



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
Dipartimento Servizi Tecnici-U.O. Polo Città

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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 SOMMANO m³	3,50	158,59	555,07	279,14	50,290
2 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 SOMMANO cad	2,00	191,74	383,48	62,97	16,420
3 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 SOMMANO m²	0,84	28,90	24,28	11,17	46,000
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 SOMMANO m³	3,60	136,91	492,88	13,60	2,760
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. SOMMANO m²	10,00	27,69	276,90	58,76	21,220
6 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. SOMMANO m²	15,25	53,98	823,20	158,22	19,220
7 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. SOMMANO m²	60,00	50,28	3'016,80	830,22	27,520
8 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 SOMMANO m²	3,65	37,29	136,11	30,30	22,260
9 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 SOMMANO m²	0,61	367,32	224,07	19,07	8,510
10 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 powder ... alluminio.- Superficie minima di misurazione: m² 2,00- con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,1 W/(m²/K) SOMMANO m²	2,90	573,35	1'662,72	90,62	5,450
11 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. SOMMANO m²	6,72	267,46	1'797,33	55,72	3,100
12 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					
	A R I P O R T A R E			9'392,84	1'609,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			9'392,84	1'609,79	
13	bastard ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	18,11	22,12	400,59	160,48	40,060
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. SOMMANO m²	13,00	21,55	280,15	116,35	41,530
14	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. SOMMANO m²	10,00	20,94	209,40	56,98	27,210
09.01.02						
15	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. SOMMANO m²	10,00	12,44	124,40	79,77	64,120
09.01.04						
16	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. SOMMANO m²	1'389,52	5,59	7'767,41	2'916,67	37,550
11.01.01						
17	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. SOMMANO m²	24,35	7,88	191,88	57,79	30,120
11.02.01						
18	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. SOMMANO m²	80,00	14,32	1'145,60	221,33	19,320
12.01.03						
19	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 SOMMANO cad	6,00	43,80	262,80	166,01	63,170
14.01.01.002						
20	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 SOMMANO cad	5,00	45,00	225,00	103,77	46,120
14.01.03.001						
21	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 SOMMANO cad	2,00	49,90	99,80	41,51	41,590
14.02.01.002						
22	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 ... tuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	3,00	15,80	47,40	12,45	26,270
14.02.03.002						
23	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 SOMMANO m	10,00	16,30	163,00	77,82	47,740
14.03.01.001						
	A R I P O R T A R E			20'310,27	5'620,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'310,27	5'620,72	
24 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 SOMMANO m	10,00	17,00	170,00	77,83	45,780
25 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 SOMMANO cad	1,00	146,00	146,00	64,06	43,880
26 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 s ... ruzione 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 SOMMANO cad	2,00	24,90	49,80	19,62	39,400
27 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 s ... ruzione 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 SOMMANO cad	1,00	64,40	64,40	12,48	19,380
28 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 SOMMANO cad	1,00	50,80	50,80	2,73	5,370
29 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 SOMMANO cad	5,00	129,60	648,00	27,28	4,210
30 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 SOMMANO cad	2,00	125,20	250,40	9,97	3,980
31 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 SOMMANO cad	5,00	75,90	379,50	24,93	6,570
32 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni d 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntillazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	332,23	996,69	249,07	24,990
33 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. SOMMANO cad	2,00	309,60	619,20	138,33	22,340
34 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. SOMMANO cad	1,00	2'046,48	2'046,48	41,54	2,030
35 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con 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.					
	A R I P O R T A R E			25'731,54	6'288,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'731,54	6'288,56	
36	SOMMANO cad	1,00	1'942,17	1'942,17	62,54	3,220
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 scelta ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
37	SOMMANO cad	1,00	410,27	410,27	5,25	1,280
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'inclin ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
38	SOMMANO cad	1,00	477,31	477,31	5,25	1,100
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.					
39	SOMMANO cad	2,00	128,68	257,36	10,50	4,080
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 ... l'ro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola e fissato alla parete e al pavimento.					
40	SOMMANO cad	1,00	189,02	189,02	5,25	2,780
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					
41	SOMMANO cad	14,00	105,17	1'472,38	290,50	19,730
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					
42	SOMMANO cad	7,00	101,13	707,91	279,13	39,430
15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.					
43	SOMMANO cad	5,00	24,46	122,30	56,54	46,230
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					
44	SOMMANO m³	3,60	363,96	1'310,26	512,70	39,130
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.					
45	SOMMANO m² x cm	12,60	1,00	12,60	5,02	39,880
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.					
46	SOMMANO m²	93,70	10,98	1'028,83	533,86	51,890
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.					
47	SOMMANO m² x cm	113,40	2,04	231,34	90,45	39,100
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.					
48	SOMMANO m² x cm	201,10	4,00	804,40	320,79	39,880
21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il					
	A R I P O R T A R E			34'697,69	8'466,34	

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			37'188,82	9'984,51		
56 A.P.03	Portarotolo in resina termindurente cadauno	1,000	11,00	11,00			
	Sommano le risorse euro			11,00			
	Resta manodopera euro			5,14		25,483	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO cadauno	3,00	20,17	60,51	15,42	25,483	
	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.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro			73,57			
	Utili Impresa 10% euro			-6,69			
	Spese Generali 13,64% euro			-8,03			
	Prezzo Netto euro			58,85			
	RISORSE:						
	VARIE:						
	specchi 60x90 cm. cadauno	1,000	40,00	40,00			
	Incidenza collante cadauno	1,000	6,00	6,00			
Sommano le risorse euro			46,00				
Resta manodopera euro			12,85		17,466		
QUANTITA' DELLA STIMA:							
SOMMANO cadauno	3,00	73,57	220,71	38,55	17,466		
57 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.						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro			24,55			
	Utili Impresa 10% euro			-2,23			
	Spese Generali 13,64% euro			-2,68			
	Prezzo Netto euro			19,64			
	RISORSE:						
	VARIE:						
	Dosatore in ABS. di sapone completo. cadauno	1,000	14,50	14,50			
	Sommano le risorse euro			14,50			
	Resta manodopera euro			5,14		20,937	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO cadauno	3,00	24,55	73,65	15,42	20,937	
	58 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.					
		CALCOLO MANODOPERA:					
Prezzo Voce euro				47,58			
Utili Impresa 10% euro				-4,33			
Spese Generali 13,64% euro				-5,19			
Prezzo Netto euro				38,06			
A R I P O R T A R E				37'543,69	10'053,90		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'543,69	10'053,90	
59 A.P.06	RISORSE:					
	VARIE:					
	pannello in fibra minerale m2	1,000	17,00	17,00		
	Struttura DONN m	3,330	2,00	6,66		
	Cornice m	1,000	4,50	4,50		
	Sommano le risorse euro			28,16		
	Resta manodopera euro			9,90		20,807
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	5,85	47,58	278,34	57,92	20,807
	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.					
60 A.P.07	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			125,85		
	Utili Impresa 10% euro			-11,44		
	Spese Generali 13,64% euro			-13,73		
	Prezzo Netto euro			100,68		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	asciugamani elettrico cadauno	1,000	63,00	63,00		
	accessori per montaggio a stima cadauno	1,000	8,00	8,00		
	Sommano le risorse euro			71,00		
61 A.P.08	Resta manodopera euro			29,68		23,584
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	125,85	377,55	89,04	23,584
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			61,58		
	Utili Impresa 10% euro			-5,60		
	Spese Generali 13,64% euro			-6,72		
	Prezzo Netto euro			49,26		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	Rilevatore a parete caduno	1,000	35,45	35,45		
	Sommano le risorse euro			35,45		
	Resta manodopera euro			13,81		22,426
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	5,00	61,58	307,90	69,05	22,426
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			49,87		
	Utili Impresa 10% euro			-4,53		
	A R I P O R T A R E			38'507,48	10'269,91	

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

COMMITTENTE: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA [lavoriOsservatorio Sismologico - Bagni- Diritto Privato - REV 1.dcf (F:\Lavori - Servizi Igienici Diritto Privato-\) v.1/67]