

**Università degli Studi di Catania**  
A.P.S.E.Ma. - Area della Progettazione Sviluppo  
Edilizio e Manutenzione

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**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



I TECNICI

*[Handwritten signatures]*

Non Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. og.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 N.P.01	Fornitura e posa in opera di tramezzatura interna costituita da singolo strato di controfodera eseguita con intelaiatura metallica in profili di lamierino zincato dello spessore ... telescopico di cui sopra dovrà essere realizzato per una lunghezza di sovrapposizione dei montanti non inferiore a 10 cm; locale n. 1 locale n. 4		4,30 4,60		3,500 3,500	15,05 16,10		
	SOMMANO m2					31,15	64,99	2'024,44
2 N.P.02	Fornitura e posa in opera di tramezzatura interna costituita da doppio strato di controfodera eseguita con intelaiatura metallica in profili di lamierino zincato dello spessore d ... telescopico di cui sopra dovrà essere realizzato per una lunghezza di sovrapposizione dei montanti non inferiore a 10 cm; locale n. 1 locale n. 3 corridoio		4,60 4,60 1,30 1,30 1,00 0,90 1,00 0,80 0,90 1,00 0,80 1,00 1,00 1,25		3,500 3,500 3,500 1,300 3,500 3,500 1,300 3,500 3,500 1,300 3,500 3,500 1,300 3,500	16,10 16,10 4,55 1,69 3,50 3,15 1,30 2,80 3,15 1,30 2,80 3,50 1,30 4,38		
	SOMMANO m2					65,62	83,41	5'473,36
3 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 si stima una quota parte del 30% delle quantità di cui NP.02	0,30	65,62		10,000	196,86		
	SOMMANO					196,86	0,97	190,95
4 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 semi-nascosta, dimensioni 600x600 mm -zone comprensive dei locali 1,2,3,4 e corridoio adiacente		11,80 11,80	4,600 2,000		54,28 23,60		
	SOMMANO m2					77,88	38,61	3'006,95
5 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succhielli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino commesse. parte locali 1,2,3,4,7	6,00		0,900	2,200	11,88		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					11,88	14,20	168,70
6 N.P.03	Ricollocazione infissi smontati in precedenza, compresa la centratura, registrazione, controllo ed eventuale sostituzione della ferramenta							
	A R I P O R T A R E							10'864,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H.peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'864,40
	porte accesso locali 1,2,3,4,7					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	32,25	193,50
7 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 materiale e di battiscopa di battiscopa dello stesso materiale e di battiscopa dello stesso materiale, eviamente sottoposto all'approvazione della DL, che ne indicherà anche i colori e/o le essenze da fornire (circa mq 200)							
	- Geotecnica locale 1		4,60	3,200		14,72		
	- locale 2		4,60	2,650		12,19		
	- locale 3		4,60	2,650		12,19		
	- locale 4		4,60	3,100		14,26		
	- corridoio		11,80	2,000		23,60		
			4,10	2,000		8,20		
			6,05	2,000		12,10		
	- locale 5		4,10	6,000		24,60		
	- locale 6		6,00	5,900		35,40		
	- locale 7		6,05	4,500		27,23		
	- Laboratori Elettronica piano ammezzato		6,05	4,500		27,23		
	- laboratorio 1					75,00		
	- laboratorio 2					59,00		
	- laboratorio 3					62,00		
	- corridoio *(larg.=3,35+3,75)		2,50	7,100		17,75		
	- Laboratori Geotecnica piano ammezzato		12,00	12,500		150,00		
	SOMMANO m2					575,47	58,19	33'486,60
8 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 at ... cura di ricognizione fotografica dello stato dei luoghi onde consentire la corretta ricollocazione di quanto movimentato; sgombero e movimentazione arredi locali interessati alla pavimentazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'518,80	2'518,80
9 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. superfici delle pareti di nuova costruzione					31,15		
						65,62		
	SOMMANO al m'					96,77	13,90	1'345,10
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.							
	locali 1,2,3,4 e corridoio	8,00	4,60			36,80		
		2,00	11,80			23,60		
	locali 5,6,7	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO al m					120,40	2,65	319,06
11 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinitacrilica 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							
	locali geotecnica *(par.ug.=31,15+65,62)	96,77				96,77		
	locale 5 *(par.ug.=6+6+4,10+4,10)	20,20	3,00			60,60		
	- locale 6 *(par.ug.=6+6+5,9+5,9+1,2*6)	16,60	3,00			49,80		
	A RIPORTARE					207,17		48'727,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	TEMPO (h)	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					207,17		48'727,46
	- locale 7 *(par.ug.=6,05*2+4,5+4,5-1,2*6)	13,90	3,00			41,70		
	- corridoio *(par.ug.=6+4+2+6,05+4,05+4,10+4,05)	30,25	3,00			90,75		
	- Laboratorio piano ammezzato *(par.ug.=10,45+10,45+6,90+6,90)	34,70	3,00			104,10		
	* (par.ug.=8,50+7+7)	22,50	3,00			67,50		
	* (par.ug.=11,20+11,20+6+6)	34,40	3,00			103,20		
	* (par.ug.=2,50+2,50+3,50+3,50)	12,00	3,00			36,00		
	SOMMANO al m²					650,42	5,48	3'564,30
12 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 adeguamento impianti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	597,99	597,99
13 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. - locali 1,2,3,4	4,60	11,80			54,28		
	SOMMANO al m²					54,28	4,26	231,23
14 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 locali 1,2,3,4	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ead.					8,00	252,20	2'017,60
15 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 ... rifiuto, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore rampe scala esterna cordolo perimetrale vasca di accumulo interrato, sistemano mq cornicione torrino a quota prospetto esterno ingresso locale tecnico prospetto laterale esterno locale tecnico interno locale tecnico al 30% su tutte le pareti *(par.ug.=0,30*2) interno locale tecnico al 30% su tutte le pareti *(par.ug.=0,30*2) soffitto interno locale tecnico al 100% sulla zona di innesto tubazioni	4,00 4,00 3,00 11,00 0,60 0,60	4,50 4,00 3,00 11,00 7,20 3,70	0,600 0,600		10,80 4,00 9,60 2,40 8,80 2,550 2,550		
	SOMMANO					61,28	103,90	6'366,99
16 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 m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. si stima un 30% sul totale delle misure precedenti *(par.ug.=0,30*61,28)	18,38				18,38		
	SOMMANO					18,38	41,90	770,12
17 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 inferiori ... Il tutto dovrà essere rifinito con impermeabilizzazione continua già							
	A RIPORTARE							62'275,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung	larg	H.peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							62'275,69
	prevista per l'impermeabilizzazione della terrazza realizzazione e/o adeguamento scarichi a raso terrazza					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	89,29	535,74
18 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.							
	impermeabilizzazione terrazza		7,20	6,850		49,32		
	impermeabilizzazione terrazza		4,05	3,000		12,15		
	impermeabilizzazione terrazza dentro vano scala		4,20	4,050		17,01		
	impermeabilizzazione cordolo perimetrale terrazza per uno sviluppo pari 40cm+30cm+20cm *(lung.=+4,20+6,85+7,20+ 10,90+3,00+4,05)*(larg.=+ ,4+,3+,2)		36,20	0,900		32,58		
	impermeabilizzazione innesto torriozza	4,00	3,00	0,400		4,80		
	SOMMANO m2					115,86	41,00	4'750,26
19 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche 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							
	scossalina sul cordolo perimetrale della terrazza sviluppo complessivo 50 cm *(lung.=+4,20+6,85+7,20+10,90+3,00+4,05)		36,20			36,20		
	SOMMANO al m					36,20	33,40	1'209,08
20 21.01.10	Picchettatura 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.							
	picchettatura intonaci locale tecnico vasche	2,00	7,20		2,550	36,72		
	picchettatura intonaci locale tecnico vasche	2,00	3,70		2,550	18,87		
	picchettatura intonaci locale tecnico vasche, solaio		7,20	3,700		26,64		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					82,23	3,47	285,34
21 21.09.05.01	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica vertificata 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							
	interno locale tecnico vasche	2,00	7,20		2,550	36,72		
	interno locale tecnico vasche	2,00	3,70		2,550	18,87		
	interno locale tecnico vasche, solaio		7,20	3,700		26,64		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					82,23	51,40	4'226,62
22 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							
	interno locale tecnico vasche	2,00	7,20		2,550	36,72		
	interno locale tecnico vasche	2,00	3,70		2,550	18,87		
	interno locale tecnico vasche, solaio		7,20	3,700		26,64		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					82,23	21,20	1'743,28
23	Rimozione della porta di accesso a locale tecnico delle vasche e							
	A RIPORTARE							75'026,01

Num.Odd. TARIFFA	DE SIGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. og.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							75'026,01	
N.P.12	del relativo telaio e successivo rimontaggio delle stesse, previa preparazione di nuovi stipiti murari, ammassamen ... cono l'infissa ed il telaio, compreso ogni onere e magistero per consegnare l'opera completa a perfetta regola dell'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	697,40	697,40
25 N.P.13	Compensi per smontaggio e successivo rimontaggio all'interno del locale tecnico di eventuali quadri elettrici, minuteria impiantistica varia, staffe e o similari che possano intralciare le lavorazioni di picchettatura, risanamento, intonaci ecc.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	572,40	572,40
25 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 conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica, - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo si stimano					5,00		
	SOMMANO al m³					5,00	24,70	123,50
26 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 ... de da eseguire in tutti i locali interessati alla sostituzione della pavimentazione di cui alla voce di computo specifica. Si stima una quantità pari al 20% del totale di cui alla voce N.P.05	0,20			575,470	115,09		
	SOMMANO m2					115,09	15,49	1'782,74
27 N.P.07	Lavoro di riparazione pompe laboratori di idraulica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'637,64	7'637,64
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								85'839,69
<b>TOTALE euro</b>								85'839,69
A RIPORTARE								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incl. %
<b>RIPORTO</b>			
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	85'839,69	100,000
M:001	OGI euro	85'839,69	100,000
M:001.001	Edificio 13 - Locali Geotecnica (studi e laboratori) e Laboratori Elettronica euro	56'921,32	66,311
M:001.002	Locale pompe laboratorio idraulica euro	28'918,37	33,689
<b>TOTALE euro</b>		<b>85'839,69</b>	<b>100,000</b>
<p>Data, 03/11/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;"><i>[Signature]</i></p> <p style="text-align: center;"><i>[Signature]</i></p>			
<b>A RIPORTARE</b>			