



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO "PIAZZA WINCKELMANN"

P.zza J. J. Winckelmann, 20 - 00162 ROMA – Cod. RMIC8EC00C
Tel. 06/86219146 – 06/86325006 – Codice Fiscale 97713670582

e-mail rmic8ec00c@istruzione.it – PEC rmic8ec00c@pec.istruzione.it – Codice Univoco Ufficio **UF9CBP**

Albo dell'Istituto
Sito web dell'Istituto

Determina a contrarre – affidamento diretto – Acquisto fornitura di arredi nell'ambito del 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. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”

Titolo del Progetto DadaUMPA – codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-13485

C.U.P. J84D22005090006

CIG: 9957928624

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e *ss.mm.ii.*, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e *ss.mm.ii.*;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e *ss.mm.ii.* recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*”;
- VISTA** la Legge 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, “*Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art. 21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59*”;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445 recante il *Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa*;
- VISTO** il decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche*” e *ss.mm.ii.*;
- VISTO** il decreto legislativo del 14 marzo 2013, n. 33, recante *Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*;
- VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016 e il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, recante il *Codice in materia di protezione dei dati personali*;
- VISTO** il D.Lgs 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*”;
- CONSIDERATO** quanto disposto dall'art. 225 comma 8 del suddetto nuovo Codice dei contratti in materia di investimenti pubblici finanziati con fondi PNRR cui fa riferimento la presente determina di affidamento, e nello specifico: “*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 31 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”;

- VISTE** le linee guida ANAC n. 4 nell'edizione vigente recanti “Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”;
- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la 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;
- VISTO** il regolamento UE 2020/852 e, in particolare, l'articolo 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant harm”), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01, recante “Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;
- VISTO** la circolare del 30 dicembre 2021, n. 32, del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, avente ad oggetto “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)”;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Istruzione n. 218 dell'08/08/2022 recante “Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0”;
- VISTO** l'Allegato n. 1 al Decreto di Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche sopra richiamato che vede l'Istituto Comprensivo “Piazza Winckelmann” di Roma destinatario delle risorse pari a € € 201.194,02 per la trasformazione delle aule in ambienti di apprendimento innovativi, in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1;
- VISTA** la Nota Ministeriale prot. AOGABMI 107624 del 21/12/2022 recante “Istruzioni operative. Investimento 3.2: Scuola 4.0”;
- VISTO** Il PTOF 2022/2025;
- VISTO** l'accordo di concessione sottoscritto digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR prot. AOGABMI reg.uff. U. 0043628 del 17/3/2023 che rappresenta la formale autorizzazione secondo il crono programma indicato all'art. 4;
- VISTA** la delibera di adesione al 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 Piano Scuola 4. da parte del Collegio Docenti del 1 settembre 2022 n. 10 e del Consiglio di Istituto del 22 settembre 2022 delibera n. 7;

VISTO il Decreto di Assunzione in bilancio Prot. 3271 dell'08/05/2023 delle Risorse 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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi” - Identificativo del Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-13485 C.U.P. J84D22005090006;

VISTO L'articolo 34 del Regolamento UE 2021/241 dispone la necessità di garantire adeguata visibilità ai risultati degli investimenti finanziati dall'Unione europea;

VISTA la determina dirigenziale di avvio delle attività negoziali, prot. n. 5065/U del 12/07/2023;

TENUTO CONTO dei principi di trasparenza, pubblicità, parità di trattamento, buon andamento, economicità, efficacia, tempestività dell'azione amministrativa;

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1 comma 495, L. n. 208 del 2015, che 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 Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip;

CONSIDERATO che per gli acquisti di beni e servizi informatici ai sensi del comma 512 dell'art. 1 della Legge 208/2015 vige l'obbligo di acquisizione esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A.;

VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;

TENUTO CONTO del piano biennale degli acquisti di beni e servizi deliberato dal Consiglio di Istituto in data 01/06/2023 con delibera n.69 relativo al biennio 2023-2024 pubblicato sul portale Servizio contratti pubblici presente sul sito del MIT (ora MIMS);

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. 129/2018;

VISTA la delibera n. 76 del C.d.I., seduta del 10 Luglio 2023: *Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture, per la costituzione degli elenchi dei fornitori e relative modalità di interpello*;

VISTO il Programma Annuale 2023, approvato con delibera del C.d.I. n. 42, seduta del 15 Febbraio 2023;

VISTO il Progetto (Prot.5023 del 10/07/2023) presentato dalla Progettista, docente De Caprio Antonella - relativamente alle caratteristiche tecniche degli articoli da destinare alla



realizzazione degli ambienti digitali di cui all'azione 1 della Scuola 4.0 del progetto PNRR, secondo il target previsto dall'accordo di concessione - presentati dalla progettista;

VISTO il Capitolato Tecnico, parte integrante della presente determina;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario riconosciuto, la procedura per l'acquisizione di arredi per la realizzazione degli ambienti di apprendimento tramite la procedura di affidamento diretto ex art. 36 comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016 (considerato quanto disposto dall'art. 225 del nuovo Codice degli Appalti);

ACQUISITE le autodichiarazioni circa l'insussistenza di conflitti di interesse da parte del R.U.P. e personale che interviene nei procedimenti amministrativi;

RILEVATO con atto di questa Amministrazione Prot. n. 5106/U del 14/07/2023 che non risultano convenzioni attive avente ad oggetto la fornitura di beni di cui al presente provvedimento;

tutto ciò visto e rilevato

DETERMINA

Art. 1 Modalità di acquisizione della fornitura

Con la presente è dato avvio alle procedure di acquisizione in economia tramite la procedura negoziata della Trattativa diretta (TD) sul portale MEPA - Mercato Elettronico della P.A - rivolta a n. 1 operatore economico, censito sul MEPA, per l'affidamento e la fornitura in lotto unico dei beni di cui, per la specifica, al capitolato tecnico allegato alla presente determina.

Art. 2 Importo della fornitura

L'importo complessivo massimo disponibile per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 40.238,80=(quarantamiladuecentotrentotto/80=) IVA inclusa.

Ci si riserva la facoltà di sospendere la Trattativa Diretta o di non stipulare il contratto aggiudicato a seguito di procedura specifica, qualora vengano attivate medio-tempore convenzioni Consip ritenute maggiormente convenienti e l'offerente non intenda allinearsi ai parametri prezzo-qualità contemplati nella convenzione Consip attiva.

Art. 3 Tempi di esecuzione

La conclusione delle attività in relazione alla fornitura dei beni dovrà essere completata – compresi gli eventuali 15 gg. previsti nel capitolato tecnico qualora si debba provvedere, a seguito di mancata conformità o errato funzionamento dei beni oggetto della fornitura, alla sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del bene, e i tempi di montaggio e collaudo - entro il 04/07/2024 per consentire all'Istituzione Scolastica il rispetto dei termini di rendicontazione.

Art. 4 Responsabile del Procedimento

Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 comma 5 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è il Dirigente scolastico Prof.ssa Enrica Grigoli (e di cui al prot. n. 3320/U del 09/05/2023) e che non sussistono cause di incompatibilità e di conflitti d'interessi in capo allo stesso (e di cui al Prot. n. 3323/U del 09/05/2023).

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Enrica Grigoli



MINISTERO dell'ISTRUZIONE e del MERITO

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO "PIAZZA WINCKELMANN"

P.zza J. J. Winckelmann, 20 - 00162 ROMA – Cod. RMIC8EC00C

Tel. 06/86219146 – 06/86325006 – Codice Fiscale 97713670582

e-mail rmic8ec00c@istruzione.it – PEC rmic8ec00c@pec.istruzione.it – Codice Univoco Ufficio **UF9CBP**

Capitolato tecnico

OGGETTO: 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. – Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”

Titolo del Progetto DadaUMPA

Identificativo del Progetto M4C1I3.2-2022-961-P-13485

C.U.P. J84D22005090006

C.I.G. 9957928624

Premessa:

Il presente capitolato ha ad oggetto la fornitura e la posa in opera di beni “ambientamenti sostenibili” correlati al suddetto avviso che prevede “[...] la trasformazione di almeno 100.000 aule in ambienti innovativi di apprendimento. Le comunità scolastiche del primo e del secondo ciclo progetteranno e realizzeranno ambienti fisici e digitali di apprendimento (on-life), caratterizzati da innovazione degli spazi, degli arredi e delle attrezzature e da un nucleo portante di pedagogie innovative per il loro più efficace utilizzo, secondo i principi delineati dal quadro di riferimento nazionale ed europeo”. L’obiettivo perseguito da questa istituzione scolastica, ammessa al finanziamento, è la riqualificazione, tramite una soluzione ibrida, delle aule didattiche e la realizzazione di nuovi ambienti didattici innovativi con interventi che riguarderanno le due scuole primarie e la Scuola Secondaria di I grado dell’Istituto.

La fornitura e la posa in opera (carico, trasporto, scarico, facchinaggio, montaggio, fissaggio al muro, rimozione degli imballaggi o altro materiale di risulta) in oggetto dovrà soddisfare tutti i requisiti e le prescrizioni del presente documento. Essi si intendono come requisiti minimi della fornitura. Non saranno prese in considerazione offerte che non rispettino tali requisiti, prescrizioni e condizioni.



Prestazione

L'oggetto del presente capitolato riguarda la fornitura di beni - elencati nelle quattro tabelle sottostanti - e le attività di carico, trasporto, scarico, facchinaggio, rimozione degli imballaggi o altro materiale di risulta, montaggio e fissaggio al muro nelle aule indicate come luogo della posa in opera nelle quattro tabelle sottostanti e graficamente rese nelle piante, relative agli ambienti interessati dalla presente fornitura.

TABELLA 1		
LUOGO DELLA POSA IN OPERA	Scuola Primaria Via Nomentana, n. 343 Roma (RM), aula n.10 del 2° piano. Come indicato anche nella planimetria riportata nel presente capitolato.	
DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	QUANTITA'
LIBRERIA DA CM L.100XP.35X196,5H IN MELAMINICO CON ANTE CIECHE INFERIORI, SERRATURA E 3 VANI A GIORNO NELLA PARTE SUPERIORE	<ul style="list-style-type: none">•Base, cappello e fianchi in conglomerato ligneo spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 0.4 dello stesso colore, assemblati ai fianchi ed al retro tramite giunzioni metalliche e spine in legno. Base completa di piedini livellatori in PVC regolabili dall'interno del mobile tramite perno filettato in acciaio.•retro in conglomerato ligneo spessore mm 10, nobilitato con resine melaminiche stessa finitura della cassa•ripiani regolabili in conglomerato ligneo spessore mm 25, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 0,4 della stessa finitura.•Top di finitura in conglomerato ligneo spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 2 della stessa finitura.•Ante battenti, in conglomerato ligneo, spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 2 dello stesso colore, con spigoli arrotondati secondo le norme anti-infortunistiche. Le ante sono provviste di serratura con chiave pieghevole antinfortunistica in duplice copia.•Cerniere in metallo fissate ai fianchi con basetta a triplice regolazione. Maniglie in ABS	1



<p>LIBRERIA DA CM L.120XP.35X196,5H IN MELAMINICO CON DUE ELEMENTI DA L.60 CON ANTE CIECHE INFERIORI E SERRATURA, 6 VANI A GIORNO NELLA PARTE SUPERIORE</p>	<p>Libreria da cm L.120xP.35x196,5H in melaminico composta da due elementi da L.60 con ante cieche inferiori e serratura e 6 vani a giorno nella parte superiore</p> <ul style="list-style-type: none">● Base, cappello e fianchi in conglomerato ligneo spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 0.4 dello stesso colore, assemblati ai fianchi ed al retro tramite giunzioni metalliche e spine in legno. Base completa di piedini livellatori in PVC regolabili dall'interno del mobile tramite perno filettato in acciaio.● retro in conglomerato ligneo spessore mm 10, nobilitato con resine melaminiche stessa finitura della cassa● ripiani regolabili in conglomerato ligneo spessore mm 25, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 0,4 della stessa finitura● Top di finitura in conglomerato ligneo spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 2 della stessa finitura● Ante battenti, in conglomerato ligneo, spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 2 dello stesso colore, con spigoli arrotondati secondo le norme anti- infortunistiche. Le ante sono provviste di serratura con chiave pieghevole antinfortunistica in duplice copia.● Cerniere in metallo fissate ai fianchi con basetta a triplice regolazione.● Maniglie in ABS	<p>1</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------



TABELLA 2		
LUOGO DELLA POSA IN OPERA	Scuola Primaria Di Via Lanciani, n. 45 - Roma (RM), aule GRANDI PENSIERI aula n.107 del 1° piano, aula n. 207 del 2° piano, il materiale di seguito descritto dovrà essere installato e montato allestendo due classi identiche. Come indicato anche nelle planimetrie riportata nel presente capitolato.	
DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	QUANTITA'
ARMADIO 1 ANTA MEDIA 3 VANI A GIORNO	<p>La struttura portante dovrà essere realizzata in conglomerato ligneo nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antifortunistica. La carcassa dovrà essere composta da fianchi, base, cappello e completa di n. 2 ripiani regolabili con bordi in ABS da</p> <p>mm. 3 raggiati di colore faggio; schienale in nobilitato da 6 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi, base e cappello. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Dispositivo di sostegno ripiani, regolabili in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi.</p> <p>Alla base piedini in plastica di tipo regolabile. Dimensioni: cm. 104 X 44 X 105h</p>	2
ARMADIO 3 VANI A GIORNO E 2 ANTINE BASSE	<p>La struttura dovrà essere di tipo componibile in conglomerato fibrolegnoso nobilitato spessore 18 mm. con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm., complete di due fianchi, base e cappello; lo schienale dovrà essere realizzato in nobilitato da 6 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi base e cappello; meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Il dispositivo di sostegno dei ripiani dovrà essere di tipo regolabile in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi.</p> <p>Nella parte inferiore le ante, montate su 3 robuste cerniere ognuna con apertura a 110°, dovranno essere realizzate in conglomerato ligneo da mm. 18, bordate lungo tutto il perimetro con ABS da 3 mm. con profilo arrotondato secondo le normative europee in materia antifortunistica. Ogni anta dovrà essere dotata di robusta serratura con chiave in duplice copia e</p>	2



	<p>maniglia ad incasso, all'interno nr 1 ripiano che suddivide in due vani. Parte superiore a giorno con 2 ripiani 3 vani</p> <p>Alla base piedini in plastica di tipo regolabile. Dimensioni: cm. 104 x 46 x 200h</p>	
<p>ARMADIO 24 CASSETTI GRANDI</p>	<p>La struttura di tipo componibile dovrà essere realizzata in conglomerato fibrolegnoso nobilitato spessore 18 mm. con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm., complete di due fianchi, tramezza, base e cappello; lo schienale dovrà essere realizzato in nobilitato da 6 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi base e cappello; meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Il dispositivo di sostegno dei ripiani dovrà essere di tipo regolabile in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi.</p> <p>L'armadio dovrà essere provvisto di due divisori verticali e di 3 ripiani regolabili, con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm., che lo dividono in 24 vani che dovranno essere dotati di nr 24 cassette grandi in plastica colorata da cm. 15h, estraibili e montati su guide.</p> <p>Alla base piedini in plastica di tipo regolabile Dimensione cm. 100x44x200h</p>	<p>2</p>
<p>ARMADIO A 2 ANTE MEDIE RIPIANI REGOLABILI</p>	<p>Struttura di tipo componibile in conglomerato fibrolegnoso nobilitato spessore 18 mm. con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm., complete di due fianchi, base e cappello; lo schienale dovrà essere realizzato in nobilitato da 6 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi base e cappello; meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Il dispositivo di sostegno dei ripiani dovrà essere di tipo regolabile in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi.</p> <p>Le ante, montate su 2 robuste cerniere ognuna con apertura a 110°, dovranno essere realizzate in conglomerato ligneo da mm. 18, bordate lungo tutto il perimetro con ABS da 3 mm. con profilo arrotondato secondo le normative europee in materia antinfortunistica. Ogni anta dovrà essere dotata di</p>	<p>4</p>



	<p>maniglia ad incasso. L'armadio dovrà essere provvisto in totale di 4 ripiani regolabili che lo suddividono in sei vani.</p> <p>Alla base piedini in plastica di tipo regolabile Dimensione cm. 52x46x200h</p>	
ARMADIO 1 ANTA MEDIA 3 VANI A GIORNO	<p>Struttura di tipo componibile in conglomerato fibrolegnoso nobilitato spessore 18 mm. con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm., complete di due fianchi, base e cappello; lo schienale dovrà essere realizzato in nobilitato da 6 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi base e cappello; meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Il dispositivo di sostegno dei ripiani dovrà essere di tipo regolabile in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi.</p> <p>Il mobile dovrà essere completo nella parte inferiore di un'anta, montata su 2 robuste cerniere ognuna con apertura a 110°, realizzata in conglomerato ligneo da mm. 18, bordate lungo tutto il perimetro con ABS da 3 mm. con profilo arrotondato secondo le normative europee in materia antinfortunistica. Ogni anta dovrà essere dotata di maniglia ad incasso. Parte superiore a giorno con due ripiani tre vani</p> <p>L'armadio dovrà essere provvisto in totale di 2 ripiani regolabili che lo suddividono in tre vani.</p> <p>Dimensione cm. 52x46x200h</p>	2
ARMADIO BASSO A GIORNO 2 RIPIANI	<p>La struttura portante dovrà essere realizzata in conglomerato ligneo nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica. La carcassa dovrà essere composta da fianchi, base, cappello e completa di n. 2 ripiani regolabili con bordi in ABS da mm. 3 raggiati di colore faggio; schienale in nobilitato da 6 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi, base e cappello. Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Dispositivo di sostegno ripiani, regolabili in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi.</p>	2



	<p>Alla base piedini in plastica di tipo regolabile.</p> <p>Dimensioni: cm. 104 X 44 X 105h</p>	
MODULO TRIBUNETTA CON CUSCINI	<p>La struttura dovrà essere di tipo componibile in conglomerato fibrolegnoso nobilitato spessore 18 mm. con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm., complete di due fianchi base e due piani di seduta; Su ogni piano di seduta dovrà essere fissato un materassino morbido con struttura portante interna realizzata in poliuretano espanso a cellula aperta avente densità di 25 kg/mc; il rivestimento esterno dovrà essere realizzato in tessuto stampato nei colori disponibili di serie, ignifugo classe 1, atossico esente PVC, dotato di massima morbidezza ed elasticità, sfoderabile tramite cerniera con cursore protetto da una tasca a scomparsa.</p> <p>Nella parte inferiore dovrà essere collocata una tramezza centrale sempre in conglomerato ligneo nobilitato che divide il mobile in due vani uno dei quali potrà a richiesta, essere accessoriatato con due cassette scorrevoli su guide.</p> <p>Alla base nr 4 ruote piroettanti con freno.</p> <p>Dimensione cm. 104x88x77h</p>	10
TAPPETO da gioco multicolore	TAPPETO da gioco morbido componibile multicolore in kit da 10 PEZZI dim. cm. 30X30x0,8 singolo tassello; Materiale: Spugna EVA;	10

TABELLA 3		
DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	QUANTITA'
LUOGO DELLA POSA IN OPERA	Scuola Primaria Di Via Lanciani, 45 - Roma (RM) - aule STEM aula n.108 del 1° piano, aula n. 208 del 2° piano, , il materiale di seguito descritto dovrà essere installato e montato allestendo due classi identiche, ma i banchi più bassi vanno installati nella classe n. 108, quelli più alti nella 208. Come indicato anche nelle planimetrie riportata nel presente capitolato.	
BANCO TRAPEZOIDALE	Il piano, di colore blu baltico, dovrà essere realizzato in conglomerato melaminico per uno spessore totale di circa 25 mm. I bordi sono ABS dello stesso colore del	48



	<p>piano. Tutti gli angoli del piano sono raggiati 44 gradi a norma antinfortunistica.</p> <p>Le gambe sono realizzate in tubolare di acciaio diametro mm 40x1,5, il tavolo è dotato di un telaio sottopiano che segue fedelmente la sagoma del piano ed è realizzato in profilo di acciaio da mm 20x40 di sezione, tutte le parti metalliche sono verniciate a polveri epossidiche nella finitura RAL 9006 colore alluminio, il telaio collega le gambe fra di loro e a sua volta è collegato al sottopiano del tavolo; alla base delle gambe sono posizionati 4 piedini regolabili realizzati in plastica antisdrucchiolo.</p> <p>Dimensione cm. 85x52x64/71/76h</p>	
ARMADIO ALTO 2 ANTE 4 RIPIANI	<p>ARMADIO ALTO 2 ANTE 4 RIPIANI</p> <p>La struttura dovrà essere di tipo componibile in conglomerato fibrolegnoso nobilitato spessore 18 mm. con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm., complete di due fianchi, base, zoccolo e cappello; lo schienale dovrà essere realizzato in nobilitato da 6 mm. di spessore applicato ad incastro nelle sedi ricavate sui fianchi base e cappello; meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. Il dispositivo di sostegno dei ripiani dovrà essere di tipo regolabile in altezza ad intervalli di 32 mm. con perni di bloccaggio contro la fuoriuscita accidentale dei ripiani stessi.</p> <p>Le ante, montate su 3 robuste cerniere ognuna con apertura a 110°, dovranno essere realizzate in conglomerato ligneo da mm. 18, bordate lungo tutto il perimetro con ABS da 3 mm. con profilo arrotondato secondo le normative europee in materia antinfortunistica.</p> <p>Ogni anta dovrà essere dotata di maniglia ad incasso.</p> <p>L'armadio dovrà essere provvisto di quattro ripiani regolabili, con bordi perimetrali a vista in ABS da 3 mm., che lo dividono in cinque vani.</p> <p>Alla base piedini in plastica di tipo regolabile.</p> <p>Dimensioni: cm. 104 x 46 x 200h</p>	4



TABELLA 4		
LUOGO DELLA POSA IN OPERA	Scuola secondaria di I Grado, Piazza Winckelmann, 20 Roma (RM) - aula MEGATTERA DELLE ARTI , Come indicato anche nella planimetria riportata nel presente capitolato.	
DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	QUANTITA'
TAVOLO PER ISOLA TECNICA DA CM L.160x80x73H	<p>TAVOLO PER ISOLA TECNICA DA CM L.160x80x73H con piano in melaminico sp 18 mm e struttura metallica ad "U" .</p> <p>I piani sono realizzati in conglomerato ligneo nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS dello stesso colore del piano, spessore mm 2 con spigoli arrotondati secondo le norme anti-infortunistiche.</p> <p>Struttura metallica ad "U" realizzata con tubolare di sezione mm 70x30 verniciata a polveri epossidiche colore grigio o bianco, sono dotati di piedi in plastica grigi regolabili. Travi sotto piano realizzate con tubolare di sezione mm 30x30 verniciate a polveri epossidiche.</p> <p>CONFORME AL D.Lgs. 81/2008</p>	8
LIBRERIA DA CM L.100XP.45X196,5H IN MELAMINICO CON ANTE CIECHE INFERIORI, ANTE CIECHE SUPERIORI E SERRATURA	<p>Libreria da cm L.100xP.45x196,5H in melaminico con ante cieche inferiori e ante cieche superiori e serratura</p> <ul style="list-style-type: none">• Base, cappello e fianchi in conglomerato ligneo spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 0.4 dello stesso colore, assemblati ai fianchi ed al retro tramite giunzioni metalliche e spine in legno. Base completa di piedini livellatori in PVC regolabili dall'interno del mobile tramite perno filettato in acciaio.• retro in conglomerato ligneo spessore mm 10, nobilitato con resine melaminiche e stessa finitura della cassa.• ripiani regolabili in conglomerato ligneo spessore mm 25, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 0,4 della stessa finitura.• Top di finitura in conglomerato ligneo spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 2 della stessa finitura.	2



	<ul style="list-style-type: none">•Ante battenti, in conglomerato ligneo, spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 2 dello stesso colore, con spigoli arrotondati secondo le norme anti-infortunistiche. Le ante sono provviste di serratura con chiave pieghevole antinfortunistica in duplice copia.•Cerniere in metallo fissate ai fianchi con basetta a triplice regolazione. Maniglie in ABS	
CARRELLO PORTAFOGLI	<p>Carrello con struttura portante realizzata in pannelli di conglomerato ligneo in nobilitato da 18 mm. di spessore con bordi perimetrali a vista in ABS da 2 mm. con spigoli ed angoli arrotondati secondo i criteri dell'antinfortunistica.</p> <p>All'interno del carrello, sono inserite quattro traverse, due superiormente e due inferiormente, realizzate come la struttura.</p> <p>Il carrello dall'utilizzo bifronte, è accessorizzato con otto griglie in filo d'acciaio verniciato a polveri epossidiche, aventi funzione di supporto per asciugatura dei fogli e cartoncini da disegno mediante aerazione naturale.</p> <p>Meccanismi di giunzione a vite con interposizione di spine in faggio. L'appoggio a terra avviene tramite 4 ruote in plastica piroettanti a 360° h 10 cm dotate di battistrada in gomma termoplastica delle quali 2 dotate di freno di sicurezza.</p> dim. 104x44x87 h	4
LIBRERIA CON 3 VANI A GIORNO NELLA PARTE SUPERIORE	<p>Libreria da cm L.100xP.45x196,5H in melaminico con ante cieche inferiori e serratura e 3 vani a giorno nella parte superiore.</p> <ul style="list-style-type: none">•Base, cappello e fianchi in conglomerato ligneo spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 0.4 dello stesso colore, assemblati ai fianchi ed al retro tramite giunzioni metalliche e spine in legno. Base completa di piedini livellatori in PVC regolabili dall'interno del mobile tramite perno filettato in acciaio.•retro in conglomerato ligneo spessore mm 10, nobilitato con resine melaminiche e stessa finitura della cassa.•ripiani regolabili in conglomerato ligneo spessore mm 25, nobilitato con resine melaminiche. Bordi	2



	<p>perimetrali in ABS spessore mm 0,4 della stessa finitura.</p> <ul style="list-style-type: none">• Top di finitura in conglomerato ligneo spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 2 della stessa finitura.• Ante battenti, in conglomerato ligneo, spessore mm 18, nobilitato con resine melaminiche. Bordi perimetrali in ABS spessore mm 2 dello stesso colore, con spigoli arrotondati secondo le norme anti-infortunistiche. Le ante sono provviste di serratura con chiave pieghevole antinfortunistica in duplice copia.• Maniglie in ABS	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

I beni oggetto del presente capitolato dovranno rispettare le caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella suddetta tabella contenente le specifiche richieste, dovranno essere poste in opera (carico, trasporto, scarico, facchinaggio, montaggio, fissaggio al muro, rimozione degli imballaggi o altro materiale di risulta) nelle aule indicate e dovranno essere forniti unitamente ai manuali d'istruzione per l'uso. **Per ognuno di essi si chiede che sia allegato unitamente all'offerta la scheda con le specifiche tecniche.**

NORME DI RIFERIMENTO

Tutti gli arredi devono essere conformi alla normativa vigente, rispettare i Criteri ambientali minimi per la fornitura di arredi per interni, DM n. 264 del 23/06/22 in vigore dal 6/12/2022. e possedere:

- certificazione (UNI CEI EN ISO/IEC 17000, 17065, 17021, 17024, 17029);
- attestazione di conformità accreditata da un Organismo Unico di Accreditamento ai sensi UNI CEI EN ISO/IEC 17020 in base alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025;
- presenza di etichettature (marchi o certificazioni) – art. 69 c.3 D.Lgs 50/2016.

In alternativa:

- documentazione tecnica del fabbricante purché venga dimostrata che i requisiti dell'etichettatura specifica o i requisiti indicati dalla stazione appaltante siano soddisfatti;



- l'operatore economico deve produrre la documentazione comprovante la sostanziale equivalenza dei mezzi di verifica presentati in alternativa;

Quanto sopra per consentire alla Stazione Appaltante - come da normativa - di verificare il rispetto delle prescrizioni del capitolato che riguardano l'esecuzione contrattuale.

Rispetto del principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali

Come evidenziato nella nota di autorizzazione per l'attuazione del progetto, le attrezzature acquistate – e quindi i beni oggetto della presente fornitura – “dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE n. 2020/852 (DNSH).” Pertanto per essere ritenute conformi dovranno essere in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369. L'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore. La regolare iscrizione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore e/o distributore può essere prodotta dal produttore e/o distributore tramite autocertificazione contenente gli estremi dell'iscrizione oppure fornendo copia dell'attestato di iscrizione alla piattaforma RAEE.

CAM – CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LA FORNITURA DI ARREDI PER INTERNI

Specifiche tecniche:

1. Ecoprogettazione
2. Contaminanti nei pannelli di legno riciclato
3. Emissioni di formaldeide da pannelli
4. Emissione di composti organici volatili
5. Prodotti legnosi
6. Materiali plastici
7. Materiali per rivestimenti
8. Materiali di imbottitura
9. Imballaggi



1. ECOPROGETTAZIONE

L'arredo è provvisto di un bilancio materico che evidenzia le caratteristiche ambientali dei materiali utilizzati per la fabbricazione dell'arredo e la destinazione finale dei relativi componenti.

Verifica: l'operatore economico presenta le informazioni richieste secondo quanto indicato in appendice "A" allegando le tabelle informative ivi riportate, compilate in ogni parte

2. CONTAMINANTI NEI PANNELLI DI LEGNO RICICLATO

I pannelli a base di legno riciclato, costituenti il prodotto finito, non devono contenere le sostanze di seguito elencate in quantità maggiore a quella specificata (fonte: European Panel Federation, EPF).

Elemento/composto	mg/kg di pannello di legno riciclato
Arsenico	25
Cadmio	50
Cromo	25
Rame	40
Piombo	90
Mercurio	25
Cloro	1.000
Fluoro	100
Pentaclorofenolo	5
Creosoto	0,5

Verifica: rapporti di prova eseguiti secondo lo standard EPF (2002), rilasciati da Organismi di valutazione della conformità. Gli arredi con l'Ecolabel sono conformi.

3. EMISSIONI DI FORMALDEIDE DA PANNELLI

Se sono utilizzati pannelli a base di legno che contengono resine a base di formaldeide, le emissioni di formaldeide dai pannelli usati nel prodotto finito deve essere inferiore a 0,080 mg/m³, ossia inferiore al 65% del valore previsto per essere classificati come E1 secondo la norma EN 13986 allegato B.

Verifica: rapporti di prova eseguiti secondo uno dei metodi riportati nell'allegato B della norma UNI EN 13986 ed emessi da un Organismo di valutazione della conformità.



4. CONTENUTO DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

Il contenuto dei COV nei prodotti vernicianti utilizzati non deve superare il 5% peso/peso misurato secondo la norma ISO 11890-2.

Verifica: dichiarazione di conformità del prodotto al presente criterio, rilasciato da Organismi di valutazione della conformità, basata su rapporti di prova secondo il metodo UNI EN ISO 16000-9 o metodi analoghi (es. norma UNI EN 16516 o ANSI/BIFMA M7.1 o "Emission testing method for California Specification 01350" detta section 01350)

5. PRODOTTI LEGNOSI

I prodotti finiti sono realizzati con materiale legnoso o fibra di legno proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile o riciclato, oppure le due frazioni di legno sostenibile e riciclato sono presenti in percentuale variabile con somma 100%.

Verifica: l'operatore economico deve dimostrare il rispetto del criterio producendo il relativo certificato nel quale siano chiaramente riportati, il codice di registrazione/certificazione, il tipo di prodotto oggetto del bando, le date di rilascio e di scadenza.

6. MATERIALI PLASTICI

Criterio Se il materiale plastico (incluso imbottiture), nel prodotto finito, supera il 20% del peso totale (no imballaggio), i componenti in plastica devono essere realizzati per almeno il 30% con plastica riciclata oppure con plastica a base biologica secondo la norma UNI-EN 16640. Le plastiche a base biologica consentite sono quelle la cui materia prima sia derivante da una attività di recupero o sia un sottoprodotto generato da altri processi produttivi.

Non si applica a materassi, cuscini, guanciali e agli elementi di arredo morbidi per lo sviluppo relazionale e sensomotorio.

Verifica: l'operatore economico presenta la documentazione tecnica attestante, per ogni prodotto fornito, l'elenco dei componenti in plastica, il loro peso rispetto al peso totale del prodotto e se il peso delle parti in plastica è maggiore del 20% del peso totale del prodotto. In questo caso, la documentazione riporta i riferimenti delle certificazioni per comprovare il rispetto del criterio.

formaldeide libera o parzialmente idrolizzabile ≥ 75 mg/kg in accordo alla EN ISO14184-1



7. MATERIALI PER RIVESTIMENTI

Le parti tessili devono essere sostituibili per consentire di allungare la vita media dell'arredo.

I materiali tessili e i tessuti che rivestono l'arredo sono dotati del marchio di qualità ecologica Ecolabel (UE) o della certificazione STANDARD 100 by OEKO-TEX®. Le pelli sono dotate della certificazione LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®. Inoltre, gli arredi sono progettati in modo che i materiali usati per i rivestimenti siano sfoderabili per consentirne la pulizia, la riparabilità o l'eventuale sostituzione.

Verifica: presentazione delle etichettature richieste, relative ai prodotti forniti. In alternativa, presentazione delle prove eseguite da laboratori accreditati, secondo quanto previsto al paragrafo "8.1- Residui di sostanze chimiche per tessili e pelle" dell'appendice "B". Per le caratteristiche di sfoderabilità presentazione di idonea documentazione (dai fornitori schede tecniche dei materiali utilizzati).

8. MATERIALI PER IMBOTTITURA

I materiali da imbottitura sono certificati secondo uno dei seguenti marchi o standard: Ecolabel(UE) CertiPUR, STANDARD 100 by OEKO-TEX®, EURO LATEX Eco Standard.

Verifica: presentazione delle certificazioni o marchi richiesti relativi ai prodotti forniti.

9. IMBALLAGGI

L'imballaggio dev'essere facilmente separabile in parti costituite da un solo materiale (es. legno cartone, carta, plastica ecc) e riciclabile in conformità alla norma tecnica UNI EN 13430-2005. Imballaggi in plastica: 30% riciclato o base biologica Imballaggi in carta e cartone: riciclabile e il 70% in peso da materiale riciclato Imballaggi in legno: conforme al criterio 4.1.5 «prodotti legnosi»; i pallets possono anche essere conformi allo standard IPPC/FAO ISPM-15 (che stabilisce le norme e le procedure di trattamento antiparassitario per tutti gli imballaggi in legno) oppure essere usati, riparati o selezionati da parte di operatori del settore che svolgono attività di riparazione.

Verifica: l'operatore economico indica come dividere i diversi componenti e presenta una autodichiarazione ambientale, conforme alla norma ISO 14021 (Tipo II), verificata da un organismo di valutazione della conformità, riguardo alle caratteristiche di recuperabilità, riciclabilità, biodegradabilità e compostabilità in conformità alle relative norme tecniche UNI EN 13431 – 13430 – 13432. Il contenuto di materiale riciclato delle componenti plastiche è dimostrato tramite una delle opzioni del criterio 4.1.6 «materiali plastici» Per i pallets conformi allo standard IPPC/FAO ISPM-



15 vale il marchio apposto sull'imballaggio dal soggetto autorizzato dal MIPAAF. Per i pallet usati, riparati o selezionati fa fede la fattura da cui si evince il regime di CAC CONAI agevolato per pallet reimmessi al consumo.

Caratteristiche generali e di sicurezza fisica

Tutti gli arredi devono essere realizzati in materiali di prima qualità e a perfetta regola d'arte.

La conformazione degli arredi deve essere tale da evitare rischi di danno agli utilizzatori e gli elementi di sostegno non devono essere posti laddove possano provocare restrizione ai movimenti.

Tutte le saldature devono essere a filo continuo.

I telai dei banchi e dei restanti tavoli devono essere a filo piano.

Tutte le parti con le quali si possa venire in contatto, nelle condizioni di uso normale, devono essere progettate in modo da evitare danni personali e/o danni agli indumenti. In particolare le parti accessibili non devono avere superfici grezze, bave o bordi taglienti.

Nell'intera struttura non devono esservi parti che possano causare l'intrappolamento delle dita. Le estremità aperte e le componenti terminali delle gambe devono essere chiuse.

Non deve essere possibile per qualsiasi parte strutturale allentarsi involontariamente. L'arredo nel suo complesso deve essere affidabile ovviamente riferito alle condizioni d'uso normali. Per quanto riguarda invece la manutenzione, eventuali componenti difettosi devono essere facilmente rimovibili con normali attrezzature in dotazione al personale scolastico (cacciaviti, chiavi a brugola, ecc., per effettuare la sostituzione con parti di ricambio). Anche la pulizia del manufatto e dei suoi componenti deve essere facilmente effettuata con canovacci, detersivi e detergenti di normale uso e comunque dichiarati dalla casa costruttrice, facilmente reperibili, senza l'utilizzo di solventi a base organica.

Le parti lubrificate devono essere coperte per evitare di macchiare.

Tutti gli arredi devono essere conformi alle vigenti norme in materia di sicurezza, con particolare riferimento al Dlgs. n. 81/08 e ss.mm.

Per le parti soggette a consumo deve essere garantita la disponibilità di parti di ricambio per tutto il corso della produzione e per i 5 anni successivi alla fine della produzione oppure resi disponibili pezzi sostitutivi con funzioni equivalenti ai pezzi originali. Gli arredi forniti devono essere costruiti in modo tale da permettere la sostituzione di ogni singolo pezzo.



Le strutture di sostegno degli arredamenti devono essere munite di idonei terminali, atti a garantire una sufficiente silenziosità, stabilità e fissità del mobile.

I piedini di appoggio devono essere resistenti all'usura anche in caso di strisciamento o di sollecitazioni ripetute e costruiti con materiali che non lascino tracce di alcun genere sul pavimento se sottoposti a trascinamento.

Consegna, installazione, montaggio e collaudo

La consegna, installazione e montaggio sono totalmente a carico del fornitore.

I beni oggetto del presente capitolato saranno consegnati presso i plessi dell'Istituto Comprensivo Piazza Winckelmann nelle classi indicate nella tabella soprastante, la fornitura e la posa in opera degli arredi delle aule di via Lanciani 45 (Quadrifogli) e di via Nomentana 343 dovrà essere effettuata dal 10 giugno 2024 al 14 giugno 2024. La consegna e la posa in opera degli arredi destinati alla "Megattera delle arti" di Piazza Winckelmann n. 20, dovrà avvenire entro il giorno 14 giugno 2024. In entrambi i casi, le suddette operazioni dovranno avvenire a seguito di accordi con la presente Istituzione Scolastica in merito alla tempistica. A seguito delle operazioni di consegna, installazione e montaggio, si procederà al collaudo per verificare la conformità e perfetto funzionamento dei beni oggetto della fornitura e sarà redatto apposito verbale. Sarà onere del fornitore, qualora il collaudo non abbia dato esito positivo (a seguito di mancata conformità o errato funzionamento dei beni oggetto della fornitura, ecc.) provvedere senza indugio e a proprie spese alla sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto, senza costi aggiuntivi ed in un tempo massimo di 20 giorni successivi alla consegna.

Termini

Tutte le operazioni di fornitura dovranno concludersi entro il 4 Luglio 2024 e sono da intendersi chiavi in mano - per consentire all'Istituzione Scolastica il rispetto dei termini di rendicontazione.

Garanzia

Tutti i prodotti forniti devono avere garanzia legale non inferiore a 18 mesi dalla data di approvazione del verbale di collaudo. Tutti i beni oggetto del presente capitolato tecnico si intendono nuovi di fabbrica e devono essere conformi con le direttive della normativa Europea, con la normativa relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/2008, L. 242/96 s.m.i.), con le norme sulla sicurezza e



affidabilità degli impianti (DM 37/08), con le direttive RAEE e RHOS (D.Lgs. 151/05) e con la normativa sul marchio CE ove previsto per la tipologia di prodotto. Sono a carico del fornitore tutti gli oneri della sicurezza e l'offerta dallo stesso formulata deve intendersi comprensiva di tali costi.

Si ricorda che, come da indicazione contenuta nell'avviso pubblico, l'erogazione dei contributi alle istituzioni scolastiche seguiranno la rendicontazione delle spese sostenute e trasmissione di una relazione dettagliata di monitoraggio, pertanto il pagamento di qualunque corrispettivo nei confronti del fornitore dei beni avverrà dunque solo dopo l'erogazione a saldo delle predette risorse.



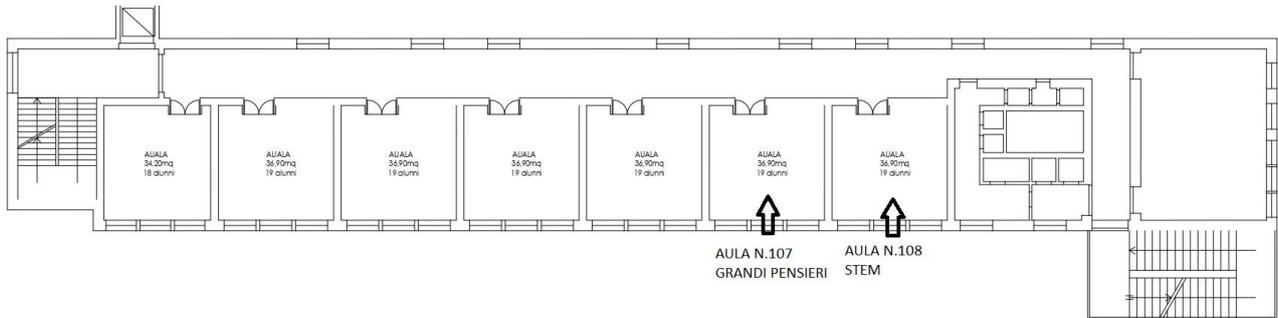
PLANIMETRIA PIANO SEMINTERRATO SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO PIAZZA WINCKELMANN, è indicato tramite freccia il locale in cui dovrà avvenire la posa in opera



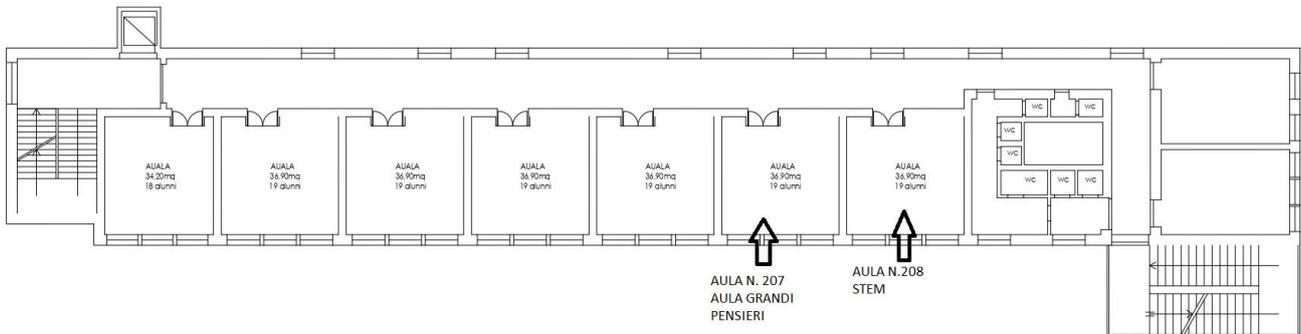


PLANIMETRIA 1 E 2 PIANO SEDE DI VIA LANCIANI N. 45 ROMA (RM), con indicate tramite frecce il locale in cui dovrà avvenire la posa in opera

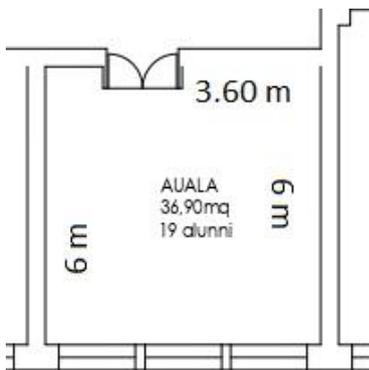
PRIMO PIANO



SECONDO PIANO



Particolare delle aule





PLANIMETRIA SEDE DI VIA NONENTANA 343 ROMA (RM), con indicato tramite freccia il locale in cui dovrà avvenire la posa in opera

SCUOLA PRIMARIA via NONENTANA 343
Primo Piano

