



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPRESIVO STATALE  
"VICO – DE CAROLIS"

Via SS. Angeli Custodi – 74123 Taranto

Vico 099.4712541 – Deledda 099.4712986 – De Carolis 099.4712107

Codice Fiscale: 90235710739

Codice Univoco Ufficio: UF93RA Codice iPA: icvdc

e-mail: [taic86800p@istruzione.it](mailto:taic86800p@istruzione.it)

pec: [taic86800p@pec.istruzione.it](mailto:taic86800p@pec.istruzione.it)

sito web: <http://www.vicodecarolis.edu.it>



Centro Territoriale per l'handicap  
per la provincial di Taranto

**TRINITY**  
COLLEGE LONDON  
Registered Examination Centre

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Ministero  
dell'Istruzione

#NEXTGENERATIONITALIA

## **FORNITURA DI ARREDI PER NEXT GENERATION CLASS**

**PIANO SCUOLA 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi**

**Codice avviso/decreto: M4C1I3.2-2022-961**

**CUP: H54D22004190006**

**SIMOG A012A34694**

## **CAPITOLATO TECNICO PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI**

**Avviso PNRR - Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento**

**innovativi - Linea di investimento M4C1I3.2-2022-961**

**TITOLO PROGETTO: Rinnova...MENTI**

**Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-19408**

## SOMMARIO

1.	CAPITOLATO TECNICO ARREDI.....	3
2.	REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITA' e DNSH richiesti ai fornitori.....	5
2.1.	RICHIESTA DI CONFORMITA' C.A.M.....	5
2.2.	RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH ( Do No Significant Harm).....	5
3.	SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA	
3.1.	GARANZIA.....	6
3.2.	ASSISTENZA.....	6
4.	TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE e VERIFICA DI CONFORMITA'.....	7
4.1	TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE	
4.2	VERIFICA DI CONFORMITA' e COLLAUDO E MESSA IN FUNZIONE	
5.	RUOLI.....	8

## 1. CAPITOLATO TECNICO PICCOLI ADATTAMENTI EDILIZI

- Ricognizione e adeguamento dell'impianto elettrico all'interno dei locale adibito ad aula tematica scientifico-tecnologica; ( laboratori informatici, aule STEM e STEAM, MiniLabs, Aula Immersiva, Aula Musicale);

L'intervento di riqualificazione dei contesti scolastici è finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Next Generation EU – “Azione 1: Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi”

Nel dettaglio rientrano nel presente capitolato:

- gli interventi impiantistici che riguardano le opere di modifica degli impianti presenti;
- Fornitura e posa in opera di pittura idrorepellente per interni, autopulente permeabile al vapore acqueo, riduce muffe e condense, assorbe e rilascia umidità in eccesso. Posto in opera a due mani più una mano preventiva di primer, il tutto posto in opera comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

Sono, altresì, compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto, secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo dell'opera e relativi allegati dei quali l'Appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza. L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'Appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

### Plesso Vico

<b>Aula Stem:</b>	<b>Descrizione</b>
dimensioni 6,00 x 6,20 altezza 3,20	Pitturazione sino a 1,60 m con smalto a base acqua colorato per mq 39,04
	Pitturazione con pittura del resto delle mura per mq 39,04

	Pitturazione soffitto con pittura traspirante per mq 37,20
	Sostituzione di n. 5 prese bivalenti comprese di cassette 503 da esterno, frutti compresi di un telaio, due tappi e una presa da 16 A, tubazione esterna diametro 16 oppure 20, cavi in rame guainato spessore 2,5 mmq, verifica differenziale già installato: n. 5 prese
<b>Aula Immersiva</b>	verifica controllo impianto e prese
<b>Aula Magna</b>	Spostamento di n.3 prese bivalenti di cassette 503 da esterno, frutti compresi di un telaio, due tappi e una presa da 16 A, tubazione esterna diametro 16 oppure 20, cavi in rame guainato spessore 2,5 mmq, verifica del differenziale già installato: n. 3 prese

### Plesso Deledda

<b>Minilabs</b>	<b>Descrizione</b>
dimensioni 6,50 x 3,50 altezza 3,20	Pitturazione sino a 1,60 m con smalto a base acqua colorato per mq 32,00
	Pitturazione con pittura del resto delle mura per mq 32,00
<b>Aula Multimediale</b>	
dimensioni 6,20x 3,40 altezza 3,20	pitturazione sino a 1,60 mt con smalto a base d'acqua colorato per mq 30,72

	pitturazione con pittura lavabile del resto delle mura per mq 30,72
	pitturazione soffitto con pittura traspirante per mq 21,08
	controllo impianto elettrico, sostituzione vecchio impianto computer e rifacimento, compresa la fornitura e posa in opera di n. 10 multipresa con fusibile di segnalazione rete da eseguirsi sotto i nuovi banchi forniti dall'istituto scolastico.

### Plesso De Carolis

<b>Aula musicale</b>	<b>Descrizione</b>
dimensioni 10,00 x 6,00 altezza 3,30	Pitturazione sino a 1,65 m con smalto a base acqua colorato per mq 51,20
	Pitturazione con pittura lavabile del resto delle mura per mq 51,20
	pitturazione soffitto con pittura traspirante per mq 60,00
	controllo impianto elettrico, verifica funzionalità prese ed eventuale sostituzione di n. 5 prese
<b>Aula informatica</b>	
dimensioni 7,70 x 6,00 altezza 3,30	pitturazione sino a 1,65 con smalto a base colorato per mq 27,40

	pittura lavabile del resto delle mura per mq 27,40
	controllo impianto elettrico, sostituzione vecchio impianto computer e rifacimento, compresa la fornitura e posa in opera di n. 10 multipresa con fusibile di segnalazione rete da eseguirsi sotto i nuovi banchi forniti dall'istituto scolastico.
<b>Aula STEAM</b>	
dimensioni 6,00x6,00 altezza 3,00	pittura sino a 1,65 mt con smalto a base acqua colorato per mq 39,60
	pittura lavabile del resto delle mura per mq 39,60
	revisione impianto elettrico, nuovo impianto da collegare al vecchio in cassetta di derivazione e sostituzione di n. 6 prese dotate di una bivalente più una sciuko n. 6 per collegare i nuovi dispositivi digitali acquistati.

## **2. REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITA' E DNSH RICHIESTI AI FORNITORI:**

### **2.1 RICHIESTA DI CONFORMITA' AI C.A.M.**

Gli arredi dovranno essere conformi a tutte le norme italiane e alle Direttive Europee in vigore, sia generali che specifiche.

Il Fornitore dovrà documentare, per gli effetti di cui all'art.1338 c.c., la piena conformità dei materiali alle prescrizioni dettate dalle vigenti disposizioni di legge e dalla normativa UE in materia di antinquinamento, antinfortunistica e di sicurezza del lavoro.

Il Fornitore si impegna inoltre a rilasciare:

- le omologazioni ovvero le certificazioni UE emesse da organismo notificato;
- eventuali autocertificazioni di conformità UE previste;
- ogni altra certificazione o altro documento previsto dalla legge nazionale e comunità in materia;
- si richiede alla ditta polizza di responsabilità civile verso terzi per danni contro le persone di 500.000,00 € e contro le cose per 1.500,00 €
- Tutte le operazioni inerenti i lavori devono essere normalizzate dal D.U.V.R.I (Documento Unico Valutazione Rischi e Infortuni) e tutte le attrezzature valutate contro i rischi inerenti il rumore, le vibrazioni, gli agenti chimici.
- L'impresa deve essere in possesso di certificazione SOA OG1cl III bis (per appalti pubblici sino a 1.500.000,00 €) ed attestazione di qualità ISO 9001: 2015.

Tutti i materiali dovranno essere inoltre nuovi di fabbrica e privi di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati.

## **2.2 RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH ( Do No Significant Harm)**

L'apparecchiatura fornita dovrà garantire il rispetto del principio di non arrecare nessun danno significativo all'ambiente, " Do No Significant Harm", **DNSH** richiesto dalla Tassonomia Ambientale del Reg. UE/852/2000, in linea con le richieste per l'attuazione del PNRR.

## **3. SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA**

### **3.1 GARANZIA**

I materiali, come previsto dal CAM DM 254/2022, dovranno essere corredati da una garanzia scritta che riporti chiaramente il periodo di validità di almeno 5 anni dalla data di acquisto e l'impegno a garantire la disponibilità della parti di ricambio ed il loro eventuale costo.

#### **La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo.**

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione.

### **3.2 ASSISTENZA**

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore ha l'obbligo di fornire eventuale assistenza tecnica on-site, provvedendo a proprie spese e senza costi aggiuntivi per l'I.C. Vico De Carolis, a tutte

le operazioni di riparazione o di sostituzione degli eventuali materiali in conseguenza al funzionamento difettoso degli stessi.

#### **4. LUOGO DI INSTALLAZIONE/ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

##### **4.1 TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE**

I lavori, oggetto del presente Capitolato, dovranno essere eseguiti entro e non oltre il **10/11/2023**. Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri e delle spese di consegna per il trasporto dei materiali fino al locale che verrà individuato da questo istituto. La movimentazione dovrà essere effettuata con personale ed attrezzature adeguati.

Gli imballaggi utilizzati devono rispondere ai requisiti di cui al punto 4.1.10 dell'Allegato al D.M. 254/2020. Il ritiro degli stessi avverrà come previsto al punto 4.2, salvo diversa determinazione della stazione appaltante che verrà comunicata prima della consegna.

##### **4.1.1 Consegna plessi**

I lavori saranno eseguiti nei plessi di pertinenza.

I materiali dovranno essere montati nella sede di consegna.

Le modalità di consegna (date, orari e posizionamento degli arredi), dovranno essere concordate con il RUP, previa valutazione dei rischi interferenziali alla sede stessa.

##### **4.2 VERIFICA DI CONFORMITA', COLLAUDO E MESSA IN FUNZIONE**

La verifica di conformità sarà effettuata nel luogo in cui i materiali saranno consegnati entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi alla consegna stessa, in data da concordarsi con il DEC, alla presenza congiunta, qualora necessario, di un rappresentante del Fornitore e di uno o più rappresentanti dell'I.C. Vico De Carolis. dovranno essere riportate dettagliatamente su uno specifico verbale firmato dai rappresentanti delle due parti.

Durante la fase di verifica dovranno essere dimostrate, verificate e documentate le caratteristiche tecniche dei materiali previsti nel Capitolato.

Nel corso delle suddette operazioni, sarà inoltre verificato il rispetto di tutti gli obblighi del Fornitore richiesti dal Capitolato. Le operazioni di verifica e le relative risultanze dovranno essere riportate dettagliatamente su uno specifico verbale firmato dai rappresentanti delle due parti.

L'esito positivo della verifica e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano comunque il Fornitore da eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento della consegna, ma vengano accertati al momento dell'utilizzo.

Ogni onere derivante dal collaudo e dalle eventuali modifiche necessarie per garantire il perfetto funzionamento dei materiali oggetto del presente Capitolato è a carico del Fornitore.

## **5. RUOLI**

Gli incarichi di RUP (Responsabile Unico del Procedimento) e di DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto) è rappresentato dalla Professoressa Giovanna Lato, Dirigente Scolastico presso I.C. Vico De Carolis di Taranto.

L'incarico di PROGETTISTA è rappresentato dalle docenti: Prof.ssa Gianfranca Laterza e Prof.ssa Ciriello Nunzia.

DITTA

N.A.C. COSTRUZIONI SRL

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Giovanna Lato