	SI

PRIMARIA G. LEOPARDI – via Crivelli, 4

Schermi	Monitor 27" full HD	2	SI
PC Desktop (PC fisso)	Processore I5 – Ram 4GB – Hdd 500 Gb – Scheda grafica GT610 1Gb con HDMI – Win pro	2	SI
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Scrivania in vetro per PC	2	SI
Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva	Lavagna whiteboard 95"	1	SI
Altri dispositivi input/output (hardware)	Tastiere wireless	2+2	SI
Altri dispositivi input/output (hardware)	Mouse wifi unifying	2+1	SI
Altri dispositivi input/output (hardware)	Classe 2.0. per PC	2	SI
Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless	Adattatori USB Wireless N300Mb TP-LINK	2	SI
Accessori	Cavo HDMIT	2	SI
Videoproiettori fissi interattivi con accessori	Videoproiettore con penna dongle – Lumen 3200 VGA/HDMI – Completo di staffa, kit interattivo, kit seconda penna, cavetteria (per lavagna whiteboard 95")	1	SI

SECONDARIA BRIOSCO – via Lippi, 11

Dispositivi ibridi PC/Tablet	Notebook convertibile Display 10.1' – Processore Atom - Ram 2Gb - Memoria 32Gb – Win 8.1 Pro	20	SI
Carrello e box mobile per ricarica,	Carrello porta 20 Notebook	2	SI



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

alloggiamento sincronizzazione
notebook/tablet (anche wireless)

convertibili con ricarica

UFFICI SEGRETERIA – via Lippi, 11

Dispositivi ibridi PC/Tablet	Notebook convertibile Display 10.1' – Processore Atom - Ram 2Gb - Memoria 32Gb - Win 8.1 Pro	7	SI
------------------------------	---	---	----

I convenuti sopraindicati proseguono con l'esame delle specifiche tecniche riportate nel capitolato tecnico e alla verifica di rispondenza tra le stesse specifiche tecniche richieste e quelle riscontrate sulle attrezzature, nello specifico:

- Verificato l'esistenza delle licenze d'uso dei software installati.
- Verificato l'esistenza dei manuali d'uso per tutte le attrezzature, o la loro reperibilità.
- Verificata, con il delegato della ditta, la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste.

SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale in triplice copia originale firmato dai convenuti per conferma e sottoscrizione.

I lavori di collaudo vengono chiusi alle ore 12.40.00.

N.B. al presente si allega copia capitolato tecnico della RDO.

Il Dirigente Scolastico, prof.ssa Michela Bertazzo

Il DSGA, sig. Franco Stella

L'Animatore Digitale, ins. Taziana Giusti

Il rappresentante incaricato della ditta fornitrice



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)



III ISTITUTO COMPRENSIVO "A. BRIOSCO"

Via Lippi, 11 – 35134 Padova (PD)
tel. 049 619116 C.F. 92199040285
e-mail : pdic888005@istruzione.it
sito web: <http://www.icbriosco.gov.it>

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: cod. FESR PON-VE-2015-84 "Ambienti digitali mobili per la co-costruzione di una conoscenza condivisa"
Avviso pubblico prot. AOODGEFID\12810 del 15.10.2015 – Autorizzazione progetto e impegno di spesa prot. AOODGEFID-5886 del 30.03.2016
CUP: J96J16000290007

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO – ALLEGATO disciplinare RdO prot. 2755/G2
CUP: J96J16000290007
CIG: Z441A9A127

Specifica richiesta:(tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITA'
<p>Notebook convertibile 10.1' Notebook Convertibile PROCESSORE:Atom Quad-core, 1,44 GHz, Z8300, 32 bit; RAM:2 GB, DDR 3L; MONITOR:10,10 ", IPS, 16:10, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1280 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 800 Px, HD (1280x800), 0 nit, 0 :1, Touch screen; MEMORIA DI MASSA:32 GB, eMMC, 0 rpm; AUDIO:Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA:Intel, HD Graphics, 0 mb; WEBCAM:Webcam integrata; BATTERIA:12 hr, 2 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 10, Home. Possibilità di installazione licenza software per la gestione della classe multimediale, il software dà la possibilità all'insegnante di lanciare comandi sui dispositivi degli studenti, controllare l'operato degli studenti visualizzando il desktop, possibilità di avvio simultaneo delle applicazioni, licenza compresa nel prezzo del prodotto</p>	27
<p>Monitor: 27 ", TN, 16:9, 300 cd/m², 0,31 mm, Angolo di visione orizzontale : 170 gradi, Angolo di visione verticale : 160 gradi, Contrasto standard : 1000 :1, Contrasto dinamico : 12000000 :1, Risoluzione ottimale orizzontale : 1920 , Risoluzione ottimale verticale : 1080 , 50 HZ; GENERALE:Nero; AUDIO:0 W; CONNESSIONI: Nr. porte HDMI : 1; VGA : 1; DVI : 1</p>	5


codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000239 - 24/01/2017 - D/13 - PROGETTILE PROGRAM - E

codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000239 - 24/01/2017 - D/13 - PROGETTILE PROGRAM - E

<p>PC Desktop (PC fisso): PROCESSORE Intel, Core i5-4460; 3,20 GHz, 64 bit; RAM:4 GB; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive); GRAFICA: GForce 610 1Gb HDMI/VGA/DVI; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 7 / 10, Professional, Bit S.O. : 64 , UNITÀ OTTICHE:1 Numero unità installate, 16 x read, 8 x write; CONNETTORI/PORTE:USB frontali : 2 , USB posteriori : 4 Possibilità di installazione licenza software per la gestione della classe multimediale, il software dà la possibilità all'insegnante di lanciare comandi sui dispositivi degli studenti, controllare l'operato degli studenti visualizzando il desktop, possibilità di avvio simultaneo delle applicazioni, licenza compresa nel prezzo del prodotto</p>	<p>5</p>
<p>Accessori: Scrivania per computer dal design moderno assemblata con pannelli di fibra di legno MDF e PVC composta da : ripiano principale in vetro satinato temperato da 8 mm,comodo ripiano estraibile per tastiera e un ripiano ideale per CPU o stampante nella parte bassa. Provvista di ruote piroettanti per agevolare eventuali spostamenti; Dimensioni: 80 x 60 x 75 cm, colore grigio e mordente bianco</p>	<p>5</p>
<p>Accessori e carrelli per dispositivi tecnologici a fruizione collettiva: Lavagna magnetica in acciaio smaltato/porcellanato bianco opaco lavorata a 800° utilizzabile per la scrittura con penne a feltro, cancellabile con panno umido Superficie magnetica; Cornice in alluminio anodizzato argento, sezione mm 20x10 Angoli arrotondati in mopen grigio chiaro RAL 7035 Vaschetta porta pennarelli in alluminio anodizzato argento inseribile a scatto, provvista di paracolpi laterali in mopen Kit montaggio a parete costituito da 4 supporti metallici che distanziano la lavagna dal muro di 2cm per permettere il passaggio nascosto dei cavi e da tasselli dimensioni (240x120 (95" 16:9) Le lavagne sono prodotte rispettando i requisiti ergonomici, tecnici e di sicurezza, in conformità alla normativa UNI EN 14434/2005 Superficie garantita 25 anni</p>	<p>2</p>
<p>Altri dispositivi input/output (hardware): Tastiere wireless/bluetooth versione italiana con ricevitore unifying e touch pad integrato</p>	<p>5</p>
<p>Altri dispositivi input/output (hardware): Mouse wireless unifying</p>	<p>5</p>
<p>Altri dispositivi input/output (hardware): Casse per PC - GENERALE:Numero Altoparlanti Frontali Laterali : 2 , Potenza Totale Nominale : 10 W, Potenza Totale RMS Nominale : 10 W, ideali per NOTEBOOK - TABLET - SMARTPHONE, Bianco, Consumo : 2 w; Dimensioni del prodotto (A x L x P): 241,2 mm x 90 mm x 124,07 mm (supporto compreso) – Rotella del volume frontale e controllo bassi laterale</p>	<p>5</p>
<p>Access point per esterni/hotspot utili per offrire informazioni utili in collegamento wireless: Adattatori USB Wireless N300Mb interfaccia mini usb 2.0 Dimensioni 3.5 x 2.7 x 0.7 in. (90 x 68 x 16.8mm) 2 antenne omnidirezionali 3dBi standard Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, cavo di collegamento 1.5m USB Cable</p>	<p>5</p>
<p>Accessori: Cavo HDMI 2 mt</p>	<p>5</p>
<p>Videoproiettori fissi interattivi con accessori:Videoproiettore con penna e dongle per interattività – Risoluzione Nativa Native WXGA (1,280 x 800) Maximum UXGA (1,600 x 1,200), WUXGA (1,920 x 1,200) – Aspect ratio : 16:10 Nativo, 4:3; 16:9 ; Luminosità : Lumen 3200 Standar – 2500 Eco Mode; Colori : 1.07Billions; Lenti : F = 2.8, f = 7.51mm Manual Focus; Diagonali Di proiezione : 36" (91cm) ~ 300" (762cm); Lampada : Osram 210 W user replaceable P-VIP lamp 4,000 Hours (Standard), 6,000 Hours (ECO), 8,000 Hours (ExtremeEco); Dimensioni : 314 x 223 x 93 mm; Interfacce input : Analog RGB/Component Video (D-sub) x 2 Composite Video (RCA) x 1 S-Video (Mini DIN) x 1 HDMI/MHL (Video, Audio, HDCP) x 1 PC Audio (Stereo mini jack) x 1 Mic In (Stereo mini jack) x 1; Audio 10w integrato – Opzioni comprese con il proiettore : kit staffa a muro (dimensioni 215x111x1360 mm peso 4kg); kit interattivo smartpen con dongle e seconda penna (dimensioni 185x24.4 mm batteria 30h); kit cassetteria di collegamento. Software a corredo con il videoproiettore: software per la creazione e visualizzazione di lezioni interattive in download dal sito del produttore, il software può essere scaricato illimitatamente anche per utilizzi privati in versione personal. On line sono disponibili al download tramite la registrazione lezioni interattive già pronte in italiano e in inglese. Software O.A.L. ver. 2.1 per le prime fasi di apprendimento della lettura e scrittura specifico per l'abilitazione di alunni con difficoltà di riconoscimento grafemi. Composto da vari esercizi che prevedono la ricerca di una sequenza di lettere da una matrice da confrontare con le lettere indicate da cui si ascolta il suono.</p>	<p>2</p>

Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook/tablet (anche wireless): Carrello porta 16 Notebook/Tablet con posizione orizzontale Esterno : angolari in plastica morbida serratura nella parte superiore, scompartimento separato per alimentatori, maniglioni in plastica morbida, dotato di 4 ruote da 100mm piroettanti, sportelli sagomati a L; struttura interna in acciaio con rivestimento MFC. Gestione Cavi : Cavi alimentazione scollegabili solo dal vano posteriore, tutte le parti elettriche sono alloggiare nel scompartimento posteriore. Alimentazione : sistema power con timer per la programmazione delle fasi di ricarica, alimentazione sequenziale per evitare sovraccarichi. Ventilazione : sistema di ventilazione specifico. Interno : vassoi fissi con struttura metallica, sistema gestione cablaggi, maniglia nascosta per vano posteriore. Sistema a doppia chiusura con chiave. Dimensioni : P 47,3 x L 62 x H 103 cm, dimensioni alloggiamenti : P 34.4x22x4.15 cm

2


Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Michela Bertazzo
M. Bertazzo