



ISTITUTO OMNICOMPRESIVO "CIAMPOLI-SPAVENTA"

SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA, SECONDARIA DI PRIMO GRADO
SECONDARIA DI SECONDO GRADO: ITE - LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO S.A. - IST. PROF. LE SOCIO SANITARIO
Via della Stazione, 9 - **66041 ATESSA (CH)**

E-Mail Istituto: chic818001@istruzione.it

Fax 0872/850325

Tel. 0872/865696

Posta certificata: chic818001@pec.istruzione.it

Cod. Mecc. CHIC818001

C. F. n. 81001200690

Prot.n. 7835/C1

Atessa, 18/07/2016

All'Albo Pretorio

Al Sito Web

Atti

DETERMINA A CONTRARRE PROGETTO "CL@sse 3.0 - STOP ALLA LEZIONE FRONTALE".
Realizzazione Ambienti Digitali. Sotto-azione: 10.8.1.A3.
Codice identificativo del progetto: 10.8.1.A3-FESR PON-AB-2015-79.
Chic818001
CUP: I86J15001590007 **CIG:** ZC91AAAB69

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e La Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il nuovo Codice dei Contratti D.Lgs n.50 del 18 aprile 2016;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE): n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi Strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17/12/2014 della Commissione Europea;
- VISTE** le Delibere del Collegio dei docenti e del Commissario Straordinario rispettivamente del 02/10/2015 e del 19/10/2015 di approvazione del POF per l'a. s. 2015/2016;

- VISTA** la delibera del 28/11/ 2015 con la quale il Commissario straordinario ha approvato il progetto PON 2014/2020 “CL@sse 3.0 - STOP ALLA LEZIONE FRONTALE”. Obiettivo Specifico 10.8.1.A3;
- VISTA** la delibera del 14/01/2016 del Commissario Straordinario con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2015-2018;
- VISTO** il Regolamento che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia approvato dal Commissario straordinario il 26/03/2015, e l’integrazione allo stesso del 10/02/2016;
- VISTA** la nota del MIUR prot.n. AOODGEFID/5884 del 30/03/2016 di approvazione dell’intervento a valere sull’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali;
- VISTO** il Programma Annuale Esercizio finanziario 2016 approvato dal Commissario Straordinario il 28/01/2016;
- VISTE** le delibere del Collegio dei Docenti e del Commissario straordinario del 19/04/2016 con le quali vengono inserite nel POF a.s. 2015/2016 i progetti finalizzati alla realizzazione di ambienti digitali;
- VISTA** la delibera del Commissario straordinario del 19/04/2016 con la quale il progetto autorizzato e finanziato è stato inserito nel P. A. 2016;
- VISTA** la delibera del Commissario straordinario del 19/04/2016 con la quale si dispone la formale assunzione in bilancio delle attività previste dal FESR PON 10.8.1.A3-AB-2015-79 “CL@sse 3.0 - STOP ALLA LEZIONE FRONTALE. CHIC818001;
- RILEVATA** la necessità di acquisire beni per la realizzazione del Progetto 10.8.1.A3- FESR PON- AB – 2015 - 79, “CL@sse3.0 - STOP ALLA LEZIONE FRONTALE”. CHIC818001;
- VISTE** le linee guida dell’ADG per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture inferiori alla soglia comunitaria prot. 1588 del 13/01/2016;
- RILEVATA** l’assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura dei beni/servizi che si intendono acquisire (attestazione del Dirigente Scolastico, con stampa dell’esito della verifica);
- CONSIDERATO** che, come disciplinato dal paragrafo 5.1 del manuale d’uso del sistema di e-procurement per le Amministrazioni (ultimo aggiornamento 12/11/2015), la Stazione Appaltante ha la facoltà di sospendere la RDO o di non stipulare il contratto aggiudicato qualora vengano attivate medio-tempore convenzioni consip ritenute maggiormente convenienti e l’offerente/aggiudicatario non intenda allinearsi ai parametri di prezzo e qualità;
- RILEVATA** l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziario, la procedura per l’acquisizione dei servizi/forniture relativi al progetto finanziato (D.Lgs , n. 50 del 18/04/2016) mediante richiesta di offerta (RDO) su MEPA;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

l’avvio delle procedure di acquisizione in economia (ai sensi del D. Lgs n. 50 del 18/04/2016), mediante RdO sul MEPA, per il servizio/fornitura dei materiali di cui al progetto 10.8.1.A3-FESR PON-AB-2015-79 “CL@sse 3.0 - STOP ALLA LEZIONE FRONTALE” CHIC818001.

CUP: I86J15001590007.

Nello specifico, i servizi/forniture da acquisire per la realizzazione del progetto “CL@sse 3.0 - STOP ALLA LEZIONE FRONTALE” per CHIC8180001, per la scuola Primaria di Monte San Silvestro, fruibili anche dalla scuola Secondaria di I grado di Montemarcone, e per la scuola Secondaria di I grado di Atessa, sono i seguenti:

Completo di pc integrato

Con le seguenti caratteristiche tecniche:

Descrizione	Struttura autoportante in metallo Piedini antivibrazione regolabili Sportello posteriore sotto chiave Display 32" Full HD 1920x1080 Protezione Antivandalo Vetro 4 mm Touch Screen Multi-Touch
Display	Display 32" Full HD 1920 x 1080
Touch Screen	Touch Screen IR Touch
Multi Touch	6 tocchi certificati
Luminosità / Contrasto	600 cd/m2 , 4000:1
Angolo di visuale	O:179° V:179
CPU	Intel Dual Core G2030/3.00Gb
Memoria RAM	4Gb, DDR3 1333 MHz
Hard Disk	500Gb 2,5" Serial ATA
Sistema Operativo	Windows 7 Pro 64Bit
Porte di Comunicazione	4 USB 2.0, 1 Parallela, 1 VGA, PS/2, 1 Seriale, 1 Lan 10/100/1000
Wireless lan	Opzionale
Struttura	Corpo metallico autoportante
Audio System	Speaker integrati 2 x 10W
Temperatura	Temperatura d'esercizio -10° / +50°
Dimensioni	Tasti speciali 0
Peso	180 x 88 x 15 cm (senza base)
Certificazioni	80 Kg circa

Il Totem dovrà essere collegato alla rete Lan esistente a mezzo di collegamento fisico con cavo cat.6 o superiore e certificati secondo quanto prevede la normativa vigente per la navigazione in INTERNET.

- 2) **Fornitura ed installazione di n.2 KIT LIM tecnologia Infrared 6 Touch con Videoproiettore ad ottica Ultra Corta e completa di Coppia casse audio a parete, Box di sicurezza a parete per notebook, il tutto comprensivo di trasporto, installazione, configurazione e corso di formazione per i docenti.** Di seguito sono indicate le caratteristiche tecniche minime dei materiali componenti il KIT LIM

SPECIFICHE TECNICHE LIM	
Tecnologia	Tracciamento ottico ad infrarossi
Diagonale area attiva	80"
Dimensioni area attiva	170,6x116,5 cm
Dimensioni area di proiezione	155,3x116,5 cm
Formato	4:3
Cornice	Alluminio
Superficie	Acciaio preverniciato scrivibile / lavabile
Tocchi simultanei	6
Strumenti di puntamento	Dita o di altro strumento di puntamento passivo, 2 penne incluse
Vassoio portapenne	Sì, frontale
Risoluzione area attiva	72.000x72.000 punti univoci
Velocità di trasmissione / Tempi di acquisizione	305 pt/s
Velocità di scansione	125 pt/s
Velocità tratto	16 m/s
Precisione	± 0,5 mm
Velocità di trascinamento	16 m/s (629 inches/s)
Interfaccia	USB A-B
Lunghezza cavo USB in dotazione	7.5 m
Lunghezza max cavo USB	10 m
Consumo	< 0.5W
Sistemi Operativi Supportati	WinXP / Vista / 7 / 8 32/64bit / MacOS X / Linux
Temperatura operativa	-15-50 C°
Umidità operativa	20~90%

Temperatura di stoccaggio	-40-50 C°
Umidità di stoccaggio	10~95%
Ingombro	181,6x127,5x5,78 cm
Imballaggio	207x138x9 cm
Peso netto	20 Kg
Peso lordo	34 Kg
Casse audio integrate alla LIM	No, esterne alla LIM
Potenza casse audio	20W+20W RMS 40W RMS complessivi
Certificazioni	CE - FCC - ROHS
Garanzia	5 Anni
ACCESSORI IN DOTAZIONE	Cavi VGA/HDMI M/M lunghezza 5MT E CAVO DI ALIMENTAZIONE C15/IT10A LUNGHEZZA 5MT

SOFTWARE IN DOTAZIONE ALLA LIM

Compatibilità e distribuzione	Windows / Macintosh / Linux Liberamente installabile su qualsiasi computer
Creazione lezioni	Apertura / salvataggio delle lezioni in formato proprietario *.hht Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb) Importazione lezioni in formato Microsoft PowerPoint (*.ppt, *pptx) e BECTA CFF (.iwb), Barra degli strumenti chiara e di facile comprensione Modalità di lavoro "Progettazione" e "Presentazione" Barra degli strumenti configurabile Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni Configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione Editing avanzato degli oggetti: trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc. Creazione di template e sfondi personalizzati
Contenuti e risorse	Galleria di contenuti e strumenti interattivi per l'insegnamento di: Matematica (editor funzioni matematiche), Geometria (forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc.), Chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi etc.), Fisica (libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi) Classe online per la FAD con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione Configurazione avanzata degli strumenti interattivi Strumento di sintesi vocale per la lettura ad alta voce dei testi
Strumenti di disegno	Penna, Pennello, Evidenziatore etc. Forme geometriche 2D e 3D vettoriali Template e sfondi personalizzabili Strumenti di disegno geometrico
Strumenti di presentazione	Azioni oggetto Animazioni pagina Riflettore, Tendina Annotazione schermata
Riconoscimento automatico	Interfaccia dedicata alla presentazione con menu flottante per massimizzare l'area di lavoro Riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche
Multimedia	Importazione di documenti (.iwb, .ppt, .pptx), lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.asf, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf) Funzione di drag&drop per l'importazione di file esterni Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale
altro	Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.) Player multimediale integrato Funzione di playback di tutte le azioni eseguite su una pagina

SPECIFICHE TECNICHE VIDEOPROIETTORE CON OTTICA ULTRA CORTA

Sistema di Proiezione:	DLP
Risoluzione Nativa:	XGA (1024x768)
Luminosità:	3.000 ANSI Lumens
Rapporto di contrasto:	13.000:1
Colore Display:	1.07 Miliardi di colori
Ottica:	F=2.53, f=5.38
Formato nativo:	4:3 (5 formati selezionabili)
Rapporto di Proiezione:	0.47
Dimensione Immagine (Diagonale):	68"~300"
Zoom:	Fisso
Lampada:	240W
Durata Lampada (Normale / Modalità SmartEco):	3.500 / 7.000 ore
Regolazione Keystone:	1D, Verticale ± 15°
Offset proiezione:	153% ± 5%
Risoluzioni supportate:	da VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200)
Frequenza di scansione orizzontale:	15~102KHz
Frequenza di scansione verticale:	23~120Hz
Compatibilità HDTV:	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Compatibilità Video:	NTSC, PAL, SECAM
Interfaccia:	Computer in (D-sub 15pin) x 2 Monitor out (D-sub 15pin) x1 Composite Video in (RCA) x1 S-Video in (Mini DIN 4pin) x1 HDMI x 1 Audio in (Mini Jack) x2

Audio out (Mini Jack) x1
 Audio L/R in (RCA) x1
 Speaker 10W x 2
 USB (Type Mini B) x1
 RS232 (DB-9pin) x1
 LAN (RJ45) x1
 Dimensioni (L x A x P): 339 x 236,9 x 322,8 mm
 Peso: 5,4 Kg
 Rumorosità: 36/30 dBA (Normal / Eco mode)
 Alimentazione: da AC100 a 240 V, da 50 a 60 Hz
 Consumo di Energia: Tipico 330W, Standby <0,5W
 Include: Telecomando con batterie
 Cavo di alimentazione
 Guida utente su CD
 Guida rapida
 Scheda garanzia
 Cavo VGA
 STAFFA ORIGINALE DEL PRODUTTORE INCLUSA

SPECIFICHE TECNICHE Notebook

Processore	Produttore Intel Tecnologia Core i5 Velocità di clock 2,8 GHz Modello del processore 6200U Bit 64 bit Cache L2 Dimensioni Totali 3 MB
RAM	RAM Installata 4 GB, RAM Massima 8 GB Banchi RAM Totali 1, Banchi RAM Liberi 1 Frequenza 1.600 MHz, Tecnologia DDR 3L, Tipologia SDRAM
Monitor	Dimensioni 15,6 " Retroilluminazione LED Tecnologia LCD Matrice Attiva (TFT) Proporzione 16:9 Risoluzione Massima (Larghezza) 1.366 Px Risoluzione Massima (Altezza) 768 Px Risoluzione (Standard) HD (1366x768) Luminosità 200 nit Contrasto 500 :1 Compatibile 3D No Touch screen No
Memoria di Massa	Numero Supporti 1 Dimensione Tot. Supporti 500 GB Tipologia Controller SATA revision 1.0 (SATA 1,5 Gbit/s) Dimensione Supporto 1 da 500 gb Interfaccia Supporto 1 SATA revision 2.0 (SATA 1,5 Gbit/s) Tipo Supporto 1 HDD (Hard Disk Drive) Velocità Supporto 1 5.400 rpm
Audio	Scheda Audio Integrata Si Microfono Integrato Si
Grafica	Produttore Intel Modello HD Graphics 520 Integrata Si Memoria Dedicata 0 mb Memoria Massima 0 mb Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Larghezza) 1366 Px Risoluzione Massima su Monitor Esterno (Altezza) 768 Px TV Tuner Si
WebCam	Webcam integrata Si WebCam Risoluzione (Larghezza) 1.280 Px WebCam Risoluzione (Altezza) 720 Px Megapixel 0,3 Frame per secondo 30
Batteria	Durata Batteria 6 hr Numero celle 4
Sistema Operativo & Software	S.o. Windows 10 Versione S.O. Home Bit S.O. 64 Immagine Precaricata di Office 2010 (attivabile con PKC) Nessuna Versione Office Trial Durata antivirus incluso 1 months
Dimensioni & Peso	Altezza 25,6 cm Larghezza 38,14 cm Profondità 26,76 cm Peso senza imballo 2,38 kg
Lettori Memory/Smart Card	Numero Formati 1 Compact Flash (CF) No Memory Stick (MS) No Memory Stick Duo (MSD) No Memory Stick PRO Duo (MSPD) No Memory Stick PRO-HG Duo (MSPDX) No Memory Stick Micro (M2) No Micro SD No Multimedia Card (MMC) No Reduced Size Multimedia Card (RS-MMC) No Secure Digital card (SD) Si Secure Digital Mini (MSD) No xD-Picture Card (XD) No Solid State Disk (SSD) No
Unità Ottiche	Numero unità installate 1 Tipologia unità installata DVD±RW DL Velocità Lettura 8 x, Velocità Scrittura 8 x Tipologie supporti leggibili CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL Tipologie supporti masterizzabili CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD±R DL
Connessioni	Lan (rj45) Ethernet 10/100/1000 Wireless (standard) 802.11 ac Bluetooth si Porte USB 2.0 2 Porte USB 3.0 1 HDMI No Porta VGA Si Modem (Si/No) No Firewire 400 (IEEE1394) No - Firewire 800 (IEEE1394b) No External SATA No - Porta Thunderbolt No Modulo SIM Non Presente - Seriale (RS-232) No Dockability con connettore proprietario No

Tastiera e sistema di puntamento	Tasti speciali 0, TouchPad si
Generale	Colore Primario Nero
Certificazioni	Materiale Chassis Metallo + Plastica + Policarbonato Energy star Si
SPECIFICHE TECNICHE BOX a parete per Notebook	
Descrizione	Box di sicurezza per notebook. Il mobile deve assolvere alle seguenti funzioni: • Base di appoggio del notebook che comanda la LIM or il monitor touchscreen; • Assicurare la protezione dei collegamenti alla presa di corrente e alla LIM o al monitor touchscreen; • Permettere di riporre in sicurezza gli accessori della LIM (penne, telecomando ecc.); • Proteggere dai furti, permettendo ai docenti di lasciare il notebook sempre collegato alla LIM o al monitor touchscreen, sotto chiave. Il porta notebook deve essere realizzato in acciaio verniciato a smalto e deve essere fornito di serratura di sicurezza. Ideale per notebook con monitor fino a 19"
Colore	bianco
Ripiano	con discesa frizionata servoassistita grazie all'ausilio di due pistoni a gas installati lateralmente, per l'apertura del vano superiore in totale sicurezza
Struttura	in ferro verniciata con polveri epossidiche, spessore 1,5 mm
Serrature	con 2 chiavi tubolari a cifratura variabile certificate TÜV
altro	Vano inferiore per il posizionamento dell'alimentatore ed il passaggio dei cavi di collegamento Ideale per notebook con monitor fino a 19"
Alimentazione	Presa multipla integrata con 4 punti di alimentazione interruttore di stacco delle prese di corrente e cavo unico da 1,8m in dotazione
dimensioni esterne	LxPxH 600x130x660mm
Dimensioni ripiano	LxH 540x420mm
SPECIFICHE TECNICHE CASSE AUDIO a parete	
Descrizione	Casse acustiche amplificate 40W RMS con alimentatore integrato complete di cavi, connettori e staffe di montaggio a parete. Colore bianco. Materiale cassa: legno
caratteristiche	• Alimentatore integrato • Unità: 4"×2+1.5"×2 • Amplicatore integrato • Risposta in frequenza: 120Hz-15KHz • Case in legno • Controlli: bassi/alti/livelli/eetto 3D • Potenza: 20W + 20W RMS (THD=10%, 1 KHz) • Colore: bianco • Potenza complessiva: 40W RMS • Midrange: 4" • Rapporto Segnale/Rumore: 75dB • Tweeter: 1.5" • Separazione: >=45dB • Distorsione: <=0.5% (1W,1KHz) • Dimensioni: Altezza 25,3 cm Larghezza: 14,5 cm Profondità 18 cm • Peso: 5 K
Incluso nella confezione	cavo RCA con jack da 3,5" (5m) - Cavo di alimentazione (5m) - Cavo audio di collegamento fra i due satelliti (3m) - Staffe di montaggio a parete

3) ***Fornitura ed installazione di n.48 Banchi Formato 95x90 Trapezoidale 60° grigio verde con ruote frontali classe 3.0***

Con le seguenti caratteristiche tecniche:

Descrizione	banco modulare capace di trasformarsi da postazione singola per la classica lezione frontale a parte integrante di un insieme più grande, sia esso a isola, a ferro di cavallo o lineare, capace di ospitare gruppi di 2, 4, 6 o più studenti e perfetto per attività collaborative. I Banchi CLASSE 3.0 devono essere corredati da un modulo centrale esagonale (vedi prossima scheda tecnica) per completare la configurazione a isola e da sedie ergonomiche Struttura Metallo verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro con finiture verde acqua Piano di lavoro Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS Dimensioni piano di lavoro 95 x 50 x 50 x 4 cm con angoli di 60° Altezza del piano da terra 76cm
-------------	---

4) ***Fornitura ed installazione di n.8 Modulo centrale esagonale classe 3.0***

Con le seguenti caratteristiche tecniche:

Descrizione	Il piano di appoggio dei Moduli Centrali deve essere di forma esagonale per completare la disposizione ad isola dei Banchi trapezoidali. Andando ad occupare lo spazio centrale che, altrimenti, rimarrebbe inutilizzato. Struttura Metallo verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro con finiture verde acqua Piano di lavoro Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS Dimensioni piano di lavoro 50 x 50 x 50 x 50 x 50 x 50 x 4 cm Altezza del piano da terra 76cm
-------------	--

5) ***Fornitura ed installazione di n.48 Sedie classe 3.0***

Con le seguenti caratteristiche tecniche:Descrizione	Sedie CLASSE 3.0 Sedute realizzate con struttura in robusto tubolare spessore 1.5mm verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro e seduta in materiale plastico antiurto. Struttura Tubolare da 1,5 cm verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro Seduta Materiale plastico antiurto Dimensioni seduta 43,5 x 43,5 cm Altezza seduta da terra 44cm
--	--

6) ***Fornitura ed installazione di n.26 Tablet da 10", con Sistema Operativo Windows 10 e con tastiera inclusa***

Con le seguenti caratteristiche tecniche:

Schermo	Dimensione 10,1 Inches Risoluzione Schermo orizzontale 1.280 Pixels Risoluzione Schermo verticale 800 Pixels Colori Schermo 16.700.000 n° Tipo WXGA
Funzionalità GPS	No
Ergonomia	Colore primario Nero
Memoria	Dimensione Supporto 32 GB RAM 2048Mb ROM 0Mb
Audio	Altoparlanti si
Alimentazione	Durata Batteria in standby 24,48 min
Processore	Tipologia Processore Intel Atom Z3735F Frequenza Clock 13.000 MHz
Sistema Operativo	Windows 10 versione Home
Connettività	Comparto Scheda SIM Nessuno 3G: No 4G: No Supporto traffico dati: No Supporto traffico voce: No Bluetooth: Si Wi-Fi: Si Mini HDMI: 0 Micro HDMI: Si Micro USB 2.0: 1 Jack audio combinato: Si Lettore Micro SD: Si Connettore Lightning: No Infrarossi: No
Dimensione e peso	Altezza 9,6 mm Larghezza 246,5 mm Profondità 173,1 mm
Contenuto confezione	Pennino si Tastiera si

7) **Fornitura ed installazione di n.2 Software SUPERQUADERNO**

Con le seguenti caratteristiche tecniche:

Descrizione	SuperQuaderno (sintesi italiano)
-------------	----------------------------------

8) **Fornitura ed installazione di n.2 Access Point Indoor**

Con le seguenti caratteristiche tecniche:

Connettività	Numero porte LAN 1 N Connettori porte LAN RJ-45 Velocità LAN 1.000 Mbps Porta Console No
Protocolli	Supporto VLAN Si Supporto IP IPv4
Wireless	Velocità Wireless 300 Mbps Mbps Banda di frequenza 2,4/5 Ghz Antenna inclusa Si Connettore antenne opzionali SMA Wireless Security Si
Caratteristiche Tecniche	Posizionamento Indoor Unmanaged / Autonomo Si Possibilità di essere anche controllato No
Caratteristiche Fisiche	Formato Chassis Desktop Colore Chassis Nero Altezza massima 16 mm Larghezza massima 106 mm Profondità massima 178 mm Peso 762 Gr
Alimentazione	Power Supply DC Power Supply Tensione 5 V Power Supply Corrente 2,5 A Supporto POE 802.3af Si
Dimensioni con imballo	Lato A 27 cm Lato B 20 cm Lato C 6 cm

L'Access Point dovrà essere collegato alla rete Lan esistente a mezzo di collegamento fisico con cavo cat.6 o superiore e certificati secondo quanto prevede la normativa vigente, e dovrà essere configurato per consentire la navigazione in internet ai dispositivi presenti nell'aula.

9) **Fornitura ed installazione di n.2 Carrello Porta Tablet alloggiamento verticale, ricarica tablet** Con le seguenti caratteristiche tecniche:

Descrizione	Carrello, unità di ricarica e stoccaggio per iPad, Tablet, Netbook e Notebook di qualsiasi marca, con alloggiamenti estraibili. Sistema di alimentazione con prese elettriche, con sistema di Power Manager che consente di gestire tempi e modalità di ricarica per gruppi di device per multiprese. Dovrà avere in dotazione un pratico cassetto con chiave per riporre anche gli accessori, ganci laterali per appendere oggetti e spazio avvolgicavo. 32 alloggiamenti - colore bianco/nero
-------------	--

Alloggiamento	iPad, Tablet, Netbook, Notebook
N. di alloggiamenti	32
Alloggiamenti estraibili	SI
Dimens. Alloggiamento (L x A x P)	34 x 310 x 428 mm
Dimensioni totali (L x A x P)	860 x 670 x 945 mm
Sistema di alimentazione	Prese elettriche
N. di multiprese	4
Sincronizzazione	NO
Power Manager	SI
Timer	SI
Sistema di ventilazione	2 ventole
Ruote	SI
Peso	Circa 100 kg
Materiale	Acciaio
Accessori in dotazione	Manuale utente, carta di garanzia, chiavi di sicurezza - Cavo di alimentazione: 3 mt.

Si specifica che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, per cui sarà cura dei fornitori prevedere gli eventuali adattamenti indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, sia singolarmente che in sintonia per il raggiungimento degli scopi del progetto stesso.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 secondo i criteri stabiliti nel disciplinare di gara (RdO).

L'aggiudicazione si riferisce all'intero lotto che viene dichiarato indivisibile.

Il Dirigente Scolastico potrà assegnare la fornitura anche in presenza di una sola offerta, fatta salva la verifica della congruità della stessa e le dichiarazioni sottoscritte.

Art. 3 Modalità e criteri di selezione degli operatori economici

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati tra quelli iscritti all'Albo Fornitori dell'Istituto residenti nella provincia di Chieti, in numero di cinque, tra quelli operanti nel MEPA e ivi abilitati per gli specifici bandi cui afferisce la fornitura di beni che si intendono acquisire.

Art. 4 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione del servizio/forniture di cui all'art. 1 è di € 20.790,00. L'importo complessivo stimato del presente appalto, relativo all'intera durata contrattuale, potrà ammontare fino ad un massimo di € 20.790,00 (ventimilasettecentonovanta/00), comprensivo di IVA. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Art. 5 Tempi di esecuzione

La fornitura e il servizio richiesti dovranno essere realizzati entro 30 giorni lavorativi a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art.6 Approvazione atti e allegati

Si approva la richiesta di preventivo tramite RdO a presentare offerte ai suddetti operatori;

Art. 7 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 comma 1 e del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento la DSGA Dott.ssa De Laurentiis Nella Rosa.

Art. 8 Codici CIG e CUP

Alla presente procedura di acquisizione in economia mediante RdO sul MEPA è assegnato ai sensi della legge 136/2010 e s.m.i., il seguente Codice Identificativo di Gara: ZC91AAAB69.

La medesima procedura si inserisce nell'ambito della gestione del progetto PON- Programma Operativo Nazionale 20141T05M20P001 “ Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento” – Codice di autorizzazione: 10.8.1.A3-FESRPON – AB - 2015 – 79, a cui è stato attribuito il Codice Unico di Progetto (CUP) seguente: I86J15001590007

Si dà atto che i codici CIG e CUP saranno evidenziati in tutte le successive fasi dell'istruttoria di cui al presente dispositivo, oltre che nell'ordinativo di pagamento.

Art.9

La procedura e ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite richiesta RDO sul MEPA

f.to Il Dirigente Scolastico
(Prof.ssa Rosina CARTA)

Il sottoscritto DSGA attesta

Che la presente determinazione sarà pubblicata nell'apposita “Area PON” all'interno del Sito Web dell'Istituto.

Visto di Regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

Attività/Progetto: P 23 – Realizzazione “Ambienti digitali” 10.8.1.A3-FESRPON – AB - 2015 – 79

F.to IL DSGA Nella Rosa DE LAURENTIIS