

*Ministero dell'istruzione e del merito***ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "L. DA VINCI - NITTI"**

VIA ANCONA, SNC - POTENZA - TEL: 097136189 - FAX: 0971441855 - CF: 00226960763
MAIL: pzis02400x@istruzione.it - PEC: pzis02400x@pec.istruzione.it URL: <http://www.davinci-nitti.edu.it>

LICEO LINGUISTICO
POTENZA VIA ANCONA - 097136189

I.T.E. INDIRIZZI "AFM - SIA e Turismo"
POTENZA VIA ANCONA - 097136189
BRIENZA C.DA S. GIULIANO - 0975384203



I.I.S. "L. DA VINCI-NITTI" - POTENZA
Prot. 0014557 del 27/11/2023
VI (Uscita)

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 – "Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi"

CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA DI PICCOLI ADATTAMENTI DI CARATTERE EDILIZIO

Titolo Progetto: "Let's change our school"

Codice Progetto: M4C1I3.2 -2022 -961 -P -23416

C.U.P.: D14D22004810006

CIG: A032356FDB

Sommario

1	PREMESSA.....	3
1.1	Oggetto.....	3
1.2	Condizioni generali.....	3
1.3	Fornitura e montaggio.....	4
2	REQUISITI DELLA FORNITURA.....	4
2.1	Standard di riferimento.....	4
2.2	Certificazione DNSH e CAM.....	4
2.3	Lavori di piccoli adattamenti edilizi.....	4
2.4	Servizi obbligatori connessi alla fornitura.....	5

1 PREMESSA

Il presente Capitolato Tecnico descrive gli aspetti tecnici relativi alla fornitura di piccoli interventi di carattere edilizio per la realizzazione del progetto **“Let's change our school”**, di cui al 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 – “Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi”.

1.1 Oggetto

La linea di investimento 3.2 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, intende promuovere un forte impulso alla trasformazione degli spazi scolastici in ambienti innovativi di apprendimento.

In particolare, con il progetto **“M4C1I3.2 -2022 -961 -P -23416”** si intende realizzare N. 23 aule-ambienti innovativi ubicate tra il primo piano e secondo piano dell’edificio scolastico sede di Potenza e N. 1 aula al primo piano dell’edificio scolastico sede di Brienza.

Gli interventi edilizi, di cui al presente capitolato, avranno ad oggetto la **maggiore riduzione possibile del rimbombo che si percepisce all’interno di 10 aule ubicate al primo piano dell’edificio scolastico di Potenza**. Il rimbombo presente all’interno delle aule determina una riduzione dell’intelligibilità del messaggio vocale attraverso il mascheramento uditivo e la diminuzione dell’attenzione da parte degli ascoltatori. La riverberazione, oltre a ridurre l’intelligibilità per gli ascoltatori, condiziona la regolazione del volume della voce degli oratori con conseguente logoramento degli stessi, abbassamento del livello di attenzione delle studentesse e degli studenti nel corso delle attività didattiche, ricaduta negativa sul processo di apprendimento.

Al fine di trovare una soluzione efficace a tale problema, che inficia l’efficacia delle attività didattiche occorre procedere secondo le modalità di seguito indicate: con la fornitura e la posa in opera dei seguenti piccoli interventi di carattere edilizio:

- Parziale insonorizzazione aule con Sistema Rockfon Blanka - System T15 ATM.

1.2 Condizioni generali

Al Concorrente è richiesta, pena l’esclusione dalla gara, un’offerta sulle tipologie di interventi elencati nel presente capitolato, nella quale dovrà indicare marche, modelli e codici identificativi univoci di tutti i prodotti offerti.

Tutte le componenti offerte devono essere rispondenti alle normative vigenti al momento di presentazione dell’offerta.

Tutti i prodotti offerti devono essere, a pena esclusione, già commercializzabili alla data di presentazione dell’offerta tecnica ed economica.

L’Offerente, tramite la presentazione dell’Offerta Tecnica, garantisce la rispondenza di tutti i materiali e gli interventi proposti ad almeno tutti i requisiti minimi richiesti nel presente Capitolato Tecnico.

Nel corpo del presente documento, ogni richiamo alla normativa in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro deve intendersi riferito alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. (e relative disposizioni attuative), come ad ogni altra disposizione in materia che dovesse entrare in vigore al tempo della esecuzione della fornitura.

Si precisa, inoltre, che nell’esecuzione delle attività oggetto del presente Capitolato l’Aggiudicatario/Affidatario dovrà ottemperare alle disposizioni normative vigenti in materia di accessibilità ai sistemi informatici e telematici della Pubblica Amministrazione e, in particolare, alle disposizioni di cui alla Legge 9 gennaio 2004 n. 4 e s.m.i., al D.P.R. 1 marzo 2005 n. 75 ed al D.M. 8 Luglio 2005 (eventualmente sostituito dalle linee guida di cui all’art. 11 della legge n. 4 del 2004, come sostituito dall’art. 1, comma 10, del d.lgs. n. 106/2018), D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i. ed in particolare alle disposizioni di cui alla Legge 9 gennaio 2004 n. 4, al D.P.R. 1° marzo 2005 n. 75 ed al D.M. 8 Luglio 2005, D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82.

L'Aggiudicatario/Affidatario dovrà, inoltre operare in coerenza con quanto previsto dalla normativa RAEE e dalle altre norme vigenti in materia di protezione dell'ambiente (Direttiva 2012/19/UE, D.Lgs. del 14 marzo 2014, n. 49, D.lgs. 3 settembre 2020, n.118) e di risparmio energetico.

Tutti i materiali offerti dovranno essere disponibili per tutto il periodo di durata del Contratto, fatte salvo eventuali e dimostrate indisponibilità sopravvenute dopo l'offerta subordinate all'accettazione dell'istituzione scolastica in fase di esecuzione del contratto.

1.3 Fornitura e montaggio

L'Affidatario dovrà provvedere a:

- consegnare presso la sede interessate tutti i materiali costituenti la fornitura;
- concordare preventivamente con l'istituzione scolastica le date di consegna e la posa in opera che, comunque, dovrà avvenire nel rispetto delle tempistiche previste.

2 REQUISITI DELLA FORNITURA

Nel presente capitolo si riportano i requisiti minimi dei materiali che dovranno essere proposti dal Concorrente pena l'esclusione.

2.1 Standard di riferimento

Si richiede che tutti i materiali e la posa in opera siano conformi a standard nazionali e internazionali di riferimento. I materiali, in particolare, devono essere muniti dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea.

Il Fornitore dovrà garantire la conformità dei materiali offerti alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative.

2.2 Certificazione DNSH e CAM

Secondo quanto previsto dall'art. 57 del D.lgs. 36/2023, la stazione appaltante contribuisce al conseguimento degli obiettivi previsti dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione, richiedendo specifiche tecniche dei lavori inserite nel capitolato.

Gli interventi previsti nell'ambito delle risorse PNRR sono soggetti alla verifica circa 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.

La verifica verrà effettuata in tutte le fasi del contratto (ex ante, in itinere ed ex post) secondo quanto previsto dalla circolare MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 e linee guida ministeriali relative al DNSH e CAM.

A tal fine l'operatore economico dovrà allegare all'offerta la documentazione comprovante il rispetto di quanto previsto dalla normativa del rispetto del principio DNSH E CAM.

2.3 Lavori di piccoli adattamenti edilizi

Si dettagliano le caratteristiche degli interventi e dei materiali richiesti:

Descrizione dell'intervento	Materiali intervento	quantità
Nelle aule scolastiche dell'edificio della sede di Potenza di dimensioni medie 9 m x5 m x 3 m, caratterizzate da finiture realizzate in materiali tradizionali quali piastrelle di ceramica, intonaco di malta di calce, porte e finestre in alluminio è stato previsto un intervento di	Intervento di correzione acustica mediante la fornitura e posa in opera DELI Sistema Rockfon Blanka (dimensioni 600 mm x 600 mm, spessore 20 mm, bordo A 15, sistema di installazione raccomandato Rockfon System T15)	288 mq

correzione acustica combinato che consiste nella posa in opera di un controsoffitto fonoassorbente lungo il perimetro del soffitto per una fascia di larghezza 120 cm con esclusione del lato ove è collocata la cattedra, e l'applicazione di un pannello fonoassorbente sulla parete di fondo, al di sopra della parte finestrata.	Caratteristiche del Sistema Rockfon Blanka • Superficie bianchissima, liscia e matt per una riflessione e una diffusione della luce ottimali • Ottimo assorbimento acustico • Pannelli multidirezionali per una messa in opera facile e veloce • Resistenza alla polvere e alle manipolazioni per una perfetta tenuta Descrizione del prodotto: Pannello in lana di roccia (20, 22 o 25 mm) Faccia a vista: velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt Faccia superiore: controvelo Bordi verniciati (eccetto il bordo A)
--	---

2.4 Servizi obbligatori connessi alla fornitura

I materiali e gli interventi oggetto del presente capitolato dovranno essere consegnati e posti in opera nel plesso di attuazione e precisamente:

- Plesso centrale di Potenza, Via Ancona snc, 85100 POTENZA.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Alessandra NAPOLI

*Il documento è firmato digitalmente ai sensi
del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate*