

Tipologia di Rdo: **RdO Semplici**

Acquisto n.23 Digital board modello Wacebo Dabliu Touch E11L configurate come da capitolato tecnico

Dati Principali

Numero RDO 3694704	Criterio di aggiudicazione Minor Prezzo	Numero Lotti 1
Nome RDO New Generation Class Lotto 1		
Tipologia di procedura Altro		
Tipologia di contratto Appalto di forniture	Bandi istitutivi di riferimento Beni	
Regolamento applicabile alla procedura telematica Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete		

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento DANIELA PISTORINO PSTDNL70P46F158H	
Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti DANIELA PISTORINO PSTDNL70P46F158H	
Stazione Appaltante AMMINISTRAZIONE ENTI ED AZIENDE STATALI > MINISTERI E AGENZIE FISCALI > MINISTERO DELL'ISTRUZIONE	Ente Committente AMMINISTRAZIONE ENTI ED AZIENDE STATALI > MINISTERI E AGENZIE FISCALI > MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

Date

Pubblicazione 07/08/2023 12:40**Inizio presentazione offerte** 07/08/2023 12:40**Termine ultimo presentazione offerte** 25/08/2023 13:00**Termine ultimo richiesta chiarimenti** 21/08/2023 13:00**Data limite stipula contratto** 18/09/2023 13:00**Data limite di consegna beni/decorrenza servizi** 29/12/2023 13:00**Svolgimento della prima seduta pubblica** 28/08/2023 10:00

Dettaglio

Lotto 1

Criterio Aggiudicazione

Minor Prezzo

CIG 9983739A0C	CUP G44D23000840006	Buste 2
--------------------------	-------------------------------	-------------------

CPV	Descrizione	Categoria	Fornitura
Identificativo 32322000-6	Attrezzature multimediali	Soluzioni integrate per la scuola digitale-Mepa Beni	100

Formulazione offerta economica

VALORE ECONOMICO

Decimali Offerta

2

Importo oggetto di offerta

Importo base d'asta

Importo base d'asta

€ 34.237,80

Termini di pagamento

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

€ 0,00

Dati consegna e fatturazione

Consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica con montaggio e cablaggio a cura di personale tecnico qualificato e servizio di asporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Il corrispettivo verrà liquidato entro 60 giorni dalla data presentazione di regolare fattura elettronica per le P.A., da emettere successivamente alla data di collaudo con esito positivo.

Il pagamento della fornitura è subordinato all'effettivo accredito del finanziamento da parte del MIUR e nessuna

Dettaglio Buste

Ordine di apertura

1°

3°

Lotto 1



Codice	Nome Busta	Fase	Anonima
Lotto 1 - 1° Busta	AMMINISTRATIVA	Amministrativa	No
Lotto 1 - 3° Busta	ECONOMICA	Economica	No

Documentazione di Gara



DGUE

All. D.2_DGUE_v1.docx

188.5 Kb

All. D.3_Dichiarazione sostitutiva del concorrente_v1.docx

255.5 Kb

Dichiarazione sostitutiva

All. D.4_Dichiarazione rispetto principi DNSH_v1.docx

180.3 Kb

Dichiarazione rispetto principi DNSH

All. D.5_Dichiarazione Titolare Effettivo società di capitali_v1.docx

202.2 Kb

Dichiarazione Titolare

All. D.6_Dichiarazione Titolare Effettivo_persona giuridica privata_v1.docx

33.6 Kb

Dichiarazione Titolare

All. D.7_Dichiarazione assenza conflitto di interessi OE_v1.docx

184.0 Kb

Dichiarazione assenza conflitti di interesse

All. D.8_Modulo tracciabilità flussi finanziari_Piano Scuola 4.0_v1.doc

422.0 Kb

Modulo tracciabilità flussi finanziari

RDO-capitolatolotto1.pdf

805.5 Kb

Capitolato tecnico

disciplinare-rdo-lotto1.pdf

849.9 Kb

Disciplinare



I.T.T.L. CAIO DUILIO

Via G. La Farina, 70 – 98123 Messina – Tel. 0902931850 – C.F. 80004460830 – C.U. UF9GWY
Email: meth01000t@istruzione.it – PEC: meth01000t@pec.istruzione.it –

Prot n. 5649/C24 del 04/08/2023

Scuola 4.0: “Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 – Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU- Titolo del progetto: Classi digitali per una scuola immersiva. Avviso: M4C1I3.2-2022-961 – Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20745. CUP: G44D23000840006.

OGGETTO: DISCIPLINARE DELLA RDO RELATIVA ALLA GARA C.I.G. 9983739A0C

PREMESSA

Nell’ambito del PON 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) – REACT EU. *Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”– Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione*, il ha avuto modo di fruire di finanziamenti del FESR per l’acquisto di Digital Board e per la realizzazione di reti LAN/WLAN a banda ultralarga. Si intende con questo progetto mettere tutti i propri alunni nelle medesime condizioni operative, offrendo loro gli stessi gli stessi strumenti e mettendo i docenti nelle condizioni di utilizzare al meglio le risorse per la didattica digitale e gli ambienti innovativi. Si è pensato quindi, in primo luogo, di attrezzare tutte le aule del primo biennio attualmente dotate di vecchie LIM, con una Digital board uguale a quelle disponibili nelle altre classi, con funzioni aggiuntive relative alla condivisione di informazioni tramite QR-Code, gestione di un hotspot di classe e disponibilità di utilizzo ambienti per la fruizione di lezioni in mixedreality. Come modello di riferimento si è scelto il Wacebo Dabliu Touch da 75” E11L, già in dotazione nella maggior parte delle classi e con l’utilizzo del quale sia gli studenti che il corpo docente hanno già acquisito familiarità.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

Art. 1 – Stazione appaltante

La Stazione Appaltante è l’I.T.T.L. “CAIO DUILIO” – Via G. La Farina, 70 – 98123 Messina - Tel. 090/2935850 - e-mail: meth01000t@posta.istruzione.it - Web: <https://www.nauticomessina.gov.it>
PEC: meth01000t@pec.istruzione.it - Codice Fiscale 80004460830.

Art. 2 – Modalità di selezione delle offerte e di aggiudicazione della gara

La selezione delle offerte avverrà mediante una Richiesta Di Offerta (RDO) su Me.Pa. in modalità aperta alla quale potranno partecipare tutti fornitori che presentino in catalogo prodotti compatibili con quelli previsti nella matrice acquisti del progetto. Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelle inserite nel Capitolato Tecnico della RDO allegato al presente disciplinare.

Sarà cura delle ditte partecipanti alla gara di appalto prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e configurazione dei servizi previsti indispensabili alla corretta installazione ed al funzionamento delle postazioni digitali che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

E' pertanto consigliato il sopralluogo che consenta alle aziende di valutare lo stato attuale dei luoghi nei quali saranno inserite le attrezzature richieste nonché tutte le circostanze che possono portare a formulare l'offerta.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

L'importo posto a base d'asta è di €. 34.237,80 (diconsi euro trentaquattromiladuecentotrentasette/80) IVA esclusa, pari ad € 41.770,12 (diconsi euro quarantunomilasettecentosettanta/12) IVA inclusa.

Il criterio di scelta del contraente è quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 108 comma 3 del D.Lgs 36/2023 (Nuovo Codice degli Appalti). A parità di importo si procederà a sorteggio.

3. Indicazione CIG e tracciabilità dei flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L. 136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è: 9983739A0C. In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto.

La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

4. Oneri della sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura, il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.

5. Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D.Lgs. N. 626/1994, e art. 86, commi 3-bis e 3-ter, del D.Lgs n. 163/2006.

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze". Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto. Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

- Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

- Servizio di montaggio e cablaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti, cablaggio dei videoproiettori.
- Collaudo
- Servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.
- Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:
 - esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
 - compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
 - movimento/transito di mezzi;
 - probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
 - utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
 - rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
 - possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola.

6. Modalità e ulteriori condizioni per la presentazione delle offerte

Le imprese, ove interessate, sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 13,00 del giorno giovedì 25 agosto 2023. La dichiarazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante e dovrà essere rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO dovrà:

- 1) Allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare, Capitolato
- 2) Tecnico, Dichiarazioni ed ulteriore documentazione richiesta) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante;
- 3) Allegare "Dettaglio tecnico", dove sono indicate le caratteristiche dettagliate, le relative schede tecniche, firmandole digitalmente.
- 4) Allegare "Dettaglio Economico" dell'offerta firmandola digitalmente.

In sede di sottoposizione dell'offerta tecnica a sistema, il concorrente dovrà specificare marca e modelli degli apparati attivi e dei dispositivi hardware e software dei prodotti offerti.

Al fine di valutare l'acquisto di ulteriori prodotti con le eventuali economie risultanti, il concorrente dovrà specificare, per ogni singolo bene o servizio proposto, il costo unitario IVA esclusa, indicandolo nel "Dettaglio Economico" da allegare all'offerta .

I prezzi relativi a tutti i prodotti oggetto del presente capitolato devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali della scuola.

L'Istituto si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto. Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa, ed in particolare del Regolamento UE 679/16. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

La fornitura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida.

Si precisa che in ogni caso la scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo. Entro 5 giorni dall'aggiudicazione provvisoria la fornitura sarà assegnata automaticamente in modalità definitiva.

7. Oggetto della fornitura

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste. Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche necessarie all'Istituto

scolastico. A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

8. Verifica tecnica presso il punto ordinante

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente RdO, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, la Scuola Punto Ordinante, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione nelle modalità previste dalla normativa.

Per tutto quanto non richiesto nel presente disciplinare si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema.

9. Ulteriori adempimenti

In caso di richiesta di ulteriori documenti questi dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata meth01000t@pec.istruzione.it.

10. Condizioni particolari di fornitura

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera del cablaggio, configurazione in rete di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

11. Manutenzione e assistenza

Garanzia di assistenza della durata almeno di 24 (ventiquattro) mesi.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa o mobile. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx.

12. Quinto d'obbligo

L'Istituto Scolastico potrà richiedere una variazione in aumento o in diminuzione della prestazione, che il fornitore sarà tenuto ad eseguire agli originari patti e condizioni, se contenuta entro il quinto dell'importo contrattuale e tale da non modificare la natura della prestazione inizialmente prevista nel contratto.

13. Consegna e installazione

Il termine ultimo previsto per la consegna dei prodotti del presente Contratto è 90 (novanta) giorni dalla stipula della presente RdO a sistema.

14. Collaudo della fornitura

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

15. Corrispettivo e Fatturazione

Il corrispettivo dei Prodotti verrà corrisposto dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante a decorrere dalla Data di accettazione della fornitura.

Il corrispettivo verrà liquidato entro 60 giorni dalla data presentazione di regolare fattura elettronica per le P.A., da emettere successivamente alla data di collaudo con esito positivo.

Il pagamento della fornitura è subordinato all'effettivo accredito del finanziamento da parte del MIUR e nessuna anticipazione è possibile da parte di questa Istituzione Scolastica.

16. Definizione delle controversie

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Messina.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Daniela Pistorino

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)



I.T.T.L. CAIO DUILIO

Via G. La Farina, 70 – 98123 Messina – Tel. 0902931850 – C.F. 80004460830 – C.U. UF9GWY

Email: meth01000t@istruzione.it – PEC: meth01000t@pec.istruzione.it – <https://www.nauticomessina.edu.it>

Scuola 4.0: “Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 – Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU- Titolo del progetto: Classi digitali per una scuola immersiva. Avviso: M4C1I3.2-2022-961 – Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20745. CUP: G44D23000840006.

Capitolato tecnico della RDO relativa alla gara C.I.G. 9983739A0C

Modulo	Caratteristiche tecniche e funzionali della fornitura	Q.tà
1-Monitor digitali interattivi	<p><u>I monitor interattivi dovranno possedere tutte le caratteristiche di livello equivalente o superiore a quelle del modello di riferimento specificato (Wacebo Dabliu Touch E11L):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Multitouch fino a 40 tocchi simultanei in ambiente Android, con penna e dito - Area attiva: 75”. Dimensioni 1708 *1028*89.4 mm - Luminosità: 500 cd/m²(typ.) - Contrasto: 5000:1 - Risoluzione: 4K UHD con ZeroGap Bonding technology - Tocchi supportati: Fino a 40 tocchi simultanei - Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento non trasparente - Funzioni splitscreen, multi-user, dual-screen - Light sensitive - Smart Eye protection - Vetro: Temperato caldo, sp 4mm, anti glare - Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento non trasparente - Durezza del vetro: 7 Mohs - Trasmittanza del vetro: > 92% - Materiale scocca: Scocca in lega di alluminio, PCBA - Precisione di puntamento ≤ 1mm - Profondità del tocco 3 ± 0.5mm - Caratteristiche display: IPS Direct LED - Rapporto di visualizzazione: 16:9 - Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ - Touch resolution: 32.768 x 32.768 - Angolo di visualizzazione: 178°(H)/178°(V) - Life time: 50,000 hrs min. - Working hours/day; 24/7 - Saturazione colori: 70% - Profondità colori: 1.07b (10bit) - Sistema operativo: Android 11 - Lingue supportate: En, De,Es,It, RU,Fr, Croato,Arabic - CPU Quad core ARM Cortex-A55 - Ram 4GB DDR4 - Rom 32 GB 	23

Modulo	Caratteristiche tecniche e funzionali della fornitura	Q.tà
	<ul style="list-style-type: none"> - Slot OPS intel standard: Max support 3840*2160/ 60 Hz - Wifi: Wireless Built-in 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Wifi 6 2.4/5GHz, 2x2 - Bluetooth 5.0 integrato - Interfacce frontali USB-C, HDMI, USB3.0x3, Touch USB type B2.0 - Output Ports: RJ45, HDMI, Coax, Hearphone, Touch USB type B2.0, AV out - Input ports: RS232-C, USB 2.0 e 3.0, HDMIx2, Mic IN e Audio IN, AV IN, VGA, TF, DP 1.2°, RJ 45, YPBPR IN - Speakers: Integrati frontalmente 2 x 20W - Accessori in dotazione: Touch pen x 2, antenna WIFI x 2, antenna bluetooth x 1, cavo USB 3m x 1, telecomando x 1, cavo HDMI 3 m x 1, Cavo di alimentazione 1,5 x 1, Guida Quick start, (incluso certificato di garanzia) - Lettore WPS Office per accesso a risorse Microsoft - WebBrowser app - DabliuDraw - App didattiche Google Classroom e app di videoconferenza precaricate su OS Android Zoom, Meet, Skype, Webex - Possibilità di condivisione screenshot mediante QR-code <p>I monitor interattivi dovranno essere installati a muro e collegati alla rete elettrica ed alla rete LAN di istituto con cavo in canalina autoestinguente. I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte e certificati.</p> <p>Dovranno essere inoltre in possesso delle seguenti caratteristiche relative alla sostenibilità ambientale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificazioni di qualità e sostenibilità Energy Star/CE/RoHS/WEEE/ErP - Conformità Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione e per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione - Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema; - Conformità alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" - Certificato Energy Efficiency label Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy – related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio - Certificazione AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) della piattaforma Wacebo Oktopus , in dotazione dei sistemi interattivi Wacebo Europe: il software soddisfa i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT- LIM Interactive Teacher riconosciuto dalla stessa Associazione 	