



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

*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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi **Alguer
innovative class***

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-18508

CUP: E14D22005060006

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI ARREDI

PREMESSA

L'IIS "E. Fermi" di Alghero comprende tre licei: scientifico classico e artistico. attraverso il finanziamento ottenuto con l'assegnazione dei fondi PNRR si è voluto realizzare una trasformazione significativa degli spazi scolastici, creando ambienti innovativi di apprendimento. Focalizzandosi su metodologie come: digital storytelling, flipped classroom, didattica immersiva, coding e robotica, con l'ausilio di strumenti all'avanguardia (app, visori, strumenti di programmazione) che consentirà di adottare e sperimentare metodologie basate sulla cooperazione e sulla condivisione di risorse. Verranno altresì realizzate 3 aule tematiche una per ogni plesso:

C.1 Liceo Scientifico denominata aula Mente e psiche

L'aula sarà dotata di strumenti multimediali (tablet, pc, tablet con penna grafica, software dedicati, Stampante multifunzione con scanner) dedicati alla ricerca. Sarà dotata anche di uno spazio dedicato alla biblioteca e videoteca.

C.2 Liceo Classico denominata Aula STEM

Gli studenti saranno dotati di visori di realtà virtuale ed entrano in ambienti virtuali di natura didattica gestiti dal docente. L'aula sarà attrezzata di strumentazione digitale per l'acquisizione delle competenze STEM

C.3 Liceo Artistico denominata Meking e Modellazione

L'aula sarà concepita come una "Bottega d'Arte newgeneration" dotata di attrezzature digitali per la progettazione e realizzazione di manufatti che permetta agli alunni di sviluppare competenze innovative e creative.



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

Riepilogo della fornitura arredi Alguer innovative class C.1 e C.2

1. n 24 Mobile contenitore per scuola - ad ante cieche 120x91x45 cm (LxHxP)
2. n 3 Mobile contenitore per scuola - ad ante cieche 120x129x45 cm (LxHxP)
3. n 1 Armadio metallico con porta battente 4 ripiani 100x200x60 cm (LxHxP)
4. n 1 Mobile contenitore per scuola - ad ante cieche 120x168x45 cm (LxHxP)
5. n 1 Mobile contenitore a giorno 12 caselle cm 120x168x45 cm (LxHxP)
6. n 1 Cattedra per insegnanti 140x76x70 (LxHxP)
7. n 1 Tavolo rettangolare 160x76x80 (LxHxP)
8. n 1 Tavolo rettangolare 180x76x80 (LxHxP)
9. n 60 Banchi trapezoidali esagonali indipendente
10. n 64 Sedia in polipropilene copolimero indicata scuole superiori
11. n 25 Sedie girevole con braccioli

Descrizione Tecnica		
N. Elenco	Descrizione	Quantità
1	CONTENITORE A 2 ANTE CIECHE PER STRUTTURE SCOLASTICHE - realizzato con pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi ABS in tinta da mm 2 su tutti lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche. Dotato di puntali in plastica inestraibili. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono a massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Ante apribili a 110° con cerniere in acciaio dotate di sistema per rallentamento e anti-schiacciamento delle dita. Maniglie lineari a incasso realizzate in materiale plastico. Tutte le ante sono dotate di serratura con chiave pieghevole cifrata. Combinazioni cromatiche come da cartella colori (a scelta del committente).	n. 24



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

FUTURA PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

	<p>Dimensioni: 120x91x45 cm (LxHxP)</p> <p>Certificazione ambientale di prodotto presente: SI</p> <p>Colore ante: 6 blu, 6 verde, 6 rosso, 6 giallo</p> <p>Colore struttura: grigio</p> <p>Serratura: SI</p> <p>Destinazione d'uso: interno</p> <p>Certificazione: DNSH e CAM</p> <p>Paese di produzione: Codice: 100, Descrizione: Italia</p>	
2	<p>CONTENITORE A 2 ANTE CIECHE PER STRUTTURE SCOLASTICHE - realizzato con pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi ABS in tinta da mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche. Dotato di puntali in plastica inestraibili. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono a massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Ante apribili a 110° con cerniere in acciaio dotate di sistema per rallentamento e antischacciamento delle dita. Maniglie lineari a incasso realizzate in materiale plastico. Tutte le ante sono dotate di serratura con chiave pieghevole cifrata. Combinazioni cromatiche come da cartella colori (a scelta del committente).</p> <p>Dimensioni: 120x91x45 cm (LxHxP)</p> <p>Certificazione ambientale di prodotto presente: SI</p> <p>Colore ante: blu o verde</p> <p>Colore struttura: grigio</p> <p>Serratura: SI</p> <p>Destinazione d'uso: interno</p> <p>Certificazione: DNSH e CAM</p>	n. 3
	<p>Armadio metallico con ante a battente e 4 ripiani regolabili, realizzato interamente in lamiera di acciaio da mm. 8/10 pressopiegata e adeguatamente rinforzata. Fianchi rinforzati nella parte inferiore, dotati dei</p>	n. 1



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

<p>3</p>	<p>quattro spigoli esterni verticali raggati (R8). La chiusura posteriore è realizzata in lamiera con un pannello unico, dotato di fori che ne consentono il fissaggio sia dall'esterno del contenitore che dall'interno. Gli armadi sono corredati di 4 ripiani regolabili in altezza e di una serratura tipo Yale con due chiavi antinfortunistiche pieghevoli con nottolino nero. Dimensioni: 100X200X60 (LxHxP)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● armadio realizzato in lamiera di acciaio 8/10 di prima scelta FeP01 con particolari in 12/10 ● vano interno con 4 piani regolabili su cremagliera con passo da mm. 40 ● angoli esterni arrotondati (R.8) come da normativa europea di sicurezza ● porte dotate di serratura di sicurezza con chiave pieghevole in dotazione in duplice copia ● predisposti per aggancio cartelle ● portata massima a carico uniformemente distribuito supportata da ogni ripiano kg. 50 ● verniciati con polveri epossipoliesteri atossiche ● dotati di soluzioni tecniche originali per facilitarne il montaggio e la funzione (porte scorrevoli con cuscinetti premontati) ● Serratura: SI ● colli imballati con gabbia di legno su pallet per evitare danneggiamenti <p>Conformità: DNSH e CAM</p>	
<p>4</p>	<p>CONTENITORE A 2 ANTE CIECHE PER STRUTTURE SCOLASTICHE - realizzato con pannello di nobilitato ecologico certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi ABS in tinta da mm 2 su tutti lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche. Dotato di puntali in plastica inestraibili. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e</p>	<p>n. 1</p>



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

	<p>tiranti eccentrici che garantiscono a massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione. Ante apribili a 110° con cerniere in acciaio dotate di sistema per rallentamento e antischacciamento delle dita. Maniglie lineari a incasso realizzate in materiale plastico. Tutte le ante sono dotate di serratura con chiave pieghevole cifrata. Combinazioni cromatiche come da cartella colori (a scelta del committente).</p> <p>Dimensioni: 120x91x45 cm (LxHxP)</p> <p>Certificazione ambientale di prodotto presente: SI</p> <p>Colore ante: blu o verde</p> <p>Colore struttura: grigio</p> <p>Serratura: SI</p> <p>Destinazione d'uso: interno</p> <p>Certificazione: DNSH e CAM</p>	
5	<p>Contenitore a giorno con dodici caselle realizzato in pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tintada mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2. Telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con saldatura a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche. Dotato di puntali in plastica inestraibili. Gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione.</p> <p>Dimensioni: CM 120X45X168H</p> <p>Descrizione: contenitore a giorno con dodici caselle</p> <p>Materiale: pannello di nobilitato ecologico certificato, a bassa emissione di formaldeide classe E1, di spessore mm 18; con bordi abs in tintada mm 2 su tutti i lati con raggio di curvatura mm 2.</p> <p>Struttura: telaio di base metallico su piedi a sezione quadrata 40 x 40 x1,5 mm e traversi di collegamento a sezione rettangolare 40 x 20 x 1,5 mm, con</p>	n. 1



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

	<p>saldatura a filo continuo e verniciatura a polveri epossidiche. Dotato di puntali in plastica inestraibili.</p> <p>Istruzioni di montaggio: gli assemblaggi sono realizzati a mezzo di sistema meccanico di bussole e tiranti eccentrici che garantiscono la massima tenuta a fronte di un semplice disassemblaggio in caso di manutenzione e/o sostituzione.</p> <p>Certificazione: DNSH e CAM</p>	
6	<p>CATTEDRA PER INSEGNANTE - 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 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 perimetralmente sotto il piano con 4 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.</p> <p>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 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 perimetralmente sotto il piano con 4 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.</p> <p>Dimensioni: cm.140x70x76 H</p> <p>Colore: colore struttura solo grigio chiaro, piano realizzabile nel colore blu;</p> <p>Dotazione: 4 ruote piroettanti;</p> <p>Colore piano: magnolia –</p> <p>Numero cassette: 0</p> <p>Destinazione d'uso: interno</p>	n. 1



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

	Certificazione: DNSH e CAM	
7	<p>TAVOLO RETTANGOLARE - 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 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 perimetralmente sotto il piano con 4 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.</p> <p>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 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 perimetralmente sotto il piano con 4 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.</p> <p>Dimensioni: 160X80X76H</p> <p>Caratteristiche del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piano di lavoro realizzato con pannelli sp. mm. 25 - bordi perimetrali in ABS sp. mm. 2, rivestiti con carta melaminica classe E1 su due lati antigraffio ed antiriflesso - struttura composta da base di mm. 620 in tubolare sezione rettangolare mm. 70x20 e colonna centrata con tubolare a sezione quadrata mm. 70x70, entrambe in lamiera d'acciaio decapato sp. mm. 1,5 verniciate a polveri epossidiche - piedini di livellamento compresi - trave telescopica di collegamento, elettrificabile sp. mm. 1,5 in lamiera di ferro decapato piegata, verniciatura a polveri epossidiche 	n. 1



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

	<p>Colore: struttura disponibile in bianco dance, nero elegante o alluminio goffrato;</p> <p>piano disponibile in bianco dance, grigio nuvola, acero nordic, rovere twist, grigio fango, rovere, noce napoli, noce o nero jazz</p> <p>Installazione: in kit di montaggio con pratiche istruzioni d'uso</p> <p>Conformità: tutti i pannelli di particelle sono FSC 100%, rispondono a quanto previsto dalla certificazione CARB 2 e soddisfano i requisiti LEED per il credito IEQ 4.5 per i materiali a basse emissioni ed i requisiti ANSI/BIFMA X7.1-2011</p> <p>Conformità: DNSH e CAM</p>	
8	<p>TAVOLO RETTANGOLARE - 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 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 perimetralmente sotto il piano con 4 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.</p> <p>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 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 perimetralmente sotto il piano con 4 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.</p> <p>Dimensioni: 180X80X76H</p> <p>Caratteristiche del prodotto:</p> <p>- piano di lavoro realizzato con pannelli sp. mm. 25</p>	n. 1



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

	<ul style="list-style-type: none">- bordi perimetrali in ABS sp. mm. 2, rivestiti con carta melaminica classe E1 su due lati antiraffio ed antiriflesso- struttura composta da base di mm. 620 in tubolare sezione rettangolare mm. 70x20 e colonna centrata con tubolare a sezione quadrata mm. 70x70, entrambe in lamiera d'acciaio decapato sp. mm. 1,5 verniciate a polveri epossidiche - piedini di livellamento compresi- trave telescopica di collegamento, elettrificabile sp. mm. 1,5 in lamiera di ferro decapato piegata, verniciatura a polveri epossidiche <p>Colore: struttura disponibile in bianco dance, nero elegante o alluminio gofrato; piano disponibile in bianco dance, grigio nuvola, acero nordic, rovere twist, grigio fango, rovere, noce napoli, noce o nero jazz</p> <p>Installazione: in kit di montaggio con pratiche istruzioni d'uso</p> <p>Conformità: tutti i pannelli di particelle sono FSC 100%, rispondono a quanto previsto dalla certificazione CARB 2 e soddisfano i requisiti LEED per il credito IEQ 4.5 per i materiali a basse emissioni ed i requisiti ANSI/BIFMA X7.1-2011)</p> <p>Conformità: DNSH e CAM</p>	
9	<p>BANCHI TRAPEZOIDALI - 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. x 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. Dimensioni: cm 88x58x50x76h</p> <p>TAVOLO SU RUOTE TRAPEZIO 88x50x76H - COLORATO</p> <p>Grandezza UNI EN 1729-1: 6</p> <p>Colore struttura: Codice: RAL 7035, Descrizione: Grigio luce</p> <p>Colori: 15 Rosso, 15 Giallo, 15 Blu, 16 Verde (a scelta del committente)</p>	n. 60



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PILANO NAZIONALE DI FIDELITÀ E RESILIENZA

	<p>Accessori: Ruote inserite al piede di due gambe facilitano lo spostamento, angoli dei piani dei tavoli stondati</p> <p>Aggregabilità: aggregabile</p> <p>Colore piano: arancione</p> <p>Destinazione d'uso: interno</p> <p>Certificazione: DNSH e CAM</p>	
10	<p>SEDIA IN POLIPROPILENE - Composizione: stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, autoestinguente, additivato con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8). Autoestinguenza: certificazione Classe 1 (Italia). Fissaggio: di tipo misto incastro meccanico (accoppiamento con fissatori elastici Ø10 per alberi senza scanalatura in C60) per garantire una maggior stabilità anche a temperature elevate.</p> <p>Telaio: L'intera struttura è impilabile ed è realizzata con tubo Ø 25 mm elettrosaldato formato a freddo, avente 2 traversine in piatto largh. mm 25 spessore mm 4 per l'alloggiamento ed il fissaggio del sedile. Disponibile cromato o verniciato a polveri epossidiche.</p> <p>Dimensioni piano (LxHxP): 40x46x40 cm</p> <p>Colore piano: Seduta in polipropilene colorato a scelta tra: Giallo (RAL1023), Rosso (RAL3020), Verde brillante (PANTONE 3415C), Blu (RAL5005), AZZURRO (PANTONE 278C) a scelta del committente.</p> <p>Colore struttura: RAL 9006-Aluminio brillante</p> <p>Sedile e schienale stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, additivato con cariche antistatiche ed anti U.V., e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce. Goffratura e zigrinatura antiscivolo sul sedile.</p> <p>Aggregabilità: aggregabile</p> <p>Certificazione ambientale di prodotto: FSC</p> <p>Colore piano: Seduta in polipropilene colorato a scelta tra: Giallo (RAL1023), Rosso (RAL3020), Verde brillante (PANTONE 3415C), Blu (RAL5005), AZZURRO (PANTONE 278C) a scelta del committente.</p>	n. 64



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

FUTURA PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

	<p>Colore struttura: Codice: RAL 9006 Descrizione: Alluminio brillante Grandezza UNI EN 1729-1: 6 Numero posti: 1 Conformità: UNI EN ISO 9001:2008 Destinazione d'uso: interno Certificazione: DNSH e CAM</p>	
11	<p>SEDIA GIREVOLE - Versione con base in nylon senza ruote, con seduta in materiale plastico facilmente lavabile. Altezza seduta regolabile da 358 a 468mm. Disponibile in 16 diversi colori brillanti. Colore scelto: Blu (Ink Blue) Caratteristiche: sedia girevole con braccioli e rivestimento ignifugo, lavabile e disinfettabile. Tipologia: Sedia girevole Dimensioni: 62 x 54 cm Ruote: Si Braccioli: Si Colore Seduta: Blu Materiale Seduta: Tessuto Colore Struttura: Nero Materiale Struttura: Polipropilene Caratteristiche: Schienale traspirante Altezza Regolabile: Si Schienale Regolabile: SI Altezza Massima: 101 cm Altezza Minima: 91 cm Altezza Seduta Massima: 47 cm Altezza Seduta Minima: 35 cm Imbottitura: Seduta imbottita Schienale imbottito Materiale Imbottitura: Schiuma poliuretana Stile: Moderno Certificazione: DNSH e CAM</p>	n. 25



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

Tutti gli arredi da collocare in un medesimo ambiente devono essere perfettamente abbinabili quanto a linea, materiali di fabbricazione, finiture, colori caratteristiche costruttive. Le linee di arredo previste nel presente capitolato, devono avere 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 dovranno coniugare aggregabilità, funzionalità, robustezza e leggerezza. Dovranno prevedere una gamma di colorazioni a scelta del committente e dovranno essere perfettamente abbinabili quanto a linea, materiali di fabbricazione, finiture e caratteristiche costruttive.

Tutti i prodotti dovranno essere conformi alle più recenti norme tecniche del settore in vigore CAM e DNSH: vernici e coloranti atossici, contenuto di formaldeide. Dovranno essere stati testati con esito positivo sulla sicurezza, la resistenza e la tossicità in laboratori accreditati.

Caratteristiche dei prodotti:

- NO Sostanze pericolose (art. 3.2.1 D.M. CAM Sostanze Pericolose del D.M)
- NO cancerogeni, bassissime emissioni di formaldeide (art 3.2.2 D.M CAM Emissioni di formaldeide da pannelli)
- NO contaminazione (Art 3.2.3 D.M CAM Contaminanti nei pannelli di legno riciclato)
- NO sostanze chimiche pericolose (Art 3.2.4 D.M CAM Contenuto di composti organici volatili)
- SI ai materiali per i rivestimenti SOSTITUIBILI (art. 3.2.5 Residui di sostanze chimiche per tessuti e pelle – Art. 3.2.8 rivestimenti — Art. 3.2.9 imbottiture)
- SI al legno proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile (art.3.2.6 D.M CAM Sostenibilità e legalità del legno)
- SI alla plastica riciclata per i prodotti interamente in plastica (art 3.2.7 D.M CAM Plastica riciclata)
- SI alla conformità alle vigenti norme UNI (Art. 3.2.10 D.M CAM Requisiti del prodotto finale)
- SI al disassemblaggio (Art.3.2.11 D.M CAM Disassemblabilità)
- SI all'imballaggio separabile e riciclato (art. 3.2.12 D.M CAM Imballaggio)

Garantiti almeno da 3 a 5 anni (art 3.3.1 D.M CAM Garanzia)



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

Dati utili per la consegna

Liceo Scientifico FERMI - Via XX Settembre 229- 07041 Alghero SS

- n 12 Mobile contenitore per scuola - ad ante cieche 120x91x45 (LxHxP)
- n 1 Mobile contenitore per scuola - ad ante cieche 120x129x45 cm (LxHxP)
- n 1 Armadio metallico con porta battente 4 ripiani 100x200x60 (LxHxP)
- n 1 Tavolo rettangolare 180x76x80 (LxHxP)
- n 30 Banchi trapezoidali esagonali indipendente
- n 30 Sedia in polipropilene copolimero indicata scuole superiori
- n 25 Sedie girevole con braccioli

Liceo Classico MANNO - Via Carlo Alberto 92- 07041 Alghero SS

- n 12 Mobile contenitore per scuola - ad ante cieche 120x91x45 (LxHxP)
- n 2 Mobile contenitore per scuola - ad ante cieche 120x129x45 cm (LxHxP)
- n 1 Mobile contenitore per scuola - ad ante cieche 120x168x45 (LxHxP)
- n 1 Mobile contenitore a giorno 12 caselle cm 120x168x45 (LxHxP)
- n 1 Cattedra per insegnanti 140x76x70 (LxHxP)
- n 1 Tavolo rettangolare 160x70x80 (LxHxP)
- n 30 Banchi trapezoidali esagonali indipendente
- n 34 Sedia in polipropilene copolimero indicata scuole superiori

Servizi connessi

Tutto il materiale dovrà essere consegnato direttamente presso la sede della stazione appaltante, entro e non oltre il termine previsto dal Disciplinare, previo accordo con il Dirigente Scolastico.

Non sono accettati periodi massimi di consegna superiori a quelli indicati nel disciplinare di gara, salvo espressa approvazione da parte della stazione appaltante; l'eventuale clausola migliorativa contrattuale (eventualmente dichiarata in offerta ed approvata) per un periodo minore si intende comunque obbligatoria ed è da intendersi espressa in giorni solari.

Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e prodotti nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RESILIEZA E RESILIENZA

aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire i prodotti nella loro versione più moderna senza maggiori oneri. La stazione appaltante si riserva il diritto di valutare a proprio insindacabile giudizio se accettare le innovazioni migliorative offerte a parità di condizioni economiche o pretendere la consegna del prodotto offerto (o comunque con caratteristiche non inferiori).

Tutti i prodotti previsti nel contratto di fornitura dovranno essere consegnati in un'unica soluzione.

I prodotti, oggetto della fornitura, devono essere in possesso delle certificazioni riconosciute dall'Unione Europea: CAM e DNSH.

Le attività di consegna ed installazione dei prodotti si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", verifica di funzionalità, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale.

I prodotti, dovranno essere consegnati a cura e spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dal I.I.S. " E. Fermi" di Alghero.

La fornitura dei materiali, i lavori di installazione e collaudo dovranno essere obbligatoriamente eseguiti e completati dalla ditta aggiudicataria entro quanto indicato nel disciplinare di gara, previo accordo con il Dirigente Scolastico.

Assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dei prodotti ed al ripristino dell'operatività.

Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi.

La richiesta di informazioni ed assistenza potrà essere effettuata via telefono, via P.E.C.

Per ogni intervento dovrà essere redatto un apposito rapporto di intervento tecnico, sottoscritto da un incaricato dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: il numero progressivo assegnato all'ordinativo di fornitura cui si riferisce il prodotto per la quale è stato richiesto l'intervento.

Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture, predisposizione del documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI), determinazione dei costi della sicurezza e secondo quanto previsto dal codice degli appalti.



Ministero dell'istruzione e del merito

Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" – Alghero

Via XX Settembre n.229, 07041 Alghero – Cod. Mecc. SSIS027005 - Cod. Fiscale 92128480909 - IPA: ISTSC_SGIS027005 tel. 079.98.48.48

Sito Web: www.liceoalghero.edu.it e-mail: SSIS027005@istruzione.it PEC: SSIS027005@pec.istruzione.it

Sedi Associate: Liceo Scientifico "Enrico Fermi" - Liceo Classico "Giuseppe Manno" – Liceo Artistico "Francesco Costantino"



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

FUTURA
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FIRRESA E RESILIENZA

All'atto della consegna e della verifica di consistenza dei beni e prodotti, nonché dopo installazione, montaggio e configurazione, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere. Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 20 (venti) giorni lavorativi i Prodotti non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

Il Progettista

Prof. ssa Patrizia Urzali

Il RUP Il Dirigente Scolastico

Mario Peretto

Documento firmato digitalmente ai sensi del C.A.D.
e norme ad esso connesse