

# 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



Prot. 13372

Forlimpopoli, 13 settembre 2023

CUP B74D23000710006 - CIG A00B82EE38

**Oggetto:** Decisione a contrarre per l'affidamento diretto per l'acquisto di forniture: attrezzature informatiche ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020.

PNRR - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23480 - Titolo NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI.

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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

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

- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente «*Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997*»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*»;
- VISTO** il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*»;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. n. 129/2018;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
- VISTO** il Programma Annuale 2023 approvato dal Consiglio di Istituto;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50, recante «*Codice dei contratti pubblici*» così come modificato dalla Legge di conversione del DL 77/2021 n° 108/2021;
- VISTO** il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito in L. 11 settembre 2020, n. 120, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*»;
- VISTO** l'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020,
- VISTO** in particolare, l'art.1, comma 3, del D.L. 76/2020, il quale prevede che «*Gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma2, del decreto legislativo n.50 del 2016*»;
- VISTO** l'art. 55, comma 1 lett. b), n. 2 del D.L. 77/2021;
- VISTO** il Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108;
- VISTO** L'art. 225, comma 8 del Decreto-Legge 31 marzo 2023, n. 36, «*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'[articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78](#), recante delega al Governo in materia di contratti pubblici*»;
- VISTO** il Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito nella legge 6 agosto 2021, n. 113;
- VISTA** la decisione di esecuzione del Consiglio UE – ECOFIN, del 13 luglio 2021, recante «*Approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia*»;

- VISTO** il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli investimenti del PNRR e corrispondenti milestone e target;
- 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 dell'11 ottobre 2021, che definisce procedure amministrativo contabili in ordine alla gestione del Fondo di rotazione, al flusso degli accrediti, alle richieste di pagamento, alle modalità di rendicontazione per l'attuazione dell'iniziativa Next Generation EU Italia;
- VISTA** la Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;
- VISTA** la Circolare del 29 ottobre 2021, n. 25 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Rilevazione periodica avvisi, bandi e altre procedure di attivazione degli investimenti*»;
- VISTA** la Circolare del 31 dicembre 2021, n. 33 del Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), recante «*Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 – Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento*»;
- VISTA** la Circolare del 18 gennaio 2022, n. 4 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - art. 1 comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021- indicazioni attuative*»;
- VISTA** la Circolare del 24 gennaio 2022, n. 6 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Servizi di assistenza tecnica per le Amministrazioni titolari di interventi e soggetti attuatori del PNRR*»;
- VISTA** la Circolare del 10 febbraio 2022, n. 9 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR*»;

- DATO ATTO** *Della linea di investimento* **MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO** - Codice progetto **M4C1I3.2-2022-961-P-23480** - Titolo **NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI** del PNRR con una dotazione complessiva di € **171.387,50** ;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell’Istruzione **n. 218 DEL 08 AGOSTO 2022** con il quale è stato assegnato a questo Istituto un finanziamento di € **171.387,50**;
- VISTO** l’accordo di concessione firmato dal Direttore Generale e coordinatore dell’Unità di missione per il PNRR del **17 MARZO 2023 – PROT. N. 0046568**;
- DATO ATTO** della Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche, allegata alla [circolare del MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022](#) per il rispetto del principio DNSH e che fornisce indicazioni gestionali ed operative per tutti gli interventi che prevedano l’offerta per l’acquisto, leasing e noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- VISTO** il Decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell’articolo 47, comma 8, del D.L. 77/2021 le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- VISTA** la delibera A.N.A.C. n. 122 del 16 marzo 2022 “Individuazione dei dati e delle informazioni che le stazioni appaltanti e gli enti aggiudicatori devono fornire alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici al fine di monitorare l’adozione dei requisiti e dei criteri premiali per le pari opportunità generazionali e di genere, nonché per l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità, di cui all’articolo 47 decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione ai contratti finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;
- VISTO** l’art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l’art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;

- VISTA** la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);
- DATO ATTO** della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;
- DATO ATTO** che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A., non risultano attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura;
- RITENUTO** che il Dirigente Scolastico **Pieri Mariella**, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP (Responsabile Unico del Progetto) per l'affidamento in oggetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs.36/2023;
- TENUTO CONTO** che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, comma 7 del D. Lgs. 36/2023;
- VISTO** l'art. 6 *bis* della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del progetto in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
- VISTO** altresì l'art.-16 del D. Lgs.36/2023;
- TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
- DATO ATTO** della necessità di acquisire attrezzature informatiche aventi le seguenti caratteristiche:

**LAVAGNE INTERATTIVE 75 POLLICI**

n.5 Monitor Touch 75"

Monitor Led Interattivo 75" formato 16:9

Tecnologia Infrarossi

Touchscreen fino a 15 tocchi

Risoluzione 4K 3840x2160

Luminosità 500 cd/mq

Contrasto 4000:1

Android – Ram 2Gb

Software multimediale dedicato

Software x gestione centralizzata dei monitor (licenza min 1 anno)

Accesso alla piattaforma formativa (licenza min 1 anno)

WiFi integrato

Speaker integrati

Staffe e installazione a parete (no cartongesso) e messa in funzione incluse.

Formazione on site: 2 ore di formazione all'uso on site

Garanzia 3 anni

## **LAVAGNE INTERATTIVE 65 POLLICI**

n.2 Monitor Touch 65"  
Monitor Led Interattivo 65" formato 16:9

Tecnologia Infrarossi  
Touchscreen fino a 15 tocchi  
Risoluzione 4K 3840x2160  
Luminosità 500 cd/mq  
Contrasto 4000:1  
Android – Ram 2Gb  
Software multimediale dedicato  
Software x gestione centralizzata dei monitor (licenza min 1 anno)  
Accesso alla piattaforma formativa (licenza min 1 anno)  
WiFi integrato  
Speaker integrati  
Staffe e installazione: 1 su carrello (da includere nella fornitura) e 1 a parete (no cartongesso) e messa in funzione incluse  
Garanzia 3 anni

## **WEBCAM TRADIZIONALI PER VIDEOCONFERENZA**

Nr. 8 webcam  
Risoluzione massima video: 1920 x 1080 Pixel,  
Tipo di videocamera HD: Full HD.  
Interfaccia: USB-C,  
Tipo di montaggio: Clip/Supporto  
Compatibile con Lavagne Interattive oggetto del presente capitolato.

## **STAMPANTE LASER COLORI**

Stampante/Scanner/Copiatrice a colori  
Formato A4  
Vel 21ppm  
Alimentatore automatico originali  
Stampa in fronte/retro automatico  
Cassetto carta 250ff + bypass foglio singolo  
Interfacce: USB, Lan, WiFi  
Gar. 1 anno

## **SISTEMA PER SHOWCOOKING**

n.1 telecamera per videoconferenze ShowCooking, ovvero webcam Full HD 1080p con telecomando per impostare 3 preset (zoom, rotazione su soggetto o piatto), collegamento USB con zoom ottico min 10X, garanzia 2 anni. n.1 supporto webcam per essere posizionata e agganciata agevolmente ai banconi di cucina. Ogni asta della staffa può essere regolata in modo flessibile con una rotazione di 360 gradi e una flessione di 180 gradi a qualsiasi angolo e posizione. Altezza massima >50cm. Portata orizzontale >=1Kg

## **STRUMENTI DIGITALI PER PROIETTORE OLOGRAFICO 4 LATI**

N.4 monitor full HD 32" con ingresso HDMI con vincolo principale dettato dagli ingombri ovvero max 730x445x90mm. Luminosità 250nit. Non necessario il piede di supporto e nemmeno la staffa a muro dal momento che andranno adagiati, stesi, in una nicchia.  
N.5 cavi HDMI 1,5m per trasmissione audio video  
N. 1 lettore DVD-USB-MP4 con uscita HDMI e regolazione Nitidezza / Immagine / Luminosità / Colore / tonalità, consumo energetico in stand-by <= 0,5W,

telecomando. Funzione riproduzione a ciclo continuo, senza mai mostrare il frame dell'applicativo finché è in loop.

N.1 splitter 4K 1 input - 4 output per riprodurre il segnale sui 4 schermi sopra (4 scene uguali).

### **MONITOR PER PRESENTAZIONE CONTENUTI DIGITALI CREATI IN AULA RECEPTION**

n.1 Monitor professionale 4K per uso prolungato (es. 16-7), luminosità minimo 350nits, garanzia 3 anni on site, programmazione e spegnimento programmabile (anche giornalmente), player interno per visualizzazione contenuti da supporto USB o da LAN (senza collegamenti al computer).

### **CARRELLI DI RICARICA**

n.3 Carrelli di Ricarica 36 posti fino a 15", con ricarica intelligente che determini la carica migliore per ogni dispositivo senza alcuna programmazione, come richiesto nelle specifiche PNRR. Dotato di LED esterni per l'individuazione dello stato del carrello e di divisori removibili con levetta di sicurezza che tiene bloccato il cavo di alimentazione del dispositivo.

Prese esterne di alimentazione per la ricarica di dispositivi nelle vicinanze del carrello.

Gancio di sicurezza per essere fissato con una catena ad un muro ed impedirne lo spostamento.

Garanzia 10 anni per il carrello e i vassoi

Garanzia 5 anni sulle componenti elettriche.

Peso del carrello vuoto: 80 kg

Sportello Anteriore e posteriore con chiusura a 3 punti per garantire assoluta sicurezza

Dimensioni slot: l x p x a - 3,6 x 38 x 26 cm

Dimensioni porta alimentatore: l x p x a - 3,3 x 7,5 x 10 cm 6

### **CASSE BLUETOOTH PORTATILI**

n.4 casse bluetooth, portatili, potenza 20W, impermeabili IPX7, comandi a pulsante, doppia associazione bluetooth, batteria >=188 ore di riproduzione. Realizzazione in plastica esterna riciclata, confezione in materiale riciclato.

**CONSIDERATO** che l'affidamento in oggetto è finalizzato a potenziare la dotazione tecnologica dell'Istituto;

**CONSIDERATO** di prevedere una durata della fornitura entro 120 giorni, con previsione di estensione di servizi aggiuntivi;

**CONSIDERATO** che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 20.590,00 IVA esclusa - € 25.119,80 IVA inclusa

**CONSIDERATO** che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;

**CONSIDERATO** Che è stata rispettata la rotazione dei fornitori ai sensi dell'art.49-D. Lgs.36/2023;

**ACQUISITA** L'offerta da parte dell'operatore che ha partecipato all'indagine di mercato, come di seguito individuato:

Spett.le Emiliani Ivo s.r.l. Via A. Depretis, n.2 48123 Ravenna (RA)

nota prot. n.13179 del 07.09.2023, per un importo complessivo offerto pari ad 20.590,00, IVA esclusa;

- CONSIDERATO** che l'operatore Emiliani Ivo s.r.l. Via A. Depretis, n.2 48123 Ravenna (RA) ha presentato il preventivo conforme ai requisiti di *interesse pubblico che la stazione appaltante deve soddisfare e di congruità del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione*;
- RITENUTO** di procedere all'affidamento in oggetto in favore del suddetto operatore;
- TENUTO CONTO** che la Stazione Appaltante, prima della stipula del contratto svolgerà le verifiche *con le modalità descritte dall'art. 52 del Decreto Legislativo n. 36/2023*;
- TENUTO CONTO** che l'Istituto non ha richiesto all'operatore la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4 del D. Lgs.36/2023, per le seguenti ragioni: solidità economica del fornitore/operatore economico;
- TENUTO CONTO** che l'operatore economico ha assolto agli obblighi previsti dall'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021;
- CONSIDERATO** che per espressa previsione dell'art. 18, comma 3 del D. Lgs.36/2023 non si applica il termine dilatorio di 35 giorni per la stipula del contratto;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);
- TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;
- DATO ATTO** che il RUP, secondo quanto disposto dalla Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022, ha provveduto all'acquisizione del CIG ordinario;
- CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 20.590,00 IVA esclusa - € 25.119,80 IVA inclusa, trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2023;

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

## DECIDE

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

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, come modificato dal D.L. n. 77/2021, convertito nella Legge n. 108/2021, l'affidamento diretto delle forniture aventi ad oggetto:



- **Nr. 5 Monitor Promethean Active Panel Nickel 75”**
- Monitor Led Interattivo 75” formato 16:9
- Tecnologia Infrarossi
- Touchscreen fino a 15 tocchi
- Risoluzione 4K 3840x2160
- Luminosità 500 cd/mq
- Contrasto 4000:1
- Android – Ram 2Gb – Rom 16Gb
- Software Active Inspire
- Licenza software RADIX MDM per 1 anno (piattaforma di gestione centralizzata dei monitor)
- Licenza per accedere alla piattaforma per la formazione E-Learning e attestato MIUR per gli insegnanti
- WiFi integrato (sarebbe un accessorio non incluso)
- Speaker integrati
- Staffa inclusa
- Installazione a parete (no cartongesso) inclusa
- Formazione onsite inclusa
- Garanzia 3 anni
- 
- **Costo apparecchiatura 1990,00 € + iva/cad**

**Nr. 1 Monitor Promethean Active Panel Nickel 65”**

- Monitor Led Interattivo 65” formato 16:9
- Tecnologia Infrarossi
- Touchscreen fino a 15 tocchi
- Risoluzione 4K 3840x2160
- Luminosità 500 cd/mq
- Contrasto 4000:1
- Android – Ram 2Gb – Rom 16Gb
- Software Active Inspire
- Licenza software RADIX MDM per 1 anno (piattaforma di gestione centralizzata dei monitor)
- Licenza per accedere alla piattaforma per la formazione E-Learning e attestato MIUR per gli insegnanti
- WiFi integrato (sarebbe un accessorio non incluso)
- Speaker integrati
- Staffa inclusa
- Installazione a parete (no cartongesso) inclusa
- Garanzia 3 anni

**Costo apparecchiatura 1490,00 € + iva=**

**Nr. 1 Monitor Promethean Active Panel Nickel 65” su carrello**

- Monitor Led Interattivo 65” formato 16:9
- Tecnologia Infrarossi
- Touchscreen fino a 15 tocchi
- Risoluzione 4K 3840x2160
- Luminosità 500 cd/mq

- Contrasto 4000:1
- Android – Ram 2Gb – Rom 16Gb
- Software Active Inspire
- Licenza software RADIX MDM per 1 anno (piattaforma di gestione centralizzata dei monitor)
- Licenza per accedere alla piattaforma per la formazione E-Learning e attestato MIUR per gli insegnanti
- WiFi integrato (sarebbe un accessorio non incluso)
- Speaker integrati
- Carrello per monitor interattivi incluso
- Installazione su carrello inclusa
- Garanzia 3 anni

**Costo apparecchiatura 1670,00 € + iva**

**Nr. 8 Webcam Lenovo FHD per Videoconferenza 60,00 € + iva/cad**

**Nr. 1 Multifunzione CANON MF657CDW**

- Stampante/Fotocopiatrice/scanner a colori
- Tecnologia Laser quadricromia
- Formato A4
- Vel. 21 ppm
- Alimentatore automatico originali
- Stampa in F/R automatica
- Cassetto carta 250ff + bypass foglio singolo
- Interfacce: Lan, WiFi, USB
- Gar. 1 anno

**Costo apparecchiatura 370,00 € + iva**

**Nr. 1 Logitech PTZ PRO 2**

- Ris. FullHD 1080p 1920x1080
- Zoom OTTICO 10x
- Interfaccia USB
- Mesa a fuoco automatica
- Pan-Tilt-Zoom
- Telecomando
- Gar. 2 anni

**Costo apparecchiatura 490,00 € + iva**

**Nr. 4 Monitor LG 32MN500M**

- Tecnologia LED a colori
- Dimensioni 32”
- Lum. 250 nit
- Interfacce 2xHDMI
- Dimensioni 730x430x45 mm

**Nr. 1 Supporto telecamera da tavolo/banco con snodi 65,00 € + iva**

- Γάρ. 2 άννι

**Costo apparecchiatura 180,00 € + iva/cad**

**Nr. 5 Cavo HDMI 1,5mt 4,00 € + iva/cad**

**Nr. 1 Lettore DVD/Blu-ray/MP4 Sony DVP-SR760H 49,00 € + iva**

**Nr. 1 Splitter video HDMI 4k 1 input-4 output 50,00 € + iva**

**Nr. 1 Monitor Professionale Samsung QB55B 55"**

- Tecnologia LED 55"
- Ris. 4K
- Lum. 350 cd/mq
- Progettato per lavorare 18 ore/day, 7 giorni/week – Posizionamento orizzontale o verticale
- Player interno per riprodurre filmati/foto da chiavetta USB
- Compatibile con MagicInfo \*
- Programmazione accensione e spegnimento automatici
- Interfaccia WiFi – Ethernet
- Connessioni: 3 x HDMI, 2 x USB, VGA
- Staffa a parete inclusa
- Garanzia 3 anni

**Costo apparecchiatura 890,00 € + iva**

**Nr. 1 Installazione a parete monitor professionale 55" 90,00 € + iva**

**Nr. 3 Carrello di ricarica Aver C36i+**

- Alloggiamento 36 Notebook/Tablet
- Ricarica intelligente che determina la carica migliore per ogni dispositivo senza alcuna programmazione
- Prese esterne
- Led esterni di stato
- Gancio di sicurezza
- Sistema di ventole di raffreddamento
- Ruote piroettanti
- Maniglia
- Garanzia 10 anni per il carrello e i vassoi
- Garanzia 5 anni sui componenti elettrici

**Costo apparecchiatura 1320,00 € + iva/cad**

**Nr. 4 Casse bluetooth Nashville 20W 74,00 € + iva/cad**

all'operatore economico Emiliani Ivo s.r.l. Via A. Depretis, n.2 48123 Ravenna (RA), per un importo complessivo delle prestazioni € 20.590,00 IVA esclusa - € 25.119,80 IVA inclusa;

- di nominare il Dirigente Scolastico MARIELLA PIERI 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;
- di autorizzare la spesa complessiva € 25.119,80 IVA inclusa sull'Attività/Progetto A3/16 dell'esercizio finanziario 2023;
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica, <https://www.iisforlimpopoli.edu.it/>, ai sensi della normativa sulla trasparenza.

**F.to Digitalmente da**  
**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Pieri Mariella**