



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
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	overflow (SpCap 1) Orto botanico (SpCat 1)							
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 m ³ , 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		
	SOMMANO cad					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		
	SOMMANO m ³					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		
	SOMMANO m ³					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		
	SOMMANO m ³					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		
	SOMMANO m ²					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 rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiatto 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		10,00 10,00	0,300 0,500		3,00 10,00		
	SOMMANO m ²	2,00				13,00	21,55	280,15
7 / 7	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i							
	A R I P O R T A R E							3'298,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							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		
	SOMMANO m³					1,50	32,26	48,39
	Parziale Orto Botanico (SpCat 1) euro							3'347,13
	Diritto Privato - Servizi Igienici. (SpCat 2)							
8 / 8 21.01.16	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. Diritto Privato - Servizi igienici Portone di ingresso Porte interne Porta interna Finestra *(H/peso=(0,20+0,90)/2)			1,000 0,700 0,900 1,100	2,900 2,100 2,100 0,550	2,90 4,41 1,89 0,61		
	SOMMANO m²					9,81	15,89	155,88
9 / 9 21.01.23	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. Diritto Privato - Servizi igienici Nei Servizi igienici se ne prevedono ml					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,30	129,00
10 / 10 21.01.24	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. Diritto Privato - Servizi igienici Nei Servizi igienici Lavandini N° Nei Servizi igienici WC i N°					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	22,51	157,57
11 / 11 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. Diritto Privato - Servizi igienici Per ampliamento vano porte wc1-wc2	2,00	2,10	0,200	15,000	12,60		
	SOMMANO m² x cm					12,60	1,00	12,60
12 / 12 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 sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Diritto Privato - Servizi igienici Disimpegno pavimenti (area) Ripostiglio pavimenti (area) WC 1 pavimenti (area) WC 2 pavimenti (area) WC 3 pavimenti (area) Ingresso pavimenti (area)		5,85 1,40 2,75 2,85 2,40 3,65			5,85 1,40 2,75 2,85 2,40 3,65		
	A R I P O R T A R E					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
	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 m ²					93,70	10,98	1'028,83
13 / 13 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. Diritto Privato - Servizi igienici Ingresso e rappezzi vari se ne prevedono mq.					20,00		
	SOMMANO m ² 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 m ² 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 m ³ 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 m ²					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 m ²					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 m ²					10,00	12,44	124,40
18 / 18 05.01.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1 ^a 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
	R I P O R T O							5'500,43
	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		
	SOMMANO m²					15,25	53,98	823,20
19 / 19 05.02.01	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 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		
	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		
	Sommano positivi m²					74,80		
	Sommano negativi m²					-14,80		
	SOMMANO m²					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		
	SOMMANO m²					3,65	37,29	136,11
	Parziale overflow (SpCap 1) euro							9'476,54
	<nessuna> (SpCap 0)							
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		
	SOMMANO m2					5,85	47,58	278,34
	Parziale <nessuna> (SpCap 0) euro							278,34
	overflow (SpCap 1)							
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							
	A R I P O R T A R E							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 m ²					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 [m ² 51.65] *(par.ug.=30/100)	0,30				15,50		
	SOMMANO m ²					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 m ²					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 pulver ... alluminio.- Superficie minima di misurazione: m ² 2,00- con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,1 W/(m ² /K) Diritto Privato - Servizi igienici Portone di ingresso			1,000	2,900	2,90		
	SOMMANO m ²					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 m ²					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/(m ² /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
	Finestra *(H/peso=(0,20+0,90)/2)	1,00		1,100	0,550	0,61		
	SOMMANO m²					0,61	367,32	224,07
28 / 28 15.04.01.002	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					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					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					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					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					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					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	<p>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</p> <p style="text-align: right;">N°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	1'942,17	1'942,17
36 / 36 15.03.06	<p>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</p> <p style="text-align: right;">N°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	410,27	410,27
37 / 37 15.03.08	<p>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</p> <p style="text-align: right;">N°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	477,31	477,31
38 / 38 15.03.09	<p>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 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</p> <p style="text-align: right;">N°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	128,68	257,36
39 / 39 21.01.25	<p>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.</p> <p style="text-align: right;">N°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1,00		
						1,00	189,02	189,02
40 / 40 14.04.03.002	<p>Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestingente, 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</p> <p style="text-align: right;">N°</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					5,00		
						5,00	32,26	161,30
	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
	Nei servizi igienici N° SOMMANO cad					1,00		
						1,00	146,00	146,00
41 / 41 14.04.05.001	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° SOMMANO cad					2,00		
						2,00	24,90	49,80
42 / 42 14.04.05.005	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° SOMMANO cad					1,00		
						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 comando 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° SOMMANO cad					1,00		
						1,00	50,80	50,80
44 / 44 14.01.01.002	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							
	Nei servizi igienici N° SOMMANO cad					6,00		
						6,00	43,80	262,80
45 / 45 14.01.03.001	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 derivazione della 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° SOMMANO cad					5,00		
						5,00	45,00	225,00
46 / 46 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), con 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° SOMMANO cad					2,00		
						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		
	SOMMANO cad					1,00		
						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		
	SOMMANO cad					1,00		
						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
	R I P O R T O							25'957,79
	<nessuna> (SpCap 0)							
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
	overflow (SpCap 1)							
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 siliconico ... 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
	<nessuna> (SpCap 0)							
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
	overflow (SpCap 1)							
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
	A R I P O R T A R E							27'074,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'074,45
	Parziale overflow (SpCap 1) euro							377,55
	<nessuna> (SpCap 0)							
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 detersivi sintetici. Capacità Max 1,2 litri. Completo di meccanismo di chiusura 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
	overflow (SpCap 1) Edificio Osservatorio Sismologico. (SpCat 3)							
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)		19,70		4,300	84,71		
	Ufficio 2 (Pareti)		15,85		4,300	68,16		
	Ufficio 3 (Pareti)		15,85		4,300	68,16		
	Ufficio 4 (Pareti)		20,00		4,300	86,00		
	Ufficio 5 (Pareti)		18,90		4,300	81,27		
	Aula 1 (Pareti)		25,90		4,300	111,37		
	Deposito 1 (Pareti)		9,90		4,300	42,57		
	Corridoio 1 (Pareti)		42,40		4,300	182,32		
	Vano scala 1 (Pareti)		16,40		4,300	70,52		
	Ufficio 1 (Soffitto)		24,00			24,00		
	Ufficio 2 (Soffitto)		15,70			15,70		
	Ufficio 3 (Soffitto)		15,70			15,70		
	Ufficio 4 (Soffitto)		24,75			24,75		
	Ufficio 5 (Soffitto)		22,30			22,30		
	Aula 1 (Soffitto)		40,35			40,35		
	Deposito 1 (Soffitto)		5,74			5,74		
	Corridoio 1 (Soffitto)		33,45			33,45		
	Vano scala 1 (Soffitto)		14,65			14,65		
	Parziale m²					991,72		
	Osservatorio Sismologico -- Piano Primo							
	Ufficio 6 (Pareti)		15,50		4,300	66,65		
	Ufficio 7 (Pareti)		12,80		4,300	55,04		
	Ufficio 8 (Pareti)		13,10		4,300	56,33		
	Ufficio 9 (Pareti)		11,30		4,300	48,59		
	Laboratorio 1 (Pareti)		10,10		4,300	43,43		
	Vano scala 2 (Pareti)		16,15		4,300	69,45		
	A R I P O R T A R E					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 rinzaffo 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

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	€	<u>49.970,55</u>

Messina li 12/05/2022

Il Tecnico
Geom. Renato Mommo