

Scheda progettuale sintetica delle forniture di beni

Oggetto: Progetto di fornitura per completamento arredi scolastici per Scuole Primarie e Secondarie di primo grado Statali -PLESSI VARI- del territorio Comunale per l'anno scolastico 2020/2021 per fronteggiare l'emergenza sanitaria da Covid-19 – Avviso Miur n. 13194 del 24 giugno 2020 - Cup B66J20000050006

La fornitura di arredi scolastici oggetto dell'affidamento degli interventi autorizzati nell'ambito del PON 2014-2020 di cui all'avviso pubblico n. 13194 del 24 giugno 2020 con cui il Ministero dell'Istruzione – Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale – ha istituito un fondo per “Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da COVID-19”, si riferisce alla acquisizione di un kit -banco monoposto + sedia- per il soddisfacimento integrativo dei recenti fabbisogni generati dalle prescrizioni scaturenti dall'emergenza sanitaria da Covid-19 delle Scuole Primarie e Secondarie di primo grado Statali distribuite sul territorio comunale al fine di garantire il rispetto della idoneità a favorire il necessario distanziamento tra gli studenti alla ripresa delle attività didattiche per il nuovo a.s.2020/2021.

Per la fornitura dei su specificati arredi per le scuole Primarie e Secondarie di primo grado Statali si ricorrerà ad una procedura telematica di acquisto ai sensi dell'art. art. 36 co.2, lett. b) del D. LGS n.50/2016, tramite “richiesta di offerta” (RdO) nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - (MePA).

CARATTERISTICHE DEGLI ARREDI

Gli arredi della fornitura riflettono le stesse caratteristiche tecniche richieste nelle recenti precedenti acquisizioni effettuate dal servizio Rapporti con le Scuole Statali e Refezione Scolastica e si collocano nel rispetto delle norme tecniche europee sugli arredi scolastici elaborate dal CEN e UNI, (Ente Nazionale di Unificazione) pubblicate in Italia come norme UNI EN 1729, con particolare riguardo alle dimensioni fissate per banchi e sedie in linea con le attuali tendenze che registrano un innalzamento medio ed un incremento di alunni dalla conformazione fisica robusta, stabilendo così i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per riconoscere gli arredi scolastici a “norma” e dunque sicuri non tralasciando, anzi, il modo di favorire l'adozione di una corretta postura nell'espletamento delle attività scolastiche e nel caso di utilizzo di computer.

Il tipo di arredamento con le specifiche caratteristiche tecniche è stato scelto valutando il rapporto qualità – prezzo delle ultime novità presenti sul mercato, senza trascurare le disposizioni e le normative vigenti in materia (UNI EN 1729-1-2:2016).

Segue una descrizione dei beni da acquistare con particolare riferimento alla tipologia ed alle caratteristiche specifiche:

N. 1 – BANCO MONOPOSTO FISSO PER ALUNNI SENZA SOTTOPIANO

Struttura metallica realizzata interamente in tubolare di acciaio del diametro minimo di mm. 40x1,5 di spessore formata da due elementi curvati a forma di X ed uniti sotto il piano tramite saldatura a filo continuo. Sul telaio al di sotto del piano dovranno essere saldate almeno 8 piastrine in lamiera al fine di consentire il fissaggio del piano.

Curvature eseguite a freddo prive di grinze o strozzature.

Verniciatura con polveri epossidiche cotte in galleria termica a 220° C., previo sgrassaggio e fosfatazione in tunnel termico.

Piano di scrittura realizzato in conglomerato fibrolegnoso, rivestito sulle due facce con laminato plastico spessore mm. 0,9/1 di colore avorio o faggio, per uno spessore minimo di mm. 20.

Bordature perimetrali in massello di faggio evaporato dello spessore di mm. 4/6 posto sottolaminato e

lucidato al naturale. Profilo del bordo bombato con arrotondamento sui lati esterni. Angoli del piano curvati con raggio minimo da mm. 3. Fissaggio del piano alla struttura con almeno 8 viti in acciaio
Alla base della struttura l'appoggio al pavimento dovrà essere garantito da tappi esterni in materiale plastico colorato da mm. 50h minimo che attenuano la rumorosità e proteggono dalla corrosione.
Tutte le saldature devono essere perfettamente lisce, senza escrescenze o abrasioni di qualunque tipo.
Dimensioni piano: cm. 70 x 50

N. 2 – SEDIA FISSA PER ALUNNI

Del tipo sovrapponibile, realizzata con telaio in tubolare metallico di dimensioni minime di mm. 25 x 1,5 di spessore, curvato a freddo e saldato a filo continuo. Il telaio dello schienale è sagomato internamente per accogliere nel suo incasso la spalliera stessa.

Nel contempo la seduta è realizzata incassando il sedile tra il telaio posteriore ed anteriore e sfruttando l'appoggio nelle parti laterali, risultando così completamente inserita nel telaio.

Tale lavorazione permette la protezione completa del sedile e dello schienale in faggio che non sono sottoposti ad usura per colpi accidentali.

Alla base saranno inseriti puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucciolo appositamente studiati per aumentare l'aderenza della sedia al suolo ed attenuarne la rumorosità nel caso di spostamenti.

Curvature a freddo, saldature a filo continuo, verniciatura in forno a 180° con polveri epossidiche, previo trattamento di sgrassaggio e fosfatazione, in tunnel termico.

Sedile e schienale, in compensato di faggio da mm 7 di spessore, verniciati al naturale oppure rivestiti in laminato plastico saranno sagomati anatomicamente al fine di consentire una corretta postura assisa.

La conformazione della struttura non dovrà pregiudicare in alcun modo la stabilità della sedia stessa, salvaguardando sempre corretti spazi antropometrici e la sicurezza funzionale.

Tutte le saldature devono essere perfettamente lisce, senza escrescenze o abrasioni di qualunque tipo.

COSTI UNITARI DEI SINGOLI ARREDI – N.B. La percentuale di ribasso praticata sull'importo a base di gara viene applicata ai prezzi dei singoli arredi indicati nel seguente elenco. Ciò allo scopo di consentire alla stazione appaltante di determinare liberamente i quantitativi di ciascun arredo da fornire.

I prezzi indicati si intendono IVA esclusa.

	arredi scolastici -costi unitari	Costo unitario
1	BANCO MONOPOSTO FISSO PER ALUNNI SENZA SOTTOPIANO h 70 primari	€ 54,00
2	BANCO MONOPOSTO FISSO PER ALUNNI SENZA SOTTOPIANO h 76 secondaria	€ 54,00
3	SEDIA FISSA PER ALUNNI h 42/43 primaria	€ 32,00
4	SEDIA FISSA PER ALUNNI h 46 secondaria	€ 32,00

L'importo complessivo della fornitura ammonta ad € 260.643,71 (comprensivo di Iva al 22%).

Il costo complessivo a base d'asta preventivato per la fornitura, secondo le risultanze economiche riportate nel quadro economico riepilogativo che di seguito si riporta, è pari a €. 213.642,39:

<i>Comune di Napoli Piano economico fornitura arredi scolastici</i>				
ARREDI SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO STATALI				
N°	Descrizione articolo	Q.TA'	Prezzo unitario	Totale
1	BANCO MONOPOSTO FISSO PER ALUNNI SENZA SOTTOPIANO		€ 54,00	€ -
2	SEDIA FISSA PER ALUNNI		€ 32,00	€ -
	kit banco + sedia	2.484	€ 86,00	€ 213.642,39
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO				
			Imponibile	€ 213.642,39
			Iva 22%	€ 47.001,32
			totale iva inclusa	€ 260.643,71
			Inc. ex DLgs50/16	€ 3.418,28
			Pubblicità	€ 1.303,22
			Altre Spese	€ 3.909,66
			Totale	€ 269.274,86

Napoli 20/07/2020

