

**ISTITUTO COMPRENSIVO N. 4 CHIETI**Via Campobasso, 10 - 66100 CHIETI - tel. Segreteria: 0871 560525 - - fax: **0871565781****Codice fiscale: 93048780691 - codice meccanografico: CHIC83700A**email: chic83700a@istruzione.it email certificata: chic83700a@pec.istruzione.it

ALLEGATO Prot.n. 9001 Chieti 23 giugno 2023

OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO DI GARA

per l'affidamento diretto sul MEPA mediante trattativa diretta inferiore a €139.000,00 ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.l. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b), per l'acquisto di **ARREDI SCOLASTICI** necessari alla realizzazione del progetto PNRR Scuola 4.0. Titolo progetto "Comprensivo 4.0"

CNP: M4C1I3.2-2022-961

CUP: C74D22003440006

CIG: 9994482B73

*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.*

DESCRIZIONE GENERALE DEL CONTESTO

Nell'ambito del miglioramento dell'offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, onde favorire il miglioramento degli ambienti di apprendimento e incrementare la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante Affidamento Diretto sul M.E.P.A. con trattativa diretta, in ottemperanza alla determina della Dirigente Scolastica dell'Istituto Comprensivo Prof.ssa Elvira Pagliuca, la fornitura di arredi scolastici capaci di realizzare nuovi ambienti di apprendimento .

L'obiettivo è quello di consentire la creazione nuovi ambienti di apprendimento innovativi, attraverso piccoli interventi edilizi, l'acquisto di arredi e di attrezzature digitali interattivi che costituiscono oggi strumenti indispensabili per migliorare la qualità della didattica in classe e per utilizzare metodologie didattiche innovative e inclusive.

FORNITURE

Le forniture richieste per gli arredi sono quelle sotto elencati e devono avere necessariamente le caratteristiche riportate:

TAVOLO PER CODING CM 130X130X90H STRUTTURA METALLICA CON 2 RUOTE

Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio a sezione quadrata mm.40x40x1,5 di sp., collegati perimetralmente sotto il piano con 2 traverse. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti i traversi. Due gambe con alla base puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucchiolo e due gambe dotate di robuste ruote girevoli con freno. Piano con superficie interna rivestita in laminato bianco scrivibile e sponde laterali in listellare di abete certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 20; trattato con vernice trasparente e con bordi stondati.

Quantità NR 2 - Pr. Netto 868,71 - Importo 1.737,42

CARRELLO PER ATTREZZI CM 43X102,5X156,5H

Il carrello per attrezzi è disponibile su ruote con freno, consentendo un accesso facile e sicuro ai componenti. I ganci per utensili possono essere spostati e modificati per adattarsi a molti oggetti. Completo con tre vassoi profondi (F2), 12 vassoi poco profondi (F1), 12 mini bidoni, portarotolo, 5 ganci singoli e 5 doppi ganci. Possibilità di personalizzazione del carrello con diverse combinazioni di vassoio, ganci e contenitori aggiuntivi. Disponibile in argento 43X102,5X156,5H.

Quantità NR 1 Pr. Netto 1.867,14 Importo 1.867,14

TAVOLO TRAPEZIO CM 130X65X56X70H

Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano. Gambe dotate alla base di puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucchiolo. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016

Quantità NR 10 Pr. Netto 128,34 Importo 1.283,40

SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 38 MOD. G-TYPE

Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile e schienale anatomico. Questa sedia incarna design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, garantisce la maggiore durabilità e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Monoscocca stampata in materiale plastico di prima scelta. Struttura a 4 gambe in tubo diametro 18 mm ad altissima resistenza, verniciata a polvere epossidiche e dotata di piedi antiscivolo e gommini sottotelaio per l'impilabilità.

Quantità NR 10 Pr. Netto 66,24 Importo 662,40

SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 42 MOD. G-TYPE

Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile e schienale anatomico. Questa sedia incarna design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, garantisce la maggiore durabilità

e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Monoscocca stampata in materiale plastico di prima scelta. Struttura a 4 gambe in tubo diametro 18 mm ad altissima resistenza, verniciata a polvere epossidiche e dotata di piedi antiscivolo e gommini sottotelaio per l'impilabilità

Quantità NR 20 Pr. Netto 66,58 Importo 1.331,70

POUF OMEGA QUADRATO CL1IM CM 50X50X42H

Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Rivestimento completamente sfoderabile. Lavabile ed igienizzabile in superficie con spugna e detergenti non abrasivi, non necessita di asciugature meccaniche e lavaggi in lavatrice. Se necessario è consigliato un lavaggio a mano o in lavatrice a 30°. Tessuto impermeabile, morbido al tatto e resistente. Ignifugo in Classe 1IM ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 16.07.2014: ciò significa che non solo il rivestimento interno, ma l'intero manufatto è ignifugo

Quantità NR 10 Pr. Netto 108,33 Importo 1.083,30

TAVOLO TRAPEZIO CM 95X65X56X76H

Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano. Gambe dotate alla base di puntali inestraiabili in materiale plastico antisdrucchiolo. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016

Quantità NR 24 Pr. Netto 78,31 Importo 1.879,56

SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 46 MOD. G-TYPE

Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile e schienale anatomico. Questa sedia incarna design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, garantisce la maggiore durabilità e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Monoscocca stampata in materiale plastico di prima scelta. Struttura a 4 gambe in tubo diametro 18 mm ad altissima resistenza, verniciata a polvere epossidiche e dotata di piedi antiscivolo e gommini sottotelaio per l'impilabilità

Quantità NR 25 Pr. Netto 70,72 Importo 1.768,13

TAVOLO SU RUOTE RETTANGOLARE CM 130X65X76H

Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo

continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano.

Due gambe con alla base puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucchiolo e due gambe con alla base puntali inestraibili in materiale plastico compresa ruota a scomparsa. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016

Quantità NR 1 Pr. Netto 132,13 Importo 132,14

SGABELLO PER LABORATORIO SEDUTA IN TONDO DI FAGGIO REGOLABILE 60/72H

Struttura portante in tubolare Ø mm 22x15; pedana poggiapiedi in tubo da mm 16x1,2 ancorata perimetralmente alle quattro gambe. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron. Tondello di seduta in multistrati di faggio evaporato, lucidato al naturale, dello spessore di mm 18; il tondello è montato su una piastra metallica a cui è saldata una vite M24, che consente la rotazione e la variazione in altezza del piano di seduta da cm 60 a cm 72.

Quantità NR 2 Pr. Netto 148,35 Importo 296,70

ARMADIO IN METALLO CM.100X45XH.200 ANTE A BATTENTE TUTTOPIANI

Struttura in lamiera d'acciaio sagomata e verniciata, dotato di 4 ripiani interni regolabili, ante a battente in lamiera di acciaio con serratura.

Quantità NR 1 Pr. Netto 526,47 Importo 526,47

TAVOLO TRAPEZIO CM 95X65X56X76H

Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano. Gambe dotate alla base di puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucchiolo. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016

Quantità NR 24 Pr. Netto 78,31 Importo 1.879,56

SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 46 MOD. G-TYPE

Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile e schienale anatomico. Questa sedia incarna design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, garantisce la maggiore durabilità e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Monoscocca stampata in materiale plastico di prima scelta. Struttura a 4 gambe in tubo diametro 18 mm ad altissima resistenza, verniciata a polvere epossidiche e dotata di piedi antiscivolo e gommini sottotelaio per l'impilabilità.

Quantità NR 25 Pr. Netto 70,72 Importo 1.768,13

TAVOLO SU RUOTE RETTANGOLARE CM 130X65X76H

Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano.

Due gambe con alla base puntali inestraiabili in materiale plastico antisdrucchiolo e due gambe con alla base puntali inestraiabili in materiale plastico compresa ruota a scomparsa. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016

Quantità NR 1 Pr. Netto 132,13 Importo 132,14

SGABELLO PER LABORATORIO SEDUTA IN TONDO DI FAGGIO REGOLABILE 60/72H

Struttura portante in tubolare Ø mm 22x15; pedana poggiapiedi in tubo da mm 16x1,2 ancorata perimetralmente alle quattro gambe. Saldature a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200° spessore minimo 60 micron. Tondello di seduta in multistrati di faggio evaporato, lucidato al naturale, dello spessore di mm 18; il tondello è montato su una piastra metallica a cui è saldata una vite M24, che consente la rotazione e la variazione in altezza del piano di seduta da cm 60 a cm 72.

Quantità NR 2 Pr. Netto 148,35 Importo 296,70

ARMADIO IN METALLO CM.100X45XH.200 ANTE A BATTENTE TUTTOPIANI

Struttura in lamiera d'acciaio sagomata e verniciata, dotato di 4 ripiani interni regolabili, ante a battente in lamiera di acciaio con serratura

Quantità NR 1 Pr. Netto 526,47 Importo 526,47

TAVOLO TRAPEZIO CM 95X65X56X76H

Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano. Gambe dotate alla base di puntali inestraiabili in materiale plastico antisdrucchiolo. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016

Quantità NR 24 Pr. Netto 78,31 Importo 1.879,56

SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 46 MOD. G-TYPE

Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile e schienale anatomico. Questa sedia incarna design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, garantisce la maggiore durabilità e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Monoscocca stampata in materiale plastico di prima scelta. Struttura a 4 gambe in tubo

diametro 18 mm ad altissima resistenza, verniciata a polvere epossidiche e dotata di piedi antiscivolo e gommini sottotelaio per l'impilabilità.

Quantità NR 30 Pr. Netto 70,04 Importo 1.768,13 + 333,30 = 2.101,43

TAVOLO SU RUOTE RETTANGOLARE CM 130X65X76H

Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano.

Due gambe con alla base puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucchiolo e due gambe con alla base puntali inestraibili in materiale plastico compresa ruota a scomparsa. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016.

Quantità NR 1 Pr. Netto 132,13 Importo 132,14

ARMADIO IN METALLO CM.100X45XH.200 ANTE A BATTENTE TUTTOPIANI

Struttura in lamiera d'acciaio sagomata e verniciata, dotato di 4 ripiani interni regolabili, ante a battente in lamiera di acciaio con serratura

Quantità NR 1 Pr. Netto 526,47 Importo 526,47

POUF KAPPA TRAPEZIO CL1IM CM 97X55X42H

Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Rivestimento completamente sfoderabile. Lavabile ed igienizzabile in superficie con spugna e detersivi non abrasivi, non necessita di asciugature meccaniche e lavaggi in lavatrice. Se necessario è consigliato un lavaggio a mano o in lavatrice a 30°. Tessuto impermeabile, morbido al tatto e resistente. Ignifugo in Classe 1IM ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 16.07.2014: ciò significa che non solo il rivestimento interno, ma l'intero manufatto è ignifugo

Quantità NR 4 Pr. Netto 188,37 Importo 753,48

POUF KAPPA ROTONDO CL1IM Ø CM 50X42H

Realizzato con imbottitura in poliuretano espanso (40 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC. Rivestimento completamente sfoderabile. Lavabile ed igienizzabile in superficie con spugna e detersivi non abrasivi, non necessita di asciugature meccaniche e lavaggi in lavatrice. Se necessario è consigliato un lavaggio a mano o in lavatrice a 30°. Tessuto impermeabile, morbido al tatto e resistente. Ignifugo in Classe 1IM ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 16.07.2014: ciò significa che non solo il rivestimento interno, ma l'intero manufatto è ignifugo

Quantità NR 1 Pr. Netto 166,63 Importo 166,64

PANNELLO IN LAMINATO BIANCO A PARETE CM 120X156H

Struttura costruita con pannelli multistrati di betulla certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1 e bordo a vista stondato. Rivestito nella parte superiore con laminato lucido bianco e nella parte inferiore con controbilanciatura. E' funzionale come una normale lavagna per l'utilizzo di pennarelli cancellabili a secco. Per la pulizia utilizzare un panno morbido, senza prodotti detergenti. Dotata di sistema per fissaggio a parete

Quantità NR 1 Pr. Netto 433,67 Importo 433,67

PANNELLO IN LAMINATO LAVAGNA A PARETE CM 120X156H

Struttura costruita con pannelli multistrati di betulla certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1 e bordo a vista stondato. Rivestito nella parte superiore con laminato lavagna e nella parte inferiore con controbilanciatura. Nel colore scuro e in finitura soft è funzionale come normale lavagna e superficie per gessetti. Per la pulizia utilizzare straccetto in microfibra o panno umido. Utilizzare gessi ecologici. Dotata di sistema per fissaggio a parete

Quantità NR 1 Pr. Netto 433,67 Importo 433,67

PANNELLO IN SUGHERO A PARETE CM 120X156H

Struttura costruita con pannelli multistrati di betulla certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1 e bordo a vista stondato. Rivestito in sughero. Dotata di sistema per fissaggio a parete

Quantità NR 1 Pr. Netto 394,33 Importo 394,34

ALBERO DEI VASI H143

Struttura costruita con pannelli multistrati di betulla certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1 e bordo a vista stondato, con elementi rivestiti in laminato plastico HPL ignifugo classe 1 di spessore mm 0,9. Il laminato utilizzato non contiene resine a base urea-formaldeide e non contiene metalli pesanti. Il contenuto totale di sostanze organiche volatili è inferiore a 250 µg/m³. Superficie antiriflesso, resistente all'abrasione, alla graffiatura, a tutti i solventi e prodotti chimici di comune uso domestico. Non c'è migrazione che possa contaminare gli alimenti, pertanto è possibile il contatto diretto con gli alimenti. Verniciatura di tutte le parti in legno mediante l'uso di vernice all'acqua atossica corrispondente alla normativa europea EN 71 - 3 (Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di certi elementi) in quanto priva di metalli pesanti. Vernice dotata di buona resistenza chimica, durezza, trasparenza e resistenza alla termoplasticità e con valori medio-alti di resistenza all'abrasione. ELEMENTI IN LEGNO: pannelli in multistrato di betulla naturale spess. 15 mm ELEMENTI COLORATI: pannelli in multistrato di betulla bilaminati con bordi multistrato a vista spess. 15 mm, colore verde: Laminato Abet 842 (foglie dell'albero)

Quantità NR 1 Pr. Netto 748,65 Importo 748,65

TAVOLO TRAPEZIO CM 95X65X56X76H

Piano del tavolo realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 25; con bordi in abs da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Struttura metallica costituita da 4 montanti in tubo di acciaio mm. Ø 40 x 1,5 di sp., collegati sotto il piano con traverse a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5mm. Saldatura a filo continuo. Verniciatura con polveri epossidiche. Il fissaggio alla struttura avviene tramite viti ad ala

larga passanti su piastrine in lamiera stampata saldate alla struttura a contatto del piano. Gambe dotate alla base di puntali inestraiabili in materiale plastico antisdrucchiolo. Conforme alla normativa EN 1729-1-2/2016

Quantità NR 24 Pr. Netto 78,31 Importo 1.879,56

CESTELLO UNIVERSALE ORIZZONTALE IN RETE COLORE NERO

in rete elettrosaldata, adatto a tutte le misure del piano tavolo verniciata a polveri epossidiche dimensione cm.51x31,5x11,5h

Quantità NR 24 Pr. Netto 11,38 Importo 273,24

SEDIA MONOSCOCCA 4 GAMBE H CM 46 MOD. G-TYPE

Ergonomica, sedia robusta e confortevole con sedile e schienale anatomico. Questa sedia incarna design, innovazione, tecnologia e prestazioni, si adatta alle esigenze naturali e favorisce una buona postura. La leggerezza, la particolare finitura superficiale, garantisce la maggiore durabilità e la vasta gamma di colori ne fanno una soluzione eccellente per molte diverse esigenze di arredo. Monoscocca stampata in materiale plastico di prima scelta. Struttura a 4 gambe in tubo diametro 18 mm ad altissima resistenza, verniciata a polvere epossidiche e dotata di piedi antiscivolo e gommini sottotelaio per l'impilabilità.

Quantità NR 24 Pr. Netto 70,72 Importo 1.697,40

Totale spesa € 28. 591,61

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Elvira PAGLIUCA

Documento firmato digitalmente