



## CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Direzione Edilizia Scolastica, Sportiva, Turistica e per le Attività Produttive

– Sovrintendenza Beni Culturali

Ufficio Tecnico Gestione Edifici Scolastici

INTERVENTO URGENTE PER LA SOSTITUZIONE DI PORTE IN FERRO NELLE  
AULE DEL PIANO SECONDO E MANUTENZIONE DELLE PORTE REI  
DELL' I.P.S.S.A.R. "F. P. CASCINO" SEDE DI VIA FATTORI- PALERMO

PROGETTO ESECUTIVO

Perizia di € 69.600,00

A 03

### ANALISI PREZZI

Visto si esprime parere favorevole e si valida il progetto ai sensi dell'art. 26  
comma 8 del D. Lgs. N° 50/2016

Palermo li - 2 AGO. 2017

Rep. N° 21/12

*Il Responsabile Unico Del Procedimento*

Ing Giuseppe Giunchiglia

I PROGETTISTI

Geom. Santo Dionisi

Geom. Salvatore Messina

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Rosario Spanò



ART. N°	DESCRIZIONE
AP1	Revisione porte REI a due battenti consistente nella sostituzione delle molle di autochiusura regolazione e lubrificazione dei sistemi di chiusura compreso l'integrazione di guarnizioni, sostituzione di "squadra" della porta e regolazione della luce minima e massima sottoporta
<b>Prezzo di applicazione arrotondato Euro/cad. 161,39</b>	

ANALISI					
Elementi di analisi		U. M.	Quantità	Prezzo Un. (Euro)	Importo (Euro)
<b>Materiali</b>					
-	materiale da sostituire	h	1,00	80,00	80,00
-					
-	----	-			
Sommano materiali					80,00
<b>Manodopera</b>					
-	Operaio comune 1° livello	h	1,00	22,52	22,52
-	Operaio qualificato 2° livello	h	1,00	25,06	25,06
Sommano manodopera					47,58
<b>Noli</b>					
N01					
Sommano noli					0,00
Sommano					127,58
Oneri sicurezza	3,00%	3,83		0,11	
Spese generali	15,00%	127,58			19,14
Sommano					146,72
Utile dell'Impresa	10%	146,72			14,67
TOTALE					161,39



ART. N°	DESCRIZIONE
AP2	Fornitura e collocazione di porta antincendio certificata REI 120 a prova di fumo realizzata in lamiera d'acciaio sp=25/10 scatolata e pressopiegata. Coibentazione realizzata con materiale ad alto isolamento termico, telaio perimetrale a Z formato da profilati asolati di acciaio sp 25/10 mm. Sono compresi le zanche murarie e le guarnizioni termoespandenti, le cerniere a norma DIN per rotazione dell'anta, la serratura speciale antincendio, le maniglie antincendio complete di placche con anima in acciaio in nylon nero, la verniciatura a polveri epossidiche colore RAL 7032 tipo goffrato e quanto altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.
<b>MISURE ACCESSORI. Maniglione antipanico. Chiudiporta elettromagnete di ritenuta. Cilindro con chiave e pomolo.</b>	
<b>Prezzo di applicazione Euro/cad. 1.569,41</b>	

ANALISI					
Elementi di analisi		U. M.	Quantità	Prezzo Un. (Euro)	Importo (Euro)
<b>Materiali</b>					
-	Porta REI 120	mq	3,00	250,00	750,00
-	maniglione antipanico	cad	1,00	80,00	80,00
-	accessori	a corpo	1	30,00	30,00
<b>Sommano materiali</b>					<b>860,00</b>
<b>Manodopera</b>					
-	Operaio comune 1° livello	h	8,00	22,52	180,16
-	Operaio qualificato 2° livello	h	8,00	25,06	200,48
<b>Sommano manodopera</b>					<b>380,64</b>
<b>Noli</b>					
N01					
<b>Sommano noli</b>					<b>0,00</b>
<b>Sommano</b>					<b>1.240,64</b>
Oneri sicurezza	3,00%		37,22	1,12	
Spese generali	15,00%	###			186,10
<b>Sommano</b>					<b>1.426,74</b>
Utile dell'Impresa	10%	###			142,67
<b>TOTALE</b>					<b>1569,41</b>



ART. N°	DESCRIZIONE
AP3	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico da cm 60 completo di serratura e tutte le opere necessarie per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
<b>Prezzo di applicazione Euro/cad 191,49</b>	

ANALISI						
Elementi di analisi			U. M.	Quantità	Prezzo Un. (Euro)	Importo (Euro)
<b>Materiali</b>						
-	maniglione cm 60		cad	1,00	80,00	80,00
-						
-	----		-			
					Sommano materiali	80,00
<b>Manodopera</b>						
-	Operaio comune 1° livello		h	1,50	22,52	33,78
-	Operaio qualificato 2° livello		h	1,50	25,06	37,59
					Sommano manodopera	71,37
<b>Noli</b>						
N01						
					Sommano noli	0,00
					Sommano	151,37
Oneri sicurezza	3,00%		4,54		0,14	
Spese generali	15,00%		151,37			22,71
					Sommano	174,08
Utile dell'Impresa	10%		174,08			17,41
					TOTALE	191,49





## DESCRIZIONE

RT. N°	DESCRIZIONE
AP4	<p>Fornitura e posa in opera di serramento interno, a due ante, realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori ( maniglia per serratura su due lati completi di chiave tipo YALE ); controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). E' compresa la serratura tipo YALE con doppie maniglie e n.2 chiavi. E' inclusa la fornitura e posa in opera del pannello multistrato</p>
Prezzo di applicazione Euro/mq. 350,99	

## ANALISI

Elementi di analisi		U. M.	Quantità	Prezzo Un. (Euro)	Importo (Euro)
<b>Materiali</b>					
-	Telaio infisso interno a 2 ante in alluminio	mq	1,00	135,00	135,00
-	multistrato spessore da 5mm a 10mm	mq	1,00	35,00	35,00
-	maniglie	cad	2	25,00	50,00
Sommano materiali					220,00
<b>Manodopera</b>					
-	Operaio comune 1° livello	h	1,00	22,49	22,49
-	Operaio qualificato 2° livello	h	1,00	24,97	24,97
Sommano manodopera					47,46
<b>Noli</b>					
N01	trasporto	h	1,00	10,00	10,00
Sommano noli					10,00

			Sommano	277,46
Spese generali	15,00%	277,46		41,62
			Sommano	319,08
Utile dell'Impresa	10%	319,08	Sommano	31,91
			TOTALE	350,99



