

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Comprensivo  
"Martin Luther King"  
Caltanissetta



## ISTITUTO COMPRESIVO MARTIN LUTHER KING

Codice Fiscale/P.IVA: 92058230852

VIA LEONE XIII CALTANISSETTA CAP: 93100 CL Telefono: 0934 551048

E-mail: [clic825001@istruzione.it](mailto:clic825001@istruzione.it) - PEC: [clic825001@pec.istruzione.it](mailto:clic825001@pec.istruzione.it)

Sito WEB: [www.icking.edu.it](http://www.icking.edu.it)

Albo Pretorio

Amministrazione Trasparente

Sito web – sezione PNRR

I. C. MARTIN LUTHER KING



Prot. N. 0008428/2023 del 19/07/2023 - In Uscita

Oggetto: **DECISIONE DI CONTRARRE SEMPLIFICATA - INDIZIONE DI PROCEDURA**

**Affidamento diretto, a seguito di indagine informale di mercato, su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 140.000 euro ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023 e in conformità con la prorogata legge 108/2021 cosiddetto "decreto semplificazioni BIS" anche in deroga all'art. 45 del DI 129/2018 - Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziammento 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**

**M4C1I3.2-2022-961-P-10792**

**CUP: F94D22003080006**

**CIG/SIMOG:996585862F**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- 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.;
- 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 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;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e s.m.i.;
- VISTO** in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro



- VISTO** in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1 che recita "al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, nonché dal regolamento (UE) 2020/2221, del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo;"
- VISTO** in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a)
- VISTO** in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione né lo svolgimento di indagini di mercato.
- VISTO** in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 764/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "L'affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione né tanto meno, l'esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l'obbligo di richiedere preventivi. Il legislatore, infatti, per appalti di modico importo ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più "snelle" al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L'eventuale confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l'intero decreto semplificazione
- VISTO** l'atto di concessione prot. n°40573 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa adottato dall'Istituto per il triennio 2022/2025;
- VISTO** il programma annuale 2023 approvato dall'Istituto in data 24/01/2023;
- VISTI** il progetto e l'Accordo di concessione sottoscritti digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;
- VISTO** il decreto del Dirigente Scolastico di assunzione in bilancio dell'importo del progetto prot. n. 3435 del 22/03/2023
- VISTO** il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, EURATOM) n. 966/2012;



- VISTO** 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) 2021/2106 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 D.L. n. 76 del 2020;
- VISTO** il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e, in particolare, l'art. 41, comma 2-ter;
- 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 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;
- 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** 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 Classroom;
- VISTO** le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
- VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 3 del 19/05/2023 con la quale è stato deliberato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti ai sensi dell'ex articolo 21 dell'ex Dlgs. 50/2016;
- RILEVATA** pertanto la necessità di acquistare sollecitamente la fornitura che si intende acquisire;
- DATO ATTO** che nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dal progettista Prof. Salvatore Pietro Panepinto nominato con lettera di incarico prot. n° 6299 del 25/05/2023;



- VISTA** la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.;
- VISTA** la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza;
- CONSIDERATO** l'indagine conoscitiva informale di mercato svolta dalla stazione appaltante prot. n. 5216 del 04/05/2023;
- CONSIDERATO** che predetta indagine conoscitiva relativa alla fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare la ditta Master Media s.r.l. che propone in catalogo i beni e i servizi di necessità della scuola;
- PRESO ATTO** che l'operatore economico oggetto della trattativa è attivo in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura;
- CONSTATATA** l'esigenza di procedere all'acquisto per la fornitura di cui all'oggetto;
- VISTO** il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 "regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 4 del 19/05/2023, con la quale sono stati stabiliti i limiti e i criteri per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle attività negoziali relative ad affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 36/2023, di importo superiore a 10.000,00 euro (art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 28 agosto 2018, n. 129;
- VISTO** il Programma Annuale Esercizio Finanziario corrente;
- VERIFICATA** la copertura finanziaria dal Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi;
- CONSIDERATO** che alla data odierna non risulta attiva nella piattaforma "AcquistiinretePA" alcuna Convenzione o Accordo Quadro Consip in relazione all'oggetto della presente fornitura come da schermata CONSIP protocollata e allegata alla presente;
- TENUTO CONTO** degli obblighi previsti dalla Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512 riferiti alla categoria merceologica relativa ai **servizi e ai beni informatici e di connettività**, per i quali sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione), anche per acquisti di importo inferiore a 5.000 euro;
- VISTO** l'art. 17, comma 2 del D. L.gs 36/2023;
- VISTO** l'art. 50, comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023;



- VERIFICATO** che l'importo massimo della spesa per la fornitura di cui all'oggetto, determinato a seguito di verifica della provvista economica esistente nel Programma Annuale e.f. corrente approvato dal Consiglio d'Istituto, è pari ad € 127.950,00, IVA inclusa;
- TENUTO CONTO** che l'Istituto, trattandosi di affidamento di cui all'art. 50, comma 1, lettera b) del D. L.gs 36/2023, non ha richiesto, ai sensi dell'art. 53, comma 1 all'operatore economico la prestazione della garanzia provvisoria;
- VALUTATO** che la ditta Master Media non è il contraente uscente, individuato per gli ultimi acquisti di materiale tecnologico effettuati da questa stazione appaltante, e che comunque l'art. 49, del D. Lgs. 36/2023, prevede la possibilità di derogare al principio di rotazione nei casi specificati nei commi 4, 5 e 6;
- CONSIDERATO** che, trattandosi di affidamenti diretti puri ex art. 50, comma 1, lettera b) del D. L.gs 36/2023, quindi senza alcun vincolo di metodologie formali e stringenti, lo strumento per interagire con l'operatore economico possa essere individuato dal RUP secondo "le modalità ritenute più opportune per l'immediatezza, la semplificazione e l'ottimizzazione della procedura";
- RITENUTO** di affidare la fornitura di cui all'oggetto all'operatore **Master Media** s.r.l. poiché soggetto in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, per un importo pari a € 127.950,00 IVA inclusa;
- TENUTO CONTO** che è stata verificata nei confronti dell'operatore economico l'insussistenza dei motivi di esclusione dalla partecipazione alla procedura d'appalto di cui agli artt. 94 e seguenti del D. Lgs. 36/2023;

## DECIDE

### Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

### Art. 2

La fornitura oggetto della presente decisione è la seguente:

#### AULA IMMERSIVA SCUOLA PRIMARIA

##### Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

**Aula MIRI** con monitor interattivi 75 pollici composta da:

Workstation, monitor interattivi da 75";

Impianto audio e carrelli elettrici;

Dotazione didattica di Giunti Scuola costituita da:

- 100 esperienze immersive di Italiano, Matematica, Storia, Geografia, Scienze e Tecnologia per scuola primaria;
- 25 esperienze immersive di Inglese per scuola primaria;
- 20+ esperienze immersive di Religione Cattolica per scuola primaria;



<ul style="list-style-type: none"> <li>- 20+ esperienze immersive per la scuola dell'infanzia sul mondo reale e fantasia;</li> </ul> <p>Dotazione didattica di Mozaik costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Animazione 3D con scene per ogni materia scolastica;</li> <li>- Strumenti educativi con giochi per sviluppare le proprie abilità e strumenti per fare pratica;</li> <li>- Lezioni digitali con materiali didattici moderni, arricchiti con i contenuti ed esercizi di Mozaik;</li> <li>- Eserciziari</li> </ul>
<b>Software con licenza di almeno 3 anni con contenuti didattici in cloud</b>
<b>Installazione</b>
<b>Documentazione</b>
<b>Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese</b>
<b>Consegna</b>
<b>La consegna - da effettuarsi presso il plesso centrale, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento - avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.</b>
<b>Formazione</b>
<b>L'operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura. La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.</b>
<b>Garanzia e assistenza</b>
<b>I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali</b>

## AULA IMMERSIVA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

### Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

1. **N. 20 VISORI VR** con le seguenti specifiche tecniche:
  - 4 GB di RAM DDR e 64 GB di memoria interna;
  - CPU Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1;
  - Schermo LCD veloce da 5,5" 2560x1440 HD 9 802.11 a/b/g/n Dual Band WiFi 2.4/5Ghz + Bluetooth 4.2;
  - Fotocamera frontale da 13 MP con messa a fuoco automatica;
  - Combinazione di lenti Fresnel/asferiche;
  - Batteria interna ai polimeri di litio con minimo 4 ore di autonomia ad uso costante;
  - Carica/ingresso USB-C per controller manuale;



- Montaggio della testa regolabile a 3 vie con doppie cinghie posteriori adatto a studenti di età compresa da 11 a 14 anni di età;
  - Slot per scheda Micro SD per l'espansione della memoria;
  - Altoparlanti stereo e microfono;
  - Uscita jack stereo da 3,5 mm per l'uso in cuffia;
  - Sistema operativo integrato: Android  $\geq 8$ ;
  - Sistemi operativi esterni supportati: il visore dev'essere compatibile con i principali sistemi operativi: Windows 10/11 - Mac OS X;
  - Contenuti didattici: (per fascia di età 9-14 anni) preinstallati preferibilmente con licenza perpetua o scaricabili da piattaforma dedicata (previa eventuale sottoscrizione di abbonamenti, da specificare in sede di presentazione del preventivo). Vi deve essere inoltre la possibilità da parte del docente di poter predisporre contenuti personalizzati;
  - Accessori: ogni kit deve essere dotato di Trolley/valigia per il trasporto, stoccaggio e ricarica simultanea dei 20 visori.
2. N.1 MONITOR INTERATTIVO TOUCH 86" risoluzione video4K (UHD), formato 16:9, luminosità 500 cd/m<sup>2</sup>, lunghezza diagonale 86", tecnologia pannello Direct LED, tempo di risposta 3 ms, risoluzione massima orizzontale 3.840, risoluzione massima verticale 2.160, frequenza 60 HZ, tecnologia Touch screen infra red technology; compresa la staffa per l'ancoraggio al muro.
  3. N.1 CARRELLO MOBILE PORTA MONITOR in acciaio colore nero del peso non inferiore ai 30 Kg, per display interattivo da 86", regolabile manualmente in altezza (range non inferiore ai 50 cm), supporto con interfaccia per fissaggio di staffe originali. Capacità di carico non inferiore ai 110 Kg. Supporto da pavimento con carrello mobile e ruote con freno, ingombro della base d'appoggio non inferiore ai 120x47 cm e altezza massima non inferiore ai 195 cm, munito di vassoio portapenne da 73x74 cm.
  4. N. 1 COMPUTER PORTATILE (notebook) nei colori grigio/nero, fattore di forma clamshell, dimensioni schermo 39,6 cm (15.6"), risoluzione del display 1920 x 1080 Pixel, full HD, retroilluminato con LED, Rapporto d'aspetto nativo 16:9, schermo antiriflesso, famiglia processore Intel® Core™ i5, Modello del processore Intel Core i5-1235U, almeno 2.4GHz, almeno 12TH gen, 12GB Grafica: Integrated Intel - Memoria: 8GB DDR4-3200 Archiviazione: 1TB SSD, supporto di memoria SSD, almeno 4 porte USB - Porta rete - HDMI - WIFI - videocamera . Modello scheda grafica integrata Intel Iris Xe Graphics. Sistema operativo incluso Windows 11 Pro.
  5. N. 25 POUF COMPONENTE CILINDRICO IGNIFUGO nei colori a scelta dimensioni Ø 48 x H 46 cm con certificazione CAM.

**Software con licenza perpetua o scaricabili da piattaforma dedicata (previa eventuale sottoscrizione di abbonamenti, da specificare in sede di presentazione del preventivo).**

## Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

## Consegna

**La consegna - da effettuarsi presso il plesso "P. Leone", come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento - avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.**



## Formazione

L'operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura.

La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.

## Garanzia e assistenza

I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invitano gli operatori economici a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali

**MONITOR - NOTEBOOK - ARMADIETTO DI SICUREZZA PER N.10 AULE**

## Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

- 1.N. 10 MONITOR INTERATTIVO TOUCH SCREEN 65" , munito di sistema operativo di ultima generazione, CPU Quad Core ARM Cortex-A55, luminosità 500cd/m2, contrasto 5000:1 40 tocchi, sw Oktopus (1+5), colori 1,07 bilioni, peso netto non inferiore ai 39 Kg e dimensioni nette (LxHxP) non inferiori a mm 1486x905x89.2. Nel prezzo sono comprese la fornitura e la collocazione di adeguata staffa metallica a parete, il montaggio del monitor sulla staffa, la fornitura e collocazione di una webcam 1080P con microfono esterno (Video Conference Streaming Pack), la configurazione vs. la rete disponibile e il relativo corso di indottrinamento ed ogni altro onere e magistero per dare il monitor perfettamente funzionante in ogni sua parte;
- 2.N.8 COMPUTER PORTATILE (NOTEBOOK) nei colori grigio/nero, fattore di forma clamshell, dimensioni schermo 39,6 cm (15.6"), risoluzione del display 1920 x 1080 Pixel, full HD, retroilluminato con LED, Rapporto d'aspetto nativo 16:9, schermo antiriflesso, famiglia processore Intel® Core™ i5, Modello del processore i5-1235U, 8GB di RAM installata, tipo di RAM DDR4-SDRAM. 512 GB di capacità di archiviazione totale, supporto di memoria SSD. Modello scheda grafica integrata Intel Iris Xe Graphics. Sistema operativo incluso Windows 11 Pro;
- 3.N.10 ARMADIETTO DI SICUREZZA DA PARETE PORTA NOTEBOOK/tablet fino a 19" , con 2 pistoni a gas, vano cablaggio e alimentazione. Chiusura: A chiave e lucchetto;Tipo apertura assistita con pistoni a gas; Peso massimo (capacità): 15 kg;Materiale della cassa Acciaio spessore 15/10 verniciato a forno; Certificazione CE; Profondità: 126 mm - Altezza 440 mm - Larghezza: 560 mm.

**Dotazioni Placca e cablaggi:** 2 x cavi VGA, 2 x cavi audio 3.5mm, 2 x cavi HDMI, 3 x cavi USB; installazione di una placca a muro con attacchi: VGA, audio 3,5 mm., HDMI in, USB B per touch ed USB A (per connessione USB stick o dischi esterni al sistema integrato nel monitor).

La lunghezza dei cavi dev' essere di:

- 3m per il collegamento della placca a muro al monitor
- 5m per il collegamento dei PC alla placca



## Software con licenza

### Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

### Consegna e installazione

**La consegna - da effettuarsi presso i vari plessi dell'istituto, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento - avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.**

**Contestualmente alla consegna il fornitore provvederà all'installazione dei monitor e degli armadietti nei locali indicati:**

- **10 (dieci) a parete mediante apposito supporto compreso.**

### Formazione

**L'operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura.**

**La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali. Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.**

### Garanzia e assistenza

**I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali**

## N. 135 (CENTOTRENTACINQUE) TABLET CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID

### Specifiche tecniche

Tablet - 25,7 cm (10,1") WUXGA - Octa-core (Cortex A75 Dual core (2 Core) 1,80 GHz + Cortex A55 Hexa core (6 Core) 1,80 GHz) - 3 GB RAM - 32 GB Memoria - Android 11 - Grigio tempesta - UNISOC T610 SoC - Fino a 2 TB microSD, microSDXC Supportati - 1920 x 1200 - Tecnologia In-plane Switching (IPS) Display - 5 Megapixel Fotocamera anteriore.

**Accessori: caricabatteria, custodia.**

**Software con licenza perpetua per la creazione e la gestione centralizzata degli account di accesso ai dispositivi e dei permessi di utilizzo**

### Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

### Consegna



La consegna - da effettuarsi presso 5 (cinque) diversi plessi scolastici, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento - avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.

## Formazione

L'operatore economico si impegna a fornire un corso di formazione in presenza per il personale docente riguardante l'utilizzo del prodotto e il software di gestione. Il corso dovrà svolgersi entro 2 mesi dalla data di consegna della fornitura.

La stazione appaltante si riserva il diritto di registrare e riprodurre i contenuti del corso di formazione a seconda delle necessità per finalità di carattere informativo e per uso istituzionale, nel rispetto della normativa in materia di protezione del diritto d'autore e dei dati personali.

Le date dei corsi dovranno essere concordate con la stazione appaltante.

## Garanzia e assistenza

**I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali.**

## N. 5 (CINQUE) CARRELLI DI RICARICA PER TABLET

### Specifiche tecniche

Carrelli per lo stoccaggio sicuro e la ricarica di almeno 36 tablet fino a 12,4" completo di PM&cooling system

Ruote con sistema di bloccaggio

Serratura con almeno 2 chiavi in dotazione

Sistema di protezione dal sovraccarico di corrente

Materiale costruttivo Metallo nero

Materiale impugnature ABS/Metallo bianco

Dimensioni prodotto 697 x 647 x H1007 mm

Barre di alimentazione 4 incluse

36 alloggiamenti 3 livelli da 12 dispositivi

### Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

### Consegna

La consegna - da effettuarsi presso 5 (cinque) diversi plessi scolastici, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento - avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.

### Garanzia e assistenza

**I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali**



## KIT POTENZIAMENTO RETE WIFI DEL PLESSO SCOLASTICO DI SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

“P.LEONE”

### Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

6	ubiquiti Access Point WiFi 6 Long-range	U6-LR
1	ubiquiti Switch Pro 24 PoE 10 GB	USW-Pro-24-PoE-EU
2	ubiquiti Multi-Mode Fiber LC/LC 10 GB	UF-MM-10G
1	Ubiquiti Networks USW-AGGREGATION switch di rete Gestito L2 Nessuno 1U Argento	USW-Aggregation
1	ubiquiti Dream Machine Pro	UDM-Pro-EU
1	ARMADIO RACK 19" 9 U PROF. 60	LK19009U66N
1	UPS EVO DSP PLUS 800 RACK PROT SINUSOIDALE	FGCEDP2400TIEC
1	MULTIPRESA CON INTERRUTTORE MAGNETO TERMICO	
1	RACCOGLI CAVO	
1	MENSOLA RACK 35 CM	
1	FIBRA OTTICA OM3 40 MT	

### Lavoro di installazione e configurazione

### Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

### Consegna

**La consegna - da effettuarsi presso il plesso P. Leone, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento - avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.**

### Garanzia e assistenza

**I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali**

## AULA MUSICALE DIGITALE E REGISTRAZIONE ORCHESTRA

### Descrizione del prodotto e Specifiche tecniche

**1.N.1 SCHEDA AUDIO USB** Due ingressi Instrument high-headroom per collegare la chitarra o il basso Otto ingressi Line bilanciati per il collegamento di sintetizzatori, drum machine e altre sorgenti Line Level Convertitori ad alte prestazioni per registrare e mixare fino a 24 bit / 192 kHz Quattro uscite monitor con tecnologia anti-thump e commutazione speaker Dimensioni: 241 x H61 x 160mm Peso: 1,335kg Software incluso: Software Ableton Live Lite music making Pro Tools - First Focusrite Creative Pack 3 Mesi di abbonamento gratis a Splice Sounds con un nuovo account Splice Focusrite Red 2 & Red 3 Plug-In Suite 1x Virtual instrument a scelta tra 4 della XLN Audio Addictive Keys Softube Time & Tone Bundle Accesso a Focusrite Plug-in Collectiv;



2. N.1 MIXER USB CON EFFETTI Console di Mixaggio 16 canali Max. 10 Mic / 16 Line Inputs (8 mono + 4 stereo) 4 GROUP Buses + 1 Stereo Bus 4 AUX (incl. FX) D-PRE mic preamps con circuito Darlington invertito Compressori 1-Knob Effetti high-grade: SPX con 24 programmi Funzioni Audio USB 24-bit / 192kHz 2in / 2out Compatibile con iPad (2 o successive) attraverso il Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter Cubase AI DAW software download version incluso Interruttore PAD su input mono Alimentazione phantom +48V Output XLR bilanciati Alimentazione interna universali per utilizzo world-wide Rack Mount Kit incluso Chassis in metallo Dimensioni (L-A-P): 444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7") Peso Netto: 6.8 kg (15.0 lbs.);
3. N.1 COPPIA MONITOR DA STUDIO Monitor near field biamplificato bass reflex a 2 vie Woofer da 6.5" e tweeter a cupola da 1" Risposta in frequenze: 43Hz - 30kHz Crossover: 2kHz Potenza: LF 60W + HF 35W Ingressi audio: XLR3-31 bilanciato, Phono bilanciato Controllo del livello (+4dB) High-Trim Switch (+/- 2dB a HF) Room Control Switch (0/-2/-4 dB sotto i 500Hz) Cabinet in MDF, Bass-Reflex Dimensioni: 210 x H332 x 284mm Peso: 8,2 kg;
4. N.1 COPPIA MICROFONI CONDENSATORE C02 Pattern di ripresa cardioide altamente direzionale Costruzione solida e robusta Risposta in frequenza lineare 40-20000Hz SPL max: 134dB Connettori XLR placcati in oro Clip di sospensione, antivento e custodia inclusi;
5. N.1 CUFFIE Riproduzione del suono eccezionale, potente Cuscinetti morbidi e archetto adattabile per maggiore comfort Riduzione del rumore ambientale, retro chiuso, over-ear design Cavo robusto, unilaterale Colore: Nero Impedenza: 32 & ohm; Risposta di frequenza: 20-20.000 Hz Livello di pressione sonora ( SPL): 108 dB Accoppiamento degli auricolari: Around-Ear (circumaurale) Spina jack: 3,5 mm (dritto) Lunghezza del cavo: 2,0 m Valutazione del carico: 500 mW Acustica: Dinamico, chiuso Distorsione armonica:< 0.1%="">> Peso (senza cavo): 184 g;
6. N. 1 COMPUTER Tipo di prodotto: PC All-in-one. Dimensioni schermo: 60,5 cm (23.8"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. Famiglia processore: Intel® Core™ i5. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 512 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics. Fotocamera integrata. Sistema operativo incluso: Windows 11 Pro. Colore del prodotto: Bianco.

## Software con licenza

## Documentazione

Documentazione tecnica: manuali in lingua italiana, tedesca ed inglese.

## Consegna

**La consegna - da effettuarsi presso il plesso P. LEONE, come da indicazioni che saranno fornite in sede di affidamento - avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo.**

## Garanzia e assistenza



**I prodotti saranno coperti dalla garanzia minima prevista dalla normativa in vigore. Si invita l'operatore economico a indicare, in sede di presentazione del preventivo, eventuali estensioni di garanzia e/o pacchetti di assistenza opzionali**

### Art. 3

Di procedere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D. Lgs 36/2023, ad affidare la fornitura oggetto della presente decisione all'operatore economico **Master Media s.r.l.**

### Art. 4

Di autorizzare la spesa di € 127.950,00 IVA inclusa (€ 104.877,05 imponibile iva esclusa) da imputare nel Programma Annuale e. f. corrente approvato dal Consiglio d'Istituto, all'Attività/Progetto A3/36 "Piano "Scuola 4.0" -Azione 1 – Next digital classroom – D.M.218/2022 – M4C1/3.2-2022-961-P-10972 Sperimentiamo nuovi ambienti di apprendimento.

### Art. 5

Il contratto verrà stipulato entro i termini previsti dagli artt. 18 e 55 del D. Lgs. 36/2023.

### Art. 6

La fornitura oggetto della presente decisione dovrà essere resa entro e non oltre 180 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto di affidamento dell'appalto.

### Art. 7

Sulla base di quanto specificato all'articolo 53, comma 4 del Dlgs. 36/2023 per gli affidamenti diretti, di cui al comma 1 lettera b) dell'art. 50, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto, non sarà richiesta:

- garanzia definitiva, pari al 5% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui al predetto comma 4 dell'art. 53 del Dlgs 36/2023 nel caso in cui, alla verifica dei requisiti e dell'offerta economica, risultassero congrue le condizioni di solidità e affidabilità o sia praticato un miglioramento delle condizioni economiche almeno pari all'importo della garanzia definitiva o sia stipulata adeguata polizza fideiussoria.

### Art. 8

Di nominare il Dirigente Scolastico **Prof.ssa Daniela Rizzotto** quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs.36/2023 e quale Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, comma 7 del D. Lgs. 36/2023 e del D.M. 49/2018;

### Art. 9

La pubblicazione del presente provvedimento sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

**Il Responsabile Unico del Progetto**  
**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
(Prof.ssa Daniela Rizzotto)