



3° CIRCOLO ADRANO " San Nicolo' Politi "  
 Via dei Diritti del Fanciullo, 45 - 95031 ADRANO (CT)- TEL/FAX 095/7695676  
 PEC: [CTEE09000V@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:CTEE09000V@PEC.ISTRUZIONE.IT) email: [ctee09000v@istruzione.it](mailto:ctee09000v@istruzione.it)  
 Sito web-<http://www.terzocircoloadrano.gov.it/>  
 C.F. 93067380878 C.M. CTEE09000V

Prot. n. 113/PON

Adrano, 28/01/2015

Agli ATTI del Progetto

### VERBALE DI COLLAUDO

#### FORNITURA DI ATTREZZATURE TECNOLOGICHE E LABORATORI MULTIMEDIALI PER LE SCUOLE DEL PRIMO CICLO

PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" - Asse II Qualità degli ambienti scolastici - Obiettivo Specifico E1 "Realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche e per la ricerca didattica degli istituti"

Autorizzazione del MIUR AOODGAI/3627 del 28/04/2014

E -1-FESR-2014-1971 "MULTIMEDIALITÀ E PROFESSIONISTI DIGITALI"

COD. CIG. Z1D111417A CUP: I62G14000420007

- VISTO Il Programma Operativo Nazionale "Ambienti per l'Apprendimento" FESR 2007IT161PO004 - Asse II Qualità degli ambienti scolastici - Obiettivo Specifico E1 "Realizzazione di ambienti dedicati per facilitare e promuovere la formazione permanente dei docenti attraverso l'arricchimento delle dotazioni tecnologiche e scientifiche e per la ricerca didattica degli istituti"
- VISTO il Progetto "Multimedialità e professionisti digitali" presentato da questo istituto nell'ambito dell'Avviso di cui sopra;

- VISTA la nota prot. n AOODGAI/3627 del 28/04/2014 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e delle Ricerche – Dipartimento per la Programmazione – Direzione Generale per gli Affari Internazionali – Ufficio IV – Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e regionali per lo sviluppo la coesione sociale, con la quale è stata comunicata la formale autorizzazione all'avvio delle azioni e l'inizio dell'ammissibilità della spesa;
- VISTI gli esiti della gara per la fornitura e il verbale Prot. n. 1636/PON del 17/11/2014 della Commissione Giudicatrice che individua l'aggiudicatario e il decreto di aggiudicazione prot. N. 1753/PON del 05/12/2014
- VISTO il contratto Prot. N. 1754/PON del 05/12/2014

L'anno 2015, il giorno 28 del mese di gennaio, dalle ore 14.30 alla presenza del Dirigente Scolastico Dott.ssa Giuseppa Centamore, del Progettista ins. Coco Maria Illuminata e dei signori:  
 ✎ Ins. Berto Giuseppa con incarico di collaudatore Prot. n 1064/PON del 15/07/2014 in rappresentanza della scuola;  
 ✎ D.S.G.A. Sig.ra Carace Maria Catena in rappresentanza della scuola;  
 ✎ Frazzetto Salvatore della Ditta Informatica Commerciale, di cui si allega delega al collaudo;  
 si è proceduto presso la sede del Terzo Circolo Didattico "San Nicolò Politi" di Adrano (Ct), al collaudo delle attrezzature della dotazione del Progetto.

Le fasi previste dal collaudo sono:

1. Verifiche delle attrezzature fornite e conformità con il capitolato;
2. Verifica corretta installazione
3. Verifica funzionamento

### VERIFICHE DELLE ATTREZZATURE FORNITE E CONFORMITÀ CON IL CAPITOLATO LOTTO UNICO

Caratteristiche tecniche minime richieste	Qtà	Descrizione prodotto installato	Conforme
<b>LIM</b> Caratteristiche lavagna interattiva: Tecnologia infrarossi fino a 3 utenti contemporaneamente, formato 77", USB Il software della LAVAGNA deve permettere di: Controllare tutte le funzioni del PC e delle applicazioni Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni ed evidenziare o ingrandire parti dello schermo Convertire la scrittura manuale automaticamente in testo Disegnare perfette forme geometriche (Intelli-Pen) Personalizzare completamente la barra degli strumenti e salvare il profilo su chiave USB Salvare e stampare quello che è stato fatto con la lavagna Controllare direttamente i videoproiettori Registrare e salvare la lezione interattiva compresa la voce Importare pagine Web e renderle un	1	Come da offerta prot. N. 1728/PON del 02/12/2014	Si 1. (deve essere fornito cavo da mt. 5; 2. deve pervenire il software che consente di utilizzare il Mac con la LIM)

<p>documento modificabile</p> <p>Collegare la lavagna in modo immediato e in real-time a videocamera, webcam o ad altri dispositivi digitali e inserire annotazioni sul video</p> <p>Controllare direttamente i visualizer Lumens</p> <p>Integrare la lavagna con i principali sistemi di videoconferenza</p> <p>Integrare la lavagna con PowerPoint, Office e file PDF</p> <p>Collegarsi direttamente a Wikipedia e Google</p> <p>Software installabile su tutti i PC della scuola e dei docenti a casa.</p> <p>Software di sintesi vocale</p>			
<p><b>VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA + staffa a parete</b></p> <p>Caratteristiche tecniche videoproiettore</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Connessione HDMI/S-VIDEO/analogico</li> <li>- Tecnologia: LCD</li> <li>- Risoluzione Nativa:XGA, luminosità: 2.800 ANSI lumen</li> <li>- Rapporto contrasto: 3000 :1</li> <li>- ottica corta</li> </ul>	1		si
<p><b>COMPUTER 4GB RAM 500GB OSX LION</b></p> <p>Computer di dimensioni e peso ridotti e a basso consumo energetico (max 11W in standby) dotato di: Processore Intel i5 dual-core a 2,5GHz TB fino a 3,1GHz con 3MB di cache L3. 4GB di RAM DDR3 a 1600MHz, Hard Disk da 500GB con Sistema Operativo OS X 10.xx. Intel HD Graphics 4000 Uscita Mini DisplayPort nativa. Uscita Thunderbolt, LAN Gigabit, Firewire 800,4 porte USB 3, Slot SDXC, Rievitore IR, WIFI, Bluetooth, Altoparlante integrato, Videocamera HD a 720p. Due porte USB 3, Connessione in rete Wi-Fi 802.11ac; compatibile con IEEE 802.11a/b/g/n. Bluetooth 4. Tastiera e mouse USB.</p>	1		Si (Manca cavo specifico per collegare il miniMac al monitor)
<p><b>NOTEBOOK 13"</b></p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema operativo Mac Os X</li> <li>- Intel Core i5 dual-core a 1.3GHz</li> <li>- 4GB di memoria a 1600MHz</li> <li>- Disco rigido da 128GB FLASH</li> <li>- Intel HD Graphics 4000</li> <li>- Batteria integrata (7 ore di autonomia): 2</li> </ul>	7		si
<p><b>COPPIA CASSE PER LIM 50W RMS x LIM + STAFFE</b></p>	1		si
<p><b>SISTEMA DI ARCHIVIAZIONE:</b></p> <p>quattro alloggiamenti per dischi rigidi da 3,5" senza cavi e a collegamento diretto con canali Serial ATA a 3Gb/s indipendenti integrati; 4 supporti per dischi rigidi interni inclusi.</p>	1		Da installare

<b>OFFICE 2013 MULTILICENZA PER SISTEMA OPERATIVO OS X 10.XX.</b>	2		
<b>STAMPANTE MULTIFUNZIONE LASER A COLORI</b> <u>Caratteristiche principali</u> 20ppm per gruppi di lavoro Fino a 9600x600dpi di risoluzione 768 MB di memoria standard Pannello di controllo con display LCD a 5 righe Supporto PCL 5c/6 e Adobe Postscript livello 3 Conformità LAN IEEE 802.1x Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) Stampa fronte retro automatica Funzioni di risparmio energetico 1W in modalità sleep Cartuccia All-inclusive Vassoio multifunzione da 50 fogli	1		Si (Da configurare)
<b>STAMPANTE MULTIFUNZIONE LASER B/N</b> <u>Caratteristiche principali</u> 20ppm per gruppi di lavoro Fino a 9600x600dpi di risoluzione 768 MB di memoria standard Pannello di controllo con display LCD a 5 righe Supporto PCL 5c/6 e Adobe Postscript livello 3 Conformità LAN IEEE 802.1x Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) Stampa formato A4 e A3 Stampa fronte retro automatica Funzioni di risparmio energetico 1W in modalità sleep Cartuccia All-inclusive Vassoio multifunzione da 50 fogli	1		Parzialmente conforme  ( si rileva mancanza sportello superiore copriscanner come da documentazione tecnica a corredo.
<b>MONITOR 21" LED 16:9</b> Display LCD Full HD con risoluzione 1920x1080p – tecnologia a LED – sintonizzatore TV – ingresso HDMI - Surround	1		
<b>BOX DI SICUREZZA PER NOTEBOOK</b> in lamiera di acciaio 10/10 serratura con 2 chiavi a cifratura variabile	1		

<b>TAVOLETTA GRAFICA</b> Wacom Pen S, DE & IT, Intuos. Tecnologia di connessione: Cablato, Interfaccia dispositivo: USB, Working area: 152 x 95 mm. Precisione penna: 0.5 mm.	4		
<b>PENNA DIGITALE</b> Digitalizza e memorizza appunti e schizzi scritti a mano che in seguito si possono trasferire al computer, smartphone o tablet Scrive su carta normale Software di riconoscimento adattivo della scrittura a mano che converte gli appunti in testo digitalizzato al computer Memorizza fino a 100 pagine A4 Ricaricabile Compatibile con computer Windows e Mac Trsferimento dati via Bluetooth® al vostro computer Windows ed ai tuoi dispositivi mobili Riconoscimento 32 lingue Funzione mouse semplificata Batterie ricaricabili con cavo USB	5		

Terminato, con esito positivo, l'accertamento delle attrezzature fornite con le bolle di consegna, il Collaudatore dichiara la conformità con il capitolato.

#### VERIFICA CORRETTA INSTALLAZIONE

Il Collaudatore ins. Berto procede alla verifica della corretta installazione dei beni oggetto della fornitura. Si verifica contestualmente che per ogni apparecchiatura informatica sia presente il relativo manuale di istruzione, la documentazione di supporto e la certificazione attestante l'originalità del prodotto. La verifica si conclude con la dichiarazione di esito positivo da parte del Collaudatore.

#### VERIFICA FUNZIONAMENTO

Si è constatata la piena efficienza del materiale installato che è risultato rispondente agli scopi di impiego ed esente da difetti, menomazioni o vizi che ne possano pregiudicare l'impiego. La verifica, pertanto, ha dato esito positivo.

Le operazioni di collaudo hanno avuto termine alle ore 18.00

Il DSGA provvederà all'assunzione in inventario dal n. 444 al 468.

Adrano, 28/01/2015

Per conto della Scuola

INFORMATICA COMMERCIALE S.p.A.

Via Notarbartolo, 26 - 90141 PALERMO

Per conto della "Birta Informatica Commerciale"  
Tel. 091.363646 - Fax 091.363657

Ins. Berto Giuseppa  
Sig.ra Carace Maria Catena  
Ins. Coco Maria Illuminata

(Collaudatore) Giuseppa Berto  
(D.S.G.A.) Maria Catena Carace  
(Progettista) Maria Coco



Dott.ssa Giuseppa Centamore  
Il Dirigente Scolastico

Giuseppa Centamore