



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI IMPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Vico - De Vivo" - SAIS07100N
C.F. 93030190651 - AUT. SA5X2



SATD07101X	Sede di Agropoli: Amministrazione, Finanza e Marketing - Sistemi Informativi Aziendali	Costruzioni, Ambiente e Territorio
SATD071519	Articolazione Geotecnico	
SATH07101N	Sede di Agropoli, corso serale: Sistemi Informativi Aziendali	
SATH07102P	Sede di Agropoli: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica op. Conduzione del mezzo navale	
SARIO71019	Sede di Castellabate: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica op. Conduzione del mezzo navale / Istituto Tecnico - Chimica Materiali e Biotecnologie op. Chimica dei materiali	
SARIO7102A	Sede di Agropoli: Istituto Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica	
	Sede di Castellabate: Istituto Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica	

Sito web: www.iisvicodevivo.edu.it

E-mail: sais07100n@istruzione.it - sais07100n@pec.istruzione.it

Progetto "Piano Scuola 4.0: ambienti di apprendimento innovativi per nuovi paradigmi educativi - labs"

finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218

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"

Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

CUP: I84D22003540006

CIG: 99420127D7 - Lotto 1 Arredi tecnici

CIG: 99420127D7 - Lotto 2 Tende

Codice avviso: M4C1I3.2-2022-962

codice progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-20695

Linea di investimento: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Importo assegnato: € 164.644,23

Capitolato tecnico – Arredi Tecnici e tende

Premessa

L'IIS Vico De Vivo SAIS07100N, nell'ambito Progetto in epigrafe deve realizzare n.2 ambienti didattici di apprendimento digitali ed innovativi.

Il presente capitolato definisce le specifiche tecniche e le unità dei beni e servizi indicati nella progettazione di dettaglio

Art. 1 Definizioni

Nell'ambito del presente capitolato, vengono adottate le seguenti definizioni:

- Stazione Appaltante: ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Vico De Vivo" (in sigla: SA);
- Fornitore: ditta, impresa, consorzio di imprese o a.t.i. che partecipa alla PROCEDURA;
- Ditta Fornitrice: ditta, impresa, consorzio di imprese o a.t.i. che si aggiudica la fornitura (in sigla: DF).

Art.2 Caratteristiche del servizio

LOTTO n.1: arredi tecnici		
beni	descrizione	quantità
tavolo sagomato a otto	Banco con top in mdf da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm Verniciatura in epoxi-poliestere colore grigio RAL 9006 Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento Dimensioni: 200 x 120 cm Altezze regolabili: 52 cm 58 cm	1

	<p>64 cm 70 cm 76 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	
sedia per docente	<p>Regolabile e girevole, con poggiatesta in acciaio cromato Materiale basamento: tubolare d'acciaio verniciato a polvere colore grigio. Altezza: regolabile da 610 mm a 870 mm Materiale sedile e schienale: polipropilene Colorazione scocca: 2 gialle – una rossa – una verde Altezza seduta: regolabile in altezza da 61 a 87 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	4
banco cattedra sagomato a luna	<p>banco cattedra sagomato a luna bianco 150 x 102,50 cm h76cm con top in mdf da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm Verniciatura in eposi-poliestere colore grigio RAL 9006 Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento Dimensioni: 150 x 102,50 cm</p>	2
tavolo sagomato a otto con estremità tronca	<p>Banco con top in mdf da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm Verniciatura in eposi-poliestere colore grigio RAL 9006 Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento Dimensioni: 200 x 120 cm Altezze regolabili: 52 cm 58 cm 64 cm 70 cm 76 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	1
sedie in polipropilene verdi	<p>Con i piedi a slitta Materiale basamento: in tubolare ovale verniciato a polvere colore grigio, diametro 38 mm x 19mm dotata di piedini antirumore Materiale sedile e schienale: polipropilene Altezze seduta disponibili: 46 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	13
sedie in polipropilene rosse	<p>Con i piedi a slitta Materiale basamento: in tubolare ovale verniciato</p>	12

	<p>a polvere colore grigio, diametro 38 mm x 19mm dotata di piedini antirumore Materiale sedile e schienale: polipropilene Altezze seduta disponibili: 46 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	
sedie in polipropilene gialle	<p>Con i piedi a slitta Materiale basamento: in tubolare ovale verniciato a polvere colore grigio, diametro 38 mm x 19mm dotata di piedini antirumore Materiale sedile e schienale: polipropilene Altezze seduta disponibili: 46 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	31
sedie in polipropilene su rotelle verdi	<p>Con seduta regolabile e adattabile alla perfezione a persone di qualsiasi statura. Girevole Materiale basamento: tubolare d'acciaio verniciato a polvere colore grigio. Altezza: regolabile da 430 a 550 mm Materiale sedile e schienale: polipropilene Scocca in colore verde Altezze seduta disponibili: 46 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	6
Libreria medio alta a giorno 45 x 158,3h cm bianca	<p>Pannelli struttura: Particelle di legno da 18 mm, superfici e bordi in melaminico Base: 4 piedini in nylon nero con campo di regolazione in altezza di 15 mm Ripiani: Particelle di legno 25 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm in tinta con la superficie, disponibili in 3 colori: bianco, grigio e antracite. Ferramenta a scomparsa Certificazioni: UNI EN 14073-2, UNI EN 14073-3, UNI EN 14074, UNI 8601, UNI 8606, CAM Caratteristiche: Dimensioni: 45 x 44,5 x 158,3 h cm Spessore pannelli struttura: 18 mm Spessore pannelli ripiani: 25 mm Peso: 36 kg</p>	2
Libreria medio alta a due ante 90 x 158,3h cm verde	<p>Pannelli struttura: Particelle di legno da 18 mm, superfici e bordi in melaminico Base: 4 piedini in nylon nero con campo di regolazione in altezza di 15 mm Ripiani: Particelle di legno 25 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm in tinta con la superficie, disponibili in 3 colori: bianco, grigio e antracite. Ferramenta a scomparsa Certificazioni: UNI EN 14073-2, UNI EN 14073-3, UNI EN 14074, UNI 8601, UNI 8606, CAM Caratteristiche: Dimensioni: 90 x 46,3 x 158,3 h cm Spessore pannelli struttura: 18 mm Spessore pannelli ripiani: 25 mm Spessore pannelli ante: 18 mm</p>	1

	<p>Cerniere: Ala metallica apertura 110° Serratura: A cilindro estraibile Maniglia: Polipropilene in tinta Peso: 77 kg</p>	
Tavolo con piedini per Coding, 130x130	<p>tavolo da laboratorio per coding, robotica e tinkering, trasformabile in tavolo per il lavoro di gruppo e la condivisione. Con spondine smontabili e riagganciabili sotto al piano per avere un piano libero e disponibile per altri tipi di attività. Con altezza di a 82cm Caratteristiche: Dimensioni: 130x130 cm Altezza regolabile da 64 a 82 cm Gambe: metallo verniciato colore grigio Piano in truciolare spessore 22mm rivestito in melamina bianca Piedini: si Spondine smontabili, finitura rovere</p>	2
Tavolo sagomato onda 111,5x63cm	<p>Banco con top in mdf da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm Verniciatura in epoxi-poliestere colore grigio RAL 9006 Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento Dimensioni: 115,5 x 63 cm Altezza 76 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	10
Tavolo sagomato a S	<p>Banco con top in mdf da 25 mm e bordo arrotondato in poliuretano di colore grigio Struttura in tubo d'acciaio Ø 65 mm, spessore lamiera 1,5 mm Verniciatura in epoxi-poliestere colore grigio RAL 9006 Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento Dimensioni: 150 x 80 cm Altezza 76 cm Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2</p>	8
Armadio 3 vani con serratura standard (amaranto)	<p>Armadi di sicurezza per conservare documenti ed effetti personali a scuola, con serratura standard. Tipologia: Locker 3 vani in nobilitato Dimensioni: 45 x 44,5 x 119,8 h cm Spessore pannelli struttura: 18 mm Spessore pannelli ripiani: 25 mm Spessore pannelli ante: 18 mm Cerniere: Ala metallica apertura 110° Serratura: Standard</p>	2

Armadio 3 vani con serratura standard (giallo)	Armadi di sicurezza per conservare documenti ed effetti personali a scuola, con serratura standard. Tipologia: Locker 3 vani in nobilitato Dimensioni: 45 x 44,5 x 119,8 h cm Spessore pannelli struttura: 18 mm Spessore pannelli ripiani: 25 mm Spessore pannelli ante: 18 mm Cerniere: Ala metallica apertura 110° Serratura: Standard	2
Armadio metallico ante scorrevoli 150 x 200h cm	Armadio metallico con ante scorrevoli e 4 ripiani regolabili in altezza. Realizzato interamente in lamiera di acciaio da 8 mm pressopiegata e adeguatamente rinforzata. Corredato di 4 ripiani regolabili in altezza e con serratura a due chiavi e nottolino. Colore grigio Dimensioni: L 150 cm P 45 cm H 200 cm	1
Banco da Laboratorio in acciaio con piano laminato piano inferiore 2 cassetti 140 L x 80 P x 85 H cm	Tavolo da laboratorio realizzato in acciaio con piano superiore laminato melaminico spessore 25 mm con superficie antiriflesso e bordatura perimetrale in ABS con stondatura da 2 mm. Realizzato con struttura smontabile in tubolari d'acciaio sezione 40 x 40 mm e lamiera sagomata e saldata spessore 15/10. Le parti metalliche del tavolo devono essere state trattate con fosfograssaggio come preparazione alla verniciatura, verniciate con smalti in polvere e successivamente passate in forno a 180° C per la reticolazione. Caratteristiche: Misure: 1400 L x 800 P x 850 H mm Materiale struttura: Acciaio Piano superiore: laminato melaminico Piano inferiore: in tubolare sagomato con pannello di copertura in lamiera zincata Cassettiera: in lamiera d'acciaio 8/10 piegata e saldata con basamento da 65 H mm Cassetti: scorrevoli, frontali, con maniglia incassata con portacartellino e serratura a 2 chiavi Colore parti metalliche grigio RAL 7035 Colore piano: laminato grigio Tipo piano: non ignifugo Portata: fino a 150 Kg Peso: 38 Kg	2
Banco allievi	banco trapezoidale (1,00mx45cm) modulare di forma trapezoidale con piano di lavoro in multistrato spessore 18mm Controtelaio in laminato plastico Bordi in PVC e angoli arrotondati Verniciatura con polveri epossidiche in elettrostatica e polimerizzate in tunnel termico a 200°C colori:rossi/verde/blu/gialli	34
sedie (blu/verde/arancio)	Sedia in polipropilene impilabile M5 con schienale dotato di insenatura per facilitarne lo	120

	spostamento. Caratteristiche: Tipo seduta: ergonomica Altezza: M5 Dimensioni: altezza seduta 43 cm Materiale scocca: polipropilene colorato Gambe: in metallo colore grigio Impilabile: si Antiribaltamento: si fino a 7 elementi Certificazioni: EN 1729/1 EN 1729/2	
Banco da lavoro multiuso 150x75 cm	Il piano è rivestito con uno strato in melaminico di spessore: 1.9 cm. La struttura è in acciaio verniciato con polveri epossidiche per una migliore resistenza al tempo e agli urti. Carico max. : 250 kg Dimensioni: Larghezza 150 cm Profondità 75 cm Altezza 82 cm	1

LOTTO n.2: Tende		
Dimensioni in cm	Descrizione prodotto	quantità
tende L 90cm x h225cm	Tenda a Bande Verticali Avorio, confezionata con Tessuto Filtrante Ignifugo con fissaggio a parete, apertura a sinistra e azionamento a sx	1
tende L 175x h170	Tenda a Bande Verticali Avorio, confezionata con Tessuto Filtrante Ignifugo con fissaggio a parete, apertura a destra e azionamento a destra	1
tenda L 183 x h 170	Tenda a Bande Verticali Avorio, confezionata con Tessuto Filtrante Ignifugo con fissaggio a parete, apertura a destra e azionamento a destra	1
tenda L 183 x h 170	Tenda a Bande Verticali Avorio, confezionata con Tessuto Filtrante Ignifugo con fissaggio a parete, apertura a sinistra e azionamento a sx	1
tenda L 260 x h 255	Tenda a Bande Verticali Avorio, confezionata con Tessuto Filtrante Ignifugo con fissaggio a parete, apertura a sinistra e azionamento a sx	2
tenda L 150 x h 140	Tenda a Bande Verticali Avorio, confezionata con Tessuto Filtrante Ignifugo con fissaggio a parete, apertura a sinistra e azionamento a sx	1

- Le specifiche tecniche indicate devono intendersi come specifiche minime richieste dall'Amministrazione.
- Le specifiche tecniche indicate sono da considerarsi puramente indicative e quindi migliorabili da parte della ditta fornitrice, che provvederà a comunicare opportunamente gli "scostamenti tecnici" di quanto realmente offerto rispetto a quanto richiesto
- L'esecuzione dei lavori dovrà essere effettuata con la formula chiavi in mano; la ditta dovrà farsi carico di smaltire tutti i materiali di risulta

Art.3 Caratteristiche dei materiali utilizzati

Ai fini dell'ammissibilità della spesa, i materiali utilizzare devono essere atossici, e rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH), e devono essere certificate e devono essere:

- con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- con componenti in plastica conformi alla Direttiva 67/548/CEE

Art.4 Servizi

I servizi di seguito descritti sono connessi alla fornitura e devono essere prestati dal Fornitore unitamente alla fornitura medesima. Il corrispettivo di tali servizi è compreso nel prezzo della fornitura.

➤ *Consegna*

Le attività di consegna delle forniture si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano"

Gli arredi dovranno essere consegnati MONTATI a cura e a spese del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dall'Amministrazione nell'ordinativo di fornitura.

➤ *Servizio di assistenza in garanzia*

Il servizio di assistenza in garanzia consiste nel fornire prodotti coperti da garanzia come prevede la normativa vigente. Il servizio deve essere assicurato dal Fornitore a partire dalla data di accettazione della fornitura per un periodo minimo di 24 mesi.

Nello specifico dovrà essere assicurato inoltre:

- Consegna e collaudo entro 30 gg. salvo diversi accordi ;
- Garanzia assistenza tecnica minimo 24 mesi;

Il Dirigente Scolastico – Project manager

Dott. ^{SSA} Teresa Pane