



Deutschsprachige Wirtschaftsfachoberschule Bruneck
 Fachoberschule für den wirtschaftlichen Bereich
 Verwaltung, Finanzwesen und Marketing
 Wirtschaftsinformatik

Istituto tecnico economico in lingua tedesca Brunico

Istituto tecnico per il settore economico
 Amministrazione, finanza e marketing
 Sistemi informativi aziendali



30. Nov. 2020

Cat.

1130
1400

Progetto 10.8.6 - FESR PON 2014-2020 "Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne" Realizzazione di smart class per le scuole del secondo ciclo - CUP: B16J20000940007 - CIG: ZF02ECEDBD

VERBALE DI COLLAUDO

- VISTO l'Avviso prot. n. AOODGEFID/11978 del 15/06/2020 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);
- VISTA la candidatura presentata da questo Istituto in data 25 giugno 2020 per il progetto "Attività multimediali digitali – smart class" – "Realizzazione di smart class per la scuola del secondo ciclo" nell'ambito dei Fondi strutturali europei – Pon 2014-2020: Con questa iniziativa la scuola intende fornirsi dei supporti strumentali utili a portare la didattica nelle case degli studenti e delle studentesse nei periodi di sospensione delle attività in presenza a seguito delle misure restrittive adottate a causa della diffusione dell'epidemia da Covid-19. Oltre a prevedere il comodato d'uso per studenti e studentesse, il materiale acquistato potrà essere utilizzato nelle attività didattiche della fase post-emergenziale.
- VISTA la nota prot. AOODGEFID/20844 del 10/07/2020 di pubblicazione delle graduatorie regionali delle proposte approvate sulla sezione dedicata al "PON Per la Scuola" del sito istituzionale del Ministero dell'Istruzione;
- VISTA la nota prot. AOODGEFID-22962 del 20/07/2020 di autorizzazione per questo Istituto del progetto — Sottozione 10.8.6A — codice identificativo progetto 10.8.6A - FESR PON-TR-2020-91 — Titolo del modulo "Attività multimediali digitali – smart classes" per un impegno finanziario complessivo di 9.999,98 Euro;
- VISTI i Regolamenti UE e tutta la normativa di riferimento per la realizzazione del suddetto progetto;
- VISTA la legge prov.le del 18.10.1995 n. 20 sugli organi collegiali delle istituzioni scolastiche e successive modifiche;
- VISTA la legge provinciale del 29.06.2000 n. 12 sull'autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO il regolamento relativo alla gestione finanziaria ed amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche a carattere statale della Provincia approvato con decreto del Presidente della Provincia 13 ottobre 2017 n. 38;

Con riferimento

- all'ordine di acquisto 112 del 20.10.2020, prot. n. 1051;
- determina del Dirigente scolastico n. 112 del 20.10.2020, prot. n. 1050.

Il giorno 30/11/2020 del mese di novembre dell'anno duemilaventi alle ore 14:00 presso la sede dell'Istituto tecnico economico di Brunico il prof.

Felder Johann Georg

Collaudatore

Josef-Ferrari-Straße 12 • 39031 Bruneck
 Tel. 0474 55 51 25 • Fax 0474 55 28 26
<http://www.wfo-bruneck.info>
hob.bruneck@pec.prov.bz.it
os-wfo.bruneck@schule.suedtirol.it
 Steuer-Nr. 81009160219



Via Josef Ferrari 12 • 39031 Brunico
 Tel. 0474 55 51 25 • Fax 0474 55 28 26
<http://www.wfo-bruneck.info>
hob.bruneck@pec.prov.bz.it
os-wfo.bruneck@schule.suedtirol.it
 Steuer-Nr. 81009160219



procede alle operazioni di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nell'ambito del progetto indicato in oggetto, alla verifica della conformità e della corrispondenza delle apparecchiature acquistate con l'ordinativo di fornitura con le tipologie, le caratteristiche e le funzionalità previste nella scheda tecnica allegata alla RDO, nonché alla verifica del corretto funzionamento. Importo totale di fornitura di euro 7.786,00 + IVA.

Vista la corrispondenza delle attrezzature fornite per dimensione, formato, quantità e qualità dei beni indicati nelle notazioni contabili e di seguito elencati:

Descrizione	Marca, modello e n. di serie	Quantità	Prezzo con IVA
Clevertouch	LED Touch-Display IMPACT PLUS High Precision – Business 75"	2	9.498,92 Euro
	n. di serie 40200807900697 n. di serie 40200530900870		
Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto	Requisito offerto dal fornitore	Conformità
Clevertouch 75"	75"	75"	si
Risoluzione massima	4K Ultra HD	4K Ultra HD	si
Dimensione pannello	75"	75"	si
Max. no. tocchi contemporanei	20 tocchi	20 tocchi	si
Tempo di risposta	8 ms	8 ms	si
Alloggiamento Processore	2	2	si
Aggiorn. Automatico (OTA)	si	si	si
OPS Slot:	1 – Intel Spec	1 – Intel Spec	si
Gestione remota MDM	5 anni	5 anni	si
Tecnologia HP alta Precisione	si	si	si
Audio integrato	si	si	si
Interfaccia Utente	LUX 8	LUX 8	si
Versione Sistema	8 Oreo	8 Oreo	si
RAM	4GB	4GB	si
Memoria Interna	32 GB	32GB	si
Riconoscimento selettivo del palmo	si	si	si
Audio	2x15W speakers with 40W subwoofer	2x15W speakers with 40W subwoofer	si
V811 Chipset	si	si	si
Sensore di movimento	si	si	si



Microfono array	si	si	si
Interfaccia Utente in Vero 4K	si	si	si
Penna 'Super Cool'	si	si	si
Connettività	WI-FI: Integrato USB 2.0: 3 USB 3.0: 3 USB-C: 2 (1 con possibilità di ricarica) USB Touch: 3 Ingresso DisplayPort: 1 Ingresso HDMI 2.0: 3 Ingresso VGA: si CVBS: si PC Audio: si R/L (CVBS): si LAN (RJ45): si RS232: si	WI-FI: Integrato USB 2.0: 3 USB 3.0: 3 USB-C: 2 (1 con possibilità di ricarica) USB Touch: 3 Ingresso DisplayPort: 1 Ingresso HDMI 2.0: 3 Ingresso VGA: si CVBS: si PC Audio: si R/L (CVBS): si LAN (RJ45): si RS232: si	si
Accessori	Compatibile con Clevershare: si Compatibile con Modulo PC: si penna – passiva: 2 Profilo NFC: si	Compatibile con Clevershare: si Compatibile con Modulo PC: si penna – passiva: 2 Profilo NFC: si	si
App per la gestione dei documenti e file	Adobe Reader: si ES File Explorer: si Olive Office: si WPS: si	Adobe Reader: si ES File Explorer: si Olive Office: si WPS: si	si
App di uso quotidiano	Browser: si Camera: si Clever Message app: si Email: si	Browser: si Camera: si Clever Message app: si Email: si	si
App per condivisione schermo	Clevershare App: si	Clevershare App: si	si
App per la classe	Cleverstore – oltre 100 apps gratuite per la didattica: si Snowflake MultiTeach: si	Cleverstore – oltre 100 apps gratuite per la didattica: si Snowflake MultiTeach: si	si
App per creare presentazioni elezioni	Lynx: si Whiteboard: si	Lynx: si Whiteboard: si	si

Ulteriori lavori e accessori richiesti	lavori eseguiti o fornitura eseguita: si/no
Staffa per il montaggio a parete	si
Clevertouch panno in microfibra	si



LINK HDMI 2.0 Ethernet UDH 4Kx2K 60HZ – 10metri – M/M	si
StarTech. com Aktives USB 2.0 A su B cavo – 480 Mbit/s – 10 metri	si
Installazione, messa in servizio e formazione multimedia	si
Manodopera e materiale di cablaggio (cavo corrente e canalina)	si

Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, della quantità e della documentazione, tra quanto ordinato — buono d'ordine 112/2020 prot n. 1051 del 20.10.2020 - e fornito con bolla di trasporto del 25.11.2020, si passa alle operazioni di collaudo delle apparecchiature, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità svolgere le funzioni richieste. SI FORMULA GIUDIZIO POSITIVO.

Esaurite le operazioni di verifica e collaudo viene stilato il presente verbale firmato dal convenuto per conferma e sottoscrizione.

I lavori di collaudo si chiudono alle ore 16:30.

IL COLLAUDATORE Prof. Felder Johann Georg