



**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**  
**DIREZIONE EDILIZIA SVOLASTICA, SPORTIVA, TURISTICA E PER LE ATTIVITA'**  
**PRODUTTIVE – SOVRINTENDENZA BENI CULTURALI**

\*\*\*\*\*

**INTERVENTO URGENTE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEI CONTROSOFFITTI DEL  
TERZO PIANO, ALLA SINISTRA, DEL LICEO SCIENTIFICO "G. GALILEI" SEDE DI VIA  
DANIMARCA - PALERMO**

**PERIZIA DI € 85.750,00**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**CITTA' METROPOLITANA PALERMO**  
**DIREZIONE EDILIZIA SVOLASTICA, SPORTIVA, TURISTICA**  
**E PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE – SOVRINTENDENZA**  
**BENI CULTURALI**

\*\*\*\*\*

Si esprime parere tecnico favorevole ai sensi dell'art. 5 comma 3 della Legge  
Regionale 12 luglio 2011, n° 12, e s.m.i. e si valida il progetto ai sensi dell'art. 26  
comma 8 del D.Lgs del 18 aprile 2016, n° 50.-

Rep. n° 20

del 27 LUG. 2017

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
**Ing. Giuseppe Giunchiglia**

**IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE**  
**Geom. Salvatore Messina**

**IL PROGETTISTA**  
**Geom. Santo Dionisi**



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	EE1	Operaio comune 1° livello smontaggio plafoniere esistente e ricollocazione solo corridoio 1*4*8	32,000	28,48	911,36
		SOMMANO h =	32,000		
2	EE2	Operaio Qualificato 2° livello smontaggio plafoniere esistente e ricollocazione solo corridoio 1*4*8	32,000	31,71	1.014,72
		SOMMANO h =	32,000		
3	21.4.7	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura eseguita a mano e/o con smerigliatrice; irruvidimento delle superfici in calcestruzzo, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei per la creazione di asperità di almeno 5 mm, al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento; trattamento di tutti i ferri di armatura con malta passivante, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche ; ricostruzione dello strato di malta copri ferro, per uno spessore di almeno 3 cm, con malta reoplastica antiritiro, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; applicazione di rete tipo "Nervometal" sull'intera superficie. La rete metallica adeguatamente fissata avrà funzione di supporto idoneo al successivo intervento di intonacatura, questo escluso e valutato a parte con i relativi prezzi di elenco. Sono compresi e compensati nel prezzo: il carico ed il trasporto di tutti i materiali di risulta ai punti di raccolta del cantiere ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di superficie di intradosso del 570,60*0,20	114,120	108,90	12.427,67
		SOMMANO solaio =	114,120		
4	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. 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		5,48	5.910,07
	Al	aule			
		2*(7.50+6.50)*3.40*4	380,800		
		2*(8.60+12.00)*3.40	140,080		
		2*(8.60+6.20)*3.40	100,640		
		2*(8.60+5.80)*3.40	97,920		
		2*(7.80+9.00)*3.40	114,240		
		Corridoio			
		2*(3.00+33.00)*3.40	244,800		
		SOMMANO m² =	1.078,480		
		A RIPORTARE			20.263,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.263,82
5		<p>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.</p> <p style="padding-left: 40px;">50</p>	50,000		
		SOMMANO m =	50,000	3,00	150,00
6		<p>A.P.02 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico.</p> <p style="padding-left: 40px;">570,60</p>	570,600		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	570,600	10,50	5.991,30
7		<p>14.5.5.7 Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 4x18 W</p> <p style="padding-left: 40px;">32</p>	32		
		SOMMANO cad =	32	147,50	4.720,00
8		<p>A.P.01 Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15-17 mm. ignifughi di classe I, appoggiati su struttura compresa, in acciaio zincata rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura portanti tramite penditura regolabile con struttura metallica seminascosta, pannelli 600*600 mm,. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte</p> <p style="padding-left: 40px;">aule</p> <p style="padding-left: 80px;">4*7.50*6.50</p> <p style="padding-left: 80px;">8.60*12.00</p> <p style="padding-left: 80px;">8.60*6.20</p> <p style="padding-left: 80px;">8.60*5.80</p> <p style="padding-left: 80px;">7.80*9.00</p>	195,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	471,600	40,00	18.864,00
		A RIPORTARE			49.989,12



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			49.989,12
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 m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo. 17,118	17,118		
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	17,118	24,70	422,81
10		12.1.15 Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante per interni ed esterni dato a spatola, spessore non inferiore a 2 mm, resistente all'acqua a base di resine terpoacril-silossaniche (UNI 410:2000) e microsferi di ceramica, con conduttività termica non inferiore a 10 °C di 0,018 W/(m°K), per uniformare e coibentare qualsiasi superficie murale esterna, traspirante, elastomerica, anticondensa antiponti termici, in colori correnti. Da applicare su superfici adeguatamente pulite, compresa la predisposizione di idoneo strato di fissativo, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. aule 4*7.50*6.50 8.60*12.00 8.60*6.20 8.60*5.80 7.80*9.00 Corridoio 3.00*33.00	195,000 103,200 53,320 49,880 70,200 99,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	570,600	25,00	14.265,00
11		12.3.4 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 3.00*33.00	99,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	99,000	37,00	3.663,00
		A RIPORTARE			68.339,93



## QUADRO ECONOMICO

A) Sommano i Lavori	€ 68.339,93	€ 68.339,93
A detrarre oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori 0,219491%	€ 150,00	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso d'asta	€ 68.189,93	
Somme a disposizione		
B) dell'Amministrazione		
B1) I.V.A. (22% su - A)	€ 15.034,78	
B2) AVCP	€ 30,00	
B3) Incentivo di progettazione 2%	€ 1.366,80	
B4) Oneri di conferimento a discarica	€ 978,49	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 17.410,07	€ 17.410,07
Importo complessivo del Progetto (A+B)		€ 85.750,00

