



## 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 02	<b>ELENCO PREZZI</b>
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° 21/17	
<b>Il Responsabile Unico Del Procedimento</b>	
Ing Giuseppe Giunchiglia	
<b>I PROGETTISTI</b>	
Geom. Santo Dionisi	
Geom. Salvatore Messina	
<b>IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE</b>	
Geom. Rosario Spanò	



## ELENCO PREZZI

N°	TARIFFA	DESCRIZIONE	U. M.	PREZZO UNITARIO (€)
<b>OPERE EDILI</b>				
1	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	kg	13,90
2	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave	mq	264,10
3	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	20,10
4	9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	12,60
5	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	7,56

6	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	mq	10,50
7	21.1.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	kg	0,36
8	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	mq	14,20
9	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo	mc	24,70
10	23.1.3.4	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	mq	14,90
11	23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc., di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	ml	3,00
12	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	cad	161,39

13	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 gofrato e quanto altro per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. MISURE ACCESSORI. Maniglione antipanico. Chiudiporta elettromagnete di ritenuta. Cilindro con chiave e pomolo.	cad	1.569,41
14	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.	cad	191,49

15	AP4	<p>Fornitura e posa in opera di serramento interno, a due ante, realizzato con profili estrusid'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>		
			mq	350,99
16	EE1	Operaio comune 1° livello	h	28,48
17	EE2	Operaio qualificato 2° livello	h	31,71
18	EE3	Operaio specializzato 3° livello	h	34,10



