I.I.S.S. - "G. GALILEI"-CANICATTI'
Prot. 0004937 del 25/03/2022
VI (Uscita)

Oggetto: **Determina per l'indizione di una procedura comparativa, ai sensi dell'art. 36 comma 2, lettera b), del D.Lgs n. 50/2016, tramite Richiesta di Offerta (RdO) sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'acquisto di N. 11 digital board, per un importo a base d'asta pari a € 20.000,00 (IVA esclusa), con aggiudicazione mediante criterio del minor prezzo.**
CUP: B51I22000340001
CIG: ZF535BCDB2

IL DIRIGENTE SCOLASTICO DELLA ISTITUZIONE SCOLASTICA
II. SS. "G. GALILEI" DI CANICATTÌ

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «*Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato*»;

VISTA la L. 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 D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «*Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997*»;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*»;

VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*» e successive modifiche e integrazioni;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D. Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. n. 129/2018;

VISTO il Regolamento d'Istituto approvato con delibera del consiglio di istituto del 13/03/2019, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

VISTO il Programma Annuale 2022 approvato con delibera n. 1 del 10/02/2022;

VISTA la L. 241 del 7 agosto 1990, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recante «*Codice dei contratti pubblici*»;

VISTO in particolare, l'art. 32, comma 2, del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede che «*Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte* […]»;

VISTO in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera b), del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede che «*Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità:* […] *b) per affidamenti di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro per i lavori, o alle soglie di cui all'articolo 35 per le forniture e i servizi, mediante affidamento diretto previa valutazione di tre preventivi, ove esistenti, per i lavori, e, per i servizi e le forniture, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti. I lavori possono essere eseguiti anche in amministrazione diretta, fatto salvo l'acquisto e il noleggio di mezzi, per i quali si applica comunque la procedura di cui al periodo precedente. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento contiene l'indicazione anche dei soggetti invitati;* […]»;

VISTE le Linee Guida A.N.A.C. n. 4, recanti «*Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*»;

VISTO l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui allo stesso art. 1, comma 450, della L. 296/2006;

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129, in base al quale «*Per*

l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

VISTO l'art. 36, comma 6, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, ai sensi del quale, per lo svolgimento delle procedure di importo inferiore alla soglia comunitaria, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di Consip S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA), ove è possibile, *inter alia*, acquistare mediante Richiesta di Offerta (RdO);

VISTO l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

VISTA la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

VISTO l'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;

VISTE le Linee guida A.N.AC. n. 3, recanti «*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni*»;

RITENUTO che il Prof. Vincenzo Fontana, Dirigente Scolastico dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;

VISTO l'art. 6 *bis* della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

VISTI altresì l'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e le Linee Guida A.N.AC. n. 15, recanti *«Individuazione e gestione dei conflitti di interesse nelle procedure di affidamento di contratti pubblici»*;

TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

DATO ATTO	della necessità di affidare l'acquisto N. 11 digital board aventi le caratteristiche indicate nel progetto e nel capitolato, allegati alla presente determina;
CONSIDERATO	che l'affidamento in oggetto è finalizzato a consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen, che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive, con priorità per le classi che siano attualmente ancora sprovviste di lavagne digitali;
CONSIDERATO	che le prestazioni di cui trattasi si compongono di un unico lotto prestazionale e funzionale, in quanto, le finalità dell'intera fornitura, non divergono, essendo finalizzata esclusivamente a consentire la dotazione di monitor digitali interattivi touch screen;
CONSIDERATO	che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 20.000,00 IVA esclusa (€ 24.400,00, IVA inclusa);
CONSIDERATO	che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;
VISTO	il D.M. del 10 Aprile 2013 del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare e s.m.i., recante «Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione – revisione 2013», le cui prescrizioni sono state recepite negli atti dell'affidamento in oggetto;
DATO ATTO	della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;
DATO ATTO	che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A., non risultano attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura;
DATO ATTO	che la fornitura è presente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), e che l'Istituzione Scolastica procederà pertanto alla relativa acquisizione mediante Richiesta di Offerta;
CONSIDERATO	che per la suddetta procedura sarà inviata una Richiesta di Offerta a n. 8 operatori, di cui 3 individuati mediante rotazione dell'albo dei fornitori per la relativa categoria merceologica richiesta sul MEPA, come indicati nell'apposito elenco allegato al presente provvedimento e 5 individuati in quanto aventi miglior prezzo su MEPA, come da progetto allegato;
CONSIDERATO	che nel procedere agli inviti questo Istituto avrà cura di rispettare il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti evitando di reinvitare il contraente uscente o l'operatore economico invitato e non affidatario del precedente affidamento;
ATTESO	che l'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis e dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D.Lgs. 50/2016;
DATO ATTO	che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto servizi e forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento;
PRESO ATTO	che il RUP, ai sensi dell'art. l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, ha provveduto all'acquisizione del CIG, e che il contributo dovuto

	all'A.N.AC. dalla stazione appaltante risulta pari a € 0,00, in base alla Deliberazione dell'A.N.AC. n. 1174/2018;
TENUTO CONTO	che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;
VISTI	gli schemi di *lex specialis* allegati al presente provvedimento;
VISTO	l'elenco di operatori da invitare alla presente procedura, allegato al presente provvedimento;
CONSIDERATO	che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 20.000,00 IVA esclusa (€ 24.400,00, IVA inclusa), trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2022;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

DETERMINA

per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016, l'indizione della procedura comparativa, tramite Richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'acquisizione di forniture e servizi aventi ad oggetto l'acquisto di N. 11 digital board;
- di porre a base di procedura l'importo massimo di € 20.000,00 al netto di IVA (VENTIMILA/00) e/o di altre imposte e contributi di legge, non soggetti a ribasso;
- di invitare alla procedura in questione gli operatori individuati, così come indicato in precedenza, nell'elenco allegato al presente provvedimento;
- di assumere che, ai fini della selezione dell'offerta migliore, venga applicato il criterio con aggiudicazione mediante minor prezzo;
- di approvare a tal fine la documentazione di lex specialis allegata, con particolare riferimento al progetto e capitolato tecnico;
- di autorizzare la spesa complessiva di € 24.400,00 IVA inclusa, da imputare all'attività A03/21 dell'esercizio finanziario 2022;
- di nominare se stesso quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016;

che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Vincenzo Fontana
Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

	MATERIALE INFORMATICO 2020/21	
	RAGIONE SOCIALE	**SEDE LEGALE**
1	DATA OFFICE	Canicattì (AG) - VIA SEN. SAMMARTINO
2	MARTINES SAS - EMME Solution	Canicattì (AG) - Viale Regina Margherita, 141/143
3	TM UFFICIO	Canicattì (AG) - VIA DE GASPERI 105
4	LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI DI TEDESCO FRANCESCA	Favara (AG) - CORSO VITTORIO VENETO
5	L'Informatica S.A.S	Agrigento - Via Regione Siciliana,37
6	Computershop di Ferrara Giuseppe	Caltanissetta (CL) - Via dei Mille, 11 D
7	2L di Lo Sardo Vincenzo & C. snc	San Giovanni Gemini (AG) - Via Antonio Gramsci, 13
8	Abc Computer Di Gianluca D' Angelo	Caltanissetta (CL) - Via Malta, 95/97
9	Scuola e Didattica di Galli Girolamo	Alcamo (TP) - Via J.F. Kennedy n. 258
10	Abintrax SRL	Monopoli (BA)- Via Marina del mondo 62
11	Essedi Shop	Livorno (LI) - Via degli Avvalorati 58
12	Di.mat.Solution	Caserta (CE) - Via Gasparri n. 84
13	Pa.com SRLS	Marsala - (TP) Via Salemi n.12
14	R-Stor Spa	Palermo - Via Notarbartolo n.24f
15	Zs Informatica Srl	Patti (ME) - Via Padre Pio n. 8
16	Ce.S.IN.	San Gregorio (CT) - Via Sgroppillo,131
17	GTE Informatica	Acireale - Via Kennedy 156/e

22/03/2022

I.I.S.S. - "G. GALILEI"-CANICATTI'
Prot. 0004704 del 22/03/2022
VI (Entrata)

OGGETTO: Progetto per la fornitura di N. 50 digital board (lotto 1) e di N. 1 etichettatrice e N. 5 PC desktop (lotto 2) - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - 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"
CNP: 13.1.2A-FESRPON-SI-2021-611
CUP: B59J21018730006

Il D.S. Fontana Prof. Vincenzo, per la sua qualità di progettista, per il lotto 1

PREMESSO CHE

- Considerato il numero di classi presenti nell'istituzione scolastica, il fabbisogno di digital board, per coprire l'intera popolazione studentesca, è di n. 50 unità;
- In data 02/11/2022, con prot. N. AOODGEFID – 0042550, il ministero dell'istruzione, a valere sui Fondi Strutturali Europei – 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, autorizzava la spesa complessiva di € 64.025,83, di cui € 55.971,41 per l'acquisto di digital-board;
- il ministero dell'istruzione, a valere sui fondi previsti dall'art. 32 d.l. 22 marzo 2021, n. 41 - d. interm. 30 settembre 2021, n. 290, ministri istruzione, sud e coesione territoriale, innovazione tecnologica e transizione digitale. Acquisto dispositivi per la fruizione della DDI in favore delle scuole del sud, autorizzava la spesa complessiva di € 12.528,00;
- il ministero dell'istruzione, a valere sui fondi previsti dalle risorse ex art. 58, comma 4, del D.L. 25 maggio 2021, n. 73, convertito con modificazioni dalla L. 23 luglio 2021, n. 106 ("c.d. Decreto sostegni-bis"), autorizzava la spesa complessiva di € 82.000,00;
- A seguito di indagine tecnica tra i modelli presenti sul mercato, effettuata attraverso una ricerca on-line tra i siti dei principali produttori di digital-board e il materiale spontaneamente inviato

all'Istituzione scolastica da più operatori economici, si è individuata la seguente configurazione minima, necessaria a fornire un prodotto idoneo alle necessità formative dell'istituzione scolastica:

COMPONENTE/CARATTERISTICA	DOTAZIONE MINIMA
Processore	Doppio processore A73 + A53 o superiore
RAM	4 GB o superiore
Vetro	Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs o superiore
Display	16:9 LCD con retroilluminazione LED o superiore
Area Attiva	65" o superiore
Angolo di visione	178°/178° o superiore
Durata media	75000 ore o superiore
Risoluzione	4K (3840x2160) o superiore
Contrasto	5000:1 o superiore
Luminosità	500 cd/mq o superiore
Tecnologia Touch	infrarossi o superiore
Precisione puntamento	< 1 mm o superiore
ROM (Espandibile)	32 GB o superiore
OS	Android 8.0 multilingua o superiore
Casse integrate	20W x 2 o superiore
Camera integrata	Full HD 1080P - 8 MP - 30 fps o superiore
Microfono integrato	Array di 8 microfoni omnidirezionali - ricezione sino a 10 m o superiore
Punti Touch	40 o superiore

- Sulla scorta dell'analisi tecnica di cui sopra, si è proceduto ad individuare i prodotti sul mercato, che soddisfacessero la configurazione minima, riducendo di molto il numero di prodotti idonei. Tra questi si è proceduto ad un'indagine riferita alla sola componente prezzo, così da verificare il rapporto qualità/prezzo, anche in funzione di equipaggiare il maggior numero di classi possibili, assodato che tutti i modelli presi in esame in questa fase, fossero idonei a soddisfare i bisogni dell'istituzione scolastica;
- In base a quanto detto, si è proceduto scartando i modelli aventi un'area attiva maggiore di 65", poichè il beneficio di installare un display più ampio, considerato che la dotazione minima è stata ritenuta più che soddisfacente, non giustificava il significativo aumento di prezzo;

IN DEFINITIVA

- L'unico modello in grado di soddisfare la dotazione minima richiesta, tra i 65" ad oggi in commercio è risultato essere il modello SMAX65 del produttore SmartMedia;
- Come prima analisi di mercato, al fine di poter indire la conseguente procedura di acquisizione dei beni, si è quindi proceduto ad un'analisi di mercato partendo da un'analisi dei prezzi per questo prodotto, presenti sul Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA), al 02/03/2022, che si riporta nella tabella seguente, ordinata dal prezzo più basso a salire:

MODELLO	FORNITORE	PREZZO	P. IVATO	NOTE
SMAX65	QUASARTEK (MEPA)	€ 1.414,39	€ 1.725,56	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	INFORMATICA SOLUZIONI AZIENDALI (MEPA)	€ 1.460,00	€ 1.781,20	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	LM DISTRIBUZIONE SRL (MEPA)	€ 1.475,00	€ 1.799,50	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	GS SISTEMI S.R.L. (MEPA)	€ 1.479,00	€ 1.804,38	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	MULTIMEDIA NET SRL (MEPA)	€ 1.480,00	€ 1.805,60	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	COMPUTER TECK S.R.L. (MEPA)	€ 1.488,00	€ 1.815,36	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro

SMAX65	LANZA FORNITURE E SERVIZI SRL (MEPA)	€ 1.495,00	€ 1.823,90	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	ARCADIA TECNOLOGIE S.R.L. (MEPA)	€ 1.500,00	€ 1.830,00	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	L'INFORMATICA S.A.S. DI ANDREA DI FRANCESCO & C. (MEPA)	€ 1.519,00	€ 1.853,18	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	COMPUTERPC DI BRUNO VITTORIO (MEPA)	€ 1.520,00	€ 1.854,40	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	OMNIA COMPUTERS S.R.L. (MEPA)	€ 1.525,00	€ 1.860,50	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	INFORMATICA.NET S.R.L. (MEPA)	€ 1.530,00	€ 1.866,60	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	INTERSYSTEM SRL (MEPA)	€ 1.534,98	€ 1.872,68	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	SIAC INFORMATICA VENETA SRL (MEPA)	€ 1.536,80	€ 1.874,90	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	SCENES GZ TREVIGLIO.MEDIA (MEPA)	€ 1.540,00	€ 1.878,80	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	SCENES GZ TREVIGLIO.MEDIA (MEPA)	€ 1.540,00	€ 1.878,80	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	ELCOM SRL (MEPA)	€ 1.550,00	€ 1.891,00	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	y2k di barontini francesco (MEPA)	€ 1.553,75	€ 1.895,58	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	2F CATANIA SRL (MEPA)	€ 1.560,00	€ 1.903,20	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	AC COMPUTER DI ALESSANDRO COGONI (MEPA)	€ 1.564,00	€ 1.908,08	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	AC COMPUTER DI ALESSANDRO COGONI (MEPA)	€ 1.564,00	€ 1.908,08	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	DIDACTA SERVICE SRL (MEPA)	€ 1.595,00	€ 1.945,90	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	SHT COMPUTERS SNC DI MORGESE LEONARDO & C. (MEPA)	€ 1.595,00	€ 1.945,90	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	Ginestro Alessandro (MEPA)	€ 1.600,00	€ 1.952,00	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	DATA SERVICE DI RIZZI GIUSEPPE (MEPA)	€ 1.600,00	€ 1.952,00	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	VENDITTI ROBERTO (MEPA)	€ 1.620,00	€ 1.976,40	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	ZEMA (MEPA)	€ 1.632,00	€ 1.991,04	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	MENHIR COMPUTERS (MEPA)	€ 1.632,00	€ 1.991,04	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	COPIER INN GROUP (MEPA)	€ 1.632,00	€ 1.991,04	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	STARCOPY SRL (MEPA)	€ 1.650,00	€ 2.013,00	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	VIP SYSTEM DI VIVIRITO PAOLO (MEPA)	€ 1.660,00	€ 2.025,20	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	GS SISTEMI S.R.L. (MEPA)	€ 1.660,00	€ 2.025,20	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	APLOS INFORMATICA SNC (MEPA)	€ 1.680,00	€ 2.049,60	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	FUSION TRADE (MEPA)	€ 1.690,00	€ 2.061,80	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	ACTIVE STORE SRLCR (MEPA)	€ 1.700,00	€ 2.074,00	Comprensivo di trasporto e staffa base

				per fissaggio a muro
SMAX65	SM SERVICE ITALIA (MEPA)	€ 1.710,00	€ 2.086,20	Comprensivo di staffa base (€1650,00+€60,00 Trasporto)
SMAX65	PROGRESS SRL (MEPA)	€ 1.740,00	€ 2.122,80	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	MAGITEK SRL (MEPA)	€ 1.768,00	€ 2.156,96	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	INFO SERVIZI (MEPA)	€ 1.850,00	€ 2.257,00	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	INFO SERVIZI (MEPA)	€ 1.850,00	€ 2.257,00	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	LAITECH SRL (MEPA)	€ 1.876,80	€ 2.289,70	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	LAND (MEPA)	€ 1.951,00	€ 2.380,22	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	GENIAL SERVICE DI VASI GIUSEPPE (MEPA)	€ 1.985,70	€ 2.422,55	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	FORMATICA S.A.S. DI ANDREA FUSCALDO (MEPA)	€ 1.990,00	€ 2.427,80	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro
SMAX65	GIGAHERTZ SRL (MEPA)	€ 2.300,00	€ 2.806,00	Comprensivo di trasporto e staffa base per fissaggio a muro

Per il lotto 2

PREMESSO CHE

- In data 02/11/2022, con prot. N. AOODGEFID – 0042550, il ministero dell'istruzione, a valere sui Fondi Strutturali Europei – 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, autorizzava la spesa complessiva di € 64.025,83, di cui € 4.212,90 per la digitalizzazione amministrativa;
- Si è proceduto ad una ricognizione dei fabbisogni degli uffici di segreteria;

IN DEFINITIVA

- si è rilevato che gli uffici di segreteria necessitano della dotazione di una etichettatrice per la gestione dell'inventario e di modelli più performanti di PC, vista l'obsolescenza di quelli presenti;

IL PROGETTISTA

(Prof. Vincenzo Fontana)

CAPITOLATO TECNICO

LOTTO 1:

COMPONENTE/CARATTERISTICA	**DOTAZIONE MINIMA**
Marca	SmartMedia
Modello	SMAX65
Processore	Doppio processore A73 + A53 o superiore
RAM	4 GB o superiore
Vetro	Temperato, spessore 4 mm, antiriflesso, durezza 7 Mohs o superiore
Display	16:9 LCD con retroilluminazione LED o superiore
Area Attiva	65" o superiore
Angolo di visione	178°/178° o superiore
Durata media	75000 ore o superiore
Risoluzione	4K (3840x2160) o superiore
Contrasto	5000:1 o superiore
Luminosità	500 cd/mq o superiore
Tecnologia Touch	infrarossi o superiore
Precisione puntamento	< 1 mm o superiore
ROM (Espandibile)	32 GB o superiore
OS	Android 8.0 multilingua o superiore
Casse integrate	20W x 2 o superiore
Camera integrata	Full HD 1080P - 8 MP - 30 fps o superiore
Microfono integrato	Array di 8 microfoni omnidirezionali - ricezione sino a 10 m o superiore
Punti Touch	40 o superiore

LOTTO 2

Processore	Intel i7 11° generazione o similare e/o superiore
RAM	16 GB o superiore
HD	SSD 512 GB o superiore
OS	Win 10 PRO