



COMUNE DI ORISTANO

UFFICIO TECNICO

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Dipartimento per la programmazione e 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.

"Piano di interventi per l'adeguamento
alla normativa antincendio degli istituti scolastici"
- Decreto Ministeriale n. 101 del 13 febbraio 2019 -

Progetto: SCUOLA PRIMARIA DI VIA SOLFERINO
CODICE EDIFICIO ANAGRAFE 0950380052 - CUP H16B19001720005
"Lavori di adeguamento alla normativa antincendio
nella scuola di via Solferino"

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA E PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Allegato: **4** Computo metrico estimativo

Data: Gennaio 2020

Il Dirigente dei LL.PP.:
dott. ing. Roberto Sanna

Il Responsabile del procedimento
dott. ing. Alberto Soddu

I progettisti:
arch. Stefania Melis

geom. Massimo Piria

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
1	Lav001	RIMOZIONE DI INFISSI E SERRAMENTI METALLICI, IN PVC O LEGNO Prezzo per la rimozione di numero uno infisso o serramento realizzato in metallo, PVC o legno, sia interno che esterno, a una o più ante, eseguito a qualsiasi altezza, compresa la rimozione dll'opera morta e del controtelaio, il ripristino delle strutture murarie, l'accatastamento a deposito entro l'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, oppure il trasporto ed il conferimento (questo onere incluso) a discarica autorizzata dei materiali di risulta. porte tagliafuoco vani scala 4 porte interne locali biblioteca ed archivio 2 infissi esterni verso la scala di sicurezza 5				
		Totale articolo	Lav001 cad	11,000	50,00	550,00
2	Lav002	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 1300x2150 mm Porta tagliafuoco REI 120, conforme UNI 9723 ad un anta tamburata in lamiera zincata, coibentata, spessore totale mm 60, con rostro di tenuta nell'anta sul lato cerniere; maniglia antinfortunistica e serratura con foro cilindrico per chiave tipo Patent; due cerniere, di cui una a molla per l'autochiusura; guarnizione termoespandente inserita in apposito canale del telaio e nel lato inferiore dell'anta; verniciata con polveri epossipoliestere termoindurite; data in opera comprese le opere murarie e la registrazione dell'infisso; dimensioni esterno telaio 1300x2150 mm. porte tagliafuoco vani scala 4 porte interne locali biblioteca ed archivio 2				
		Totale articolo	Lav002 cad	6,000	810,00	4'860,00
3	Lav003	MANIGLIONE ANTIPANICO MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare su porte vetrate tagliafuoco, minimo anta L=350 mm, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzato mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montag-				
					A riportare:	5'410,00

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
					Riporto:	5'410,00
		gio, valutato per singola anta.				
		porte tagliafuoco vani scala				
		4		4,000		
		porte tagliafuoco locali biblioteca ed archivio				
		2		2,000		
		uscite esistenti				
		6		6,000		
		Totale articolo	Lav003	cad	12,000	190,00
4	Lav004	<p>ELETTROMAGNETE PER TRATTENERE APERTE LE PORTE DI SICUREZZA</p> <p>Fornitura e posa in opera di elettromagnete per trattenerne un peso di 50 Kg; viene utilizzato per mantenere aperte le porte di sicurezza o di compartimentazione delle aree antincendio. E costituito da due elementi base che, in condizione di presenza tensione rimangono attratti magneticamente, mantenendo la porta aperta. Su un elemento viene montato un pulsante per lo sgancio manuale degli elettromagneti, questo compreso.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensione di alimentazione: 24 Vcc - Assorbimento: 55 mA - Temperatura di funzionamento: -5/+60°C - Umidità relativa: 95% Ur - Forza di ritenuta: 60 Kg <p>Compreso ogni onere per i collegamenti elettrici, quota parte di linea di collegamento realizzata in cavo multifilo del tipo schermato posato entro tubazione in PVC e o canale, attestazione dei cavi di segnale dei sensori, programmazione, collaudo funzionale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito perfettamente funzionante e rispondente alla normativa vigente.</p>				
		porte tagliafuoco vani scala				
		4		4,000		
		porte interne locali biblioteca ed archivio				
		2		2,000		
		Totale articolo	Lav004	cad	6,000	180,00
5	Lav005	<p>INFISSO PER FINESTRA REI 60</p> <p>Prezzo per la fornitura e posa in opera di finestre in alluminio e vetro con resistenza al fuoco REI 60 certificate all'integrità e all'isolamento, con vetro tagliafuoco REI 60 aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - serramento apribile a due ante con sopraluca fisso realizzato con profili in alluminio, assemblati mediante fissaggio meccanico con squadrette in alluminio e cavallotti in ac- 				
					A riportare:	8'770,00

C O M P U T O M E T R I C O E S T I M A T I V O

N° Cat.	Articolo	Descrizione/computo	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
		<p>acciaio e/o alluminio;</p> <p>- spessore minimo del serramento mm 70;</p> <p>- trattamento della superficie con verniciatura a polveri termoindurite con tinte scelte dalla direzione dei lavori, comunque con finitura "finto legno" della colorazione simile a quella degli infissi preesistenti;</p> <p>- vetri antincendio con resistenza al fuoco REI 60 tipo Pyrostop o similare composti da lastre float extrachiare con interposto materiale apirico, spessore totale mm 25, che per numero di lastre che li compongono e tipo di materiale interposto fra le lastre siano atti a garantire resistenza al fuoco per almeno 60 minuti primi, entro i limiti della vigente normativa.</p> <p>In opera, utilizzando nella realizzazione tutti gli accorgimenti idonei all'impiego per uso esterno con esposizione diretta ai raggi solari e con protezione UV, fissati in posizione centrale rispetto allo spessore del profilo, con fermavetro esterno ed interno. Completa di maniglie all'interno in resina nera con anima in acciaio, compreso il fissaggio su falsotelaio metallico e sigillatura perimetrale di finitura. Coprifili perimetrali ove necessario.</p> <p>infissi esterni verso la scala antincendio</p> <p>5x(1,20x2,30)</p>		13,800		8'770,00
		Totale articolo	Lav005	mq	13,800	1'290,00
						17'802,00
6	Lav006	<p>RAMPA USCITA BLOCCO SCALA "A"</p> <p>Prezzo per la realizzazione della rampa di esodo dal blocco scala "A" verso il cortile interno, da eseguire con le stesse caratteristiche costruttive e dimensionali di quella esistente nel blocco scala "B", consistente in un massetto in calcestruzzo cementizio armato con rete metallica elettrosaldata, pavimentazione superiore con piastrelle antiscivolo e finitura laterale con intonaco e tinteggiatura.</p> <p>Il tutto in opera rispondente alla normativa vigente, comprese le opere necessarie per il raccordo alla struttura esistente, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta e quant'altro necessario.</p> <p>rampa blocco scala A</p> <p>1</p>		1,000		
		Totale articolo	Lav006	corpo	1,000	650,00
						650,00

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI:

Euro 27'222,00

QUADRO ECONOMICO

A - LAVORI:

Importo dei lavori:	Euro	27'222,00
		<hr/>
Importo dei lavori a base d'asta:	Euro	27'222,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	Euro	578,00

B - SOMME A DISPOSIZIONE:

1) IVA su lavori ed oneri, al 10%	Euro	2'780,00
2) Incentivo art. 113 Dlgvo 50/16	Euro	556,00
3) Collaborazione tecnica	Euro	1'850,00
4) Imprevisti, a disposizione	Euro	14,00
		<hr/>
IMPORTO TOTALE DEL FINANZIAMENTO:	Euro	33'000,00