

**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "C. GOVONI"**Scuole primarie: "C. Govoni", "M. Poledrelli", "G. Leopardi", "A. Volta Doro" –  
Scuola Secondaria di 1° grado "T. Tasso"

Sede: Via Fortezza n. 20 – 44121 Ferrara - Tel. e fax n. 0532/770444 C.F. 93076220388

pec: [FEIC81100X@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:FEIC81100X@PEC.ISTRUZIONE.IT) e-mail: [feic81100x@istruzione.it](mailto:feic81100x@istruzione.it)Sito web: <https://icgovoniferrara.edu.it/> codice univoco di fatturazione: UFEJJ6

Prot. vedi segnatura

Ferrara, 18/10/2023

*All'Albo Pretorio**Al sito web**Agli atti***OGGETTO: VERBALE DI COLLAUDO FORNITURA DI ARREDI E ATTESTANZIONE DI RISPETTO DEI CAM**

*Avviso Pubblico Azione "Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento" - PNRR - 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: scuole innovativo, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" –*

**CUP: B74D22003220006****Titolo progetto: INCONTRO AL FUTURO****Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-11894****SIMOG CIG: 99461617B4**

**VISTO** Il D.Lgs. 50/2016 Codice dei Contratti Pubblici art. 102, così come modificato ed integrato dal D. Lgs 56/2017;

**VISTO** il D.Lgs. 31 Marzo 2023, n.36, recante il nuovo codice dei contratti pubblici;

**VISTO** Il D.I. nr, 129/2018 "Regolamento amministrativo contabile delle II.SS", art 17;

**VISTA** La procedura di acquisizione della fornitura appresso specificata nr. CIG: **99461617B4**;

**VISTO** l'art. 116 del D. Lgs. 36/2023 a norma del quale: "I contratti sono soggetti a collaudo per i lavori e a verifica di conformità per i servizi e per le forniture per certificare il rispetto delle caratteristiche tecniche, economiche e qualitative dei lavori e delle prestazioni, nonché degli obiettivi e dei tempi, in conformità delle previsioni e pattuizioni contrattuali. 2. Il collaudo finale o la verifica di conformità deve essere completato non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori o delle prestazioni, salvi i casi, individuati dall'allegato II.14, di particolare complessità, per i quali il termine può essere elevato sino ad un anno. Nella lettera d'incarico, in presenza di opere o servizi di limitata complessità, i tempi possono essere ridotti. Il certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo dopo due anni dalla sua emissione. Decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia stato emesso entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine.";

**CONSIDERATO** di aver provveduto **all'AFFIDAMENTO DIRETTO MEDIANTE ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO SUL MEPA ALLA DITTA MOBILFERRO S.R.L.** ai sensi dell'art. 50, co. 1 del D.lgs. 36/2023 in combinato disposto con l'art. 225, co. 8 del D.lgs. 36/2023, in forza del quale "In

relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018”;

**VISTO** l'importo dell'affidamento del contratto di fornitura di beni di cui alla presente procedura negoziale è pari ad € **35.966,82** comprensivo di IVA ( IVA AL 22% pari ad € **6.485,82**) per l'acquisto dei beni e servizi accessori indicati nel capitolato tecnico;

L'anno 2023 il giorno 18 del mese di Ottobre , alle ore 16:00 l'assistente tecnico, Dott.ssa KHUTORNAIA TATIANA, in qualità di COLLAUDATORE, in seguito ad incarico conferito con nota prot. n. 3880 del 03-07-2023, procede, presso i 5 plessi afferenti all'Istituto Comprensivo “C. GOVONI”, alla verifica delle seguenti forniture:

Q. TA'	DESCRIZIONE	
8	<p><b>MOBILE 3 VANI VERTICALI DIM.104X40X160H / FAGGIO comprensivo di vaschette</b></p> <p>Struttura spessore 18 mm composta in ogni sua parte da legno nobilitato in classe E1.</p> <p>Il sistema di assemblaggio con spinotti in ottone, spine in legno, ed eccentrici in metallo, che garantisce una veloce e facile disassemblabilità.</p> <p>Dotato di 2 divisori in legno nobilitato predisposti con multi foratura per il fissaggio delle guide porta cassette in plastica, con spessore mm 18, fissati alla struttura con speciali perni che li rendono regolabili ma inestraibili in senso orizzontale.</p> <p>Bordi in ABS spessore 2 mm a raggiatura antinfortunistica.</p> <p>Schienale spessore 8 mm.</p> <p>Piedini di serie in legno faggio, regolabili in altezza in modo da consentire l'adattamento ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione sono avvitati alla base.</p>	<p><u>DESTINAZIONE:</u></p> <p>Nr. 2 PLESSO LEOPARDI            Nr. 2 PLESSO GOVONI            Nr. 1 PLESSO POLEDRELLI            Nr. 1 PLESSO DORO            Nr. 2 PLESSO TASSO</p>
1	<p><b>MOBILE 3 VANI VERTICALI DIM.104X40X70H / FAGGIO comprensivo di vaschette</b></p> <p>Struttura spessore 18 mm composta in ogni sua parte da legno nobilitato in classe E1.</p> <p>Il sistema di assemblaggio avviene con spinotti in</p>	<p><u>DESTINAZIONE:</u></p> <p>Nr. 1 PLESSO TASSO</p>

	<p>ottone, spine in legno, ed eccentrici in metallo, che garantisce una veloce e facile disassemblabilità.</p> <p>Dotato di 2 divisori in legno nobilitato predisposti con multi foratura per il fissaggio delle guide porta cassette in plastica, con spessore mm 18, fissati alla struttura con speciali perni che li rendono regolabili ma inestraibili in senso orizzontale. Bordi in ABS spessore 2 mm a raggiatura antinfortunistica.</p> <p>Schienale spessore 8 mm, finito a vista così' da consentirne l'uso come elemento divisorio. Piedini di serie in legno faggio, regolabili in altezza in modo da consentire l'adattamento ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione sono avvitati alla base.</p>	
1	<b>KIT 4 RUOTE H10 PER MOBILE BASSO</b>	<u>DESTIN.: PLESSO TASSO</u>
124	<p><b>TAVOLO MODULARE MEZZALUNA DIAM CM 90X64H /</b></p> <p>Gambe in tubo metallico diam.mm.40 verniciato con polveri epossidiche, fissate al piano con apposita piastra e dotate di piedini in plastica antirumore. Piano in legno multistrati di betulla rivestito in laminato plastico spessore 9/10 su ambo i lati.</p> <p>Il bordo viene finito a vista verniciato e lucidato al naturale, spessore mm. 20 circa.</p> <p>Piedini di appoggio in plastica alettata inestraibili ed antirumore. Verniciatura a polveri epossidiche previo sgrassaggio e fosfatazione cotte a forno a 200°C. Su richiesta sono disponibili: piedini con ruote per spostamento e kit di agganci posizionato sotto il piano per collegamento piani accostati.</p> <p>Colori: blu e lime</p>	<p><u>DESTINAZIONE:</u></p> <p>LEOPARDI: 36 TAVOLI ( 1 ambiente innovativo)</p> <p>POLEDRELLI: 36 TAVOLI (1 ambiente innovativo)</p> <p>GOVONI: 36 TAVOLI ( 1 ambiente innovativo)</p> <p>DORO: 16 TAVOLI</p>
124	<b>KIT PIEDINI CON RUOTE PER TAVOLO MODULARE MEZZALUNA</b>	<u>VEDI PLESSI DESTINAZIONE TAVOLI</u>
100	<p><b>SEDIA NEXT SOFT-AIR H38 / GRIGIO METALLIZZATO RAL 9006 BLU</b></p> <p>Scocca in polipropilene in camera d'aria che consente di adattarsi alle caratteristiche fisiche di peso dell'alunno.</p> <p>La parte dedicata alla seduta è dotata di fori per consentire l'uscita dell'aria creando un effetto cuscino. La finitura è antiscivolo. La sedia è dotata di maniglia nello schienale per una facile presa e spostamento.</p> <p>Il fissaggio al telaio avviene tramite piastre a filo rese solidali con 8 viti che garantiscono una tenuta e una resistenza all'uso tale da rendere questa sedia adatta ad un uso gravoso in ambienti scolastici.</p> <p>Dimensioni: altezze secondo la norma EN 1729-2016.</p> <p>Struttura: in tubo d'acciaio diam. 20. Verniciato a polveri</p>	<p><u>DESTINAZIONE:</u></p> <p>Nr. 30 PLESSO LEOPARDI</p> <p>Nr. 30 PLESSO GOVONI</p> <p>Nr. 30 PLESSO POLEDRELLI</p> <p>Nr. 10 PLESSO DORO</p>

	epossidiche cotte a forno a 200° / GRIGIO METALLIZZATO RAL 9006 Colori: blu e lime	
--	------------------------------------------------------------------------------------------	--

Il materiale è stato consegnato con documenti di trasporto allegati alla presente.

Al momento della consegna i colli risultano visibilmente integri

Le attrezzature sono state installate nei seguenti plessi dell'Istituto Scolastico "C. GOVONI":

"C. GOVONI" – Via Fortezza, 20 Ferrara;

"DORO" – Via A. Volta, 78 Ferrara;

"M. POLEDRELLI" – Via Poledrelli, 3 Ferrara;

"G. LEOPARDI" – Via Boccaccio, 4 Ferrara;

"T. TASSO" – Viale Cavour, 75 Ferrara.

Effettuate le opportune verifiche e test sugli apparati forniti e accertato che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti, al termine risulta quanto segue:

- la fornitura del materiale corrisponde a quanto richiesto con determina di aggiudicazione definitiva **Prot. n. 4152 del 24-07-2023;**
- sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nell'ordine di acquisto;
- i materiali impiegati sono tutti di buona qualità;
- le lavorazioni risultano eseguite con accuratezza;
- la fornitura è perfettamente funzionante e priva di difetti palesi;

Inoltre, come evidenziato nel capitolato di gara e integralmente accettato dal fornitore:

**La fornitura garantisce il rispetto dei criteri ambientali minimi per la fornitura di arredi per interni DM 11 gennaio 2017, in G.U. n. 23 del 28 gennaio 2017, i requisiti minimi riferiti alle norme UNI ed UNI EN in vigore.**

L'arredo nel suo complesso è strutturato in modo tale da garantire efficienza e funzionalità, presenta caratteristiche di flessibilità, aggregabilità e componibilità in modo da essere facilmente adattabile agli ambienti e alle eventuali modificazioni degli stessi, agli ampliamenti dell'arredo nel tempo.

Tutti gli arredi sono perfettamente abbinabili quanto a linea, materiali di fabbricazione, finiture, colori caratteristiche costruttive, ecc...

L'evoluzione dei modelli didattici intervenuta negli ultimi anni, ha portato ad un rinnovamento del concetto di "Aula" e del modello organizzativo della classe prevedendo l'integrazione delle tecnologie, sia in termini strumentali, sia metodologici e di configurazione flessibile degli ambienti, da attuare tramite modifiche alla disposizione degli arredi a seconda delle necessità, adeguando lo spazio di lavoro per una didattica attiva di tipo laboratoriale, predisponendo arredi, materiali, libri, strumentazioni, device, software, ecc...

Le linee di arredo previste per questa attività hanno caratteristiche di adattamento a funzioni diversificate e caratteristiche maneggevolezza tali da facilitare gli operatori nella ricollocazione dei componenti di arredo, in funzione delle diverse attività educative.

I tavoli, le sedute e le altre attrezzature coniugano aggregabilità, funzionalità, robustezza e leggerezza.

È prevista una vasta gamma di colorazioni ( blu e lime) perfettamente abbinabili quanto a linea, materiali di

fabbricazione, finiture e caratteristiche costruttive.

Gli arredi e tutti i singoli componenti degli stessi con i quali l'utilizzatore può entrare in contatto durante l'uso previsto, sono progettati e realizzati in modo tale da evitare lesioni fisiche o danni materiali e pertanto:

- La stabilità è conforme a quanto prescritto dalle normative vigenti per i vari elementi d'arredo;
- Tutti i bordi ed angoli sono privi di bave, arrotondati e smussati; in particolar modo bordi ed angoli dei piani di lavoro sono arrotondati con raggio > 2 mm;
- La distanza di sicurezza tra eventuali parti mobili e regolabili è progettata e realizzata in modo da minimizzare rischi di lesioni e movimenti non volontari;
- Eventuali sistemi di regolazione sono di facile uso, posti in modo da evitare azionamenti accidentali;
- Le impugnature sono progettate in modo da evitare l'intrappolamento delle dita durante l'uso.

Ciascun prodotto oggetto della fornitura è:

– accompagnato dalle istruzioni di installazione o montaggio, in lingua italiana, contenente gli schemi di posizionamento di eventuali dispositivi di fissaggio necessari e le istruzioni di installazione, finalizzate a consentire successive riconfigurazioni dei prodotti fornite in opera (escluse le sedute);

– accompagnato dalle informazioni sui prodotti da utilizzare per la pulizia e per la manutenzione, e delle eventuali istruzioni d'uso.

**PER I MOTIVI SOPRA ELENCATI L'ESITO DEL COLLAUDO È  
POSITIVO.**

**Il collaudatore  
Dott.ssa KHUTORNAIA TATIANA**

**La DIRIGENTE SCOLASTICA  
Dott.ssa Rossana CATUCCI**

**Per la società MOBILFERRO S.R.L.**