



Interventi di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da COVID-19 presso gli edifici scolastici comunali della città di Cinisello Balsamo

**SCHEDA PROGETTUALE 5:
ARREDI COMPENSIVO GARIBALDI**

**INFANZIA MARCONI
INFANZIA PETRARCA
INFANZIA PAPA GIOVANNI XXIII_1^
INFANZIA PAPA GIOVANNI XXIII_2^**

**Relazione
Computo metrico estimativo
Stima costi sicurezza
Elenco prezzi
Quadro economico**

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

Dott. Gianluca Caruso
.....

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Lorenzo Iachelfini
.....

IL PROGETTISTA:

arch. Barbara Rognoni
.....

LUGLIO 2020

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19 PRESSO GLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' DI CINISELLO BALSAMO

Obiettivo specifico 10.7 – Azione 10.7.1 Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici (efficientamento energetico, sicurezza, attrattività e innovatività, accessibilità, impianti sportivi, connettività) anche per facilitare l'accessibilità alle persone con disabilità.

5^ SCHEDA – ARREDI COMPRENSIVO GARIBALDI: SCUOLE DELL'INFANZIA MARCONI, INFANZIA PETRARCA, PAPA GIOVANNI XXIII_1^ E PAPA GIOVANNI XXIII_2^

CUP C76J20000390006

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

1. OBIETTIVI PROGETTUALI

L'emergenza sanitaria ha costretto la realtà scolastica a rivedere gli spazi scolastici a disposizione di ciascuna direzione.

Con la collaborazione dei Dirigenti scolastici abbiamo cercato di incrociare esigenze organizzative e disponibilità di spazi per offrire agli studenti spazi organizzati, stimolanti e sicuri anche con l'ausilio di arredi scolastici che potessero rispondere a delle nuove modalità di apprendimento.

All'interno di ciascun edificio scolastico si trovano generalmente ambienti dalle caratteristiche molto diversificate come aule, laboratori, biblioteche, palestre, cortili, androni, corridoi, sale giochi, sale mensa. Tutti questi, nel rispetto delle misure di sicurezza generali e di quelle specifiche per il Covid-19, possono essere ripensati come ambienti di apprendimento per classi intere, classi dimezzate, per attività di piccoli gruppi, per attività di studio individuale o assistito, in funzione di metodologie didattiche tradizionali o innovative e per l'assegnazione agli studenti di compiti di realtà.

Questo è stato l'obiettivo principale dell'attività di progettazione che ha dato l'opportunità di confrontarsi, ufficio tecnico comunale e dirigenze scolastiche, per rivedere gli spazi della scuola.

Ad esempio per la scuola dell'infanzia la strada percorribile per affrontare questa difficile situazione appare quella della riduzione dei numeri di allievi per sezione, prevedendo la presenza di non più di sei o sette bambini nello stesso ambiente con un solo docente.

Gli spazi potrebbero essere moltiplicati sfruttando tutti gli ambienti delle scuole: sale gioco, palestre, dormitori, sale mensa ecc. o separando gli ambienti più grandi con arredi o pareti divisorie.

Su questa linea si sono dirette le idee per ripensare gli spazi che le scuole hanno a disposizione e proponendo l'acquisto di arredi scolastici, non tradizionali, per sfruttare al meglio gli spazi a disposizione di ogni plesso scolastico.

Il comune di Cinisello Balsamo ha deciso di presentare n. 7 Schede Progettuali accorpate per tipologia di interventi e/o per Direzione Scolastica con lo scopo di suddividere, poi, gli appalti in lotti funzionali nel rispetto dell'art 51 comma 1 del Dlgs 50/2016 - Nel rispetto della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, sia nei settori ordinari che nei settori speciali, al fine di favorire l'accesso delle microimprese, piccole e medie imprese, le stazioni appaltanti suddividono gli appalti in lotti funzionali di cui all'[articolo 3, comma 1, lettera qq](#)), ovvero in lotti prestazionali di cui all'[articolo 3, comma 1, lettera ggggg](#)) in conformità alle categorie o specializzazioni nel settore dei lavori, servizi e forniture. Le stazioni appaltanti motivano la mancata suddivisione dell'appalto in lotti nel bando di gara o nella lettera di invito e nella relazione unica di cui agli [articoli 99](#) e [139](#). Nel caso di suddivisione in lotti, il relativo valore deve essere adeguato in modo da garantire l'effettiva possibilità di partecipazione da parte delle microimprese, piccole e medie imprese.

Le schede progettuali sono:

Scheda 1. Interventi per opere edili.

Scheda 2. Interventi da serramentista, fabbro, vetraio

Scheda 3. Interventi per rifacimento pavimentazioni impianti sportivi

Scheda 4. Interventi per sistemazione copertura

Scheda 5. Arredi comprensivo Garibaldi

Scheda 6. Arredi comprensivo Buscaglia

Scheda 7. Arredi comprensivo Balilla Paganelli

SCHEDA PROGETTUALE 5 - ARREDI COMPENSIVO GARIBALDI

Questo gruppo di interventi di manutenzione straordinaria riguarda la sistemazione dei locali e degli spazi scolastici delle seguenti scuole dell'infanzia: Infanzia Marconi, Petrarca, Papa Giovanni XXIII_1^ e Papa Giovanni XXIII_2^

Gli obiettivi principale degli interventi messi in campo per i plessi scolastici sono:

- A) riconvertire, adattandoli a nuove funzioni, alcuni spazi scolastici sottoutilizzati o con funzioni non scolastiche allo scopo di riorganizzare le attività didattiche orientate alla maggiore flessibilità possibile;
- B) rispondere il più possibile alla regola del *distanziamento sociale* facilitando ed implementando accessi, percorsi differenziati e ampi spazi.

I beni scelti per la progettazione degli spazi all'interno delle scuole dell'infanzia hanno lo scopo di migliorare la distribuzione dello spazio comune.

Sono stati scelti allestimenti che ci permettono di definire la cura nell'accogliere ogni giorno bambini e genitori e di far esprimere il bambino nel gioco individuale e di gruppo; articolare lo spazio per favorire il gioco e l'apprendimento sia individuale che di gruppo creando spazi uniformi e omogenei:

- divisori per ambienti in legno per modellare lo spazio e ridefinirlo per le nuove esigenze. Abbiamo cercato insieme alla dirigenza scolastica di pensare come trasformare spazi ampi creando ambienti raccolti e definiti con pareti divisorie che rimodellano lo spazio.

Si sceglieranno prodotti conformi alle più recenti norme tecniche del settore in vigore: vernici e coloranti atossici, contenuto di formaldeide in Classe E1, arredi lignei in Classe 1, rispondenti a tutti i requisiti sulla sicurezza, la resistenza e la tossicità.

RISPONDENZA ALLE NORME

DECRETO LEGISLATIVO N. 50 del 18/04/2016 e s.m.i.
Codice dei contratti pubblici

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008 , n. 81
Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

cod	Descrizione	u.m.	q.tà	prezzo	totale
	ARREDI				
	SCUOLE DELL'INFANZIA: MARCONI, PETRARCA, PAPA GIOVANNI XXIII_1^ E PAPA GIOVANNI XXIII_2^				
1	Composizione per divisorio di ambienti. Realizzato in legno in multistrato di betulla,angoli smussati, finiture realizzate con vernici ad acqua. Dimensione del pannello cm 120 x 150. Disegno su richiesta della DL	cad	30,00	€ 269,70	€ 8.091,00
2	Composizione per divisorio di ambienti. Realizzato in legno in multistrato di betulla,angoli smussati, finiture realizzate con vernici ad acqua. Dimensione del pannello cm 120 x 120. Disegno su richiesta della DL	cad	45,00	€ 245,10	€ 11.029,50
			TOTALE FORNITURE SCUOLE VARIE		€ 19.120,50
	ONERI DELLA SICUREZZA				
A.00.00.0470 a)	Cartelli di pericolo	CAD	8	€ 2,30	€ 18,40
A.00.00.0490 a)	Cartelli di divieto/obbligo	CAD	7	€ 2,75	€ 19,25
A.01.01.0035	Assistente tecnico di 2^ categoria. Riunioni di coordinamento	CAD	2	€ 46,10	€ 92,20
CVD.01.020.0020	Operazioni per ricevimento forniture, consistenti nella verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni dell'area di stazionamento e modalità di scarico...	CAD	7	€ 6,29	€ 44,03
			TOTALE SICUREZZA		173,88

TOTALE OPERE EDILI € 19.120,50

TOTALE SICUREZZA € 173,88

ELENCO PREZZI

cod	Descrizione	u.m.	prezzo
	ARREDI		
	SCUOLE DELL'INFANZIA: MARCONI, PETRARCA, PAPA GIOVANNI XXIII_1^ E PAPA GIOVANNI XXIII_2^		
1	Composizione per divisorio di ambienti. Realizzato in legno in multistrato di betulla,angoli smussati, finiture realizzate con vernici ad acqua. Dimensione del pannello cm 120 x 150. Disegno su richiesta della DL	cad	€ 269,70
2	Composizione per divisorio di ambienti. Realizzato in legno in multistrato di betulla,angoli smussati, finiture realizzate con vernici ad acqua. Dimensione del pannello cm 120 x 120. Disegno su richiesta della DL	cad	€ 245,10
	ONERI DELLA SICUREZZA		
A.00.00.0470 a)	Cartelli di pericolo	CAD	€ 2,30
A.00.00.0490 a)	Cartelli di divieto/obbligo	CAD	€ 2,75
A.01.01.0035	Assistente tecnico di 2^ categoria. Riunioni di coordinamento	CAD	€ 46,10
CVD.01.020.0020	Operazioni per ricevimento forniture, consistenti nella verifica della temperatura dell'autista del mezzo, indicazioni dell'area di stazionamento e modalità di scarico...	CAD	€ 6,29

CITTA' DI CINISELLO BALSAMO

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19 PRESSO GLI EDIFICI SCOLASTICI DELLA CITTA' DI CINISELLO BALSAMO ARREDI COMPRESIVO GARIBALDI

QUADRO ECONOMICO

1 LAVORI A BASE D'APPALTO

a - Importo totale lavori a base d'asta	19.120,50	
b - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	173,88	
c - Importo complessivo lavori	19.294,38	19.294,38

2 SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

a - I.V.A. 22% sui lavori	4.244,76	
b- Incentivo progettazione 2% di c ai sensi dell'art 113 Dlgs 50/16 e s.m.i.	385,89	
c- Contributo a favore dell'Autorità di vigilanza	-	
d- pubblicità	96,47	
e- imprevisti	289,42	
Importo totale somme a disposizione	5.016,54	5.016,54

T O T A L E

24.310,92