



FONDI STRUTTURALI EUROPEI – Programma Operativo Nazionale 2014-2020  
“Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento- FESR”-Avviso AOODGEFID/37944 BIS del 12/12/2017  
LABORATORI INNOVATIVI 2- LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI  
Azione 10.8.1-B2-FSC –AB-2018-17 - Titolo "ECOAMA"  
Autorizzazione MIUR prot. AOODGEFID/9928 del 20/04/2018  
CUP: C23D17000940006  
CIG: Z9527E7806

I. T. C.G.T. - "TITO ACERBO"-PE  
Prot. 0006807 del 23/05/2019  
C-42-a (Uscita)

**Agli Atti – All’albo pretorio  
Al SITO web della scuola**

L’anno duemiladiciannove (2019) il giorno 23 del mese di MARZO dalle ore 14.30 alle ore 15.00  
il gruppo di lavoro costituito da:

sig. COLUMBARO Renato

Collaudatore nominato con atto prot.1501/C42 del 02/02/2019 a seguito di Avviso di selezione personale interno.

sig. DERVISHI FATIÖN

tecnico incaricato dalla ditta VmWay srl Unipersonale per conto della Ditta BELLUCCI SPA di TORINO P.IVA 02044780019 aggiudicataria dell’Ordine diretto 4884023 del 08/04/2019 in convenzione CONSIP

ha effettuato il sopralluogo per la verifica della conformità e corrispondenza dei notebook acquistati in convenzione CONSIP – bando PC Portatili e Tablet 2 lotto 1, verificando la tipologia, le caratteristiche richieste nell’ordine diretto 4884023 formulata in data 08/04/2019 alla ditta BELLUCCI SPA di TORINO, previsto nel progetto PON FESR “ Avviso pubblico AOODGEFID/37944 BIS del 12/12/2017 LABORATORI INNOVATIVI 2- LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI Azione 10.8.1-B2-FSC-AB-2018-17 - Titolo "ECOAMA ".

Il gruppo ha proceduto a verificare il corretto funzionamento dei notebook installati nel laboratorio in oggetto nella sede di Via Parco nazionale in cui è stato realizzato il progetto. Importo totale della fornitura € 7.713,00 + IVA 22%.

Elenco dettaglio documenti: Documento di trasporto n. 515/2019 del 03/05/2019

Si procede alla verifica di conformità e corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in Convenzione Consip e indicate nel Capitolato Tecnico i cui risultati si riportano di seguito:

N. 18 NOTEBOOK ACER TM P2510M Windows 10

Peso articolo	2,25 Kg
Dimensioni prodotto	37,9 x 25,4 x 2,2 cm
Fattore di forma	Notebook
Dimensioni schermo	15.6 pollici
Risoluzione schermo	1366 x 768
Marchio processore	Intel
Tipo processore	Core i5 – 7200U
Tipologia memoria RAM	2133 Mhz

[www.istitutotecnicoacerbope.gov.it](http://www.istitutotecnicoacerbope.gov.it)

e-mail:– petd010008@istruzione.it - petd010008@pec.istruzione.it

C.F. 80008170682 - C.M. PETD010008

Tel. 085-4 225 225 Fax: 085-20 58 499



Dimensioni RAM	4 GB
Tipologia di memoria computer	DDR4 SDRAM
Dimensioni Hard-Disk	500 GB
Descrizione Hard-Disk	HDD
Coprocessore grafico	Intel
Descrizione scheda grafica	Intel® HD 620
Interfaccia scheda grafica	Integrated
Numero di porte USB 2.0	1
Numero di porte USB 3.0	2
Numero di porte HDMI	1
Sistema operativo	Windows 10
Voltaggio della batteria al litio	4 volt
Numero delle celle agli ioni di litio	4
DVD ESTERNO	DVD ESTERNO USB Win 10

L'apparecchiatura deve essere corredata con i seguenti dispositivi e interfacce integrati:

- tastiera standard italiana;
- dispositivo di puntamento interattivo (touchpad) con almeno due pulsanti;
- webcam;
- 2 speaker;
- 1 microfonino integrato;
- 4 o più porte USB di cui almeno una USB 3.0 *ovvero* 3 o più porte USB di cui almeno una USB 3.0 ed una USB Type C *ovvero* 3 o più porte USB di cui almeno 2 USB 3.0;
- 1 jack RJ-45 per Ethernet;
- 2 porte video esterne, di cui almeno una di tipo digitale;
- 1 jack per microfono esterno e jack per cuffia esterna, *ovvero*, in alternativa alla disponibilità dei 2 jack differenziati, 1 jack combo 2 in 1 microfono e cuffia.

L'apparecchiatura deve essere corredata con i seguenti dispositivi di collegamento in rete:

- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete locale in modalità cablata (LAN), conforme allo standard Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T plug and play, integrato nel portatile (*ovvero* non collegato esternamente via porta USB, slot PCMCIA o simili); deve essere fornito il cavo per il collegamento alla rete locale di lunghezza di almeno 3 mt. e con connettori RJ 45 pressofusi;
- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete locale in modalità wireless (WLAN), conforme al protocollo IEEE 802.11b/g/n/ac o superiore, integrato nel portatile (*ovvero* non collegato esternamente via porta USB, slot PCMCIA o simili), certificato WI-FI;
- dispositivo per il collegamento dell'apparecchiatura ad una rete personale senza fili (WPAN), conforme allo standard Bluetooth 4.0 o superiore.

Le apparecchiature dovranno essere complete di:

- mouse esterno a tecnologia ottica con due tasti e rotella di scrolling con funzionalità di terzo tasto, collegabile ad una delle porte del computer;
- cavo di bloccaggio con chiave;
- borsa da viaggio in materiale antiurto predisposta al loro trasporto.

In particolare, la borsa da viaggio dovrà presentare le seguenti caratteristiche:



**ISTITUTO TECNICO STATALE "TITO ACERBO"**  
 Settore Economico: Amministrazione, Finanza, Marketing  
 Sistemi Informativi Aziendali  
 Relazioni Internazionali per il Marketing  
 Turismo  
 Settore Tecnologico: Costruzioni, Ambiente e Territorio



- essere dotata di almeno 2 scomparti completamente separati: uno scomparto, dedicato alla custodia del computer, deve essere rinforzato, imbottito, foderato e deve essere accessibile mediante cerniera lampo; l'altro deve permettere di alloggiare tutti gli accessori del computer e deve essere accessibile mediante apertura con cerniera lampo o velcro;
- disporre di manici rinforzati;
- disporre di tracolla antiscivolo, allungabile e rimovibile;
- avere una protezione sul fondo per attutire eventuali urti;
- mantenere la propria forma anche se vuota.

**SERVIZI DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE**

Il lavoro di configurazione, avvio operativo e verifica congruità deve intendersi incluso nel prezzo della fornitura e verrà effettuato presso la ns. Sede.

Dalla verifica dei notebook sopraindicati risulta quanto segue:

- 1) La fornitura di materiale corrisponde all'ordine diretto n. 4884023 del 08/04/2019
- 2) Sono stati effettuati dei test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e alle caratteristiche descritti nell'ordine in oggetto.
- 3) Tutta la fornitura descritta nel documento di trasporto n. 515/2019 del 03/05/2019 relativa all'ordine diretto n. 4884023 del 08/04/2019 in convenzione CONSIP è stata consegnata, installata e conforme.

Pertanto tutto ciò premesso il sottoscritto dichiara quanto sopra indicato e certifica il perfetto funzionamento della fornitura dei notebook di cui all'ordine diretto n. 4884023 del 08/04/2019 e del documento di trasporto n. 515/2019 del 03/05/2019 per la realizzazione del progetto PON FESR azione 10.8.1.B2-FSC-AB-2018-17 LABORATORI INNOVATIVI 2-LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI - titolo "ECOAMA".

Tutte le operazioni di collaudo terminano alle ore 15.00 con ESITO POSITIVO.  
 Allegati al presente verbale:

- 1) ordine diretto n. 4884023 del 08/04/2019;
- 2) Capitolato tecnico;
- 3) documento di trasporto n. 515/2019 del 03/05/2019;

Letto, confermato e sottoscritto

IL COLLAUDATORE

Sig. COLUMBARO Renato 

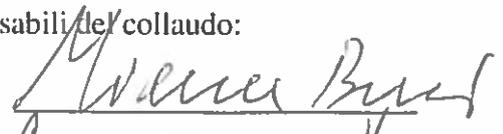
IL tecnico incaricato dalla ditta  
 VmWay srl Unipersonale  
 per conto della Ditta BELLUCCI SPA  
 di TORINO

Sig. PERVISA FATION 

Firme per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto da responsabili del collaudo:

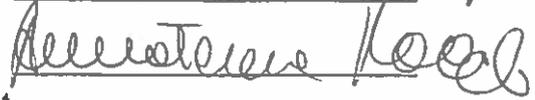
IL D.S.G.A.

Dott. BUCCI Michele



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa ROCCHI Annateresa



[www.istitutotecnicoacerbope.gov.it](http://www.istitutotecnicoacerbope.gov.it)

e-mail:- petd010008@istruzione.it - petd010008@pec.istruzione.it

C.F. 80008170682 - C.M. PETD010008

Tel. 085-4 225 225 Fax: 085-20 58 499