

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIÙ SCUOLA. L'OPPORTUNITÀ DI UN FUTURO MIGLIORE.



SCUOLA INTERNAZIONALE EUROPEA STATALE  
"ALTIERO SPINELLI"

[tops270001@istruzione.it](mailto:tops270001@istruzione.it) - [www.istitutoaltierospinelli.com](http://www.istitutoaltierospinelli.com)



PRIMARIA  
Via San Sebastiano Po, 6 – 10132 TORINO  
☎ 011/898.02.68

SECONDARIA 1° GRADO  
C.so Tortona, 41 - 10153 TORINO  
☎ 011/01132025

SECONDARIA 2° GRADO  
Via Figlie dei Militari, 25 – 10131 TORINO  
☎ 011/839.95.52

*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 – "Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi"*

**Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi**

**Capitolato tecnico – Interventi di piccola edilizia**

Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-18656

CUP: G14D23000570006

CIG:

### Titolo progetto

Ambienti flessibili per una didattica attiva e collaborativa

### Descrizione progetto

- Creare ambienti flessibili nei quali sia possibile adottare diverse metodologie didattiche che favoriscano l'apprendimento attivo, collaborativo, hands-on, con pluralità di approcci e percorsi, supportati da strumenti adeguati che integrino le dotazioni presenti in istituto
- Creare un nuovo ambiente per il potenziamento delle STEM attraverso robotica, coding, programmazione, che permettano un approccio pratico ed esperienziale alla conoscenza e favoriscano lo sviluppo delle competenze digitali, intese non solo come abilità pratiche e fisiche e ma anche come atteggiamenti di cittadinanza attiva.
- Creare un nuovo ambiente inclusivo nel quale viene agevolata la scrittura e lettura, la consultazione e la ricerca di archivi digitali, la creazione di contenuti digitali e multimediali (video, podcast, realtà aumentata )
- Adottare soluzioni mobili da fornire a più classi di studenti, ampliando la dotazione di dispositivi personali (IPAD, notebook e chromebook) su carrelli mobili, dotati di sistemi di ricarica.

**Importo massimo a disposizione della fornitura:** 21.609,72 € I VA inclusa

### Descrizione Fornitura

piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento

#### AULA SIX-O MULTILINGUE

		unità di misura	quantità
1 ripristino	Ripristino delle superfici degradate e ripresa delle parti di tinteggiatura, previa preparazione del fondo sino ad una superficie complessiva di mq. 4; eventuale rimozione di macchie, graffiti o incrostazioni con spazzolatura o con mezzi meccanici o chimici.	mq	4

2 pareti	Tinteggiatura di superfici interne eseguita previa spazzolatura e pulizia delle stesse, stuccatura parziale, scartavetratura, applicazione di fissativo e doppia passata di idropittura traspirante di colore bianco e RAL gradazione 4005/5012 (medio carico pigmento) .	mq	106,8
3 soffitto	Tinteggiatura del soffitto eseguita previa spazzolatura e pulizia delle stesse, stuccatura parziale, scartavetratura, applicazione di fissativo e doppia passata di pittura all'acqua di colore bianco.	mq	79,92

#### AULA BIBLIOTECA pigreco.0

Np. codice		unità di misura	quantità
1 impianto elettrico	Fornitura e posa in opera di nr. 3 postazioni di lavoro ognuna composte da nr. 2 presa schuko universale, nr. 2 presa bivalente, nr. 1 presa dati, nr. 1 presa telefonica complete di tubazioni, scatole, cavi e quanto altro occorre per dare le postazioni funzionanti compreso la quota parte di ampliamento di interruttori posti nel quadro elettrico generale (compreso smontaggio di 6 pannelli controsoffitto per il passaggio tubazioni).	cad	3
2 pareti	Tinteggiatura di superfici interne eseguita previa applicazione di fissativo e doppia passata di smalto all'acqua di colore RAL 5012	mq	43,12

#### AULE ART&DESIGN – STEAM ( 6 aule )

		unità di misura	quantità
1 ripristino	Ripristino delle superfici degradate e ripresa delle parti di tinteggiatura, previa preparazione del fondo sino ad una superficie complessiva di mq. 4; eventuale rimozione di macchie, graffiti o incrostazioni con spazzolatura o con mezzi meccanici o chimici.	mq	1
2 pareti	Tinteggiatura di superfici interne eseguita previa spazzolatura e pulizia delle stesse, stuccatura parziale, scartavetratura, applicazione di fissativo e doppia passata di smalto all'acqua di colore bianco e RAL (medio carico pigmento) da definire (6 tonalità RAL 1016-3017- 4001-40011-5018-5012) - fino ad un'altezza di 2 mt	mq	57,2
3 acustica	Pannelli fonoassorbenti piramidali 50x50x5cm. Materiale poliuretano espanso a celle aperte non verniciato, trattamento antimuffa, antiumidita, anallergico e inodore - colore bianco/azzurro/giallo	mq	6

#### SCUOLA secondaria di primo grado (classe tipo)

Np. codice		unità di misura	quantità
1 ripristino	Ripristino delle superfici degradate e ripresa delle parti di tinteggiatura, previa preparazione del fondo sino ad una superficie complessiva di mq. 1; eventuale rimozione di macchie, graffiti o incrostazioni con spazzolatura o con mezzi meccanici o chimici.	mq	0,5
4 pareti	Tinteggiatura di superfici interne eseguita previa applicazione di fissativo e doppia passata di smalto all'acqua di colore RAL 5012	mq	120
1 soffitto	Tinteggiatura del soffitto eseguita previa spazzolatura e pulizia delle stesse, stuccatura parziale, scartavetratura, applicazione di fissativo e doppia passata di pittura all'acqua di colore bianco.	mq	55

### **Standard di riferimento**

Tutte le estensioni degli standard di riferimento devono essere rispettate se pertinenti agli argomenti trattati nel presente Capitolato Tecnico. Dove non esplicitamente richiesto, si riterrà pertanto attuato il pieno rispetto degli standard qui indicati e nel caso di sovrapposizione nella materia trattata sarà da rispettare lo standard più restrittivo.

Tutti i materiali devono avere dimensioni e caratteristiche tal da rispondere alle norme CEI ed alle tabelle CEI-UNEL attualmente in vigore.

In particolare, tutti gli apparecchi ed i materiali per i quali è prevista la concessione del Marchio Italiano di Qualità (IMQ) devono essere muniti del contrassegno IMQ che ne attesti la rispondenza alle rispettive normative ed essere comunque muniti di Marchio di Qualità riconosciuto a livello internazionale.

Inoltre, le attrezzature e i materiali proposti devono prevedere il rispetto del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" (principio del "Do No Significant Harm", DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

L'azienda che intende partecipare all'offerta dovrà in autonomia:

- a. provvedere, prima dell'avvio della procedura di acquisto, a verificare il rispetto del principio di DNSH, con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, in particolare "Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche" e della "Scheda 6 -Servizi informatici di hosting e cloud", che dovranno essere utilizzate per la valutazione di conformità
- b. provvedere alla consegna, all'installazione e al montaggio delle apparecchiature

Si indica che i materiali andranno consegnati a questi indirizzi:

- 1) Scuola Secondaria di primo grado "Altiero Spinelli" – Corso Tortona, 41– 10153 Torino
- 2) Scuola Secondaria di secondo grado "Altiero Spinelli" – Via Figlie dei Militari, 25 – 10131 Torino

Si fa presente che la fornitura e posa in opera del materiale in oggetto può essere modificata solo con caratteristiche migliorative.

**Il Gruppo di Progetto**

**Il Dirigente Scolastico  
Antonijeta Strollo**

*Documento firmato digitalmente  
ai sensi del D.lgs 82/2005 e ss mm ii*

**Il Dirigente Scolastico  
Antonijeta Strollo**

*Documento firmato digitalmente  
ai sensi del D.lgs 82/2005 e ss mm ii*