



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

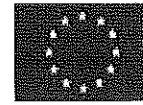


Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Commissione per la Programmazione  
Operativa come per le attività di gestione  
progettuali, per la gestione dei fondi strutturali del  
Fondo europeo di sviluppo regionale  
L.15/04/2013

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO E IL SUCCESSO



Ministero  
Istruzione  
Università  
Ricerca



## CPIA SIRACUSA

### Centro Provinciale Istruzione Adulti

C.F. -93075960893 Codicemeccanografico: srmm071001  
Sede amministrativa: Via M. G. Caracciolo, 2 - 96100 Siracusa  
tel. 0931496900 fax 0931490942 C.U. UFVQ66

[p.e.o.:srmm071001@istruzione.it](mailto:p.e.o.:srmm071001@istruzione.it) - [p.e.c.:srmm071001@pec.istruzione.it](mailto:p.e.c.:srmm071001@pec.istruzione.it)  
[sitoweb:cpiasiracusa.edu.it](http://sitoweb:cpiasiracusa.edu.it)

### PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE

“Per la scuola — Competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-20

FESR Asse II - Obiettivo specifico -10.8 -- Infrastrutture per l'istruzione – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) Obiettivo Specifico 10.8 – Azione 10.8.6 - “Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”

**Progetto PON codice 10.8.6A-FESR PON-SI-2020-544 -Codice C.U.P. G32G20001030007.**

**Titolo “La scuola in linea”**

### VERBALE DI COLLAUDO

Il giorno 27 del mese di ottobre dell'anno 2020, presso la sede centrale del CPIA A. Manzi sita in via Mons. G. Caracciolo 2, sono intervenuti il Collaudatore Prof. Geracitano Santo (nominato con Atto prot.n.0004721/2020 del 09/09/2020 a seguito di Avviso di selezione) e il Sig. Ramondetta Cesare della Ditta aggiudicataria VARISCO & C, al fine di procedere alle operazioni conclusive di verifica e collaudo delle attrezzature fornite nel progetto **10.8.6A-FESR PON-SI-2020-544 - CUP: G32G20001030007** dal Titolo “La scuola... in linea!”, per un importo totale di fornitura di euro 17.873,00 comprensivo di Iva

- Tenuto conto della determina del Dirigente Scolastico del 11/09/2020 prot. n 4801;
- Considerata l'aggiudicazione definitiva della ditta VARISCO & C con sede legale in Pizza Di Mauro 6/A - 96010 Priolo Gargallo effettuata tramite RDO su MEPA;
- Premesso che in data 26/10/2020 dalle ore 16.00 alle ore 20.00 la ditta aggiudicataria ha provveduto con propri tecnici installatori al montaggio delle due LIM nei locali individuati c/o la sede centrale con la supervisione del collaudatore interno;
- Visto che in data odierna a partire dalle ore 14.30 si è proseguito con i lavori propedeutici all'effettivo collaudo di tutte le attrezzature come sotto specificato:

DESCRIZIONE VOCE	Q.TÀ	Marca/ Modello/ Caratteristiche/ Migliorie Proposte
<p><b>NOTEBOOK 15,6" CPU RAM 8GB SSD256GB</b></p> <p>Sistema operativo Windows 10 Pro Memoria, standard 8 GB di SDRAM DDR4-2400 (1 x 8 GB) Nota su memoria Velocità di trasferimento fino a 2400 MT/s. Memoria e archiviazione 8 GB di memoria 256 GB di storage SSD Unità ottica Unità ottica non inclusa Servizio cloudDropbox Tipo di storage SSD Descrizione disco rigido 256 GBPCIe® NVMe™ M.2 SSD ChipsetIntegratedSoC Velocità del processore 2,1 GHz Linea di processore Processore™ 5 3500U con scheda grafica Radeon™ Vega 8 (2,1 GHz clock di base, fino a 3,7 GHz di clock maxboost, 6 MB di cache, 4 core)2 1 Peso 1,74 kg Schermo Display FHD SVA antiriflesso con retroilluminazione WLED micro-edge con diagonale da 39,6 cm (15,6"), 220 nit, 45% NTSC (1920 x 1080)</p> <p>Scheda grafica (integrata) Scheda graficaRadeon™ Vega 8 Tipo di batteria Ioni di litio a 3 celle, 41 Wh Tipo di alimentazione Adattatore di alimentazione CA Smart 45 W Dimensioni ridotte (L x P x A) 35,85 x 24,2 x 1,79 cm Webcam Fotocamera HP TrueVision HD con microfono digitale dual-array integrato Caratteristiche audio Due altoparlanti Porte 1 USB 3.1 Gen 1 Type-C™ (solo trasferimento dati, velocità segnale 5 Gb/s) 2 USB 3.1 Gen 1 Tipo A (solo trasferimento dati) 1 Smart Pin CA 1 HDMI 1.4b 1 combo cuffie/microfono Wireless Combo Realtek RTL8821CE 802.11b/g/n/ac (1x1) e Bluetooth® 4.23 Slot di espansione 1 lettore di schede di memoria multiformato SD Gestione della sicurezza Lettore di impronte digitali Colore prodotto Argento naturale</p>	<b>30</b>	
<p><b>G PRO X Wireless LightspeedCUFFIE Gaming, Microfono Blue Voice, Driver PRO-G 50mm, DTS X 2.0 Audio Surround, Batteria fino a 20 Ore, Auricolari in Similpelle, Scheda Audio USB, PC, Mac, Nero</b></p> <p><b>Tecnologia Lightspeed;</b> Wireless Pro-Grade: con una portata wireless di oltre 13 metri e 2.4 GHz, queste cuffie offrono più di 20 ore di autonomia con una singola carica</p> <p>Microfono Blue Voice: include un microfono da 6 mm rimovibile con tecnologia Blue Voice avanzata, riduzione del rumore in tempo reale e un compressore per un suono pulito e professionale</p> <p>Suono surround Next-Gen: cuffie DTS di nuova generazione; l'audio surround X 2.0 va oltre i 7.1 canali</p> <p>Driver PRO-G 50MM: immagini del suono chiare e precise con ottima struttura a rete ibrida; un suono cristallino e una migliore risposta dei bassi</p>	<b>35</b>	
<p><b>HybridCloud Wireless ACCESS POINT,1750 Dual 2,4/5ghzPoEInjector, antenna 3x3, 1,75 Gbps (Standalone o CloudManaged) [NWA1123-AC PRO]</b></p>	<b>3</b>	
<p><b>Carrello Stazione di Ricarica 36 Notebook Tablet o Smartphone Nero</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Armadietto di sicurezza per tablet e smartphone con ripiani interni dotati di divisori removibili dotato di 4 robuste ruote pivotanti, di cui 2 con freno</li> <li>· Carrello stazione di ricarica con 3 ripiani da 12 posti ciascuno, per un totale di</li> </ul>	<b>1</b>	

<p>36 alloggiamenti per dispositivi mobili</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Porta frontale cieca con chiusura con maniglia a chiave ad un punto e angolo di apertura di 220°</li> <li>· Pannello posteriore cieco removibile con due serrature a chiave, dotato di foro per passaggio cavi (dim. 12 x 12 cm)</li> <li>· Pannelli laterali fissi provvisti di asole di areazione</li> <li>· Ripiani ventilati dotati di separatori facilmente removibili per poter alloggiare dispositivi di maggiori dimensioni</li> <li>· Provvisto internamente di 3 prese Schuko bipasso e 2 multiprese verticali da 12 posizioni universali Schuko / Italiane ciascuna</li> <li>· Montanti rack 19 posteriori inclusi per il montaggio di accessori</li> <li>· Cavo di alimentazione con spina Schuko dritta, lunghezza 5 m</li> <li>· Dispone di avvolgicavo e maniglioni laterali</li> <li>· Provvisto di pulsante ON / OFF magnetotermico esterno e spia di alimentazione</li> <li>· Dimensioni: 84,5 x 59,5 x 111 cm; Colore: nero</li> </ul>		
<p><b>LIM TeachBoard 32T96 area attiva 93,3" tecnologia IR 32Touch</b></p> <p>+ swOktopusWaceboEdu ver. Presenter (1+5)  + CASSE DA PARETE 120W RMS,  + Videoproiettore interattivo ottica ultracorta XGA X320USTi 1024 x 768  - DLP - 4.000AL - 20.000:1 comprensivo di staffa OWM3000</p>	<b>2</b>	
<p><b>Armadietto Plus - Box di sicurezza per notebook e accessori per LIM – Grigio,</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Armadietto di sicurezza per NOTENOOK con ripiano interno dotato di divisori removibili</li> <li>· Porta frontale cieca con chiusura con maniglia a chiave ad un punto e angolo di apertura di 220°</li> <li>· Provvisto internamente di 3 prese Schuko bipasso ·</li> <li>--Cavo di alimentazione con spina Schuko dritta, lunghezza 5 m</li> <li>· Provvisto di pulsante ON / OFF e spia di alimentazione</li> </ul>	<b>2</b>	
<p><b>Software di sicurezza rete didattica 1 + 20</b></p> <p>Il software dispone di molte funzioni di supporto all'insegnamento, come: Teach Control Class AAC è lanuova rete didattica linguistica multimediale utile a supportare l'insegnamento delle linguegarantendo le massime prestazioni audio/video. Grazie all'utilizzo del Registratore Digitale Virtuale (AudioAttivo Comparativo),Teach Control Class AAC integra le funzioni di rete didattica software con la gestione diregistratori digitali, con la possibilità d interazione tramite esercitazioni audio-video.</p> <p>La TCC può essere installata anche sui tabletAndroid in rete wireless (il Teacher deve essere gestitotramite notebook o pc).Compatibile con tutte le piattaforme Windows, è installabile in qualsiasi tipo diaula ed è utilizzabile su reti wireless e LAN, senza influire sulle prestazioni.</p> <p>Mirando alla soddisfazione di qualsiasi necessità per l'insegnamento, questo software è stato progettato inrisposta alle richieste dei docenti offrendo la possibilità di controllare simultaneamente tutti gli studenti,bloccare la navigazione su alcuni siti web, creare quiz semplici ed interattivi, etc...</p> <p>L'insegnante può visualizzare le funzioni del software e i comandi a sua disposizione in una semplice barraposta in alto, senza dover ricorrere a menu di difficile comprensione.</p> <p>Il software dispone di molte funzioni di supporto all'insegnamento, come:</p> <p>-La possibilità di condividere il desktop dell'insegnante con gli studenti</p>	<b>1 + 20</b>	

<p>ricevendo anche presentazioni audio video;          -La possibilità per gli insegnanti di controllare i desktop di tutti o di un singolo studente;          -La possibilità per gli insegnanti di registrare le operazioni effettuate sul proprio desktop ed inviarle a un singolo studente o a un gruppo di studenti          -La possibilità per gli studenti di conversare tramite chat con altri studenti o con l'insegnante;          -L'istruttore può ascoltare le conversazioni, registrarle ed abilitare la chat testuale con gli allievi;          -La possibilità per gli insegnanti di creare quiz interattivi; La possibilità per gli insegnanti di controllare i desktop di tutti o di un singolo studente;          -La possibilità per gli insegnanti di attivare la funzione parental-control, limitando l'accesso a determinati siti internet;          -La possibilità di attivare la funzione parent control e limitare così l'accesso a determinati siti internet          -La possibilità per gli studenti di esercitarsi con la pronuncia grazie al registratore audio attivo comparativo.</p>		
<p><b>Tablet 10.5 WIFI LTE 5G</b></p> <p>Tablet + S Pen, Tablet, Display 10.5" SuperAMOLED, 128 GB Espandibili, RAM 6GB, Batteria 7040 mAh (Ricarica rapida), WiFi, Android 9 Pie, Grey [Versione Italiana]          Processore Samsung Exynos 9611 8-Core 2,3 GHz          Display: 10,4 " LCD - Risoluzione: 1200x2000 pixel          Memoria interna: 64 GB - RAM: 4 GB          WiFi - GPS - Bluetooth 5.0 - Sistema operativo: Android 10          Fotocamera posteriore: 8 Mpx - Fotocamera anteriore: 5 Mpx</p>	3	

Sono compresi nella fornitura:

- la garanzia per tutti i dispositivi di almeno 24 mesi, fornita dal produttore o dall'aggiudicatario;
- il servizio di assistenza on-site per almeno 24 mesi per tutti i dispositivi oggetto della fornitura.

I convenuti procedono quindi 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.

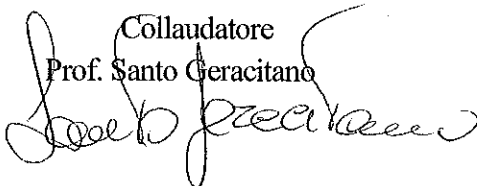
Verificata la rispondenza e la conformità, sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche, delle quantità e della documentazione tecnica, tra quanto richiesto e quanto fornito, si è passati alle operazioni di collaudo delle apparecchiature sopra menzionate, mediante prova di funzionalità e diagnostica, riscontrando il regolare funzionamento delle stesse e constatando l'idoneità a svolgere le funzioni richieste.

#### IL COLLAUDATORE 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.

Le operazioni di collaudo vengono chiuse alle ore 19.30.

Collaudatore  
 Prof. Santo Geracitano



Ditta Aggiudicatari  
 VARISCO & C

