



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
DI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA e SECONDARIA DI I GRADO
"SAN GIOVANNI BOSCO"**

VIA DANTE, 18 – 92028 NARO (AG)
TEL. 0922/956081 – FAX 0922/956041

Cod.Mecc.: AGIC85300C - Cod.Fisc.: 82002930848 - Codice Univoco Ufficio: UF0LEP
PEO:agic85300c@istruzione.it – PEC:agic85300c@pec.istruzione.it–URL:www.icnaro.edu.it

ISTITUTO C. - "S.G. BOSCO"-NARO
Prot. 0003776 del 19/06/2023
VI (Uscita)

Naro, 19/06/2023
All'albo on line

Sul sito web dell'Istituto

Ad Amministrazione Trasparente

Al Fascicolo PNRR Investimento 3.2: Piano scuola 4.0

CAPITOLATO TECNICO DI FORNITURA

Riferimento: Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi - D.M. 218/2022

Titolo Progetto: Un mondo digitale

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-21536

CUP: H44D23000200006

CIG Lotto uno: 9889746C91

CIG Lotto due: 9890132B1B

Importo Totale Finanziato: € 113.568,58

Oggetto: Capitolato tecnico per fornitura di Arredi innovativi collegati alla realizzazione dell'azione "Azione 1 – Next Generation Classroom – Ambienti di apprendimento innovativi." del progetto Piano Scuola 4.0, progetto "Un mondo digitale"

Richiesta di preventivo di spesa per la fornitura e realizzazione di 18 ambienti innovativi nei plessi S. Giovanni Bosco, S. Agostino di Naro e R. Livatino di Camastra

In ottemperanza alle norme vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, nel rispetto delle Linee Guida emanate dal MIM in merito alla gestione dei fondi PNRR, questa Istituzione Scolastica è interessata alla fornitura, realizzazione e installazione "chiavi in mano" delle seguenti attrezzature:

Lotto 1 – Acquisti (Importo autorizzato € 79.498,02)

CAPITOLATO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO IVA INCLUSA	PREZZO TOTALE IVA INCLUSA
Monitor interattivo touch 65"	Monitor interattivo Touch 65" OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch sw Oktopus (1+5) staffa a parete inclusa (frame colore Black)	15		

Carrello mobile per monitor fino ad 86"	Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti	3		
Monitor interattivo touch 75"	Soluzione Deluxe Digital Board VR360 monitor interattivo DabliuTouch E13B-R65HG 65" Android 13 RAM 8GB STORAGE 128 certificato Google EDLA licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp)	1		
OPS intel i5	OPS 11th Generation Intel® Core™ i5-1135G7 up to 4.20GHz 4K RAM 8GB HD 512GB SSD LAN+Wi-Fi Win11Pro compatibile con Soluzione Deluxe Digital Board VR360 monitor interattivo DabliuTouch E13B-R65HG 65" Android 13 RAM 8GB STORAGE 128 certificato Google EDLA licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp)	1		
Carrello di ricarica e alloggiamento per notebook	Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system	3		
Notebook i3	Notebook tipo NB ASUS Commercial NX B B1502CBA 15,6" i3-1215U 8GB SSD512GB win11 o superiore	32		
Notebook i5	Notebook tipo NB ASUS Commercial NX B B1502CBA 15,6" i5-1235U 8GB SSD512GB Win 11	23		
Mouse	Mouse usb ottico	55		
Imac 24" M1	PC All In One - 24-inch iMac with Retina 4.5K display: Apple M1 chip with 8-core CPU and 8-core GPU, 512GB	2		
Stampante multifunzione	Stampante tipo MULTIFUNZIONE EPSON EcoTank ET-4800 A4 33/15PPM 100FF FAX ADF LAN WiFi USB Epson Connect Display LCD	3		
Fotocamera	Fotocamera Eos R50 + Rf-s 18-45 mm	1		
Final cut proX	SOFTWARE MULTILICENZA (ELETTRONICA) - FinalCutProX	1		
Avid pro tools studio	Software AVID PRO TOOLS STUDIO PERPETUAL	1		
Tablet musicali	pad Mu 4	3		
avid mbox studio	avid mbox studio	1		
Microfono per studio di registrazione	RØDE NT1A Microfono a Condensatore Cardioide a Diaframma Largo con Supporto Antiurto, Filtro Antipop e Cavo XLR per Produzione Musicale, Registrazione Vocale, Streaming e Podcasting	1		
Filtro antiriflesso per microfoni	filtro antiriflesso per microfoni	1		
Radiomicrofono gelato	Radiomicrofono UHF wireless, ricevitore + palmare Int.on/of, tipo Proel EIKON WM101MW2 o superiore	2		
Radiomicrofono ad archetto	Radiomicrofono UHF wireless, ricevitore + archetto e Pulce, Tipo Proel EIKON WM300H o superiore	6		
Microfono gelato con cavo	Microfono dinamico, cardioide, c/Switch, tipo Samson R21S con cavo jack o superiore	4		
cuffie	cuffie akg k240	1		
Monitor da studio (casse)	Monitor tipo Yamaha HS7 Casse attive professionali per Studio, 2 via 120w Monitor Nearfield Biamplicato Bass Reflex a 2 Vie	2		
Casse wireless	casse wireless bluetooth jbl	2		
Cavi audio	cavetteria audio (cavi jack 6,3mm - 5m)	10		
Cavi pc audio	cavi pc audio (mini jack stereo - 2 jack mono)	10		
Cavo microfonico	cavo xlr microfonico da 5 m	10		
Tastiera midi muta	tastiera midi muta 49 tasti m-audio mk5	1		
Kit Arduino base	Kit Arduino base	2		
Mbot 2	Makeblock - mBot2 con chiavetta Bluetooth dongle	3		
Mixer analogico 12 canali	Mixer analogico serie MG con effetti tipo Yamaha MG12X o superiore Console di missaggio a 12 canali 6 Ingressi Mic / 12 Line (4 mono + 4 stereo) 2 Bus Group + 1 bus stereo	1		

	<p>2 AUX (incl. FX)</p> <p>Preamplificatori microfonic "D-PRE" con circuito Darlington invertito</p> <p>Compressori a 1 manopola</p> <p>Effetti di alta qualità: SPX con 24 programmi</p> <p>Interruttore PAD sugli ingressi mono</p> <p>Alimentazione phantom +48V</p> <p>Uscite bilanciate XLR</p> <p>Alimentatore interno universale per l'uso in tutto il mondo</p> <p>Disponibile kit di montaggio su rack opzionale RK-MG12</p> <p>Telaio in metallo</p> <p>Dimensioni: 308 x H118 x 422mm</p> <p>Peso: 4,2kg</p>			
Diffusore attivo 2 vie	Diffusore attivo - 2vie - 1000W tipo LANEY AH112 G2	2		
Diffusore attivo con amplificatore, mixer e lettore mp3	diffusore con mixer, radiomicrofoni, bluetooth, lettore usb, radio, trolley, batteria integrata tipo OQUAN QLS TRAVEL 12 o superiore	3		

TOTALE IMPORTO APPALTO STIMATO € 79.498,02 IVA inclusa
Lotto 2 – Acquisti (Importo autorizzato € 22.713,72)

CAPITOLATO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO IVA INCLUSA	PREZZO TOTALE IVA INCLUSA
Tavoli a otto	<p>Banco con top in mdf bianco da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio, Modello tipo otto Modris.</p> <p>Dimensioni tavolo singolo: 180 x 90 cm Altezza gradazione: 2-3-4-5-6. Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm. Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici: · UNI EN 1729-1:16 UNI EN 1729-2:16 · UNI EN 71-3:19 CAM</p>	8		
Pouf rettangolare con schienale	<p>Seduta morbida rettangolare con schienale imbottito, struttura interna portante in pannello di particelle di legno a bassa emissione di formaldeide (Classe E1) con piedini fissi in pvc nero. Imbottitura in poliuretano espanso ad alta densità spess. 10 mm (a scelta ignifuga CAT IIM), rivestimento in similpelle (a scelta ignifuga Classe 1). Gli accessori sono studiati per garantire la sicurezza degli alunni e impedire la manipolazione dei bambini. Dimensione 160cm lunghezza. Modello tipo PSRTWS160SPNI di Modris o similari. Rivestimento similpelle.</p>	2		
Pouf rettangolare senza schienale	<p>Seduta morbida rettangolare, struttura interna portante in pannello di particelle di legno a bassa emissione di formaldeide (Classe E1) con piedini fissi in pvc nero. Imbottitura in poliuretano espanso ad alta densità spess. 10 mm (a scelta ignifuga CAT IIM), rivestimento in similpelle (a scelta ignifuga Classe</p>	4		

	1).Gli accessori sono studiati per garantire la sicurezza degli alunni e impedire la manipolazione dei bambini. Dimensione 160cm lunghezza. Modello tipo PSRTS160SPNI di Modris o similari. Rivestimento similpelle.			
Pouf quadrato	Seduta morbida quadrata, struttura interna portante in pannello di particelle di legno a bassa emissione di formaldeide (Classe E1) con piedini fissi in pvc nero. Imbottitura in poliuretano espanso ad alta densità spess. 10 mm (a scelta ignifuga CAT 1IM), rivestimento in similpelle (a scelta ignifuga Classe 1).Gli accessori sono studiati per garantire la sicurezza degli alunni e impedire la manipolazione dei bambini. Dimensione 40x40x46cm. Modello tipo PSRT40SPNI di Modris o similari. Rivestimento similpelle.	6		
Sedie	Seduta monoscocca in polipropilene. Modello tipo Classic Vega Motris o similare. - Dimensione 67x52x62 cm H46cmStruttura in tubolare d'acciaio verniciato a polvere colore grigio, diametro 25 mm. Certificazioni standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici: · UNI EN 1729-1:16 · UNI EN 1729-2:16	89		
Libreria bassa chiusa	Libreria bassa a due ante, dimensione 90x44x81,5cm spessore pannelli struttura 18mm spessore pannelli ripiani 25mm, colore bianco. Ala metallica apertura 110°. Serratura a cilindro estraibile, maniglia propilene in tinta. Modello tipo RCBSWOD di Modris o similari.	6		
Libreria a giorno	Libreria bassa a giorno, misure 90x44x81,5cm spessore pannelli struttura 18mm spessore pannelli ripiani 25mm, colore bianco. Modello tipo RCBSWO di Modris o similari.	3		
Looker	Looker a 12 scomparti in nobilitato dimensioni 180x44,5x158,3 spessore pannelli struttura 18mm spessore pannelli ripiani 25mm, colore bianco. Ala metallica apertura 110°. Serratura a cilindro estraibile, maniglia propilene in tinta.	1		
Sedia con rotelle	Seduta monoscocca su ruote in polipropilene. Modello tipo Lift Vega Motris o similare. Struttura in tubolare d'acciaio verniciato a polvere colore grigio. La seduta è regolabile in altezza da 430 a 550 mm. Misura 62x60x35 cm. Certificazioni standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici: · UNI EN 1729-1:16 · UNI EN 1729-2:16	6		
Tavolo rettangolare	Banco con top rettangolare in mdf bianco da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio, Modello tipo idra Modris. Dimensioni tavolo singolo: 180 x 80x76 cm Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm. Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici: · UNI EN 1729-1:16 UNI EN 1729-2:16 · UNI EN 71-3:19 CAM	2		

TOTALE IMPORTO APPALTO STIMATO € 22.713,72 IVA inclusa

Si precisa che il capitolato sopra elencato indica le caratteristiche minime che devono possedere le attrezzature. E' incluso nella fornitura:

- Trasporto e scarico merce al piano;
- sbalaggio delle attrezzature – si intende apertura delle scatole e collocazione nell'aula/spazio didattico;
- smaltimento di tutti gli imballaggi;
- verifica funzionalità – si intende messa in funzione - verifica funzionalità di accensione - collegamento alla presa elettrica;
- servizio di montaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici individuati dall'operatore economico degli oggetti forniti;
- l'installazione nelle aule prevede il fissaggio a parete degli arredi, la connessione alla rete elettrica (comprensivo di cablaggio necessario) e alla rete wireless (alimentazione nelle aule già presente ma è consigliato un sopralluogo), configurazione dei software se previsti e lo smontaggio dei vecchi dispositivi (LIM).

Le Ditte interessate a presentare offerte, di cui ai punti precedenti, pena esclusione, dovranno fare riferimento esclusivamente al capitolato tecnico di cui al presente bando.



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Alessia Guccione

*Firma sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. n. 39/1993*