



ISTITUTO COMPRESIVO "NINO NAVARRA"
INFANZIA, PRIMARIA e SECONDARIA DI 1°GRADO
Via J. F. Kennedy, 1 - 91011 ALCAMO (TP)

Tel. 092421674 Fax 0924514365 - C.F. 80003900810 – C.M. TPIC81000X
P.E.O.: tpic81000x@istruzione.it – P.E.C.: tpic81000x@pec.istruzione.it
Sito web: www.icnavarra.edu.it

Alcamo, 01 giugno 2023

Agli Operatori Economici interessati

Alle Autorità di controllo e/o di gestione – UNITA' DI MISSIONE PNRR SCUOLA 4.0

All'Albo on line - Sito web www.icnavarra.edu.it

Ad Amministrazione trasparente

Al personale Docente e ATA dell'Istituto

Agli atti - Fascicolo Avviso prot. n. M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022

Oggetto: Determina di aggiudicazione della procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. a del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. nonché dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021, della fornitura di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.) previste nel progetto esecutivo d'istituto predisposto nell'ambito della Nota del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. n. M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022 – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C1I3.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_l@Navarra - Accordo di concessione prot. n. 42726 del 17.03.2023 - Decreto D.S. di assunzione in bilancio prot. n. 3136 del 21/03/2023 Modifica P.A. n. 9 e. f. 2023 prot. n. 3139 del 21/03/2023 - Importo: € **83.420,55** IVA inclusa - CUP: **I74D23000330006** – CIG: **9813144E98**

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 D.lgs. n. 33/2013, come modificato dal d.lgs. 97/2016;

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.;

VISTA la legge del 16 gennaio 2003, n. 3, recante «Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione» e, in particolare, l'art. 11 («Codice unico di progetto degli investimenti pubblici»), commi 1 e 2-bis;

VISTO il decreto legislativo del 10 settembre 2003, n. 276, recante «Attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro, di cui alla legge 14 febbraio 2003, n. 30»;

VISTO il decreto legislativo del 9 aprile 2008, n. 81, avente ad oggetto «Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro»;

VISTO il decreto legislativo dell'8 aprile 2013, n. 39, avente ad oggetto «Disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190»;

VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO la Legge 27/12/2006 n. 296 e successive modificazioni;

VISTI i commi da 149 a 158 dell'art.1 della Legge 24/12/2012 n. 228;

VISTO il Decreto 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.A. 7753/2018 Regione Sicilia;

VISTO il D. Lgs. 18 Aprile 2016, n. 50;

VISTO il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici;

CONSIDERATO che nella procedura di affidamento diretto, la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti;

VISTO il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, recante "disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

VISTA la L.R. Sicilia 12 luglio, n. 12 - come modificata dalla L.R. 17 maggio 2016, n. 8 – che ha recepito nella Regione in questione il D. Lgs. n. 50/2016 e le relative modifiche ed integrazioni;

VISTA la legge 30 dicembre 2018, n. 145, in particolare l'art. 1, comma 130;

VISTA la Legge 14 giugno 2019, n. 55, recante "recante disposizioni urgenti per il rilancio del settore dei contratti pubblici, per l'accelerazione degli interventi infrastrutturali, di rigenerazione urbana e di ricostruzione a seguito di eventi sismici";

VISTA la legge 29 luglio 2021 n. 108 di conversione, con modificazioni, del decreto legge 31 maggio 2021 n. 77 recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure.»;

VISTA la normativa vigente che consente, fermo restando quanto previsto dagli articoli 36 e 157 del decreto legislativo n. 50/2016 e fatta salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, alle Stazioni Appaltanti - ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021, di procedere all'affidamento diretto di servizi e alla fornitura di beni per importi inferiori a € 139.000 IVA esclusa, a condizione che il provvedimento di avvio del procedimento sia adottato entro il 30 giugno 2023;

VISTO il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, art. 225 c. 8;

DATO ATTO di quanto stabilito dalle Linee Guida ANAC n. 2 recanti "Offerta economicamente più vantaggiosa", Del. ANAC n. 1095 del 26 ottobre 2016

DATO ATTO di quanto stabilito dalle Linee Guida ANAC n. 3 recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni", Del. ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016;

DATO ATTO di quanto stabilito dalle Linee Guida ANAC 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», Del. ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 e Del. ANAC n. 206 del 01 marzo 2018;

VISTE le Linee Guida ANAC n. 5 recanti «Criteri di scelta dei commissari di gara e di iscrizione degli esperti nell'Albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici» - Aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017», Del. ANAC n. 4 del 10 gennaio 2018;

VISTA la Nota M.I.U.R. prot. n. 1711 del 28.01.2019, Istruzioni di carattere generali relative all'applicazione del Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii) – Quaderno n. 1 e Appendice;

VISTA la Nota M.I.U.R. prot. n. 16056 del 12.07.2019, Istruzioni di carattere generali relative alla applicazione del Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii) – Quaderno n. 1 e Appendice – Aggiornamento giugno 2019;

VISTA la Nota M.I.U.R. prot. n. 17067 del 29.07.2019, Art. 1, comma 512 della Legge n. 208/2015 - Obbligo di ricorrere agli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. o da altro soggetto aggregatore per gli affidamenti di servizi e di beni informatici e di connettività;

VISTO il D.P.R. 3 ottobre 2008, n. 196, di esecuzione del Regolamento (CE) n.1083/2006 in materia di ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai fondi strutturali per la fase di programmazione 2007/2013;

VISTI i 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 Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

CONSIDERATI altresì i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, tra i quali, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

VISTE le linee guida e norme di riferimento, i Complementi di Programmazione ed i relativi Regolamenti CE;

VISTA la Strategia per i diritti delle persone con disabilità 2021-2030 della Commissione europea;

VISTO l'Atto di indirizzo del Dirigente Scolastico per le attività della scuola e delle scelte di gestione e di amministrazione;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa aa. ss. 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025 regolarmente approvato dagli organi collegiali d'Istituto;

VISTO il Curricolo d'Istituto aa. ss. 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 regolarmente approvato dagli organi collegiali d'Istituto;

VISTO il Piano per la Didattica Digitale Integrata, approvato dagli organi collegiali d'Istituto;

VISTO il Piano triennale per l'innovazione digitale, regolarmente approvato dagli organi collegiali d'Istituto;

VISTO il Regolamento d'Istituto per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture approvato dal Consiglio di Istituto in data 06.03.2019 con delibera n. 14;

VISTO il Regolamento d'Istituto per l'individuazione di esperti interni ed esterni adottato con Delibera n. 116 del Consiglio di Istituto del 06.09.2017, prot. n. 4991/C10a dell'08/09/2017;

VISTO il Regolamento d'Istituto Inventari e Patrimonio I.C. Nino Navarra di Alcamo – Delibera n. 29 del Consiglio di Istituto del 28.06.2019;

VISTO il Regolamento gest. fondo economale I.C. Nino Navarra di Alcamo – Delibera n. 15 del 06/03/2019;

VISTO il Regolamento Accesso atti amministrativi - I.C. Nino Navarra di Alcamo;

VISTO il Regolamento accesso civico - I.C. Nino Navarra di Alcamo;

VISTO il Regolamento in materia di riservatezza di dati personali I.C. Nino Navarra di Alcamo;

VISTO il Regolamento Pubblicità Legale - I.C. Nino Navarra di Alcamo;

VISTO il Regolamento di Istituto per la sicurezza informatica e l'uso consapevole delle TIC - I.C. Nino Navarra di Alcamo;

VISTO il C.C.N.L. Scuola 2006-2009, sottoscritto in data 29 novembre 2007;

VISTO il C.C.N.L. Istruzione e Ricerca 2016-2018, sottoscritto in data 19 aprile 2018;

VISTO il Contratto Collettivo integrativo d'Istituto regolarmente sottoscritto dalle parti per l'a. s. 2022-2023;

VISTO il Programma Annuale e. f. 2023, regolarmente approvato dagli organi collegiali;

CONSIDERATO il programma biennale degli acquisti ad oggi vigente, atto prot. 2617/U del 09 marzo 2023

VISTO il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla Legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*» e, in particolare, l'art. 1, comma 1;

VISTO il decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*»;

VISTO il decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, recante «*Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina*»;

VISTO il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*» e, in particolare, l'art. 47, comma 5;

VISTO il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, recante «*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*», convertito, con modificazioni, dalla legge 16 dicembre 2022, n. 204, e, in particolare, l'articolo 6;

VISTO il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*»;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito

del PNRR, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione»;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze dell'11 ottobre 2021, recante «Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178»;

VISTO l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR»;

VISTA la Circolare del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – n. 4, del 18 gennaio 2022, recante «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 - Indicazioni attuative»;

VISTA la Linea di Investimento 3.2 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori»;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il «Piano Scuola 4.0», che costituisce il quadro concettuale e metodologico in base al quale le Istituzioni Scolastiche progettano e realizzano i nuovi ambienti didattico-educativi e relativi laboratori e al quale si fa più ampio rinvio per tutti gli aspetti connessi con la relativa progettazione esecutiva;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni Scolastiche in attuazione del «Piano Scuola 4.0»;

VISTO, in particolare, l'Allegato al predetto Decreto che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di € 137.904,70;

VISTA la Nota M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022

RICHIAMATA la delibera n. 74 del 17/02/2023 del Collegio dei docenti di adozione del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006;

RICHIAMATA la delibera n. 197 del 23/02/2023 del Consiglio di Istituto di adozione del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006;

ESAMINATA la ricaduta didattica della proposta progettuale in coerenza con gli obiettivi formativi dell'Istituto quali esplicitati nel PTOF 2022-2025 e nel Curricolo d'Istituto;

VISTO l'accordo di concessione per il finanziamento delle attività del 17/03/2023 prot. n. 0042726 relative al progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006, che prevede:

Voce	Percentuale minima	Percentuale massima	Percentuale fissa	Importo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	60%	100%		98.400,00 €
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	0%	20%		12.600,00 €
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	0%	10%		13.114,23 €
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	0%	10%		13.790,47 €
IMPORTO TOTALE RICHIESTO PER IL PROGETTO				137.904,70 €

RICHIAMATO il decreto dirigenziale di assunzione a bilancio del finanziamento di euro 137.904,70 depositato agli atti in data 21 marzo 2023 prot. n. 3136 relativo al Progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola

4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006;

VISTA la Delibera n. 212 del Consiglio di Istituto del 13 aprile 2023 di assunzione a bilancio del finanziamento di euro 137.904,70 depositato agli atti in data 21 marzo 2023 prot. n. 3136 relativo al Progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006

CONSIDERATE le scadenze temporali previste all'interno della Nota M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022;

VISTE le indicazioni della Nota M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022 in cui è previsto che la data ultima per l'impegno delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate è fissata al **30 giugno 2023**, data entro la quale l'istituzione scolastica deve provvedere a inserire nella piattaforma di gestione FUTURA la documentazione relativa all'obbligazione giuridica di cui sopra (es. contratto, ordine, etc.) relativa alla voce di costo "Forniture e servizi". L'inserimento di tale documentazione costituisce a tutti gli effetti avvio del progetto;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;

VISTO l'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56, che regola la nomina del Responsabile Unico del Procedimento;

CONSIDERATO che, in base alla normativa vigente, il R.U.P. deve appartenere all'organico della Stazione appaltante;

RITENUTO necessario procedere, a fronte delle superiori considerazioni e per la salvaguardia della corretta procedura dell'opera pubblica in questione, alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.);

PRESO ATTO dell'organico di diritto, dell'organico dell'autonomia e dell'organico di fatto a. s. 2022-2023;

CONSIDERATO che la Sig.ra Gebbia Pietra Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi in servizio a tempo indeterminato presso l'Istituto Comprensivo Nino Navarra di Alcamo, è in possesso dei requisiti previsti dalla legge e dalle Linee Guida n. 3 recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», Del. ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016;

CONSIDERATO che la menzionata Sig.ra Gebbia Pietra non versa nelle ipotesi di cui al comma 2 dell'art. 42 del Codice degli appalti, né dei soggetti che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale, ai sensi dell'art. 35-bis del d.lgs. 165/2001;

VISTO l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, 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);

TENUTO CONTO che, nei confronti della Sig.ra Gebbia Pietra, RUP individuato, non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

TENUTO CONTO che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, sussistendo i presupposti per la coincidenza delle due figure previsti dal paragrafo 10 delle Linee Guida ANAC n. 3

VISTO il provvedimento di nomina del RUP e del DEC nella persona della DSGA Gebbia Pietra con atto prot. n. 4780/U del 08/05/2023

CONSIDERATO che il RUP, Gebbia Pietra, ai sensi dell'art. 31 del Codice, dovrà vigilare sullo svolgimento delle fasi di affidamento ed esecuzione della fornitura in parola, provvedendo a creare le condizioni affinché il processo di acquisto risulti condotto in modo unitario rispetto alle esigenze ed ai costi indicati nel presente atto, in conformità a qualsiasi altra disposizione di legge e di regolamento in materia ivi incluso l'accertamento dei requisiti di carattere generale e tecnico-professionali, ove richiesti, in capo all'operatore economico individuato;

TENUTO CONTO che il Responsabile Unico del Procedimento Gebbia Pietra procede prioritariamente alla prenotazione del Codice Identificativo Gara (CIG) tramite il servizio SIMOG presso ANAC

VISTA la Legge 108/2021 che ha convertito il DECRETO-LEGGE 31 maggio 2021, n. 77, che ha previsto deroghe del Codice Appalti nonché procedure di accelerazione, snellimento delle procedure e deroghe al D.l. 129/2018, ratificato dalla R.S. con D.A. 7753 del 28/12/2018 in merito alla gestione amministrativo contabile delle Istituzioni Scolastiche;

VISTA la lettera di conferimento di incarico, a seguito di regolare interpello interno al personale della scuola, della prof.ssa Cangemi Claudia, docente dell'I.C. Nino Navarra, con atto prot. n.0003978/U del 14/04/2023, quale progettista esecutivo del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP:

I74D23000330006 importo pari a **€1.764,62**;

VISTA la lettera di conferimento di incarico, a seguito di regolare interpello interno al personale della scuola, della prof.ssa Messina Miriam, docente dell'I.C. Nino Navarra, con atto prot. n. 0003979/U del 14/04/2023, quale progettista esecutivo del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 importo pari a **€ 1.207,44**;

VISTA la lettera di conferimento di incarico, a seguito di regolare interpello interno al personale della scuola, della dott. Gullo Teresa, docente dell'I.C. Nino Navarra, con atto prot. n.0003980/U del 14/04/2023, quale progettista esecutivo del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 importo pari a **€ 1.207,44**;

VISTA la lettera di conferimento di incarico, a seguito di regolare interpello interno al personale della scuola, della prof.ssa. Di Girolamo Giuseppina, docente dell'I.C. Nino Navarra, con atto prot. n. 0003991/U del 14/04/2023, quale progettista esecutivo del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 importo pari a **€ 394,74**;

VISTA la lettera di conferimento di incarico, a seguito di regolare interpello interno al personale della scuola, della dott. Ferlazzo Francesca, docente dell'I.C. Nino Navarra, con atto prot. n. 0003990/U del 14/04/2023, quale progettista esecutivo del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 importo pari a **€394,74**;

VISTA la lettera di conferimento di incarico, a seguito di regolare interpello interno al personale della scuola, della prof.ssa. Di Giorgi Valeria, docente dell'I.C. Nino Navarra, con atto prot. n. 0003994/U del 14/04/2023, quale progettista esecutivo del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 importo pari a **€ 394,74**;

VISTA la lettera di conferimento di incarico, a seguito di regolare interpello interno al personale della scuola, della dott. Cona Nadia, docente dell'I.C. Nino Navarra, con atto prot. n. 0003981/U del 14/04/2023, quale progettista esecutivo del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 importo pari a **€ 394,74**;

VISTO il decreto costituzione, atto prot. n. 3998/U del 15/04/2023, gruppo di progettazione esecutiva dell'I.C. Nino Navarra di Alcamo: spazi, allestimenti e ambienti (attrezzature digitali, piccoli interventi edilizi, etc.) e supporto tecnico operativo alla progettazione (modifiche PTOF, organizzazione, formazione), nell'ambito del finanziamento dell'Avviso M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022 PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006

ACQUISITO ED ESAMINATO il progetto esecutivo depositato agli atti della scuola con prot. n. 4749 del 08/05/2023 dal team di progettazione del progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 importo pari a **€ 124.114,23**, che va a formare il Capitolato tecnico per la procedura di acquisto di beni servizi lavori necessari alla realizzazione di quanto stabilito nell'Avviso;

VISTA la richiesta di acquisto pervenuta dal team di progettazione, nominato con atto prot. n. 3998/U del 15/04/2023, relativa alla necessità di procedere alla fornitura dei beni elencati nell'Allegato A nell'ambito delle attività previste dal progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 mediante affidamento diretto ad un operatore economico operante per la categoria merceologica relativa alle dotazioni digitali per un importo di € 80.655,74 oltre IVA, senza costi per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze, il tutto come da Allegato A, Capitolato tecnico, formulato sulla base delle indicazioni del team di progettazione;

CONSIDERATO che la disponibilità economica riconosciuta all'Istituzione Scolastica per le forniture di cui alla Nota M.I.M M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022 e all'accordo di concessione del 17/03/2023 prot. n. 0042726 relative al progetto PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C113.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - CUP: I74D23000330006 è pari a €137.904,70 al lordo dell'aliquota IVA stabilita per legge e comprensiva anche di oneri per gli acquisti, e che dunque, dedotte le spese di gestione (progettazione, tecnico-operative) pari ad euro 124.114,23, il finanziamento disponibile consente le seguenti voci di spesa per le opere sopra elencate, con conseguente impegno che graverà nel P.A. 2023 come segue:

Somme a disposizione nel P.A. e. f. 2023:

Progetto/Attività	Tipo	Conto	Sottoconto	Descrizione	Importo incluso IVA
A 3.43 - PNRR-#innoviAMO_I@Navarra-Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 , Codice M4 C113.2-2022-961 CUP:I74D23000330006	4	3	17	Hardware nac	98.400,00

CONSIDERATO che la presente determina dispone una mera fornitura di beni ed è dunque esclusa la quantificazione degli oneri sulla sicurezza e la redazione del DUVRI ex articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 9 aprile 2008;

RITENUTO che con determina di avvio del procedimento, atto prot. n. 4837/U del 09/05/2023, sono stati individuati gli elementi essenziali del contratto, i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali ai sensi dell'art. 32 co. del d.lgs. 50/16;

CONSIDERATO dunque che per il progetto/elenco di attrezzature previste ed ammesse a finanziamento sono stati individuati quali:

- elementi essenziali del contratto di fornitura: il rispetto dei tempi di consegna, la qualità delle attrezzature previste;
- criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte: operatori abilitati al mercato elettronico della P.A per le categorie merceologiche: *Beni-Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio*, che rispondono alla R.D.O.
- criteri di selezione delle offerte (criteri di aggiudicazione dell'appalto): ai sensi dell'art. 95 co. 4 lett. b) il criterio del minor prezzo essendo servizi e forniture con caratteristiche standardizzate;
- l'oggetto dell'affidamento: fornitura di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.) per P.N.R.R. Scuola 4.0. Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi (come da presente determina e da allegato capitolato tecnico) con servizi di garanzia/assistenza biennali;
- l'importo della R.d.O. (IVA compresa) è pari a € 98.400,00 compreso il valore delle operazioni di posa e di installazione mentre, ai sensi dell'art. 35 co. 4; il valore stimato massimo (ivi compresa qualsiasi forma di eventuali opzioni o rinnovi del contratto esplicitamente stabiliti nei documenti di gara) non potrà eccedere € 98.400,00;
- criteri di selezione del fornitore: viene selezionato l'operatore economico su Me.PA. che presenta una preventivo di spesa congruo e con il prezzo più basso nei limiti di legge (rispetto delle soglie di anomalia) e con le caratteristiche dei prodotti elencati nell'Allegato A a determina nonché in possesso dei requisiti comprovati di cui agli art. 80 e 83 del d.lgs. 50/16 (requisiti di carattere generale, tecnico-professionale ed economico e finanziario, per la partecipazione alla presente procedura, assenza di cause di esclusione); inoltre, l'operatore economico selezionato deve essere in regola con la normativa europea sul risparmio energetico e sul rispetto dell'ambiente (DNHS) e deve essere in regola con gli obblighi assunzionali in materia di occupazione giovanile, femminile e di disabili
- le ragioni della scelta del fornitore: sono tese ad assicurare una tempestiva individuazione/aggiudicazione essendo già presente all'interno di un elenco preconstituito dal MEPA, che consente di valutare le possibili soluzioni tecniche ed economiche presenti su MEPA e confacenti alle esigenze del progetto e della scuola;
- il possesso da parte dell'O.E. dei requisiti di carattere generale: per i quali si rinvia il dettaglio ai sensi delle [linee guida ANAC n. 4](#), per lavori, servizi e forniture di importo fino a 5.000,00 euro; superiore a 5.000,00 euro e non superiore a 20.000,00 e superiori a 20.000,00. Rimangono salve le prescrizioni di cui all'art.80 per i casi di specie.

RITENUTO di dover garantire il criterio di rotazione, enunciato negli artt. 36 e 63 del codice che, come da consolidata giurisprudenza e pronunce ANAC, tende ad eliminare il consolidarsi di rapporti con alcune imprese "... favorendo la distribuzione delle opportunità degli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico..." e che pertanto non sono stati invitati gli

operatori economici che ad oggi hanno fornito o sono stati invitati a fornire categorie di lavori rientranti in quelle oggetto della presente determinazione e dell'allegato capitolato tecnico;

TENUTO CONTO:

- - che l'art. 36 del d.lgs. n. 50/2016 stabilisce che le stazioni appaltanti diano corso alle procedure di affidamento di appalti e concessioni di valore inferiore alle soglie di cui all'art. 35 dello stesso decreto nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti;
- - che l'Autorità Nazionale Anticorruzione, nelle Linee-guida n. 4, al paragrafo 3.6. specifica le condizioni di applicazione dello stesso principio di rotazione, mentre al paragrafo 3.7. chiarisce che: a) il rispetto del principio di rotazione degli affidamenti e degli inviti fa sì che l'affidamento o il reinvitto al contraente uscente abbiano carattere eccezionale e richiedano un onere motivazionale più stringente; b) la stazione appaltante motiva tale scelta in considerazione della particolare struttura del mercato e della riscontrata effettiva assenza di alternative, tenuto altresì conto del grado di soddisfazione maturato a conclusione del precedente rapporto contrattuale (esecuzione a regola d'arte e qualità della prestazione, nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti) e della competitività del prezzo offerto rispetto alla media dei prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento; c) la motivazione circa l'affidamento o il reinvitto al candidato invitato alla precedente procedura selettiva, e non affidatario, deve tenere conto dell'aspettativa, desunta da precedenti rapporti contrattuali o da altre ragionevoli circostanze, circa l'affidabilità dell'operatore economico e l'idoneità a fornire prestazioni coerenti con il livello economico e qualitativo atteso;

VISTO l'art.1, comma 449 della L.296 del 2006, come modificato dall'art.1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che 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;

PRESO ATTO dell'attività istruttoria condotta dal DSGA, altresì RUP, ai sensi dell'art. 44 co. 2 del D.I. 129/2018, che ha accertato che non sono attive CONVENZIONI su CONSIP utili per l'approvvigionamento di che trattasi così come prescritto dall'art. 1, comma 13, del D.L. 6 luglio 2012, n. 95, convertito dalla legge 7 agosto 2012, n. 135; che ha evidenziato la presenza sul Mercato elettronico di un costo medio pari a quello previsto nella presente determina, nel capitolato tecnico e nella ivi presente scheda progettuale per ciascun prodotto hardware e/o software rientrante nella fornitura da acquistare; che ha evidenziato la presenza sul Mercato elettronico di almeno n. 3 operatori abilitati in grado di presentare preventivo di spesa congruo per la fornitura avente le caratteristiche tecniche di che qui trattasi;

CONSIDERATO che il procedimento *de quo* è teso ad individuare soggetti contraenti per l'affidamento dell'appalto e dunque rappresenta base al modello partecipativo e della trasparenza all'azione amministrativa per le motivazioni di fatto e le ragioni giuridiche;

TENUTO CONTO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione;

CONSIDERATO che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di stand still per la stipula del contratto;

VISTA la Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022, secondo la quale, nell'ambito degli affidamenti rientranti nei progetti PNRR il CIG deve essere ordinario e pertanto acquisito e perfezionato tramite il servizio SIMOG;

VISTA la nota ANAC del 27 luglio 2022 con la quale l'autorità ha comunicato l'obbligo di trasmissione dei dati di cui alla Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022;

VISTA la delibera n. 140 del 27 febbraio 2019 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione avente ad oggetto "*Chiarimenti in materia di garanzia provvisoria e garanzia definitiva*" per gli acquisti inferiori alle soglie di rilevanza comunitaria

VISTO il comma 4 dell'art. 1 del D.L. 76/2020 convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120

VISTO il dispositivo dirigenziale, atto prot. n. 5448/U del 24/05/2023, di inserimento dell'acquisizione in argomento nella "Programmazione biennale acquisizioni forniture e servizi" dell'Ente, biennio 2023/2024, con l'attribuzione del codice CUI 80003900810202300001, previa autorizzazione del Consiglio di Istituto con Delibera n. 246 del 23.05.2023

CONSIDERATO che vi sono i presupposti normativi e di fatto per acquisire la fornitura in oggetto;

CONSIDERATO che la presente determina, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art.29 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i., sul proprio sito internet dell'Istituto Comprensivo Nino Navarra – "Amministrazione Trasparente" - "Bandi Gara e Contratti" -

VISTA la determina dirigenziale prot. n. 4837/U del 09/05/2023 di avvio della **procedura di affidamento diretto**, ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. a del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. nonché dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come

modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021, della fornitura di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.) previste nel progetto esecutivo d'istituto predisposto nell'ambito della Nota del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. n. M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022 – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C1I3.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - Accordo di concessione prot. n. 42726 del 17.03.2023 - Decreto D.S. di assunzione in bilancio prot. n. 3136 del 21/03/2023 Modifica P.A. n. 9 e. f. 2023 prot. n. 3139 del 21/03/2023 - Importo: € 98.400,00 IVA inclusa - CUP: **I74D23000330006** – CIG: **9813144E98**

VISTO l'Allegato A, Capitolato tecnico, alla determina di avvio prot. n. 4837/U del 09/05/2023;

VISTA la lettera di invito per RDO / Disciplinare di gara, atto prot. n. 4838/U del 09/05/2023, finalizzata a formulare richiesta ad almeno n. 3 O.E. di preventivi di spesa per la fornitura di che qui trattasi;

VISTA la RDO su Me.P.A. n. 3560068, prot. n. 4840 del 09/05/2023, con la quale la stazione appaltate ha chiesto a n. 4 O.E. di presentare preventivi di spesa per la fornitura di che qui trattasi;

PRESO ATTO che sono stati invitati a presentare preventivi di spesa gli OO.EE.: C2 Group SRL p. iva 01121130197, CONVERGE S.R.L. p. iva 04472901000, MONTI & RUSSO DIGITAL SRL p. iva 07311000157 e POWERMEDIA SRL p. iva 04440930826;

CONSIDERATO che entro la scadenza prevista (ore 10:00 del 31 maggio 2023) ha presentato un preventivo di spesa tramite piattaforma Me.PA. solamente l'O.E. POWERMEDIA SRL p. iva 04440930826, in risposta alla RDO n. 3560068, prot. n. 4840 del 09/05/2023

PRESO ATTO del verbale n. 1, atto prot. n. 5762/E del 31/05/2023, con il quale il RUP Gebbia Pietra ha esaminato la documentazione amministrativa degli OO.EE. che hanno presentato preventivo di spesa;

PRESO ATTO del verbale n. 2, atto prot. n. 5779/E del 31/05/2023, con il quale il RUP Gebbia Pietra ha confrontato i preventivi di spesa degli OO.EE.;

CONSIDERATO che il RUP ha stabilito che l'O.E. POWERMEDIA SRL è in possesso di adeguati requisiti di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria, capacità tecniche e professionali (art. 83 del Codice degli appalti vigente) e senza causa di esclusioni diretta o indiretta ai sensi dell'art. 80 del Codice appalti vigente

CONSIDERATO che il RUP ha stabilito che l'O.E. POWERMEDIA SRL ha presentato un elenco di prodotti che tecnicamente sono conformi a quanto previsto nell'Allegato A della Determina a contrarre che ha avviato la procedura

CONSIDERATO che il RUP ha precisato che l'O.E. POWERMEDIA SRL ha presentato per la fornitura che la SA intende acquistare di cui all'Allegato A della Determina a contrarre una offerta economica con il seguente valore: euro 68.377,50

CONSIDERATO che il RUP ha precisato che l'offerta dell'O.E. POWERMEDIA SRL è congrua

PRESO ATTO della proposta di aggiudicazione del RUP all'operatore economico POWERMEDIA SRL, che ha presentato il preventivo con minor prezzo, della fornitura di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.) previste nel progetto esecutivo d'istituto predisposto nell'ambito della Nota del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. n. M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022 – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C1I3.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra - Accordo di concessione prot. n. 42726 del 17.03.2023 - Decreto D.S. di assunzione in bilancio prot. n. 3136 del 21/03/2023 Modifica P.A. n. 9 e. f. 2023 prot. n. 3139 del 21/03/2023 - Importo: € **83.420,55** IVA inclusa - CUP: I74D23000330006 – CIG: 9813144E98

DETERMINA

1. Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente dispositivo e pertanto le stesse qui si intendono integralmente trascritte.
2. È approvata la presente documentazione completa di tutti gli allegati già trasmessi e da trasmettere al Ministero dell'Istruzione e del Merito e all'Autorità di Missione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Piattaforma informatica Futura) che hanno concesso il finanziamento di € **137.904,70** di cui alla nota M.I.M. prot. n. M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022 e all'Accordo di concessione prot. n. 42726 del 17.03.2023 con Decreto D.S. di assunzione in bilancio prot. n. 3136 del 21/03/2023 e Provvedimento di modifica P.A. n. 9 e. f. 2023 prot. n. 3139 del 21/03/2023, con i quali l'Istituto Comprensivo Nino Navarra è stato formalmente autorizzato alla

realizzazione degli acquisti di forniture, servizi e lavori nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), relativo a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C1I3.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra CUP: **I74D23000330006**; unitamente alla presente Determina di aggiudicazione sono approvati i documenti endoprocedimentali di gara (preventivi degli operatori, verbali d'esame delle offerte, valutazione economica a cura del RUP, proposta di aggiudicazione del RUP), documenti allegati al presente atto di cui sono parte integrante e sostanziale.

3. Gli interventi previsti nell'ambito della linea di investimento "Scuola 4.0" sono soggetti alla verifica circa il rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.
4. Nella procedura di affidamento della fornitura di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc. per aule, laboratori e spazi dei plessi Europa Primaria e Nino Navarra Secondaria primo grado, come da allegato Capitolato tecnico) è stato applicato il criterio di rotazione, enunciato negli artt. 36 e 63 del Codice che, come da consolidata giurisprudenza e pronunce ANAC, tende ad eliminare il consolidarsi di rapporti con alcune imprese "... favorendo la distribuzione delle opportunità degli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico..." e pertanto non sono stati invitati gli operatori economici che ad oggi hanno fornito o sono stati invitati a fornire categorie merceologiche di beni rientranti in quelle oggetto della presente determinazione e dell'allegato capitolato tecnico. Il principio di rotazione può essere derogato ai sensi delle Linee guida n. 4 dell'A.N.A.C. al paragrafo 3.7. qualora: a) il rispetto del principio di rotazione degli affidamenti e degli inviti fa sì che l'affidamento o il reinvio al contraente uscente abbiano carattere eccezionale e richiedano un onere motivazionale più stringente; b) la stazione appaltante motiva tale scelta in considerazione della particolare struttura del mercato e della riscontrata effettiva assenza di alternative, tenuto altresì conto del grado di soddisfazione maturato a conclusione del precedente rapporto contrattuale (esecuzione a regola d'arte e qualità della prestazione, nel rispetto dei tempi e dei costi pattuiti) e della competitività del prezzo offerto rispetto alla media dei prezzi praticati nel settore di mercato di riferimento; c) la motivazione circa l'affidamento o il reinvio al candidato invitato alla precedente procedura selettiva, e non affidatario, deve tenere conto dell'aspettativa, desunta da precedenti rapporti contrattuali o da altre ragionevoli circostanze, circa l'affidabilità dell'operatore economico e l'idoneità a fornire prestazioni coerenti con il livello economico e qualitativo atteso.
5. L'affidamento di cui alla presente determina è stato inserito nella "Programmazione biennale acquisizioni forniture e servizi" dell'Ente, assegnando altresì alla presente fornitura il CUI 80003900810202300001, come previsto dalle normative vigenti.
6. Per la categoria di forniture di che trattasi è stata indicata quale base d'asta soggetta a ribasso la somma di € **80.655,74** escluso IVA al 22%, essendo l'Imposta sul Valore Aggiunto non "recuperabile" (ex art. 7 del DPR 196/2008) poiché l'Istituto non compie operazioni imponibili né commerciali.
7. Sulla base dei presupposti e delle motivazioni espresse nelle premesse e nei punti precedenti, è stata indetta una Richiesta di Offerta, n. 3560068, prot. n. 4840 del 09/05/2023, tramite presentazione di preventivo di spesa a quattro operatori economici presenti sul ME.PA., segnatamente C2 Group SRL p. iva 01121130197, CONVERGE S.R.L. p. iva 04472901000, MONTI & RUSSO DIGITAL SRL p. iva 07311000157 e POWERMEDIA SRL p. iva 04440930826, per affidare direttamente al miglior

offerente, ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. a del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. nonché ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021, la fornitura di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc. per aule, laboratori e spazi dei plessi Europa Primaria e Nino Navarra Secondaria primo grado, come da allegato Capitolato tecnico), beni di cui è data descrizione nella Determina di avvio della procedura, nel Capitolato tecnico (altresi allegato alla presente Determina di aggiudicazione) e negli allegati alla Determina, nella Lettera di invito per RDO / Disciplinare di gara, atto prot. n. 4838/U del 09/05/2023; gli operatori economici presenti sul MEPA dispongono di prodotti rispondenti alle caratteristiche tecniche individuate nella Determina di avvio, nel Capitolato Tecnico e nel Disciplinare di gara, con un prezzo congruo e risultano operatori economici in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto dell'appalto; per la categoria merceologica di che trattasi nelle premesse, i quattro operatori economici presenti sul MEPA non sono tra i fornitori dell'Istituto degli ultimi due anni e non sono tra gli operatori economici dell'Istituto comprensivo Nino Navarra invitati a gare negli ultimi due anni.

8. Sono stati individuati a presentare preventivo di spesa gli operatori economici di cui all'articolo 3, comma 1, lettera p) del D. Lgs 50/2016 nonché gli operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi. Gli operatori economici, i raggruppamenti di operatori economici, comprese le associazioni temporanee, che in base alla normativa dello Stato membro nel quale sono stabiliti sono autorizzati a fornire la prestazione oggetto della procedura di affidamento, possono partecipare alle procedure di affidamento dei contratti pubblici anche nel caso in cui essi avrebbero dovuto configurarsi come persone fisiche o persone giuridiche. Non è stata ammessa, invece, la partecipazione alla gara dei concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Dlgs n. 50/2016 e ss. mm. ii. I concorrenti all'atto dell'offerta sono iscritti nell'apposito registro istituito presso le Camere di Commercio, nella categoria di cui all'oggetto della prestazione del lavoro richiesto. È obbligatorio, da parte dei soggetti partecipanti, fornire i dati necessari per l'identificazione del titolare effettivo. L'Istituto Nino Navarra attiva specifiche misure per la corretta individuazione del "titolare effettivo" o dei "titolari effettivi" dei soggetti affidatari di lavori, forniture e servizi, secondo quanto previsto dalla Circolare MEF – RGS n. 30 dell'11 agosto 2022, richiedendo tali dati fin dalle fasi di selezione e tenendoli aggiornati anche in itinere, in particolare effettuando la verifica prima di procedere con i pagamenti spettanti, sia sulla base delle visure camerali (laddove tali dati siano presenti) sia sulla base dei dati forniti da parte del soggetto affidatario o concorrente con specifica dichiarazione.
9. Nelle premesse, alle quali integralmente si rinvia e che qui s'intendono interamente richiamate, sono indicate le motivazioni della scelta dell'operatore economico con il quale è stata avviata la richiesta di presentazione di preventivo di spesa per l'affidamento della fornitura ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett. a del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. nonché ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021, trattandosi di fornitura di beni per importi inferiori a € 139.000 IVA esclusa, posto che il provvedimento di avvio del procedimento è stato adottato entro il 30 giugno 2023.
10. Per l'affidamento diretto, nella comparazione di preventivi di spesa, è stato utilizzato il criterio dell'offerta economica con il minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett. b) del D. Lgs. 50/2016, fermo restando la congruità tecnica dell'offerta con il fabbisogno e le richieste dell'Amministrazione nonché il possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto dell'affidamento, oltre che l'ordinario possesso dei requisiti di legge

11. Il RUP della procedura Gebbia Pietra ha verificato, con verbali depositati agli atti della scuola, la documentazione amministrativa dell'unico O.E. che entro la scadenza prevista (ore 10:00 del 31 maggio 2023) ha risposto all'invito (di cui alla RDO MEPA n. 3560068, prot. n. 4840 del 09/05/2023) a presentare preventivo di spesa ovvero l'O.E. POWERMEDIA SRL p. iva 04440930826; il RUP Gebbia Pietra ha stabilito che POWERMEDIA SRL p. iva 04440930826 è in possesso di adeguati requisiti di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria, capacità tecniche e professionali (art. 83 del Codice degli appalti vigente) e non incorre in cause di esclusioni diretta o indiretta ai sensi dell'art. 80 del Codice appalti vigente.
12. Il RUP della procedura Gebbia Pietra ha acquisito il preventivo di spesa presentato dall'O.E. POWERMEDIA SRL p. iva 04440930826 che ha risposto, ma non lo ha potuto confrontare con preventivi di altri OO.EE mediante il criterio del minor prezzo perché gli altri OO.EE. non hanno presentato offerta nonostante siano stati dati loro 23 giorni di tempo; il RUP non ha potuto quindi definire una graduatoria da cui attingere per l'affidamento diretto della fornitura di che trattasi, bensì ha proposto di basare l'affidamento diretto sull'unico O.E. che ha presentato offerta economica ovvero POWERMEDIA SRL p. iva 04440930826. Il R.U.P. Gebbia Pietra, ai sensi dell'art. 97 comma 3bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., non ha proceduto al calcolo di cui al comma 2bis del medesimo D.Lgs., in quanto il numero delle offerte ammesse non è pari o superiore a cinque. Sulla base delle determinazioni sin qui esposte, il RUP Gebbia Pietra ha proposto al Dirigente Scolastico, con atto prot. n. 5779/E del 31/05/2023, di affidare la fornitura dei beni di che trattasi all'O.E. POWERMEDIA SRL, partita iva 04440930826, sede legale Via Malaspina 80, Palermo, rappresentata legalmente da Riccardo Umberto Petrone, titolare effettivo Riccardo Umberto Petrone, in possesso di adeguati requisiti di **idoneità professionale, capacità economica e finanziaria, capacità tecniche e professionali** e senza causa di esclusioni diretta o indiretta ai sensi dell'art. 80 del Codice appalti vigente, che ha presentato un preventivo di spesa pari a euro 68.377,50 + IVA.
13. L'Istituto Comprensivo Nino Navarra procede all'affidamento diretto all'O.E. POWERMEDIA SRL, partita iva 04440930826, sede legale Via Malaspina 80, Palermo, rappresentata legalmente da Riccardo Umberto Petrone, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. nonché ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del D.L. n. 77/2021, della fornitura di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc. per aule, laboratori e spazi dei plessi Europa Primaria e Nino Navarra Secondaria primo grado, come da allegato Capitolato tecnico) definite nel progetto esecutivo d'istituto finanziato con le risorse dell'Avviso prot. n. M_PI.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(E).0107624.21-12-2022 – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, Codice M4 C1I3.2-2022-961 Titolo: #innoviAMO_I@Navarra– Accordo di concessione prot. n. 42726 del 17.03.2023 Decreto D.S. di assunzione in bilancio prot. n. 3136 del 21/03/2023 Modifica P.A. n. 9 e. f. 2023 prot. n. 3139 del 21/03/2023 - Importo fornitura: € 83.420,55 (IVA compresa) CIG: **9813144E98**.
14. Si richiede che l'O.E. affidatario disponga di *PassOE* su piattaforma A.N.A.C. (dunque di Fascicolo virtuale di operatore economico).
15. I preventivi di spesa ricevuti tramite R.D.O. su Me.PA. si intendono impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non sono in alcun modo impegnativi per la

- Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura in di cui all'oggetto
16. Si precisa inoltre che, al momento dell'affidamento diretto, è obbligatoriamente richiesta all'O.E. la dichiarazione a norma di legge e con le sanzioni previste dalla legge in caso di dichiarazioni false o parziali, da cui si deduca:
- Che l'operatore economico ha assolto gli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68;
 - Che l'operatore economico ai sensi di quanto disposto dall'art. 47, comma 4, del D.L. 77/2021, in caso di affidamento, ove per l'esecuzione del contratto medesimo o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, fosse necessario procedere con nuove assunzioni in numero pari o superiore a tre unità, assume l'obbligo di assicurare una quota pari:
 - a) almeno al 30% delle nuove assunzioni necessarie all'occupazione giovanile;
 - b) almeno al 30% delle nuove assunzioni necessarie all'occupazione femminile.
17. Si precisa che le aziende con almeno 15 dipendenti che partecipano alle gare di appalto o che risultano affidatarie dei contratti, devono consegnare una relazione sulla situazione del personale maschile e femminile, nonché sull'adempimento degli obblighi previsti dalla normativa vigente in materia di inserimento lavorativo dei disabili (commi 2, 3 e 3-bis del D.L. 77/2021 conv. in L. 108/2021). Alla luce di queste disposizioni, gli operatori economici con almeno 15 dipendenti partecipanti alle procedure di appalti pubblici e affidatari di contratti pubblici devono produrre la documentazione specificata all'art. 47 commi 2 e 3, che varia in base alle dimensioni dell'azienda, con riferimento alla situazione «di genere» del personale impiegato.
18. Si procede alla stipula del contratto nel rispetto delle disposizioni di cui all'articolo 32, comma 10, lettera b) e comma 14, del Codice dei contratti pubblici e secondo il regolamento negoziale dell'istituzione scolastica approvato con delibera n. 14 del 06/03/2019, ovvero in alternativa a mezzo di: stipula MEPA, in forma pubblico/amministrativa, scrittura privata
19. L'Istituto si riserva l'applicazione di modifiche contrattuali ex art. 106 del Codice dei contratti pubblici (d.lgs.50/16) nel rispetto delle previsioni del quinto d'obbligo (art. 106 com.12) qualora nel corso dell'esecuzione si rendesse necessaria modifica contrattuale su analisi del Responsabile dell'esecuzione.
20. L'Istituto richiede, secondo previsione di legge, una "garanzia definitiva" ai sensi dell'art. 103 del d.lgs.50/16 nonché di normative successive e ad oggi vigenti;
21. L'operatore economico individuato per l'affidamento diretto è tenuto, prima dell'invio della lettera ordine e con la massima urgenza, a fornire la seguente documentazione:
- DGUE;
 - Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
 - Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
 - Dichiarazione DNSH;
 - Patto di integrità;
 - Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
 - Dichiarazione obblighi assunzionali;
 - Dichiarazione titolare effettivo;
 - Assolvimento dell'imposta di bollo (ove prevista);
 - PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

22. È pubblicata, ai sensi del D. Lgs. n° 33/2013, la presente determina, nell'Albo Informatico di questa Istituzione Scolastica nell'apposita sezione "Amministrazione Trasparente", del sito istituzionale oltre che all'albo pretorio on line;
23. È previsto che opportunamente il RUP acquisisca prima della sottoscrizione del contratto (ovvero, in alternativa, dell'Ordine di Acquisto) il DURC, il Cert. Ag. Entrate, la verifica sul Casellario Giudiziale, la verifica sui Carichi Pendenti, la Dichiarazione tracciabilità, la sottoscrizione del Patto anticorruzione.
24. È previsto che il RUP, in caso di impossibilità di acquisizione dei documenti di cui al punto precedente per l'urgenza delle scadenze imposte dall'Autorità di Missione nel finanziamento, inserisca nel contratto che è stipulato con l'aggiudicatario specifiche clausole che prevedano, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti e/o di irregolarità o violazione di normative civili penali fiscali contributive da parte dell'O.E. aggiudicatario, la risoluzione del contratto medesimo ed il pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.
25. L'affidamento di cui al presente provvedimento è soggetto all'applicazione delle norme contenute nella legge n. 136/2010 e s.m.i. e il pagamento verrà disposto entro 30 giorni dall'emissione certificato di regolare esecuzione ovvero dal certificato di collaudo
26. Viene impegnata la spesa per un importo pari a € **83.420,55** incluso IVA sulla Voce di P.A. dell'esercizio finanziario 2023 - Progetto **A3.43**
27. Viene impegnata la spesa per un importo pari a € **35,00** per gli affidamenti avviati a partire dal 1° aprile 2023 sui fondi del già citato progetto, P.A. 2023 per la contribuzione ANAC relativa all'anno 2023 ai sensi della delibera n. 621 del 21 dicembre 2022;
28. I dati contenuti nelle offerte pervenute vengono trattati ai soli fini della gestione della presente procedura ai sensi delle disposizioni di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e SS.MM.II. come modificato dal D.Lgs. 101/18 e dal Regolamento Europeo 2016/679

Il Dirigente Scolastico
Prof.re Giacomo Raspanti

II RUP

Sign.ra Gebbia Pietra

ALLEGATO A

CAPITOLATO TECNICO PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI DOTAZIONI DIGITALI (ATTREZZATURE, CONTENUTI DIGITALI, APP E SOFTWARE, ETC. PER AULE, LABORATORI E SPAZI MULTIMEDIALI) PER GLI ALUNNI DEL PLESSO PRIMARIA EUROPA VIA PIO XII SNC 91011 ALCAMO E PER GLI ALUNNI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO DEL PLESSO NINO NAVARRA VIA J.F. KENNEDY N. 1 91011 ALCAMO

Il progetto, nella sua stesura definitiva a cura del team di progettazione dell’Istituto Comprensivo Nino Navarra, ha richiesto l’acquisto delle seguenti **dotazioni digitali** (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.), per un ammontare complessivo, in esito alla procedura di affidamento, pari ad € 83.420,55 IVA inclusa, come di seguito illustrato nel dettaglio:

Descrizione articolo	Quantità
<p>Smartmedia SMA 11 serie X Monitor lavagna interattiva 65", 4K, fino a 40 utenti, Android 11, con camera e array 8 microfoni: Diagonale: 65" Rapporto di visualizzazione: 16/9 Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ Luminosità: 550 cd/m2 (typ.) Contrasto: 6000:1 Tecnologia touch: infrarossi Angolo di visualizzazione: 178°(H)/178°(V) Life time: 75,000 hrs min Profondità colori: 1.07b (10bit) Tocchi supportati: Fino a 40 tocchi simultanei Vetro: Temperato caldo, sp 4mm, anti glare Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento non trasparente Android 11.0 multilingua CPU A55x4 - 1.9Ghz GPU Mali G52MP2 DDR4 4GB + EMCC 32GB (espandibile) Porte frontali: USB 3.0 x 3 TYPE-C x 1 HDMI 2.0 TOUCH-USB type B 2.0 x1 Porte input: USB 2.0 x 1 USB 3.0 x 1 MIC IN x 1 AUDIO IN x 1 AV IN x 1 RS232 x 1 TF x 1 DP 1.2A x 1 VGA IN x 1 RJ45-IN x 1 YPBPR IN x 1 HDMI 2.0 x 2 Speakers integrati frontalmente 2 x 20W Funzione palm detection grazie alla quale il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito 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 Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	11
<p>Smartmedia SMA 11 serie X Monitor lavagna interattiva 86", 4K, fino a 40 utenti, Android 11, con camera e array 8 microfoni: Diagonale: 86" Rapporto di visualizzazione: 16/9 Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160pixels, Freq 60 HZ Luminosità: 550 cd/m2 (typ.) Contrasto: 6000:1 Tecnologia touch: infrarossi Angolo di visualizzazione: 178°(H)/178°(V)</p>	2

<p>Life time: 75,000 hrs min Profondità colori: 1.07b (10bit) Tocchi supportati: Fino a 40 tocchi simultanei Vetro: Temperato caldo, sp 4mm, anti glare Modalità di scrittura: Dita, penna o strumento non trasparente Android 11.0 multilingua CPU A55x4 - 1.9Ghz GPU Mali G52MP2 DDR4 4GB + EMCC 32GB (espandibile) Porte frontali: USB 3.0 x 3 TYPE-C x 1 HDMI 2.0 TOUCH-USB type B 2.0 x1 Porte input: USB 2.0 x 1 USB 3.0 x 1 MIC IN x 1 AUDIO IN x 1 AV IN x 1 RS232 x 1 TF x 1 DP 1.2A x 1 VGA IN x 1 RJ45-IN x 1 YPBPR IN x 1 HDMI 2.0 x 2 Speakers integrati frontalmente 2 x 20W Funzione palm detection grazie alla quale il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito 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 Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	
<p>Trolley Elettrificato per monitor Smartmedia da 86" o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: Trolley per monitor elettrificato che consente la trasformazione di un monitor interattivo in tavolo multi-touch, grazie ad un telecomando in dotazione che gestisce il meccanismo di rotazione. Regolabile in altezza ed inclinazione fino a 180°. Dotato di quattro ruote autobloccanti per spostamenti agili da un ambiente all'altro e di un sistema di sicurezza il cui movimento di ascesa si blocca quando incontra un ostacolo. Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	1
<p>Laboratorio informatico di lingue mobile LAIN per 24 studenti + 1 docente costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licenze rete didattica Nibelung perpetua - Laptop Studente Windows Pro Intel core i5 per ogni studente - Notebook Insegnante Windows Pro Intel core i5 - Carrello ricarica notebook - Access Point Wi-Fi DEDICATO ALL'AULA - Cuffia con microfono professionale USB - Corso di addestramento all'utilizzo del laboratorio - Servizio di installazione chiavi in mano laboratorio mobile. <p>Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p> <p><u>FUNZIONALITA' SOFTWARE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Console di gestione aula - Software di Gestione multi Utente, ovvero permette la creazione di tanti utenti quanti sono gli insegnanti che lo utilizzano, in questo modo, ogni insegnante che lo utilizza ha un accesso rapido e diretto alla propria cartella delle attività, classi, registro di classe. - Possibilità di formare 10 Gruppi di lavoro totalmente indipendenti - Ogni gruppo di lavoro può ricevere una attività differente (es. file audio, file video, documento etc) - Qualsiasi studente interrogato può diventare sorgente audio per un gruppo o tutta la classe 	1

- Intercomunicazione audio con qualsiasi studente (Comunicazione privata bi-direzionale)
- Ascolto discreto di qualsiasi studente (lo studente non si accorge di essere monitorato dall'insegnante)
- Auto-scan di un gruppo o di tutta la classe, l'insegnante una volta attivata questa funzione può monitorare tutti gli studenti in modo automatico con la possibilità di impostare il tempo di scansione tra uno studente e l'altro
- Formazione di gruppi di discussione fino a 4 con un massimo di 15 studenti per conferenza, l'insegnante può in qualsiasi momento unirsi a qualsiasi dei 4 gruppi audio e operare come moderatore
- Creazione di coppie audio in 3 modalità: Manuale (scelte dall'insegnante), Sequenziale dal primo studente fino all'ultimo e casuale (è il software in modo automatico a formare le coppie) in ogni caso nel lay-out di classe in corrispondenza di ciascun'icona studente sarà possibile vederne la combinazione
- Creazione di classe, con attribuzione dei nomi studente e conseguente salvataggio della classe
- Durante la funzione di Appello, lo studente può scrivere il proprio nome/cognome e confermare, oppure se l'insegnante carica una classe già salvata, lo studente semplicemente confermerà il proprio nome se seduto nello stesso posto, oppure se ha cambiato posto, lo scriverà nuovamente.
- Tutti i volumi delle sorgenti esterne si possono aumentare o diminuire direttamente dal software di controllo
- Nel software di controllo è presente una sezione "Audio" da dove sarà possibile riprodurre qualsiasi file digitale ad un gruppo o a tutta la classe
- Nel software di controllo è presente una sezione "Audio" da dove si potrà registrare tutto ciò che viene udito nella cuffia dell'insegnante, in questo modo con un semplice clic del mouse l'insegnante potrà registrare: l'interrogazione di uno studente, l'interazione fra una coppia di studenti oppure la discussione di un gruppo di lavoro, inoltre se viene inviata allo studente una traccia audio dedicata all'audio attivo comparativo saranno registrate entrambe (sia voce studente che file audio)
- Costruttore di Contenuti Multimediali "Stand-alone" per il docente - Questa applicazione potrà essere installata su qualsiasi Pc docente anche fuori dal laboratorio e aiuta a creare esercitazioni per proseguire il lavoro anche al di fuori del laboratorio.
- Registratore Virtuale "Stand-alone" studente - Questo registratore virtuale può essere installato su qualsiasi Pc studente anche al di fuori del laboratorio, per poter aprire i contenuti multimediali (test e quiz) preparati dal docente, I contenuti possono essere aperti sia localmente che tramite un "URL" su di una risorsa CLOUD
- Microfono muto: Permette di applicare il "muto" del microfono alla cuffia degli studenti
- Visualizza desktop Studente: Permette la visualizzazione del computer dello studente
- Controllo remoto: Permette durante il desktop remoto il controllo (mouse e tastiera del computer dello studente)
- Registrazione: Permette la registrazione della voce dello studente e recupero sul Pc del docente in una cartella predefinita (cartella docente). La registrazione può avvenire anche con l'utilizzo di un file audio predisposto all'imitazione del modello o alla traduzione simultanea.
- Visualizzazione webcam: Permette la visualizzazione della webcam dello studente (se presente)

- Controllo Accesso Internet: Permette il controllo da parte del docente dell'accesso a internet da parte degli studenti, con possibilità di creare liste bianche (siti ammessi) e liste nere (siti non ammessi)
- Blocco totale: Blocco totale del computer studente da parte del docente
- Blank Screen: Permette l'oscurazione dello schermo degli studenti
- Blocco input: Blocco della tastiera e mouse del dispositivo studente (laptop o tablet) da parte del docente
- Controllo dei dispositivi rimovibili: Il docente può scegliere di bloccare tutti i dispositivi rimovibili su tutti i computer degli studenti (pendrive usb, CD-DVD etc.)
- Lavoro studente a casa (home-work): Il docente può permettere agli studenti di portare a casa un lavoro eseguito in laboratorio per poter continuare a lavorare a casa.
- BYOD support (Bring Your Own Device) Utilizzate il vostro dispositivo: Se si ha un dispositivo personale Android o windows con uno schermo superiore ai 5 pollici è possibile utilizzarlo nel laboratorio (* solo in una rete LAN WI-FI)
- Controllo esecuzione programmi: Il docente può creare una lista con programmi che si possono eseguire o non eseguire nel dispositivo dello studente
- Attività Internet controllata: Il docente apre per tutti gli studenti una pagina internet
- Apertura applicazione studente: il docente in qualsiasi momento può aprire il programma client sulla postazione studente
- Trasmissione Schermo docente: Permette la trasmissione dello schermo docente agli studenti
- Trasmissione schermo Studente: Permette la trasmissione dello schermo dello studente ad altri studenti
- Sintesi Vocale: Funzione Text to Speech con voci naturali disponibili in Italiano, Inglese (uomo/donna), Francese, Spagnolo, Tedesco e Portoghese, copiando il testo in una delle lingue disponibili, si potrà ottenere un file audio da utilizzare con gli studenti, funzione molto utile in assenza di un/una madrelingua per la lettura dei testi in classe
- Attività "Tavola Rotonda": Questa attività prevede la creazione di gruppi di lavoro audio "Tavola Rotonda" dove uno studente diventa "moderatore" e può dare la parola ad altri partecipanti, l'insegnante può in qualsiasi momento cambiare il moderatore, questa attività può essere registrata in un file audio

DOTAZIONE HARDWARE:

1 x Notebook Docente: Display 15,6" full HD antiriflesso, Intel Iris Xe Graphics, processore i5 di dodicesima generazione, 8GB di memoria RAM espandibili fino a 32GB, disco a stato solido PCI express da 512GB, connettività gigabit ethernet (porta integrata, senza necessità di adattatori), WiFi 6, bluetooth almeno 5.0, webcam e microfono integrati, almeno 3 porte USB 3.0 o sup., uscita video HDMI, jack audio cuffia+mic, certificazioni energetiche conformi al DNSH

24 x Notebook Studente: Display 15,6" fullHD antiriflesso, Intel Iris Xe Graphics, processore i5 di dodicesima generazione, 8GB di memoria RAM espandibili fino a 32GB, disco a stato solido PCI express da 512GB, connettività gigabit ethernet (porta integrata, senza necessità di adattatori), WiFi 6, bluetooth almeno 5.0, webcam e microfono integrati, almeno 3 porte USB 3.0 o sup., uscita video HDMI, jack audio cuffia+mic, certificazioni energetiche conformi al DNSH

1 x Carrello conservazione e ricarica: Armadio su ruote per la custodia, la ricarica ed il trasporto di 36 computer portatili (15.6) o dispositivi simili

<p>(Chromebook, tablet, ecc.). Ruote di gomma elastica diametro 100mm, dotate di cuscinetti a sfera, con supporto fino a 150 kg di peso massimo per singola ruota. Maniglie laterali per facilitare lo spostamento. Per evitare sovraccarichi i connettori di alimentazione sono divisi in gruppi da 9 che si avviano con comando sequenziale con un intervallo di 3 secondi. Sistema di organizzazione cavi per evitare aggrovigliamenti. Dotato di timer programmabile per consentire la ricarica nell'orario più conveniente e di ventola che può essere configurata per funzionare automaticamente durante la ricarica. Chiusura a 3 punti con chiave</p> <p><u>1 x Access point alte prestazioni:</u> gestione alta densità, WiFi 6 tri-band 12 flussi e larghezza di banda totale fino a 6 Gbps, 40% di throughput in più in 4 stream a 5,0GHz e il 100% in più di throughput in 4 stream 2,4GHz rispetto alla generazione precedente, WPA3, fino a 16 SSID, velocità AX6000, numero massimo di utenti: 600, numero di utenti simultanei: 100, porte Ethernet: 1 porta 2,5G e 1 porta 1G, PoE.</p> <p><u>25 x Cuffia professionale USB di primario marchio internazionale:</u> cuffie stereo USB da studio con microfono dal suono naturale. Il design chiuso sul retro garantisce un ambiente di ascolto coerente con un isolamento acustico eccezionale, archetto regolabile con cuscinetti auricolari in velluto morbido, driver al neodimio da 40mm, interfaccia rimovibile da 3,5mm per computer desktop, laptop e altri dispositivi, collegamento USB plug and play con comodi controlli di volume e mute digitali in linea, cavo extra lungo da 2,5m. Incluso antivento per il microfono. Impedenza 32 Ω, risposta in frequenza 20 Hz a 20 kHz, Sound pressure level (SPL) 100 dB @ 1 kHz (110 dB peak), sensibilità microfono - 42 dB (± 3 dB) @1kHz, 0 dB = 1 V/Pa</p> <p>SERVIZI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corso di addestramento all'utilizzo del laboratorio - Servizio di installazione chiavi in mano laboratorio mobile 	
<p>Chromebook Lenovo 300e di seconda generazione con Licenza Chrome Education Upgrade:</p> <p>Display 11.6" HD (1366x768) IPS 250nits Anti-glare Touchscreen 10-point Multi-touch Processore Intel Celeron N4020 (2C / 2T, 1.1 / 2.8GHz, 4MB) Scheda grafica Integrated Intel UHD Graphics 600 Chipset Intel SoC Platform Memoria 4GB Soldered LPDDR4-2400 Storage 32GB eMMC 5.1 Optical None Media Reader MicroSD Card Reader Ethernet None Connettività WLAN + Bluetooth Intel 9560 11ac, 2x2 + BT4.2 Case Material PC / ABS Conforme alle specifiche militari, Porte e cerniere rinforzate, Resistente alle cadute da un'altezza fino a 75 cm, Tastiera resistente alle infiltrazioni con tasti con ancoraggio meccanico, 300 ml Webcam World Facing 5.0MPx Microphone Mono Color Black Surface Treatment Texture Keyboard Non-backlit, Italian TPM Google Security Chip H1 Battery Integrated 42Wh Power Adapter 45W USB-C (alimentatore 3 poli ITA)</p>	8

<p>Peso: 1,31 kg Operating System Chrome OS Garanzia standard: 1 anno Depot Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	
<p>Intel ASUS ASUS VivoBook 16X F1605ZA: Windows 11 Home, Display 16" WUXGA (1920 x 1200) 16:10, 60hz, IPS, Anti-Riflesso, NanoEdge su tre lati con rapporto schermo-corpo dell'86%, Processore Intel®Core™ i5-1235U Processor 1.3 GHz (10M Cache, fino a 4.4 GHz, 10 cores), Archiviazione su SSD 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0, Memoria RAM 8GB DDR4 on board - 1 slot DDR4 SO-DIMM libero - Memoria Max 16GB, Scheda Grafica integrata Intel® UHD Graphics, Webcam 720p HD 3DNR per videochiamate nitide / CON Otturatore Privacy,Tastiera chiclet Retroilluminata ASUS Ergosense con Tastierino Numerico, Cerniera piatta per ruotare il display fino a 180°, Compatto e leggero: Spessore solo 19,9 mm e Peso ridotto di soli 1.88 Kg, ASUS Antibacterial Guard, speciale rivestimento certificato ISO 22196 che garantisce un'inibizione batterica del 99% fino a tre anni Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	9
<p>Workstation Tower HP Z1 G9:</p> <p>Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro) Intel Core i7-12700/ 2.1 GHz vPro Enterprise RAM DDR5-4800 MHz da 16GB (1 x 16 GB) 512GB PCIe NVMe M.2 SSD NVIDIA GeForce RTX 3060 (12 GB di memoria GDDR6 dedicata) Porte anteriori: 1 USB Type-C SuperSpeed 20 Gb/s (1 ricarica) 4 USB Type-A SuperSpeed 10 Gb/s (1 ricarica) 1 jack audio universale Porte posteriori: 1 uscita audio; 1 HDMI 1.4; 1 connettore di alimentazione; 2 DisplayPort 1,4; 3 USB Type-A 480 Mbps; 3 USB Type-A SuperSpeed 10 Gbps; 1 RJ-45 Mouse e tastiera USB Registrazione EPEAT Certificazione ENERGY STAR Funzionalità di sicurezza integrate per una forma di difesa resiliente, sempre attiva e operativa dal BIOS al browser, dentro e fuori il sistema operativo.</p>	1
<p>Monitor professionale 27" 4K Samsung LS27A700NWUXEN o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: Risoluzione 3840 x 2160 Luminosità (tipica) 300 cd/m² Luminosità (min) 250 cd/m² Tipo pannello IPS Contrast Ratio (Dynamic) Mega ∞ DCR HDR(High Dynamic Range) HDR10 Tempo di risposta 5ms Eco Saving Plus Eco Light Sensor Eye Saver Mode Flicker Free Picture-In-Picture</p>	2

<p>Picture-By-Picture Display Port Version 1.2 HDMI Version 2.0 TCO Certified Energy Star</p>	
<p>Gruppo di continuità Eaton 5E1500IUSB 1500VA 900W o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: FORM FACTOR: Tower VALORI NOMINALI VA: 1500 VA – 900W PRESE: 6 X C13 LIVELLO DI RUMORE: Meno di 45 dB a 1 metro TIPO DI INTERFACCIA: USB CLASSIFICAZIONE BATTERIA: 12 V/9 Ah TOPOLOGIA: Line-Interactive PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE: sì TEMPO DI FUNZIONAMENTO A METÀ CARICO: 8 min CERTIFICAZIONE/I: IEC/EN 62040-2 / IEC/EN 62040-1 / EAC / CE Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	<p>1</p>
<p>Scheda di acquisizione Elgato GC 4K60 S+ o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: INGRESSO: HDMI (non criptato) USCITA: HDMI (passthrough senza ritardi) RISOLUZIONI SUPPORTATE: fino a 2160p60 HDR 10-BIT: passthrough e registrazione CODIFICA: HEVC/H.265 HDR, AVC/H.264 DIMENSIONI: 142 x 111 x 32 mm PESO: 345 g CONTENUTO CONFEZIONE: Alimentatore, 2 Cavi USB 3.0 (180 cm), Cavo HDMI 2.0 (150 cm)</p>	<p>1</p>
<p>Elgato Stream Deck+ o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: DIMENSIONI: 140 x 138 x 110 mm PESO: 465 g TASTI: 8 x Tasti LCD personalizzabili MANOPOLE MULTIFUNZIONALI: 4 pulsanti girevoli a 360° PANNELLO LCD TATTILE: 108 x 14 mm INTERFACCIA: USB 2.0</p>	<p>1</p>
<p>Set Fotografico, Andoer Studio Fotografico Kit di Illuminazione 1.8x 2.8m/6x9ft con Sistema per Sfondo 135W 5500K Ombrello Softbox: Set completo da studio: il set fotografico contiene 1,8 x 2,7 m, sfondo in tessuto di cotone nero e bianco-verde, 3 clip di fissaggio a forma di pesce, 1 pezzo da 60 cm, 5 pollici, 1 riflettore fotografico, 2 ombrelli bianchi Softlight da 33 pollici, 2 pezzi da 50 cm x 70 cm, supporto per lampada singola, 2 pezzi. 135 W 2 pezzi. 45 W lampadine 2 pezzi * 3 m supporto per sfondo, 4 pezzi. Supporto per lampada da studio da 2 m Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	<p>1</p>
<p>Fotocamera digitale mirrorless Panasonic LUMIX DMC-GX80 12-32 mm / 3.5-5.6 ASPH e obiettivo Lumix G Vario MEGA OIS ASPH o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: Sensore d'immagine Live MOS, Pixel totali 16,84 Megapixel, Filtro dei colori primari, Sistema riduzione polvere Filtro supersonic Wave, sistema per la stabilizzazione d'immagine: tipo movimento sensore immagine (5 assi),</p>	<p>1</p>

<p>Rapporto d'aspetto: 4:3, 3:2, 16:9, 1:1, qualità dell'immagine: RAW, RAW+Fine, RAW+Standard, Fine, Standard/MPO+Fine / MPO+Standard (con obiettivo 3D con standard Micro Quattro Terzi), Funzione Wi-Fi, messa a fuoco tecnologia DFD, Post Focus, modalità di messa a fuoco: AFS (Singolo) / AFF (Flessibile) / AFC (Continuo) / MF, controllo esposizione con sistema di misurazione della luce: rilevamento multicampione a 1.728 zone, obiettivo: 12-32 mm / 3.5-5.6 ASPH</p> <p>Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	
<p>Batteria Panasonic Batteria DMW-BLG10 per fotocamera o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche:</p> <p>Batteria agli ioni di litio 7,2V, 1,025mAh, 7,4Wh</p> <p>Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	1
<p>Cavo HDMI 10 metri o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche:</p> <p>HDMI tipo A -> maschio Connettore 2: HDMI tipo A, maschio - Massima risoluzione HDMI 4Kx2K 30 HZ - Standard HDMI 1.4 - Materiale cavo: rame Sezione: AWG28</p>	1
<p>Treppiede Manfrotto Kit 290 XTRA con testa a sfera o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche:</p> <p>4 Posizioni angolari delle gambe Bloccaggio gambe in alluminio resistente Nuovo manico in gomma per migliorare la presa Sfera centrale ideale per un'azione rapida e inquadrature veloci Standard di sicurezza garantiti da conformità UNI/PdR 105:2021 Peso 2.2 kg Massima Altezza 170 cm Lunghezza Da Chiuso 65.5 cm Tipo Di Testa Testa a sfera Portata Di Sicurezza UNI/PdR 105:2021: 7 kg</p>	1
<p>Router 4G portatile TP-Link M7000 o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche:</p> <p>Rete 4G - Velocità di download fino a 150 Mbps. Velocità Wi-Fi - Fino a 300Mbps. Batteria 2000mAh Supporto fino a 10 dispositivi connessi in contemporanea. Supporta lo standard Wi-Fi 4G FDD/TDD-LTE</p>	1
<p>Microfono archetto Sennheiser ME3 II o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche:</p> <p>Microfono: Condensatore pre-polarizzato Diagramma polare: Cardioide Sensibilità: 1,6mV / Pa Lunghezza del cavo: 1,6m Connettore: Jack 3,5mm SPL max: 150dB Compatibile con i sistemi: EW-D ME3 Set, EW-D SK Base Set</p>	4
<p>Mixer Behringer Xenyx X1204 USB o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche:</p> <p>Mixer analogico premium a bassissimo rumore, high-headroom 4 Mic Preamp con alimentazione Phantom 4 compressori studio-grade con funzionalità "one-knob" e controllo LED Neo-classic "British" EQ 3-bande per un suono caldo e musicale Processore FX da studio con 16 preset modificabili tra cui riverbero, chorus,</p>	1

<p>flanger, delay, pitch shifter e multi-effetti, tap tempo e preset memorizzabili</p> <p>Interfaccia audio USB stereo per la connessione diretta al PC</p> <p>Software per registrazione audio, editing e podcasting gratuito più 150 plug-in strumenti/effetti e driver a bassissima latenza</p> <p>Due mandate ausiliarie per canale: 1 pre fader per applicazioni di monitoraggio, 1 post fader per dispositivi FX esterni</p> <p>Clip LED, mute/alt 3-4, funzioni solo e funzioni PFL su tutti i canali</p> <p>2 sottogruppi con uscite separate per una maggiore flessibilità di routing</p> <p>2 ritorni aux stereo multi-funzionali con routing flessibile</p> <p>Uscite bilanciate main mix con connettori XLR placcati in oro più control room separata, uscita cuffie e uscite a 2 tracce</p> <p>Uscite Control-Room/Cuffie con matrice di origine multi-input</p> <p>Fader 60 mm logaritmico e comandi rotativi sigillati</p> <p>Staffe per montaggio a rack incluse</p> <p>Dimensioni: H97 x 270 x 328mm</p> <p>Peso: 2,8kg</p>	
<p>Scheda audio Behringer UMC1820 o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche:</p> <p>Interfaccia audio USB 2.0 18 x 20</p> <p>Fino a 24 bit / 96 kHz</p> <p>18 ingressi e 20 uscite: 8 x XLR/jack 6,3 mm Combo ingresso Mic / Instrument / Line commutabile</p> <p>Preamplificatore progettato da MIDAS</p> <p>Ingresso e uscita ottici ADAT / SPDIF (con capacità S/MUX)</p> <p>Ingresso e uscita SPDIF coassiale</p> <p>10 uscite di linea jack 6,3 mm (1+2 uscite Monitor L/R)</p> <p>Alimentazione Phantom +48 V commutabile</p> <p>Interruttore Pad per ingresso</p> <p>Controllo del Gain per ingresso</p> <p>Controllo del Gain dell'uscita principale con interruttore Mute e DIM</p> <p>Controllo Monitoring con interruttore stereo/mono</p> <p>2 uscite cuffie separate con controlli</p> <p>Ingresso e uscita MIDI</p> <p>Alimentazione esterna</p> <p>Formato: 19" / 1 U</p> <p>Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	1
<p>Proel EBN 2408 STAGE BOX 24IN-8 OUT</p>	1
<p>Licenza Adobe VIP Education Photoshop for teams ALL Multiple Platforms Multi European Languages Team Licensing (abbonamento annuale) o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche</p>	1
<p>ALBA Combo - Con tastiera VisionKeys Nera o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche:</p> <p>Tasti colorati che identificano le consonanti di colore verde, le vocali con il rosa, i numeri in rosso, i tasti di controllo in blu ed il resto in giallo.</p> <p>Larghezza: 480 mm / Lunghezza: 180 mm / Altezza: 35 mm / Connessione: USB.</p> <p>Trackball che permette di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento. Con questo strumento la mano non compie movimenti ampi sul piano. Dimensioni: 170 x 160 x 70 mm / Diametro sfera: 70 mm / Sistema Operativo: Windows / Connessione: USB</p> <p>Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del</p>	10

DNSH	
<p>C-Pen LingoPen o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: Traduce 8 lingue: Arabo*, Cinese, Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Russo e Spagnolo (*Solo traduzione unidirezionale: Dall'Inglese all'Arabo) Più di 20 dizionari inclusi Legge i testi ad alta voce Legge i testi scansionati tramite altoparlante o cuffie Evidenzia e memorizza il testo nella memoria interna per revisione Diversi accenti in inglese inclusi Un registratore che aiuta ad ampliare il vocabolario e perfezionare la pronuncia Si connette e scansiona direttamente su computer Windows/MAC/Linux Non necessita di software aggiuntivi Aggiornamenti GRATUITI</p>	10
<p>Microscopio biologico digitale Binoculare con tablet o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: Microscopio biologico binoculare digitale con tavolino doppio strato, obiettivi 4x 10x 40x 100x e testata inclinata a 30° e girevole a 360°. Comprensivo di tablet per la visualizzazione e la raccolta dei dati/immagini.</p> <p>Dettaglio specifiche: Modi d'osservazione: Campo chiaro Oculari: a grande campo WF10X/18 con indice di campo 18mm. Revolver: Revolver portaobiettivi quadrupli, con rotazione su cuscinetti a sfera. Obiettivi acromatici corretti a 160 mm Regolazione diottrica sul portaoculare sinistro. Regolazione della distanza interpupillare 48-75mm. Tavolino: Tavolino doppio strato con meccanismo traslatore, dimensione 125x115mm, range traslazione X-Y 76x30, DIN Acromatico 4X, A.N. 0.10, W.D. 18 mm DIN Acromatico 10X, A.N. 0.25, W.D. 7 mm DIN Acromatico 40X, A.N. 0.65, W.D. 0,53 mm DIN Acromatico 100X, A.N. 1,25, W.D. 0,13 mm (immersione ad olio) Tutti gli obiettivi sono trattati con trattamento antifungino. alloggiamento per un vetrino. Scala di Vernier sui due assi, divisione 0,1 mm.</p> <p>Messa a fuoco: Meccanismo di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale (graduata, 0.002mm) con dispositivo di blocco, per prevenire il contatto tra obiettivo e campione. Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile. Illuminazione: Sorgente luminosa tipo X-LED con LED bianco; regolazione intensità luminosa tramite manopola sul lato sinistro dello stativo. Potenza Condensatore Condensatore di Abbe, N.A. 1,25 precentrato Dimensioni: ALTEZZA: 400 mm LED 3W, paragonabile a 30-35W alogeni. Temperatura colore: 6300K Vita media LED circa 50.000h. Voltaggio: alimentatore esterno 100/240Vac, 50/60Hz, output: 6 V Massima potenza richiesta: 7W</p>	1

<p>Specifiche tablet Modello Tablet 10.1” Sistema Operativo Windows 10 32-bit CPU Intel® Atom™ Z3735F, Quad core (4 Core) Velocità CPU 1,83 GHz Scheda grafica Intel® HD Graphics 3D Accelerator Memoria Ram 2,048 GB DDR3L LCD display LED 10.1” IPS Multi Touch Screen LCD risoluzione 1280x800, 16/10 (WXGA) Hard disk Hdd 32GB Rete Wireless Bluetooth 4.0 Porte input/output USB - Microfono - Lettore Micro SD Card - HDMI - Cuffie Dimensioni Profondità 10,5 mm, Altezza 17,4 cm, Larghezza 25,7 cm Peso 600 g Cavi inclusi OTG cable (Micro USB-B a USB-A) Accessori inclusi Manuale d’uso, touch pen</p> <p>Specifiche camera Risoluzione camera digitale 3.14 MegaPixels Uscita segnale USB 2.0 Dimensione sensore 1/2.5” Tipo sensore CMOS Formato immagine 4\3 Dimensione reale immagine 2048 x 1536 Dimensione pixel 2,2 x 2,2 micron Frame rate alla massima risoluzione 5 frames\sec Frame rate ad altre risoluzioni 8 FPS (1280x1024), 30FPS (640x480) Sensibilità 0,53 V/Lux-second (550 nm) Segnale / noise ratio 40 dB Range dinamico 66.5 dB Massimo tempo di esposizione 1,5 sec Conversione ADC 12 BIT Profondità colore 8 BIT Filtro IR camera 680 nm</p> <p>Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	
<p>Mozabook SCHOOL LAB-PACK per 24 dispositivi o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: Mozabook SCHOOL LAB-PACK - Licenza 1 anno per 24 dispositivi (Permette a più alunni di usare mozaBook sullo stesso dispositivo. Licenza associata al dispositivo) + Mozaik mozaBook CLASSROOM - 1 ANNO ITA (Licenza associata al dispositivo, che permette a più insegnanti di usare mozaBook sullo stesso dispositivo Lavagna interattiva/Monitor interattivo)</p>	1
<p>GECO Bisogni Educativi Speciali - Sottoscrizione annuale con sintesi vocale (singola voce IT) o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: GECO Bisogni Educativi Speciali è il sistema integrato rivolto a operatori che lavorano con i BES. Contiene il programma GECO e l’accesso a una Libreria di Risorse per i Disturbi dello Spettro Autistico, le Difficoltà e Disturbi dell’Apprendimento e altri BES: materiali, Attività preimpostate e guide operative a supporto degli operatori per lavorare con bambini a partire dalla scuola primaria nell’ambito dell’apprendimento e delle abilità di base. Inoltre l’app gratuita GECO Attività per Android iOS, consente ai bambini di svolgere le attività di GECO in modo intuitivo dal proprio dispositivo.</p>	5

<p>A chi è rivolto GECO BES è pensato per operatori, insegnanti di sostegno e altre figure educative che lavorano nell'ambito dell'apprendimento. Sintesi vocale: singola voce IT</p>	
<p>Videoproiettore Epson EB-2250U o prodotto che ottemperi in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche: Proiezioni fino a 500 pollici e qualità ottimale Risoluzione Full HD con tecnologia 3LCD Luminosità 5200 lumen o superiore Sorgente luminosa Laser Sorgente luminosa 20.000 Ore Durability High, 30.000 Ore Durability Eco Interfacce: RS-232C, Interfaccia Ethernet (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T), Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, Ingresso HDMI (2x), HDBaseT, Presa jack uscita, Presa jack ingresso (2x), USB 2.0-A, USB 2.0 Ottica adeguata a proiettare da una distanza di circa 5 metri un'immagine di diagonale 165" formato 16/9 Rapporto di proiezione 1,35 - 2,20:1 Zoom Manual, Factor: 1 - 1,6 Zoom ratio 1,35 - 2,2 : 1 Rapporto focale (F) 1,5 - 1,7 Distanza focale 20 mm - 31,8 mm</p>	1
<p>Telo per proiezione con le seguenti specifiche tecniche: Schermo ad avvolgimento elettrico realizzato con tela certificata ignifuga ad alta riflettanza, con bordatura nera da 5cm. Cassonetto in alluminio anodizzato. Installabile a parete o soffitto. Misure area di proiezione 390x220cm</p>	1
<p>Carrello ricarica per 36 dispositivi con le seguenti specifiche tecniche: Armadio su ruote per la custodia, la ricarica ed il trasporto di 36 computer portatili (15.6) o dispositivi simili (Chromebook, tablet, ecc.). Ruote di gomma elastica diametro 100mm, dotate di cuscinetti a sfera, con supporto fino a 150 kg di peso massimo per singola ruota. Maniglie laterali per facilitare lo spostamento. Per evitare sovraccarichi i connettori di alimentazione sono divisi in gruppi da 9 che si avviano con comando sequenziale con un intervallo di 3 secondi. Sistema di organizzazione cavi per evitare aggrovigliamenti. Dotato di timer programmabile per consentire la ricarica nell'orario più conveniente e di ventola che può essere configurata per funzionare automaticamente durante la ricarica. Chiusura a 3 punti con chiave Obbligo di: certificazioni energetiche di prodotti conformi alle regole del DNSH</p>	1

Marche, tipologia e caratteristiche, nonché costi unitari dei prodotti oggetto della presente determina di aggiudicazione sono dettagliati nell'offerta dell'O.E. Powermedia SRL che ha risposto alla RDO n. 3560068, che fa parte integrante e sostanziale del presente atto come Allegato B, assunta al protocollo della scuola con n. **0005823/E del 31/05/2023**. Tali prodotti costituiscono oggetto del contratto che verrà definito con l'O.E.

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche appena elencate (in particolare: Computer fissi, Computer desktop, Computer desktop integrati, Desktop thin client, Stazioni di lavoro desktop (o stazioni di lavoro), Display di computer (monitor), Server, Stampanti, fotocopiatori e servizi di print management e relativo materiale di consumo, Computer portatili, notebook 2 o 1, Mobile thin

client, Stazioni di lavoro mobili, Tablet, Smartphone, etc.) dovranno rispettare il principio DNSH, e cioè non arrecare danno significativo all'ambiente. Tale condizione è da verificare ex ante, a cura del fornitore, controllando che i prodotti elettronici acquistati siano dotati di un'etichetta ambientale di tipo I, secondo la UNI EN ISO 14024, ad esempio TCO Certified, EPEAT 2018, Blue Angel, TÜV Green Product Mark o di etichetta equivalente. In alternativa è ammissibile uno dei seguenti elementi:

- Etichetta EPA ENERGY STAR;
- Dichiarazione del produttore che attesti che il consumo tipico di energia elettrica (Etec), calcolato per ogni dispositivo offerto, non superi il TEC massimo necessario (Etec-max) in linea con quanto descritto nell'Allegato III dei criteri GPP UE34.