

**Università degli Studi di Catania**

A.P.S.E.Ma. - Area della Progettazione Sviluppo  
Edilizio e Manutenzione

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione dei locali dell'edificio 13 e del torrino del  
laboratorio di idraulica presso C.U. Santa Sofia

**COMMITTENTE:** Università degli Studi di Catania

Data, 03/11/2017

IL TECNICO



A handwritten signature in black ink, appearing to be "Roberto S...", written over the printed text "IL TECNICO".

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola 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. SOMMANO al m <sup>2</sup>	96,77	13,90	1.345,10	914,67	68,000
2 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacetica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali. ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m <sup>2</sup>	650,42	5,48	3.564,30	1.390,08	39,000
3 14.05.05.08	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 ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL 4x36 W SOMMANO end.	8,00	252,20	2.017,60	161,41	8,000
4 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata. SOMMANO al m	36,20	33,40	1.209,08	495,72	41,000
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 trasporto a rifiuto - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SOMMANO	196,86	0,97	190,95	141,31	74,000
6 21.01.10	Piechettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m <sup>2</sup>	82,23	3,47	285,34	219,71	77,000
7 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succelli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m <sup>2</sup>	11,88	14,20	168,70	129,90	77,000
8 21.01.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m <sup>2</sup>	54,28	4,26	231,23	178,05	77,000
9 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 ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m <sup>3</sup>	5,00	24,70	123,50	0,00	
10 21.02.04	Sigillatura con malta di cemento a 400 kg di piccole lesioni di larghezza fino a 2 cm su tramezzi o muratura di tamponamento compresi la scarnitura delle stesse, la pulitura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. SOMMANO al m	120,40	2,65	319,06	245,68	77,000
11 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degrada ... tito, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm, per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO	61,28	103,90	6.366,99	1.846,43	29,000
12 21.03.01.02	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degrada ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm, per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO	18,38	41,90	770,12	277,24	36,000
A RIPORTARE				16.591,97	6.000,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			16'591,97	6'000,20	
13 21.09.05.01	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3,5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e sil ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SOMMANO al m²	82,23	51,40	4'226,62	1'563,85	37,000
14 21.09.06.01	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, p ... di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per interni SOMMANO al m²	82,23	21,20	1'743,28	749,61	43,000
15 N.P.01	Fornitura e posa in opera di tramezzatura interna costituita da singolo strato di controfodera eseguita con intelaiatura metallica in profilati di lamierino zincato dello spessore ... elicopico di cui sopra dovrà essere realizzato per una lunghezza di sovrapposizione dei montanti non inferiore a 10 cm; SOMMANO m2	31,15	64,99	2'024,44	1'124,83	55,562
16 N.P.02	Fornitura e posa in opera di tramezzatura interna costituita da doppio strato di controfodera eseguita con intelaiatura metallica in profilati di lamierino zincato dello spessore d ... elicopico di cui sopra dovrà essere realizzato per una lunghezza di sovrapposizione dei montanti non inferiore a 10 cm; SOMMANO m2	65,62	83,41	5'473,36	2'877,44	52,572
17 N.P.03	Ricollocazione infissi smontati in precedenza, compresa la centratura, registrazione, controllo ed eventuale sostituzione della ferramenta SOMMANO cadauno	6,00	32,25	193,50	154,80	80,000
18 N.P.04	Rimozione della pavimentazione esistente già parzialmente scollata, e comunque secondo indicazioni impartite dalla DL fino ad una percentuale massima del 10% della superficie total ... da eseguire in tutti i locali interessati alla sostituzione della pavimentazione di cui alla voce di computo specifica SOMMANO m2	115,09	15,49	1'782,74	620,34	34,797
19 N.P.05	Fornitura e posa in opera di pavimento in materiale ad alta resistenza sia meccanica che chimica, flottante con tappetino antirumore sottostante, completo di battiscopa dello stesso ... eviamente sottoposto all'approvazione della DL, che ne indicherà anche i colori e/o le essenze da fornire (circa mq 200) SOMMANO m2	575,47	58,19	33'486,60	6'071,21	18,130
20 N.P.06	Movimentazione fino a depositi indicati dalla DL., smontaggio, montaggio, assemblaggio e facchinaggio di arredi in tutti i locali interessati del presente appalto, parti di essi o al ... curata ricognizione fotografica dello stato dei luoghi onde consentire la corretta ricollocazione di quanto movimentato; SOMMANO a corpo	1,00	2'518,80	2'518,80	2'014,98	79,998
21 N.P.07	Lavoro di riparazione pompe laboratori di idraulica SOMMANO a corpo	1,00	7'637,64	7'637,64	809,92	10,604
22 N.P.08	Adeguamento dei terminali degli impianti esistenti nelle pareti e nei controsoffitti oggetto dei lavori (elettrico, dati,fonia,termico, e quanto altro presente), mediante opportuni spostamenti in funzione delle lavorazioni previste SOMMANO a corpo	1,00	597,99	597,99	478,38	79,998
23 N.P.09	Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 ... natura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali - con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm SOMMANO m2	77,88	38,61	3'006,95	419,77	13,960
24 N.P.10	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione continua eseguita mediante applicazione a freddo di membrana monocomponente, in emulsione acquosa, a base di resine elastomeriche, ... a esecuzione di spigoli ed angoli, nonché ogni onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	115,86	41,00	4'750,26	706,75	14,878
25 N.P.11	Compenso per adattamento ad una dimensione minima diametro 80mm, dello scarico già esistente a raso sulla terrazza, con innesto spezzone tubazione in PVC della lunghezza non inferi ... Il tutto dovrà essere rifinito con impermeabilizzazione continua già prevista per l'impermeabilizzazione della terrazza.					
	A R I P O R T A R E			84'034,15	23'592,08	



