



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

FONDI STRUTTURALI EUROPEI. PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014/2020. AVVISO MIUR "INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19" (PROT. N. 13194 DEL 24 GIUGNO 2020).

SCHEDA PROGETTUALE - 5

I.I.S. "J. Torriani", Cremona – Spogliatoi delle palestre al primo e al secondo piano - Sostituzione di serramenti

MOTIVAZIONE SCHEDA PER EDIFICIO SINGOLO

La redazione di una singola scheda riferita all'edificio scolastico in parola è motivata dalla specifica omogenea tipologia di lavorazione che consente di individuare, dato l'importo della spesa prevista e ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. (come da ultimo modificato dall'articolo 1, comma 2, lettera a) del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76), un singolo operatore economico qualificato in grado di realizzare l'intervento con efficacia e tempestività, anche in considerazione dell'oggettiva difficoltà, visto il periodo, di reperimento dei materiali, rispondendo alle esigenze individuate con l'istituto scolastico.

RELAZIONE GENERALE

L'appalto ha per oggetto i lavori con la fornitura e posa di nuovi serramenti in sostituzione degli attuali per l'adeguamento degli spazi scolastici al fine di favorire il necessario ricambio d'aria dei locali spogliatoi ad uso degli studenti e di conseguenza una migliore salubrità ed un migliore distanziamento per il contenimento della diffusione del contagio da COVID 19.

L'intervento in oggetto riguarda un singolo edificio scolastico, ovvero **I.I.S. "J. Torriani" di via Seminario n. 19 a Cremona (prov. CR)**

L'intervento prevede la rimozione dei serramenti metallici (collocati negli spogliatoi delle palestre del piano primo e del piano secondo) e la loro sostituzione con nuovi in pvc.

La tipologia di apertura degli attuali serramenti non consente un adeguato ricambio d'aria; la loro sostituzione con serramenti aventi tutte le specchiature apribili a vasistas consentirà di ottimizzare i rapporti illuminanti e quelli aeranti, importanti ai fini del contenimento della pandemia, migliorandone contemporaneamente anche le prestazioni termiche ed acustiche.

Il **QUADRO ECONOMICO** della scheda progettuale in parola è il seguente:

VOCI DI COSTO	MASSIMALI DI SPESA (IVA COMPRESA)
A- LAVORI	48.458,40
B - FORNITURE	0,00
C - CONTRIBUTO SPESE TECNICHE 2%	794,40
D - PUBBLICITA' 0,5%	198,60
E - ALTRE SPESE	0,00
TOTALE	49.451,40

I lavori di cui alla presente scheda non risultano finanziati con altre risorse per la stessa tipologia di intervento.

ELENCO PREZZI UNITARI

<p>A02.010.03 Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre. Compreso l'abbassamento al piano di carico, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, oneri di discarica.</p> <p>(EURO tredici/50)</p>	di mq	13,50
<p>A50.010.01 Fornitura e posa di serramenti in pvc profili SCHUCO, serie ISOL 70Q, colore RAL 703805 (grigio agata), avente profilo a 5 camere d'aria, doppia guarnizione di battuta, spessore telaio da 70 mm, profilo anta squadrate, rinforzi in acciaio zincato con profilo tubolare, guarnizioni in EDPM. Il serramento sarà dotato di meccanismo di microaerazione, specchiature con apertura a vasistas o fisse (come da abaco fornito dalla D.L.), doppio vetro antinfortunistico trasparente 3+3/8/3+3, ferramenta a nastro, con chiusure multi-punto antieffrazione, installata a giro; ognuna delle ante apribili sarà dotata di braccetto di fermo, ovviamente sganciabile per permettere la manutenzione e la pulizia dei vetri (Nel rispetto della normativa, il coefficiente di trasmittanza termica dovrà essere inferiore a 1,4 W/m²K per la zona climatica E). Saranno fornite le certificazioni VOC in classe Massima A+</p> <p>a) finestra W1 - dimensioni m 2,60 x 0,80 (H) - 3 specchiature apribili a vasistas (EURO seicentosessanta/00)</p> <p>b) finestra W2 - dimensioni m 2,90 x 0,80 (H) - 3 specchiature apribili a vasistas (EURO settecentotrentacinque/00)</p> <p>c) finestra W3 - dimensioni m 3,70 x 0,80 (H) - 4 specchiature apribili a vasistas (EURO novecentoquaranta/00)</p> <p>d) finestra W4 - dimensioni m 5,30 x 0,80 (H) - 5 specchiature (3 apribili a vasistas e 2 fisse) (EURO milleduecentocinquanta/00)</p> <p>e) finestra W5 - dimensioni m 2,60 x 0,80 (H) - 3 specchiature (2 apribili a vasistas ed 1 fissa) (EURO seicentotrenta/00)</p>	cad.	660,00
	cad.	735,00
	cad.	940,00
	cad.	1.250,00
	cad.	630,00
<p>MA.00.040.0005 Operaio specializzato fabbro</p> <p>(EURO trentuno/00)</p>	ora	31,00
<p>MA.00.040.0010 Operaio qualificato fabbro</p> <p>(EURO ventinove/00)</p>	ora	29,00
<p>OS - ONERI DELLA SICUREZZA (Non soggetti a ribasso d'asta) OS.01 Oneri della sicurezza per la realizzazione delle opere da serramentista</p> <p>(EURO cinquecento/00)</p>	a corpo	500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A02.010.03

Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre. Compreso l'abbassamento al piano di carico, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, oneri di discarica.

finestre esterne 22*2.60*0.80	m ²	45,76			
12*2.90*0.80	m ²	27,84			
8*3.70*0.80	m ²	23,68			
4*5.30*0.80	m ²	16,96			
arrotondamento	m ²	5,76			
	m ²	120,00	€	13,50	€ 1.620,00

A50.010.01

Fornitura e posa di serramenti in pvc profili SCHUCO, serie ISOL 70Q, colore RAL 703805 (grigio agata), avente profilo a 5 camere d'aria, doppia guarnizione di battuta, spessore telaio da 70 mm, profilo anta squadrate, rinforzi in acciaio zincato con profilo tubolare, guarnizioni in EDPM. Il serramento sarà dotato di meccanismo di microaerazione, specchiature con apertura a vasistas o fisse (come da abaco fornito dalla D.L.), doppio vetro antinfortunistico trasparente 3+3/8/3+3, ferramenta a nastro, con chiusure multi-punto antieffrazione, installata a giro; ognuna delle ante apribili sarà dotata di braccetto di fermo, ovviamente sganciabile per permettere la manutenzione e la pulizia dei vetri (Nel rispetto della normativa, il coefficiente di trasmittanza termica dovrà essere inferiore a 1,4 W/m²K per la zona climatica E). Saranno fornite le certificazioni VOC in classe Massima A+

a) finestra W1 - dimensioni m 2,60 x 0,80 (H) - 3 specchiature apribili a vasistas	cod.	22,00	€	660,00	€ 14.520,00
b) finestra W2 - dimensioni m 2,90 x 0,80 (H) - 3 specchiature apribili a vasistas	cod.	12,00	€	735,00	€ 8.820,00
c) finestra W3 - dimensioni m 3,70 x 0,80 (H) - 4 specchiature apribili a vasistas	cod.	8,00	€	940,00	€ 7.520,00
d) finestra W4 - dimensioni m 5,30 x 0,80 (H) - 5 specchiature (3 apribili a vasistas e 2 fisse)	cod.	4,00	€	1.250,00	€ 5.000,00
d) finestra W5 - dimensioni m 2,60 x 0,80 (H) - 3 specchiature (2 apribili a vasistas ed 1 fissa)	cod.	2,00	€	630,00	€ 1.260,00

Economie

MA.00.040.0005

Operaio specializzato fabbro	cre	8,00	€	31,00	€ 248,00
------------------------------	-----	------	---	-------	----------

MA.00.040.0010

Operaio qualificato fabbro	cre	8,00	€	29,00	€ 232,00
----------------------------	-----	------	---	-------	----------

Sicurezza

OS.01

Oneri della sicurezza per la realizzazione delle opere da serramentista	a corpo	1,00	€	500,00	€ 500,00
---	---------	------	---	--------	----------

€ 39.720,00

di cui € 500 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso

PIANO DELLA SICUREZZA

Si prevede l'operatività in cantiere di una sola ditta e, quindi, la non necessità, in questa fase, della redazione del PSC.

COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO

Vengono stimati in euro 500 i costi delle misure preventive e protettive finalizzate alla sicurezza e salute dei lavoratori necessarie per le lavorazioni previste non suscettibili di ribasso d'asta.

Si dà atto che per la scheda progettuale andrà richiesto specifico CUP.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Massimiliano Rossini