ISTITUTO COMPRENSIVO "G. Pascoli"
Via per Auzate, 6 - 28024 Gozzano (NO)
Tel. 0322917164 – 032294162 Fax 0322920049
C.F. 91007370033 EMail:noic80800e@istruzione.it C.M. N0IC80800E

OGGETTO: DETERMINA DI AVVIO PROCEDIMENTO PER ACQUISTO DOTAZIONI DIGITALI Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi. Titolo Progetto "RinnovaMenti"
Codice Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-10871
CUP: J74D22003590006

CIG: 9869703093

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. 23maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 **"**Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

VISTA la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTA la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente la "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";

VISTO l'art. 36, comma 2, lett. *a*) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 *"Codice dei contratti pubblici",* così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, concernente **"**Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa per gli anni scolastici 2022-2025 elaborato dal Collegio dei docenti ed approvato dal Consiglio d'Istituto con delibera n. 130 del 22/12/2021 ed il suo aggiornamento approvato dal Consiglio d'Istituto con delibera n. 197 del 28/10/2022;

VISTA la delibera del Collegio dei Docenti n.30 del 19 gennaio 2023, prot. 2168/U del 31.03.2023 di approvazione di adesione al Progetto PNRR: Piano "Scuola 4.0" e della linea d'investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea – Next Generation EU – Azione 1 – Next Generation Classrooms

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n.6 del 20.01.2023 prot. 2169/U del 31.03.2023 di approvazione di adesione al Progetto PNRR: Piano "Scuola 4.0" e della linea d'investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea – Next Generation EU – Azione 1 – Next Generation Classrooms;

VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 2 del 20/01/2023 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2023;

VISTO il regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;

VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2105 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 " 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" in attuazione della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

VISTO l'Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0" e della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0", finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms, in cui l'Istituto scolastico risulta assegnatario di € 145.306,80

VISTO il progetto inoltrato attraverso il portale Futura, codice identificativo nr M4C1I3.2-2022-961-P-10871;

VISTO l'atto di concessione prot. n°44076 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

VISTA la Determina di Assunzione in bilancio prot. n 2173/U del 31/03/23;

VISTE le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;

VISTO l'art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, 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.;

VISTO l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, che prevede che «Fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa»;

CONSIDERATO che la **fornitura delle dotazioni digitali** (di cui l'Istituto Scolastico intende approvvigionarsi) non rientra in nessuna delle Convenzioni Consip S.p.A. attive, ex decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la

razionalizzazione della spesa pubblica; della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016);

CONSIDERATO che la tipologia dei dispositivi rientra tra quelli per i quali vige l'obbligo di approvvigionamento tramite uno degli strumenti messi a disposizione da Consip S.p.A.;

DATO ATTO di quanto stabilito dall'art. 51 del D. L. 77 del 31 maggio 2021 c.d. "Semplificazioni bis", poi convertito in legge con la L. n.108 del 29 luglio 2021, che ha disposto la possibilità per le stazioni appaltanti di procedere con l'affidamento diretto fino a 139.000 Euro per l'affidamento di servizi e forniture;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione **di dispositivi digitali** utilizzando la procedura di affidamento diretto ex art. 36 comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016:

RITENUTO di poter procedere tramite confronto di preventivi su ME.PA. previa consultazione di tre operatori economici;

RITENUTO di non ricorrere alla suddivisione dell'appalto in lotti;

DATO ATTO di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, 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";

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 464 del 27.07.2022 relativa all'utilizzo della procedura F.V.O.E. di ANAC da utilizzare per la verifica degli operatori economici in relazione agli affidamenti pari o superiori ad € 40.000,00;

DATO ATTO di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n. 122 del 16 marzo 2022 la quale prevede che per tutte le procedure a valere sui fondi P.N.R.R. è sempre richiesto il CIG Simog;

PRESO ATTO delle dichiarazioni ex art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, nr. 77 da rendere tramite modello D.G.U.E. allegato agli atti della procedura di affidamento;

PRESO ATTO di quanto previsto dall'art.47 c.4 del D.L. n.77/2021, convertito con modificazioni, in Legge n.108/2021;

DATO ATTO dell'inserimento dell'acquisto nel piano biennale acquisti e servizi ex articolo 21, comma 6, del Decreto Legislativo n. 50/2016, che sarà deliberato nella prossima seduta del C.d.I. e successivamente pubblicato sul sito del M.I.T.;

ACQUISITE le autodichiarazioni circa l'insussistenza di conflitti di interesse da parte del R.U.P. e personale che interviene nei procedimenti amministrativi;

DATO ATTO di quanto stabilito nella circolare del M.E.F. nr. 32 del 30.12.2021 in merito al rispetto del principio del D.N.S.H. aggiornata con circolare nr. 33 del 13.10.2022 (*check lists nr. 3 e 6*), e, nella circolare del M.E.F. nr. 30 dell'11.08.2022, in ordine alle misure di prevenzione e contrasto dei conflitti di interesse e di verifica sul titolare effettivo;

PRESO ATTO delle semplificazioni introdotte per le scuole dall'art. 55, comma 1, lett. b) del D.L. 31/5/2021, nr. 77;

PRESO ATTO che sarà garantito il principio di rotazione degli operatori economici;

PREMESSO che la stipula del contratto sarà preceduta dal rilascio di garanzia definitiva ex art. 103 del D.Lgs. 50/2016;

PRESO ATTO che, considerata la tipologia dei prodotti, si terrà conto del rispetto dei criteri minimi ambientali previsti dall'art. 34 del D.Lgs. 50/2016 come da Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

FERME restanti le prescrizioni contenute nell'art. 30 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;

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

DETERMINA

Art. 1 Oggetto

È indetta la procedura per **affidamento diretto** (ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50) relativa alla fornitura di **dotazioni digitali** elencate nel capitolato tecnico sottoriportato e parte integrante della stessa, considerato il valore minimo spendibile del 60% di € 145.306,80 (intero importo assegnato all'Istituzione Scolastica), e stabilito per l'acquisto l'importo massimo di € 101.714,76 (€ centounomilasettecentoquattordici/76) iva e oneri inclusi, corrispondenti **a € 83.372,76** (€ ottantatremilatrecentosettantadue/76) **+ IVA.**

Detta procedura è conseguenza di un'indagine informale di mercato per la realizzazione del Progetto "RinnovaMenti" Le caratteristiche tecniche dei prodotti sono riportate nel Capitolato parte integrante della presente determina di avvio procedimento. ***Tutti i prodotti devono rispondere ai requisiti ambientali fissati dall'art. 17 del R.E. n. 2020/852 (DNSH), quindi, dotati di marchio ecologico tipo I ed etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del R.E. 2017/1369;***

L'offerta dovrà essere corredata di:

1. Schede tecniche degli articoli
2. DGUE
3. Tracciabilità finanziaria
4. Impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
5. Dichiarazione resa ai sensi dell'art. 80 e dell'art.83
6. Check list nr. 3 per la verifica dell'assenza di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH
7. Autodichiarazione certificazioni DNSH
8. Patto d'integrità
9. Autodichiarazione per individuazione titolare effettivo;
10. Autodichiarazione titolare effettivo circa l'insussistenza di situazione di incompatibilità e di conflitti di interesse
11. Dichiarazione della situazione occupazionale *(ai sensi dell'art.47 c.4 del D.L. n.77/2021, convertito con modificazioni, in Legge n.108/2021)*
12. Offerta economica a costi unitari
13. Dettaglio di offerta tecnica
14. Autodichiarazione legale rappresentante ex art. 47 D.L. 77/2021, ex artt. 42 e 67 D.Lgs. 50/2016 ed eventuale iscrizione al R.A.E.E.;
15. PassOE per l'accesso al FVOE
16. Disciplinare di gara firmato digitalmente dal legale rappresentante della ditta
17. Dichiarazione di consapevolezza

Art. 2 Criterio di aggiudicazione e requisiti

Il criterio di scelta del contraente è, per i motivi indicati in premessa, quello del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016 con affidamento diretto previa consultazione informale di almeno tre operatori economici. *Si procederà anche nel caso pervenisse una sola offerta ritenuta idonea e ammissibile*.
In ogni caso l'affidatario dovrà essere in possesso dei requisiti obbligatori previsti dall'art. 80 del D.Lgs. 50-2016 e dei seguenti ex art. 83:

1. **Requisiti di idoneità professionale** previsti dall'art. 83 c. 1 lett. a): certificato di iscrizione al registro della C.C.I.A.A. dal quale si evinca lo svolgimento di attività attinenti l'affidamento; *essere iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore*;
2. **Requisiti di capacità economico finanziaria** previsti dall'art. 83 c. 1 lett. b): riferimento al fatturato globale dell'ultimo anno per affidamenti della stessa medesima tipologia;
3. **Requisiti di capacità tecnico-professionali** previsti dall'art. 83 c. 1 lett. c): attestazione delle esperienze maturate nel settore dell'affidamento nel corso dell'ultimo anno.

I requisiti generali nonché quelli sub 1), 2) e 3) devono essere autodichiarati ex DPR 445/2000 attraverso modello D.G.U.E. e saranno verificati tramite F.V.O.E. di ANAC.

Art. 3 Importo

L'importo massimo per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di **€ 83.372,76 al netto dell'IVA,** corrispondente all'importo lordo di € 101.714,76.

Tutte le fasi relative alla fornitura in oggetto dovranno riportare il Codice CIG SIMOG 9869703093, il Codice Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-10871 ed il CUP: J74D22003590006
Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.
E' garantito lo stanziamento necessario alla copertura della relativa spesa a carico dell'aggregato A_A3 19 "Piano Scuola 4.0 – Azione 1 – Next Generation Classroom – D.M. N. 218/2022 – Titolo del progetto "RinnovaMenti" del Programma Annuale 2023.
All'Operatore Economico aggiudicatario sarà chiesta la garanzia del 10% della fornitura a mezzo assegno circolare non trasferibile intestato all'Istituto Scolastico o polizza fideiussoria bancaria e l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010, con individuazione del "conto dedicato" su cui utilmente poter disporre il bonifico per il pagamento, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso, con l'impegno a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 240 (duecentoquaranta) giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 5 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico, Prof.ssa Francesca Civello.

Art. 5 Trasparenza del Procedimento

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

ISTITUTO COMPRENSIVO "G. Pascoli"
Via per Auzate, 6 - 28024 Gozzano (NO)
Tel. 0322917164 – 032294162 Fax 0322920049
C.F. 91007370033 EMail:noic80800e@istruzione.it C.M. N0IC80800E

OGGETTO: Capitolato Dispositivi Digitali nell'ambito del Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi
Codice Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-10871
CUP: J74D22003590006
CIG: 9869703093

ELENCO DISPOSITIVI DIGITALI

N. 28 NOTEBOOK V15 G2 ALC 82KD - AMD Ryzen 3 5300U / 2.6 GHz - Win 11 Pro - Radeon Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe - 15.6"

N. 28 AURICOLARE USB Tecnologia di connessione: Cablato. Utilizzo raccomandato: Ufficio. Frequenza cuffia: 20 - 20000 Hz. Lunghezza cavo: 1,5 /2 m.

N. 24 NOTEBOOK -15.6 FHD- i5-1235U 16GB di RAM - hard disk 512GB W11 Pro ACDM – Garanzia 3 anni

N. 22 TABLET con sistema operativo ios 10,9" WIFI 64GB Display Liquid Retina 10.9 con design all-screen. Chip A14 Bionic. Fotocamera frontale orizzontale da 12MP con ultra-grandangolo e Inquadratura automatica + Pencil - design lineare e provvista di magnete per poterla disporre sul lato superiore del tablet + Cover Antishock 10.9" Custodia con supporto per Pencil + Licenza per gestione condivisa dei dispositivi

N. 2 UNITA' DI RICARICA PER 12 TABLET DA TAVOLO

N. 3 UNITA' DI RICARICA PER 12/14 NOTEBOOK DA TAVOLO

N. 2 SOUNDBAR Sistema audio con webcam e microfoni inclusi da 100W - microfoni wireless già sintonizzati con la soundbar

N. 2 MICROFONO dinamico di qualità da trasmissione per podcasting, live streaming e altre applicazioni di parlato

N. 2 CASSE PER PC fisso 2.0 Set Altoparlanti Stereo, 28 W, Alimentazione USB, Jack AUX 3.5 mm, Altoparlante per Computer, Portatile, Tablet, Smartphone

N. 1 MLOL Piattaforma di prestito digitale Formula base+Community

N. 1 CLARO READ SE Licenza School SITE v. PC/MAC

N. 1 TASTIERA Helpikeys + layout builder

N. 1 ALFA READER 3

N. 6 MONITOR INTERATTIVO 65" 4K Monitor interattivo

N. 5 CARRELLO CHROMEBOOK

N. 1 CARRELLO TABLET

N. 77 NOTEBOOK AD USO CHROMEBOOK

N. 20 TABLET m10 HD + 3 rd 10,62 (con custodie)

N .2 EASI-SCOPE MICROSOPIO DIGITALE MANUALE WIRELESS

N. 1 MICROSCOPIO DIGITALE LCD DTX 700 CON SCHERMO LCD DA 5'' con set vetrini di scienze e biologia

N. 3 STAMPANTE WIRELESS A COLORI

N. 45 CUFFIE CON MICROFONO

N. 1 BOOK CREATOR

N. 1 ALFA READER 3

N. 1 OZOBOT più kit per la classe

N. 1 MATATALAB CODING SET

Compresi gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione.

CARATTERISTICHE

N. 28 NOTEBOOK (o similare)	NOTEBOOK V15 G2 ALC 82KD - AMD Ryzen 3 5300U / 2.6 GHz - Win 11 Pro - Radeon Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe - 15.6"	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 28 AURICOLARE USB (o similare)	AURICOLARE USB Tecnologia di connessione: Cablato. Utilizzo raccomandato: Ufficio. Frequenza cuffia: 20 - 20000 Hz. Lunghezza cavo: 1,5 /2 m.	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 24 NOTEBOOK (o similare)	Notebook -15.6 FHD- i5-1235U 16GB di RAM - hard disk 512GB W11 Pro ACDM – Garanzia 3 anni	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 22 TABLET con sistema operativo ios 10,9 (o similare)	TABLET con sistema operativo ios 10,9" WIFI 64GB Display Liquid Retina 10.9 con design all-screen. Chip A14 Bionic. Fotocamera frontale orizzontale da 12MP con ultra-grandangolo e Inquadratura automatica + Pencil - design lineare e provvista di magnete per poterla disporre sul lato superiore del tablet + Cover Antishock 10.9" Custodia con supporto per Pencil + Licenza per gestione condivisa dei dispositivi	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 2 UNITÃ DI RICARICA PER 12 TABLET DA TAVOLO (o similare)	UNITÃ RIC. DA BANCO fino a 12 tablet, Sistema di ricarica, conservazione & trasporto per tablet. Sistema di chiusura a chiave, pannelli laterali fissi con porzione forata per favorire lo scambio termico, divisori con fermacavi/passacavi. In metallo, con maniglie laterali per il trasporto. Dimensione 465 x 438 x H376 mm	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 3 UNITÃ DI RICARICA PER 12/14 NOTEBOOK DA TAVOLO (o similare)	Stazione di ricarica per dispositivi mobili per permettere di depositare e caricare fino a 12 - 14 dispositivi (notebook, chremebooks, tablet). Completi di serratura a chiave, pannelli laterali fissi con porzione forata per favorire lo scambio termico, fori con passaggio cavi completi di passacavi e divisori metallici in metallo. Dimensione 55x55x41	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado

N. 2 SOUNDBAR Sistema audio (o similare)	Soundbar Sistema audio con webcam e microfoni inclusi da 100W - microfoni wireless già sintonizzati con la soundbar	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 2 MICROFONI (o similare)	Microfono dinamico di qualità da trasmissione per podcasting, live streaming e altre applicazioni di parlato	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 2 CASSE PER PC (o similare)	Casse per PC 2.0 Set Altoparlanti Stereo, 28 W, Alimentazione USB, Jack AUX 3.5 mm, Altoparlante per Computer, Portatile, Tablet, Smartphone	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 1 MLOL	MLOL Piattaforma di prestito digitale Formula base+Community	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 1 CLARO READ SE	Claro Read SE Licenza School SITE v. PC/MAC	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 1 TASTIERA	Tastiera Helpikeys + layout builder	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 1 ALFA READER 3	ALFA READER 3	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 1 MONITOR INTERATTIVO 65" 4K (o similare)	**MONITOR INTERATTIVO Dabliu Touch 65" C 4K** OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 Dabliu Touch 40Touch | staffa a parete inclusa Funzione dual screen Misura 65" Porte dati e video anteriori: USB 3.0 X3 - TYPE-CX1 - HDMI IN X1- TOUCH - USB X1 **Porte dati OUTPUT**: RJ45 OUT - HDMI - COAX- EARPHONE - TOUCH-USB - AV OUT **Porte dati INPUT**: RS232 - USB 2.0 - USB 3.0 - HDMI 2.0 - MIC IN- TF - DP 1.2A - AV IN - VGA IN - RJ45 - IN **Trasmissione Wireless:** Trasmissione wireless schermo device Funzione dual screen Mirroring App inclusa Possibilità di collegamento wired anche via cavo Modalità tocco: fino a 40 simultanei	Consegna Gozzano Secondaria di 1° Grado
N. 3 MONITOR INTERATTIVO 65" 4K (o similare)		Consegna Gozzano Primaria
N. 1 MONITOR INTERATTIVO 65" 4K (o similare)		Consegna Briga-Novarese Primaria

N. 1 MONITOR INTERATTIVO 65" 4K (o similare)	Modalità penna: 2 touch per incluse nella confezione Riconoscimento palmo con funzione gomma, zoom in, zoom out Frame ultrasottile, design made in Italy Risoluzione 4K UHD Tecnologia Display ZeroGap Funzione Splitscreen per confronto file Nuova funzione Multi-User Connessione in modalità wireless grazie alla mirroring app integrata (protocollo AirPlay) LCD Standard ZeroGap display CPU Quad core ARM Cortex-A55 Bluetooth 5.0 integrato	Consegna Gargallo Primaria
N. 2 CARRELLO CHROMEBOOK (o similare)	CARRELLO CHROMEBOOK Carrello con alloggiamento notebook da 14'' (da 16 a 20); dimensioni 64x50x95 cm; versione chiudibile a chiave.	Consegna Gozzano Primaria
N. 1 CARRELLO CHROMEBOOK (o similare)		Consegna Briga-Novarese Primaria
N. 1 CARRELLO CHROMEBOOK		Consegna Soriso Primaria
N. 1 CARRELLO CHROMEBOOK (o similare)		Consegna Bolzano Primaria
N. 1 CARRELLO TABLET (o similare)	CARRELLO TABLET (da 16 a 20 tablet) Carrello per archiviazione sicura e ricarica di 16 tablet. Dimensioni mensole (LxPxA): 21,5 x 27,5 x 3,7 cm Dimensione carrello (LxPxA): 60,0 x 46,0 x 91,0 cm	Consegna Gozzano Primaria
N. 22 NOTEBOOK AD USO CHROMEBOOK (o similare)	NOTEBOOK AD USO CHROMEBOOK Notebook Leap T304 Display da almeno 11" min HD 1366x768, Anti riflesso CPU Intel Celeron RAM 4GB Storage 128 GB Input/Output: 2x USB 3.0; 1 x USB Type-C; 1x HDMI; 1x Audio combo jack; 1x Lettore MicroSD; Audio built-in stereo speakers; 1x Microfono Digitale Connettività: Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 5.0 Camera/Webcam min 720p Resistente alle cadute; tastiera resistente alle infiltrazioni; touchpad Sistema operativo: Windows 10 Pro Academic ITA 64bit Licenza suite software con Antivirus McAfee per 5 anni e software di rete didattica Classroom manager. Garanzia: 12 mesi carry-in estendibile.	Consegna Gozzano Primaria
N. 23 NOTEBOOK AD USO CHROMEBOOK (o similare)		Consegna Briga Novarese Primaria
N. 12 NOTEBOOK AD USO CHROMEBOOK (o similare)		Consegna Gargallo Primaria
N. 10 NOTEBOOK AD USO CHROMEBOOK (o similare)		Consegna Soriso Primaria

N. 10 NOTEBOOK AD USO CHROMEBOOK (o similare)		Consegna Bolzano Primaria
N. 14 TABLET m10 HD + 3 rd 10,62 (con custodie)	TABLET m10 HD + 3 rd 10,62 (con custodie) Tablet da 25,6 cm (10,3'');Processore MediaTek P22T (4 x 2,3 GHz + 4 x 1,8 GHz); Sistema operativo Android 10; Schermo IPS HD (1280 x 800) da 25,65 cm (10,1"), 400 nit; Memoria Fino a 4 GB; Batteria Fino a 10 ore di esplorazione del Web* Fino a 8 ore di riproduzione video; Storage: Fino a 64 GB; Scheda microSD fino a 256 GB; Connettività: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac dual band, 2,4 GHz; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac dual band, 5 GHz; Bluetooth® 5.0; WiFi Direct; GPS/Beidou; A-GPS; Radio FM GLONASS: Bande supportate (solo LTE) ; GSM: B2/B3/B5/B8; WCDMA: B1/B2/B5 (B6/B19)/B8; LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5 (B19)/B7/B8/B20/B28 (a+b); LTE TMP con messa a fuoco fissa; Posteriore: 8 MP con messa a fuoco automatica; Dimensioni (A x L x P) 0,8 cm x 14,9 cm x 24,15 cm; Pulsanti, porte e slot; Accensione: Pulsante di aumento/diminuzione del volume; Micro USB Type-C; Connettore Pogo a 2 punti; Slot per schede microSD; Slot per singola scheda SIM (Nano SIM + TF); *ƒ ƒ* Protezione della vista Certificazione TÜV Rheinland di bassa emissione di luce blu	Consegna Gozzano Primaria
N. 6 TABLET m10 HD + 3 rd 10,62 (con custodie) **(o similare)**		Consegna Briga Novarese Primaria
N . 1 EASI-SCOPE MICROSOPIO DIGITALE MANUALE WIRELESS	EASI-SCOPE MICROSOPIO DIGITALE MANUALE WIRELESS Un dispositivo completamente indipendente che si ricarica tramite USB. Caratteristiche principali: Raggio di 10 metrI; Risoluzione fino a 640x480; Ricaricabile tramite cavo usb incluso; Utilizzare con dispositivi tablet tramite app "xploview"; Trasmissione digitale su 2.4Ghz per una perfetta qualità delle immagini ; Antenna integrata; Compatibile con Windows XP SP3/Vista/7/8/10, Mac OS 10.4.8 (e superiori), Android 2.2 (e superiori), iOS 5 (e superiori). Necessita connessione wlan	Consegna Gozzano Primaria
N . 1 EASI-SCOPE MICROSOPIO DIGITALE MANUALE WIRELESS (o similare)		Consegna Briga Novarese Primaria
N. 1 MICROSCOPIO DIGITALE LCD DTX 700 CON SCHERMO LCD DA 5'' (o similare) + set vetrini di scienze e biologia	MICROSCOPIO DIGITALE LCD DTX 700 CON SCHERMO LCD DA 5'' Microscopio digitale con fotocamera da 5 MP schermo LCD a colori: la fotocamera fornisce un ingrandimento da 10 a 300x e un ulteriore zoom digitale consente l'osservazione di oggetti fino a 1200x. Regolazione della luminosità. Possibilità di catturare immagini e video; l'immagine può essere trasmessa su schermo esterno. Software di elaborazione immagini con funzione di misura. Annesso al microscopio un set di almeno 25 vetrini di scienze e biologia.	Consegna Briga Novarese Primaria
N. 1 STAMPANTE WIRELESS A COLORI	STAMPANTE WIRELESS A COLORI All-in-One stampante multifunzione A4 Inkjet colore - USB,LAN,WIFI. SISTEMI OPERATIVI SUPPORTATI; SISTEMI OPERATIVI COMPATIBILI Windows® 7 e superiori (32/64 bit), Windows	Consegna Briga Novarese Primaria

N. 1 STAMPANTE WIRELESS A COLORI	2012-2016 Server, macOS v10.11 e superiori; SISTEMI OPERATIVI DI RETE COMPATIBILI Windows® Windows® 7 e superiori (32/64 bit), Windows 2012-2016 Server, macOS v10.11 e superiori; Risparmio energetico; FUNZIONALITÀ: Fronte/retro manuale o automatico, stampa di opuscoli, fascicolazione, filigrane, supportare un'ampia gamma di tipi e formati di carta.	Consegna Soriso Primaria
N. 1 STAMPANTE WIRELESS A COLORI (o similare)		Consegna Bolzano Primaria
N. 20 CUFFIE CON MICROFONO (o similare)	CUFFIE CON MICROFONO REV. 2.1 (2 jack da 3,5 mm) Padiglione auricolare Monofonico Controllo del volume sul filo Lunghezza cavo 1,8 m Doppio jack Connettore 3.5 mm Frequenza cuffia 20-20000 Hz Impedenza 32 Sensibilità cuffia 105 dB	Consegna Gozzano Primaria
N. 25 CUFFIE CON MICROFONO (o similare)		Consegna Briga Novarese Primaria
N. 1 BOOK CREATOR	Book Creator (min. 5 licenze docenti) - 1 ANNO	Consegna Gozzano Primaria
N. 1 ALFa READER 3	ALFa READER 3 (KIT: libro + chiavetta USB 8 GB + 3 voci sintetiche)	Consegna Gozzano Primaria
N. 1 OZOBOT+kit per la classe	Ozobot, più kit multiplo per la classe: robot in grado di muoversi e reagire su superfici fisiche e digitali, seguendo percorsi colorati,in grado di riconoscere almeno 1000 istruzioni, programmabile sia in digitale con l'app dedicata, sia attraverso l'uso di pennarelli colorati; con annesso un kit di materiali che consentano agli alunni di costruire e montare i propri percorsi.	Consegna Briga Novarese Primaria
N. 1 MATATALAB CODING SET	MATATALAB CODING SET	Consegna Gargallo Primaria
Certificazioni	Tutti i dispositivi devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: CE, A-FCC, cTUVus, CB, EAC, RoHS, EnergyStar ed in particolare delle **CERTIFICAZIONI CHE DIMOSTRINO IL RISPETTO DEI PRINCIPI DNSH (SI CONSIDERI CHE IN SEDE DI CONTROLLO SARANNO VERIFICATE ANCHE TUTTE LE ETICHETTATURE)**	
Servizi che dovranno essere specificati e riportati nell'offerta	I seguenti servizi che sono parte integrante e vincolante del progetto: • Le attività di consegna e configurazione di tutti i prodotti previsti dovranno essere garantite al PIANO ai plessi di assegnazione dei dispositivi nei Comuni di: Gozzano- *S. Primaria e Scuola Secondaria di 1 grado*; Briga Novarese: S. Primaria; Bolzano *S. Primaria*; Gargallo: *S. Primaria*; Soriso: *S. Primaria*	

Dovrà essere previsto e incluso nella fornitura	● Imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta. ● Sballaggio delle attrezzature: si intende apertura delle scatole e predisposizione fisica nell'aula ● Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici individuati dall'operatore economico degli oggetti forniti.

Servizi che dovranno essere specificati e riportati nell'offerta	I seguenti servizi che sono parte integrante e vincolante del progetto: ➢ Le attività di consegna e configurazione di tutti i prodotti previsti dovranno essere garantite al PIANO ai plessi di assegnazione dei dispositivi nei Comuni di: Gozzano- *S. Primaria e Scuola Secondaria di 1 grado*; Briga Novarese: S. Primaria; Bolzano *S. Primaria*; Gargallo: *S. Primaria*; Soriso: *S. Primaria.* ➢ Includere: ○ imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta. ○ installazione dei prodotti nelle aule o laboratori con connessione alla rete elettrica (comprensivo di cablaggio necessario) e alla rete wireless (alimentazione nelle aule già presente ma è consigliato un sopralluogo).
Dovrà essere previsto e incluso nella fornitura	● sballaggio delle attrezzature - si intende apertura delle scatole e predisposizione fisica nell'aula ● verifica funzionalità - si intende messa in funzione - verifica funzionalità di accensione - collegamento alla presa elettrica dei prodotti ● dove necessario, eventuale smontaggio degli schermi e proiettori presenti ed eventuale smaltimento di quelli non più funzionanti. ● Servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici individuati dall'operatore economico degli oggetti forniti. ● Collaudo: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Francesca Civello

Firmato da:
Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa CIVELLO FRANCESCA
10/06/2023 07:29:44