



# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Dipartimento Servizi Tecnici-U.O. Polo Città

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione ordinaria da eseguire presso vari edifici del Polo Città dell'Ateneo ( Orto botanico, Diritto Privato, Edificio Osservatorio Sismologico).

**COMMITTENTE:** UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Messina, 12/05/2022

### IL TECNICO

Geom. Renato Mommo Arch. Aurelio Mondello

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>overflow (SpCap 1) Orto botanico (SpCat 1)</b>							
1 / 1 01.06.02	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico ... ppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa.- per ogni ceppaia Rimozione di radici e ceppaie lungo la cunetta di scolo acque meteoriche.					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	191,74	383,48
2 / 2 21.01.02.001	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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Demolizione della cunetta ammalorata Demolizione della cunetta ammalorata		10,00 10,00	0,300 0,750	0,700 0,200	2,10 1,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,60	363,96	1'310,26
3 / 3 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o ... 'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici Per rettifica e allineamento cunetta		10,00	0,500	0,700	3,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,50	158,59	555,07
4 / 4 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Rifacimento della cunetta rifacimento della cunetta		10,00 10,00	0,300 0,750	0,700 0,200	2,10 1,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,60	136,91	492,88
5 / 5 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Rifacimento della cunetta	2,00	10,00	0,500		10,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					10,00	27,69	276,90
6 / 6 09.01.01-b	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rifacimento della cunetta Rifacimento della cunetta	2,00	10,00 10,00	0,300 0,500		3,00 10,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					13,00	21,55	280,15
7 / 7	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'298,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'298,74
21.01.25	lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Materiale di esubero dopo il rinterro cunetta					1,50		
	<b>SOMMANO m³</b>					1,50	32,26	48,39
	Parziale Ortoplanico (SpCat 1) euro							3'347,13
	<b>Diritto Privato - Servizi Igienici. (SpCat 2)</b>							
8 / 8	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.							
21.01.16	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Portone di ingresso			1,000	2,900	2,90		
	Porte interne	3,00		0,700	2,100	4,41		
	Porta interna	1,00		0,900	2,100	1,89		
	Finestra $*(H/peso=(0,20+0,90)/2)$	1,00		1,100	0,550	0,61		
	<b>SOMMANO m²</b>					9,81	15,89	155,88
9 / 9	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
21.01.23	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Nei Servizi igienici se ne prevedono ml					30,00		
	<b>SOMMANO m</b>					30,00	4,30	129,00
10 / 10	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.							
21.01.24	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Nei Servizi igienici Lavandini N°					4,00		
	Nei Servizi igienici WC i N°					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					7,00	22,51	157,57
11 / 11	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.							
21.01.04	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Per ampliamento vano porte wc1-wc2	2,00	2,10	0,200	15,000	12,60		
	<b>SOMMANO m² x cm</b>					12,60	1,00	12,60
12 / 12	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 sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
21.01.06	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Disimpegno pavimenti (area)		5,85			5,85		
	Ripostiglio pavimenti (area)		1,40			1,40		
	WC 1 pavimenti (area)		2,75			2,75		
	WC 2 pavimenti (area)		2,85			2,85		
	WC 3 pavimenti (area)		2,40			2,40		
	Ingresso pavimenti (area)		3,65			3,65		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,90		3'802,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,90		3'802,18
13 / 13 21.01.11	Disimpegno rivestimenti (perimetro)		11,40		2,000	22,80		
	Ripostiglio rivestimenti (perimetro)		4,90		2,000	9,80		
	WC 1 rvestimentii (perimetro)		7,35		2,000	14,70		
	WC 2 rivestimenti (perimetro)		7,45		2,000	14,90		
	WC 3 rivestimenti (perimetro)		6,30		2,000	12,60		
	SOMMANO m²					93,70	10,98	1'028,83
	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Ingresso e rappezzi vari se ne prevedono mq.					20,00		
	SOMMANO m² x cm					20,00	4,00	80,00
14 / 14 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Disimpegno pavimenti (area)		5,85		6,000	35,10		
	Ripostiglio pavimenti (area)		1,40		6,000	8,40		
	WC 1 pavimenti (area)		2,75		6,000	16,50		
	WC 2 pavimenti (area)		2,85		6,000	17,10		
	WC 3 pavimenti (area)		2,40		6,000	14,40		
	Ingresso pavimenti (area)		3,65		6,000	21,90		
	SOMMANO m² x cm					113,40	2,04	231,34
15 / 15 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Per sistemazione mazzette ampliamento vano porte wc1-wc2 * (par.ug.=2*2)	4,00	2,10	0,100		0,84		
	SOMMANO m²					0,84	28,90	24,28
16 / 16 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Ingresso e rappezzi vari se ne prevedono mq.					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	20,94	209,40
17 / 17 09.01.04	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 pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Ingresso e rappezzi vari se ne prevedono mq.					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	12,44	124,40
18 / 18 05.01.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							5'500,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							5'500,43
19 / 19 05.02.01	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Disimpegno pavimenti (area)		5,85			5,85		
	Ripostiglio pavimenti (area)		1,40			1,40		
	WC 1 pavimenti (area)		2,75			2,75		
	WC 2 pavimenti (area)		2,85			2,85		
	WC 3 pavimenti (area)		2,40			2,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					15,25	53,98	823,20
	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Disimpegno rivestimenti (perimetro)		11,40		2,000	22,80		
	Ripostiglio rivestimenti (perimetro)		4,90		2,000	9,80		
	WC 1 rivestimenti (perimetro)		7,35		2,000	14,70		
	WC 2 rivestimenti (perimetro)		7,45		2,000	14,90		
	WC 3 rivestimenti (perimetro)		6,30		2,000	12,60		
	A detrarre porte			1,000	2,000	-2,00		
	A detrarre porte	2,00		0,700	2,000	-2,80		
	A detrarre porte *(par.ug.=2,00*2)	4,00		0,800	2,000	-6,40		
	A detrarre porte	2,00		0,900	2,000	-3,60		
	<b>Sommano positivi m²</b>					74,80		
	<b>Sommano negativi m²</b>					-14,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					60,00	50,28	3'016,80
20 / 20 06.02.02.002	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerat ... tura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Ingresso pavimenti (area)		3,65			3,65		
	<b>SOMMANO m²</b>					3,65	37,29	136,11
	<b>Parziale overflow (SpCap 1) euro</b>							9'476,54
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>							
21 / 21 A.P.05	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale, sarà costituito da un sistema composto da pannelli con bordi dritti in agglomerato di lane minerali bio-solubili NC c ... ppia "L" in acciaio preverniciato di colore super-bianco, il tutto per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	Disimpegno soffitto (area)		5,85			5,85		
	<b>SOMMANO m2</b>					5,85	47,58	278,34
	<b>Parziale &lt;nessuna&gt; (SpCap 0) euro</b>							278,34
	<b>overflow (SpCap 1)</b>							
22 / 22 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, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Diritto Privato - Servizi igienici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'754,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'754,88
	Ripostiglio soffitto (area)		1,40			1,40		
	WC 1 soffitto (area)		2,75			2,75		
	WC 2 soffitto (area)		2,85			2,85		
	WC 3 soffitto (area)		2,40			2,40		
	Disimpegno pareti (perimetro)		11,40		1,000	11,40		
	Ripostiglio pareti (perimetro) *(H/peso=3,45-2,00)		4,90		1,450	7,11		
	WC 1 pareti (perimetro) *(H/peso=(3,45+2,80)/2-2,00)		7,35		1,125	8,27		
	WC 2 pareti (perimetro) *(H/peso=(3,45+2,8)/2-2,00)		7,45		1,125	8,38		
	WC 3 pareti (perimetro) *(H/peso=(3,45+2,80)/2-2,00)		6,30		1,125	7,09		
	SOMMANO m²					51,65	5,59	288,72
23 / 23 21.02.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... ccolta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. Diritto Privato - Servizi igienici Si prevede il 30% della tinteggiatura Vedi voce n° 22 [m² 51.65] *(par.ug.=30/100)	0,30				15,50		
	SOMMANO m²					15,50	5,09	78,90
24 / 24 11.02.01	Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in ope ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Ingresso soffitto (area) Ingresso pareti *(lung.=2,20*2+1,60)		3,65 6,00		3,450	3,65 20,70		
	SOMMANO m²					24,35	7,88	191,88
25 / 25 08.01.08	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polver ... alluminio.- Superficie minima di misurazione: m² 2,00- con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,1 W/(m²/K) Diritto Privato - Servizi igienici Portone di ingresso			1,000	2,900	2,90		
	SOMMANO m²					2,90	573,35	1'662,72
26 / 26 08.03.09	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. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici (porte) Ripostiglio WC 1 WC 2 WC 3			0,700 0,800 0,800 0,900	2,100 2,100 2,100 2,100	1,47 1,68 1,68 1,89		
	SOMMANO m²					6,72	267,46	1'797,33
27 / 27 08.01.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 Diritto Privato - Servizi igienici							
	A R I P O R T A R E							13'774,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'774,43
28 / 28 15.04.01.002	Finestra *(H/peso=(0,20+0,90)/2)	1,00		1,100	0,550	0,61		
	SOMMANO m²					0,61	367,32	224,07
	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm							
	Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	105,17	1'472,38
29 / 29 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... nte a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere							
	Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	101,13	707,91
30 / 30 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.							
	Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,46	122,30
31 / 31 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	332,23	996,69
32 / 32 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.							
	Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	309,60	619,20
33 / 33 15.03.02	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale;b) tazza sanitaria con pulsante d ... viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.							
	Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'046,48	2'046,48
34 / 34 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con							
	A R I P O R T A R E							19'963,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'963,46
35 / 35 15.03.05	troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mens ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'942,17	1'942,17
35 / 35 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a sce ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	410,27	410,27
36 / 36 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'incli ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	477,31	477,31
37 / 37 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,68	257,36
38 / 38 15.03.09	Fornitura e collocazione di piantana per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 180 cm comprese le opere murarie ... ltro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,02	189,02
39 / 39 21.01.25	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 conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Diritto Privato - Servizi igienici Se ne prevedono mc.					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	32,26	161,30
40 / 40 14.04.03.002	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (c ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli Diritto Privato - Servizi igienici							
	A R I P O R T A R E							23'400,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'400,89
41 / 41 14.04.05.001	Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,00	146,00
	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Diritto Privato - Servizi igienici							
	Nei servizi igienici N°					2,00		
42 / 42 14.04.05.005	SOMMANO cad					2,00	24,90	49,80
	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A Diritto Privato - Servizi igienici							
	Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,40	64,40
43 / 43 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Diritto Privato - Servizi igienici							
	Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,80	50,80
	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K Diritto Privato - Servizi igienici							
44 / 44 14.01.01.002	Nei servizi igienici N°					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,80	262,80
	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 Diritto Privato - Servizi igienici							
	Nei servizi igienici N°					5,00		
45 / 45 14.01.03.001	SOMMANO cad					5,00	45,00	225,00
	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... on malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² Diritto Privato - Servizi igienici							
	Nei servizi igienici N°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,90	99,80
	A R I P O R T A R E							24'299,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'299,49
47 / 47 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,80	47,40
48 / 48 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici ml					10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,30	163,00
49 / 49 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... tta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici ml					10,00		
	SOMMANO m					10,00	17,00	170,00
50 / 50 14.08.01.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato co ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x58W Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N° Ingresso N°					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	129,60	648,00
51 / 51 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di ... recchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici - disimpegno N°					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,20	250,40
52 / 52 14.08.11.001	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e scherm ... dicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h - tradizionale Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N° Ingresso N°					4,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	75,90	379,50
	Parziale overflow (SpCap 1) euro							16'202,91
	A R I P O R T A R E							25'957,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							25'957,79
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>							
53 / 53 A.P.07	Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza per l'accensione dell'illuminazione dei locali interni, da fissare a parete e con ampio angolo di rilevazione. Compreso e compensato nel prezzo i tasselli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N° Ingresso N°					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	61,58	307,90
	Parziale <nessuna> (SpCap 0) euro							307,90
	<b>overflow (SpCap 1)</b>							
54 / 54 A.P.01	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico in acciaio smaltato composto da: vasca da 30 lt, resistenza elettrica estraibile in rame, un controllo termostatico a sonda, un ano ... compensato nel prezzo la minuteria necessaria e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	149,99	149,99
55 / 55 A.P.03	Fornitura e posa in opera di specchio a forma rettangolare delle dimensioni pari a 60x90 cm e spessore non inferiore a 3 mm. Compreso e compensato nel prezzo il collante silconico ... fissaggio a parete, la listatura perimetrale e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	73,57	220,71
	Parziale overflow (SpCap 1) euro							370,70
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>							
56 / 56 A.P.02	Fornitura e posa in opera di Portarotolo in resina termindurente, rotolo da 225 mm di diametro, con 75 mm di foro del nucleo, fissato a parete. Adattatore per utilizzare rotoli con ... vrà essere semplice e pratico, senza necessità di attrezzi particolari, il tutto montato e funzionante a regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	20,17	60,51
	Parziale <nessuna> (SpCap 0) euro							60,51
	<b>overflow (SpCap 1)</b>							
57 / 57 A.P.06	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico a fotocellula, da collocare nei servizi igienici, compreso l'onere dell'allaccio alla rete elettrica, fissaggi a parete e tutto quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	125,85	377,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'074,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'074,45
	Parziale overflow (SpCap 1) euro							377,55
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0)</b>							
58 / 58 A.P.08	Fornitura e posa in opera di Scopino per wc da muro in acciaio inox - AISI 304 Min. - finitura lucida o spazzolata, fissaggio in sospensione, completo di supporto ed accessori di fissaggio e quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	49,87	149,61
59 / 59 A.P.04	Fornitura e posa in opera di Distributore di sapone liquido a muro in ABS, con valvola per sapone liquido o detergenti sintetici.Capacità Max 1,2 litri. Completo di meccanismo di d ... hio per il rifornimento chiuso con chiave speciale a prova di vandalismo, il tutto montato e funzionante a regola d'arte. Diritto Privato - Servizi igienici Nei servizi igienici N°					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	24,55	73,65
	Parziale Diritto Privato - Servizi Igienici. (SpCat 2) euro Parziale <nessuna> (SpCap 0) euro							23'950,58 223,26
	<b>overflow (SpCap 1)</b> <b>Edificio Osservatorio Sismologico. (SpCat 3)</b>							
60 / 60 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, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Osservatorio Sismologico -- Piano Terra Ufficio 1 (Pareti) Ufficio 2 (Pareti) Ufficio 3 (Pareti) Ufficio 4 (Pareti) Ufficio 5 (Pareti) Aula 1 (Pareti) Deposito 1 (Pareti) Corridoio 1 (Pareti) Vano scala 1 (Pareti)  Ufficio 1 (Soffitto) Ufficio 2 (Soffitto) Ufficio 3 (Soffitto) Ufficio 4 (Soffitto) Ufficio 5 (Soffitto) Aula 1 (Soffitto) Deposito 1 (Soffitto) Corridoio 1 (Soffitto) Vano scala 1 (Soffitto)  Parziale m²		19,70 15,85 15,85 20,00 18,90 25,90 9,90 42,40 16,40  24,00 15,70 15,70 24,75 22,30 40,35 5,74 33,45 14,65		4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300  4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300	84,71 68,16 68,16 86,00 81,27 111,37 42,57 182,32 70,52  24,00 15,70 15,70 24,75 22,30 40,35 5,74 33,45 14,65		991,72
	Osservatorio Sismologico -- Piano Primo Ufficio 6 (Pareti) Ufficio 7 (Pareti) Ufficio 8 (Pareti) Ufficio 9 (Pareti) Laboratorio 1 (Pareti) Vano scala 2 (Pareti)		15,50 12,80 13,10 11,30 10,10 16,15		4,300 4,300 4,300 4,300 4,300 4,300	66,65 55,04 56,33 48,59 43,43 69,45		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'331,21		27'297,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'331,21		27'297,71
	A detrarre pareti in alluminio e vetri *(lung.=2,70+3,70)	2,00	6,40		4,300	-55,04		
	Ufficio 6 (Soffitto)		12,75			12,75		
	Ufficio 7 (Soffitto)		10,05			10,05		
	Ufficio 8 (Soffitto)		10,00			10,00		
	Ufficio 9 (Soffitto)		7,95			7,95		
	Laboratorio 1 (Soffitto)		6,30			6,30		
	Vano scala 2 (Soffitto)		14,65			14,65		
	Parziale m²					346,15		
	Sommano positivi m²					1'392,91		
	Sommano negativi m²					-55,04		
	SOMMANO m²					1'337,87	5,59	7'478,69
61 / 61 21.02.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... colta e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto. Se ne prevede il 20% della tinteggiatura Vedi voce n° 60 [m² 1 337.87] *(par.ug.=20/100)	0,20				267,57		
	SOMMANO m²					267,57	5,09	1'361,93
62 / 62 21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso tra ... adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse. Osservatorio Sismologico -- Piano Terra Aula 1 - Finestre	3,00		1,100	1,220	4,03		
	SOMMANO m²					4,03	61,58	248,17
63 / 63 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  Osservatorio Sismologico -- Piano Secondo Laboratorio 2 ( Pareti) *(par.ug.=3*50/100) Laboratorio 2 ( Soffitto) *(par.ug.=3*30/100) Laboratorio 3 ( Pareti) *(par.ug.=3*50/100) Laboratorio 3 ( Soffitto) *(par.ug.=3*30/100)	1,50 0,90 1,50 0,90	27,10 44,55 10,40 6,67		2,400 2,400	97,56 40,10 37,44 6,00		
	SOMMANO m² x cm					181,10	4,00	724,40
64 / 64 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Osservatorio Sismologico -- Piano Secondo Laboratorio 2 e Laboratorio 3--- Se ne prevede il 10% Vedi voce n° 63 [m² x cm 181.10] *(par.ug.=10/100)	0,10				18,11		
	SOMMANO m²					18,11	22,12	400,59
65 / 65 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							37'511,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'511,49
66 / 66 Lav. Econ. 1	Osservatorio Sismologico -- Piano Primo e Terrazza Se ne prevede mq.					80,00	14,32	1'145,60
	SOMMANO m²					80,00		
	Parziale Edificio Osservatorio Sismologico. (SpCat 3) euro							11'359,38
	Parziale overflow (SpCap 1) euro							11'359,38
	<nessuna> (SpCap 0)							
	Lavori in economia (SpCat 4)							
	Lavori vari. Operaio Comune							
	Erbario- lavori non quantificabili a misura							
	Si prevedono Ore N°					10,00		
	Edificio Osservatorio Sismologico -lavori non quantificabili a misura							
67 / 67 Lav. Econ. 2	Si prevedono Ore N°					10,00		
	SOMMANO h					20,00	29,73	594,60
	Parziale <nessuna> (SpCap 0) euro							594,60
	overflow (SpCap 1)							
	Lavori vari. Operaio Qualificato							
	Erbario- lavori non quantificabili a misura							
	Si prevedono Ore N°					10,00		
	Edificio Osservatorio Sismologico -lavori non quantificabili a misura							
	Si prevedono Ore N°					10,00		
	SOMMANO h					20,00	32,11	642,20
	Parziale Lavori in economia (SpCat 4) euro							1'236,80
	Parziale overflow (SpCap 1) euro							642,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							39'893,89
	T O T A L E euro							39'893,89
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA [lavoriOservatorio Sismologico - Bagni- Diritto Privato - REV 1.dcf' (F:\Lavori - Servizi Igienici Diritto Pr

## QUADRO ECONOMICO

IMPORTO DEI LAVORI (di cui manodopera €11.289,21)	€	39.893,89
Importo dei lavori a base d'asta	€	39.893,89
SOMME A DISPOSIZIONE AMM.NE		
Oneri accesso a discarica compreso iva 22%	€	1.300,00
Sommano	€	41.193,89
IVA al 22% su € 39.893,89	€	8.776,66
Totale complessivo	€	<b><u>49.970,55</u></b>

Messina li 12/05/2022

Il Tecnico  
Geom. Renato Mommo