



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO
E DELLA MANUTENZIONE



TAV. A.02		REALIZZAZIONE AULE STUDIO E PER ATTIVITA' AI CORSI DI LAUREA PRESSO PALAZZO RAMONETTA.			
SCALA:					
N° PROGETTO: (DIRECTORY)		ELABORATO:			
P R O G E T T O	DATA: DICEMBRE_2016	A C C I O N E	COMPUTO METRICO		
	FILE:				

PROGETTISTA:

Geom. Salvatore Pulvirenti

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Umberto Grimaldi



Visto: Il Dirigente
Dott. Carlo Vicarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	opere edili (Cat 1)							
1 / 1 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		12,40	8,200		101,68		
	zoccoletto	2,00	12,40		0,100	2,48		
		2,00	8,20		0,100	1,64		
	(par.ug.=2*2*2)	8,00	0,35		0,100	0,28		
	(par.ug.=2*2*2)	8,00	0,40		0,100	0,32		
	SOMMANO m2					106,40	10,60	1'127,84
2 / 2 02.02.06	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autopercoranti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce.							
	piano terra		4,70		3,450	16,22		
			3,80		3,450	13,11		
			2,30		3,450	7,94		
			0,40		3,450	1,38		
	piano primo chiusura porta		1,15		3,450	3,97		
			0,90		2,200	1,98		
	SOMMANO m2					44,60	58,40	2'604,64
3 / 3 12.04.03	Fornitura e collocazione di zoccoletto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 ÷ 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.							
	aule	2,00	8,10			16,20		
		2,00	8,15			16,30		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,40			1,60		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,40			1,60		
		2,00	4,25			8,50		
		2,00	8,15			16,30		
	SOMMANO m					60,50	8,51	514,86
4 / 4 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcstruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Piano terra							
	aperture porte	2,00	1,20	0,200	2,300	1,10		
	Piano primo							
	apertura porta	2,00	1,20	0,200	2,300	1,10		
	SOMMANO m3					2,20	314,40	691,68
5 / 5 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il							
	A RIPORTARE							4'939,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'939,02
	trasporto a rifiuto. - per ogni m2 e per ogni cm di spessore tramezzo a piano primo tra sala riunione e studio		2,50	15,000	3,250	121,88		
	SOMMANO m2*cm					121,88	0,97	118,22
6 / 6 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risultato sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Piano primo	2,00	1,20		2,300	5,52		
	SOMMANO m2					5,52	14,20	78,38
7 / 7 10.01.05	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province 5) Bianco di Carrara soglie in corrispondenza delle nuove aperture a piano terra soglia in corrispondenza del tramezzo demolito a piano primo tra sala riunione e studio soglia in corrispondenza della nuova apertura a piano primo	2,00	1,20	0,200		0,48		
			2,50	0,150		0,38		
		2,00	1,20	0,200		0,48		
	SOMMANO m2					1,34	104,90	140,57
8 / 8 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spianata di malta per livellamento massetto		8,05	8,200		66,01		
			4,25	8,200		34,85		
	SOMMANO m2					100,86	7,85	791,75
9 / 9 OE.01	Lisciatura autolivellante per interni di sottofondi cementizi, solette in calcestruzzo, pavimenti in ceramica, marmette, pietre naturali, mediante applicazione di prodotto cementizio autolivellante a presa rapida per spessori variabili da 1 a 15 mm. I supporti dovranno essere puliti, asciutti, sani, compatti ed eventualmente consolidati o primerizzati con idonei prodotti. Il materiale livellante dovrà possedere le seguenti caratteristiche peculiarità: Massa volumica dell'impasto (kg/mc): 1900 pH dell'impasto: ca. 12 Pedonabilità: 3 ore Resistenza a compressione (N/mm2): 30,0 (a 28 gg) Resistenza a flessione (N/mm2): 8,0 (a 28 gg) Resistenza all'abrasione (g) Abrasimetro Taber - mola H22 - 550 g - 200 giri: 0,7 (a 28 gg) Spessore (mm): 1-15 mm Consumo (kg/m2): 1,6 (per mm di spessore) nule		8,05	8,200		66,01		
			4,25	8,200		34,85		
	SOMMANO m2					100,86	35,50	3'580,53
10 / 10 OE.02	Fornitura e posa in opera di pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815 e EN 14041), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con superficie ad effetto legno, resistenza all'abrasione superficiale in classe AC4 (EN 13329), rigonfiamento del bordo < 18% (valore medio 8% EN 13329), resistenza all'impatto in classe IC2 (EN 13329), con materassino fonoassorbente incorporato, incastro sui 4 lati, posto in opera							
	A RIPORTARE							9'648,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'648,47
	medante incollaggio tra gli elementi su adeguato piano di posa da pagare a parte, in doghe di spessore 8 mm, lunghezza 1.285 mm e larghezza 140 mm.							
	aule		8,05	8,200		66,01		
			4,25	8,200		34,85		
	SOMMANO m2					100,86	49,20	4'962,31
11 / 11 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelainiture di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.							
	Piano terra							
	porte interne	2,00	1,20		2,300	5,52		
	Piano primo							
	porta interna	2,00	1,20		2,300	5,52		
	SOMMANO m2					11,04	251,90	2'780,98
12 / 12 11.01.01	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.							
	Piano terra							
	aule	2,00	8,15		3,450	56,24		
		2,00	8,10		3,450	55,89		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,40		3,450	5,52		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,40		3,450	5,52		
		2,00	8,15		3,450	56,24		
		2,00	4,25		3,450	29,33		
	soffitto		8,10	8,150		66,02		
			8,15	4,250		34,64		
	Piano primo							
	aula	2,00	5,45		3,250	35,43		
		2,00	2,60		3,450	17,94		
	soffitto		5,45	2,600		14,17		
	Piano terzo							
	soffitti		6,60	6,600		43,56		
	parete		6,60		2,200	14,52		
	SOMMANO m2					435,02	5,48	2'383,91
13 / 13 M.01	Operaio IV livello edile							
	per smontaggio scaffali a piano terra					20,00		
	per opere elettriche a piano terra					4,00		
	per spostamento armadi a piano primo					2,00		
	per sistemazione anta armadio a piano primo					2,00		
	opere di sistemazione infissi a piano terzo					2,00		
	SOMMANO h					30,00	37,97	1'139,10
14 / 14 M.02	Operaio specializzato edile							
	per smontaggio scaffali a piano terra					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		20'914,77

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	l/ peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		20'914,77
	per opere elettriche a piano terra per spostamento armadi a piano primo per sistemazione anta armadio a piano primo opere di sistemazione infissi a piano terzo per montaggio scaffali a piano primo					4,00 2,00 2,00 2,00 8,00		
	SOMMANO h					38,00	36,21	1'375,98
15 / 15 M.03	Operaio qualificato edile per smontaggio scaffali a piano terra per opere elettriche a piano terra per spostamento armadi a piano primo opere di sistemazione infissi a piano terzo per montaggio scaffali a piano primo per spostamento libri dal piano terra al piano terzo *(par.ug.=2*8)	16,00				20,00 4,00 2,00 2,00 14,00 16,00		
	SOMMANO h					58,00	33,70	1'954,60
16 / 16 M.04	Operaio comune edile per smontaggio scaffali a piano terra per opere elettriche a piano terra per spostamento armadi a piano primo opere di sistemazione infissi a piano terzo per montaggio scaffali a piano primo per spostamento libri dal piano terra al piano terzo *(par.ug.=2*8)	16,00				20,00 3,00 2,00 3,00 16,00 16,00		
	SOMMANO h					60,00	30,39	1'823,40
17 / 17 21.01.26	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 se ne prevedono					15,500 15,50		
	SOMMANO m3					15,50	24,70	382,85
	sicurezza (Cat 2)							
18 / 18 23.01.03.08	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. se ne considerano *(lung.=20+20)		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,00	120,00
19 / 19 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa,							
	A RIPORTARE							26'571,60

