



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 - 7

Polo Scolastico di via Palestro in Cremona sede dell'I.I.S. "Arcangelo Ghisleri" (Via Palestro, 35) e del Liceo Scientifico "Gaspare Aselli - (Via Palestro, 29) - Sostituzione serramenti

MOTIVAZIONE SCHEDA PER EDIFICIO SINGOLO

La redazione di una singola scheda riferita al Polo Scolastico 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 parziale degli attuali per l'adeguamento degli spazi scolastici al fine di favorire il necessario distanziamento tra gli studenti per il contenimento della diffusione del contagio da COVID 19.

L'intervento in oggetto riguarda il Polo Scolastico di via Palestro in Cremona, nel cui ambito sono ospitati l'I.I.S. "Arcangelo Ghisleri" e il Liceo Scientifico "Gaspare Aselli".

L'intervento prevede la rimozione di un certo numero di serramenti (collocati in sei aule e un laboratorio) per dare la possibilità di utilizzare al meglio gli spazi per la didattica ed aumentarne la loro capienza secondo le indicazioni date dal Ministero per il distanziamento tra gli alunni.

La tipologia di apertura degli attuali serramenti non consente, nelle aule dove è previsto l'intervento, di sfruttare correttamente la superficie delle aule, impedendo di fatto l'avvicinamento dei banchi alla zona finestrata per ragioni di sicurezza. La loro sostituzione con serramenti ad apertura a ribalta consentirà di ottimizzare lo spazio di dette aule, 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	48.556,00
B - FORNITURE	0,00
C - CONTRIBUTO SPESE TECNICHE 2%	971,12
D - PUBBLICITA' 0,5%	242,78
E - ALTRE SPESE	0,00
TOTALE	49.769,90

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

ELENCO PREZZI UNITARI

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
Ser.01	<p>SERRAMENTI</p> <p>Fornitura e posa di serramenti 1,10x1,50 Fornitura e posa di serramenti in pvc profili SCHUCO, serie ISOL 70Q, avente profilo a 5 camere d'aria, doppia guarnizione di battuta, spessore telaio da 70 mm, profilo anta squadrato, rinforzi in acciaio zincato con profilo tubolare, guarnizioni in EDPM. Il serramento sarà dotato di meccanismo di microaerazione, apertura a bayyente e a vasistas, meccanismo anti falsa manovra, doppio vetro antinfortunistico trasparente 4/18/3+3, ferramenta a nastro, con chiusure multi-punto antieffrazione, installata a giro sia su anta principale che su anta secondaria (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+, nel prezzo sono compresi la rimozione del serramento esistente, il trasporto e lo smaltimento in discarica oltre alle opere murarie necessarie. Dimensioni complessive 1,10x1,50</p>	cad.	1.280,00
Ser.02	<p>Fornitura e posa di serramenti 2,90x3,25 Fornitura e posa di serramenti in pvc profili SCHUCO, serie ISOL 70Q, avente profilo a 5 camere d'aria, doppia guarnizione di battuta, spessore telaio da 70 mm, profilo anta squadrato, rinforzi in acciaio zincato con profilo tubolare, guarnizioni in EDPM. Il serramento sarà dotato di meccanismo di microaerazione, tre specchiature di cui una con anta a vasistas, meccanismo anti falsa manovra, doppio vetro antinfortunistico trasparente 4/18/3+3, ferramenta a nastro, con chiusure multi-punto antieffrazione, installata a giro sia su anta principale che su anta secondaria (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+, nel prezzo sono compresi la rimozione del serramento esistente, il trasporto e lo smaltimento in discarica oltre alle opere murarie necessarie. Dimensioni complessive 2,90x3,25</p>	cad.	5.000,00
Sic.01	<p>SICUREZZA</p> <p>Nolo di trabatello leggero Nolo di trabatello leggero, secondo norme ENPI, altezza da 4 a 8 m, il prezzo comprenderà montaggio e smontaggio, spostamenti e approntamento per ogni finestra oggetto dei lavori; il ponteggio servirà per lo smontaggio del serramento vecchio, per le opere murarie per l'installazione del falso telaio e per la successiva installazione del nuovo serramento.</p>	cad.	380,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
1	Sic.01	Nolo di trabatello leggero Nolo di trabatello leggero, secondo norme ENPI, altezza da 4 a 8 m, il prezzo comprenderà montaggio e smontaggio, spostamenti e approntamento per ogni finestra oggetto dei lavori; il ponteggio servirà per lo smontaggio del serramento vecchio, per le opere murarie per l'installazione del falso telaio e per la successiva installazione del nuovo serramento.	cad.	4,00	380,00	1.520,00
2	Ser.01	Fornitura e posa di serramenti 1,10x1,50 Fornitura e posa di serramenti in pvc profili SCHUCO, serie ISOL 70Q, avente profilo a 5 camere d'aria, doppia guarnizione di battuta, spessore telaio da 70 mm, profilo anta squadrato, rinforzi in acciaio zincato con profilo tubolare, guarnizioni in EDPM. Il serramento sarà dotato di meccanismo di microaerazione, apertura a bayente e a vasistas, meccanismo anti falsa manovra, doppio vetro antinfortunistico trasparente 4/18/3+3, ferramenta a nastro, con chiusure multi-punto antieffrazione, installata a giro sia su anta principale che su anta secondaria (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+, nel prezzo sono compresi la rimozione del serramento esistente, il trasporto e lo smaltimento in discarica oltre alle opere murarie necessarie. Dimensioni complessive 1,10x1,50 Facciata ex Beltrami	cad.	26,00	1.280,00	33.280,00
3	Ser.02	Fornitura e posa di serramenti 2,90x3,25 Fornitura e posa di serramenti in pvc profili SCHUCO, serie ISOL 70Q, avente profilo a 5 camere d'aria, doppia guarnizione di battuta, spessore telaio da 70 mm, profilo anta squadrato, rinforzi in acciaio zincato con profilo tubolare, guarnizioni in EDPM. Il serramento sarà dotato di meccanismo di microaerazione, tre specchiature di cui una con anta a vasistas, meccanismo anti falsa manovra, doppio vetro antinfortunistico trasparente 4/18/3+3, ferramenta a nastro, con chiusure multi-punto antieffrazione, installata a giro sia su anta principale che su anta secondaria (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+, nel prezzo sono compresi la rimozione del serramento esistente, il trasporto e lo smaltimento in discarica oltre alle opere murarie necessarie. Dimensioni complessive 2,90x3,25 Laboratorio di topografia	cad.	1,00	5.000,00	5.000,00
TOTALE LAVORI						39.800,00
per lavorazioni a base d'asta						38.280,00
per la sicurezza						1.520,00

di cui 1.520 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 1.520 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