

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Istituto Comprensivo Statale "Montecorvino Rovella-Macchia"

Via Campania, 22 – 84096 Montecorvino Rovella (Salerno) - Tel 089867017 – Fax 089863121

P.E.C. saic8b3004@pec.istruzione.it - E-mail saic8b3004@istruzione.it web
Codice Scuola SAIC8B3004 - Codice Fiscale 95179000658 - Codice Univoco dell'ufficio UFB9R3









Montecorvino, 04/04/2022

ISTITUTO COMPRENSIVO - "MONTECOVINO R.- MACCHIA"-MONTECORVINO ROVELLA

Prot. 0001809 del 04/04/2022

VI (Uscita)

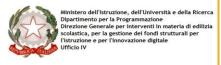
Al Sito Web Agli Atti

CAPITOLATO TECNICO

Codice Progetto	Titolo	CUP
13.1.2A-FESRPON-CA-2021-666	Digital Board: trasformazione	E79J21007070006
	digitale nella didattica e nell'organizzazione	

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE		
Docente Procida Giovanni		
Peo: giovanni.procida@istruzione.it		
Telefono fisso: 089 867017		
Qualifica: Referente Tecnico		
INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)		





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 la "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni e agli enti locali per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

VISTO il D.L.vo n. 165/2001 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

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

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

VISTO l'articolo 36, comma 2, lett. *b*), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l'articolo 95, commi 4 e 5;

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

VISTO il D.I. n.129/2018, concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

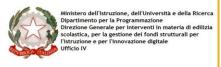
VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, Il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il PON – Programma Operativo Nazionale – 2014IT05M20P001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17/12/2014 della Commissione Europea;

VISTO l'Avviso prot. n. AOODGEFID/28966 del 6 settembre 2021 finalizzato alla realizzazione della "trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" a valere sui Fondi Strutturali Europei del Programma Operativo Nazionale (PON) "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 –Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – React EU;

VISTA la circolare del MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13 gennaio 2016 - Linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria" e Allegati;





VISTA la nota MIUR prot. n° AOODGEFID\42550 del 2/11/2021, Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" - Avviso pubblico prot. n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione. Autorizzazione Progetto;

VISTA la delibera n° 92 verbale n. 14 del Consiglio d'Istituto del 18/01/2022 di approvazione del Programma Annuale 2022;

VISTA la delibera del Collegio dei Docenti n. 19 Verbale n. 2 del 14/09/2021 di approvazione del Piano Integrato d'Istituto "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU;

VISTA la delibera del Consiglio di istituto n. 79 Verbale n. 13 del 15/11/2021 di approvazione del Piano Integrato d'Istituto "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU;

VISTO l'incarico con il quale il Dirigente Scolastico si è autonominato Rup prot numero 4678 del 23/11/2021;

TRASMETTE IL SOTTOELENCATO CAPITOLATO TECNICO RELATIVO AL PROGETTO

Sottoazione	Codice Identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
13.1.2A	13.1.2A-FESRPON- CA-2021-666	Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione	€ 28.934,76	€ 1.846,87	€ 30.781,63

Secondo quanto previsto con nota MIUR prot. n. AOODGEFID/1588 del 13 gennaio 2016 avente come oggetto: "Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Linee guida dell'Autorità di Gestione per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria" e Allegati", l'istituto ha individuato tramite procedura avviso di selezione il progettista interno all'Istituzione scolastica, il docente Giovanni Procida indicato nella presente richiesta come Referente Tecnico.





Pertanto, quanto di seguito descritto, è stato redatto dal referente tecnico, progettista, in conformità alle richieste dell'Istituto e sulla base delle esigenze emerse e delle verifiche effettuate durante il sopralluogo tecnico.

1. PREMESSA

Il presente documento descrive il progetto preliminare, riguardo la richiesta di fornitura di Servizi Per la realizzazione del progetto "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione" dell'*Istituto Comprensivo Statale Montecorvino Rovella - Macchia e dei plessi e/o strutture a essa collegate.

Nel presente Capitolato sono descritte le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente rispondere tutte le apparecchiature offerte.

Ai fini dell'espletamento del suddetto modulo si richiedono le seguenti dotazioni di fornitura:

1. MODULO: MONITOR DIGITALI INTERATTIVI PER LA DIDATTICA

Caratteristiche minime tecniche delle apparecchiature oggetto della fornitura:

1. MONITOR INTERATTIVO TOUCH 65" 4K

Voce	Descrizione Fornitura			
1	1 MONITOR INTERATTIVO TOUCH 65" 4K E S.O. ANDROID - WI-FI (com staffa montaggio a parete inclusa)			
		CARATTERISTICHE TECNICHE		
	Schermo Touch con Tecnologia Wireless per navigazione sul Web e Condivisione direttamente sullo Schermo Sensore di Luce Sensore di Luce			
• Din	Dimensione dello 65" schermo:			
• Sen	sore di Luce	Sensore di luce ambientale per la regolazione automatica della luminosità del display		
• Tip	Tipologia Schermo IPS/V-By-One • Area Dello Schermo: 1647.36 X 626,64 • Rapporto: 16:9		16:9	
• Are	Area dello schermo 1647.36 X 626,64			
• Rap	Rapporto 16:9			
• Risc	Risoluzione Nativa 4K @ 60Hz			
• Nur	Numero Di Colori			
• Lur	ninosità	450 Nits		
• Cor	ntrasto	1200:1		



FONDI STRUTTURALI EUROPEI 2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

•	Tempo Di Risposta	8ms
•	Angolo Di Visuale	178° - Verticale – 178° Orizzontale
•	Ore Di Funzionamento	30.000
•	Сри	Quad Core Arm Cortex A73 X 2 + Cortex A52 X 2
•	Ram	3 Gb
•	Memoria	16 Gb
•	Tecnologia Touch	Tecnologia Infrarossa – Risoluzione Del Touch 32.767 X 32.767
•	Funzionamento	Con Orientamento Landscap
•	Numero di Tocchi Simultanei	20
•	Numero di Tocchi Simultanei In Scrittura	5
•	Input i/o	HDMI: Rear X 3 – tutte le porte sono hdmi 2.0 - RGB-VGA X 1 - Audio In 3,5" X 1 - RS232 X 1 - Slot OPS X 1 - Lan 10/100 Rj45 X 2 - Usb 2.0 Type A X 4 (2 Front – 2 Rear) - Usb 2.0 Type B For Touch X 2 (1 Front – 1 Rear)
•	Speakers	2 X 10W Android 8.0
•	Embedded Os	
•	Alimentazione	100-240 VAC +/- 10% Wide Range
•	Consumo	da Acceso 115W (Typical) – Consumo In Stand By <0,5W
•	Wall Mount	VESA 600 X 400
•	Range Temperatura Di Funzionamento	0° To 40°
•	Dimensioni	1489 X 897 X 87 (Mm L X H X P)
•	Certificazioni	EMC/CE-EU, CBEU/IEC62368, Rohs Green BOM & Rosh Doc, REGULATIONS: REACH, WEEE (Doc & Disassebly Report), Erp, EAC(Local Apply), Ukrsepro(Local Apply), BIS-India Certificazione Energy Star
•	Rating EEI	A





	\sim	
•	Conne	ccioni
•	COMM	3310111

Wifi Incluso Con Connessione 802.11 A/B/G/N – Frequenze: 2,4 Ghz & 5.0 Ghz – Bluetooth 4.0 - 2 Antenne – Installazione Slot In Con Viti Di Sicurezza – Garanzia 5 Anni On-Site - L'installazione Del Monitor Deve Essere Fatta Da Personale Certificato Dal Produttore. Webcam Proprietaria Con Attacco Dedicato Ai Monitor Viewsonic Serie IFP - Risoluzione Full Hd - 1080p - Angolo Di Visualizzazione 120° - Microfono Incorporato Con Riduzione Del Rumore – Compensazione WDR E Retro Illuminazione Per Ambienti Poco Luminosi E Scuri – Kit Di Montaggio Superiore Con Inclinazione In Avanti – Plug-N-Play Con Usb 2.0 – Compatibile Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Mac Os X 10.10, Android 5 Chrome OS E Successivi – Sensore CMOS, 2,07 Mpixels, Angolo Di Visuale 120°, Bilanciamento Del Bianco: Auto O Manuale – Riduzione Digitale Del Rumore: Auto O Manuale – Compensazione Della Luca – Microfono Integrato Stereo – Compressione Colore Supportata YUY2 / H.264 / MJPEG – Risoluzioni Video Supportate: 1080p@30fps/25fps, 720p@30fps/25fps, 960x540p@30fps/25fps, 640x360p@30fps/25fps -Connessione USB 2.0 – Certificazioni: Europe: CE, Rohs E Erp – Contenuto Della Confezione: Webcam – Guida Rapida – Viti Di Fissaggio - Cavo Usb 1,5 Mt

MARCA:	MODELLO:	
MIGLIORIE:		

2. MODULO: DIGITALIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

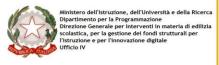
Caratteristiche minime tecniche delle apparecchiature oggetto della fornitura:

STAMPANTE MULTIFUNZIONE DIGITALE A4\A3

Voce	Descrizione Fornitura	Q.tà
3	Caratteristiche tecniche minime:	1
	Processo di copiatura Elettrografico laser; Tandem; indirect	
	Tipo toner Simitri® HD - toner a polimeri	
	 Velocità copia/stampa A4 (B/N) Fino a 22 cpm 	
	 Velocità copia/stampa A3 (B/N) Fino a 14 cpm 	
	 Velocità fronte/retro A4 (B/N) Fino a 22 cpm 	
	• Tempo uscita 1a copia/stampa (B/N) 5,3 sec.	
	Tempo riscaldamento Circa 20 secondi (1)	
	Risoluzione copia 600 x 600 dpi	
	Gradazioni 256 gradazioni	
	Copie multiple 1-9.999, modo interruzione	
	• Formati originali A5 - A3	







- Ingrandimento 25-400% in passaggi dello 0,1%, zoom automatico
- Risoluzione stampa (dpi) 1.800 (equivalenti) x 600 dpi
- Linguaggio descrizione pagina (PDL) PCL 6 (PCL 5 + XL 3.0); PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
- Sistemi operativi Windows VISTA (32/64); Windows 7 (32/64); Windows 8 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows Server 2003/2003 R2; Windows Server 2008/2008 R2 (32/64); Windows Server 2012/2012 R2 (64); Macintosh OS X 10.x; Unix; Linux; Citrix
- Font stampante 80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
- Funzioni stampante Stampa diretta di PCL, PS, TIFF, XPS, PDF (v1.7), file PDF criptati e OOXML (DOCX; XLSX; PPTX); mixmedia e mixplex; Programmazione lavori "Easy Set"; sovrapposizione; Filigrana; stampa copia carbone

MARCA:	MODELLO:	-
MIGLIORIE:		
MIGLIORIE:		

L'intero sistema dovrà prevedere la formula "chiavi in mano" e pertanto includere il montaggio e tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico dell'Azienda fornitrice. Nel caso di realizzazione di impianti elettrici o rete LAN/WiFi si richiede il rispetto delle normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 del DM 37/2008 (Ex Legge 46/90) e di essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità

Ricordiamo alle ditte che la scuola si riserva di variare se necessario le quantità degli articoli in sede di ordinativo per utilizzare tutta la somma messa a disposizione del progetto nel limite del quinto d'obbligo.

Il Dirigente Scolastico Prof.ssa Maria Antonietta RUSSO Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del Decreto n. 82/2005