

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

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

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		IMPORTI		COSTO	incid. %	
TARIFFA			unitario TOTALE		Manodopera		
	RIPORTO						
	LAVORI A MISURA						
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 m ³	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 m ³	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 1 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, 1′ 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 polver alluminio Superficie minima di misurazione: m² 2,00- con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,1 W/(m²/K)						
	SOMMANO m ²	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.		3 <i>-</i>	1/20-0-		2.10	
	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 rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta						
	A RIPORTARE			9′392,84	1′609,79		

EARIFFA SOMMINISTRAZIONI REPORTO REPORTO Bastard impreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mi Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, contituto da un primo stato di rintzalio da 10 5 cm e du un secondo strato sestitato turversato con matta bastard preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il broro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mi Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, constituto da nualta premiscoltate cementiria per interni a capili, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mi Sommino di finitura per interni su superfici gli intonacate con tonachina premiscolta a cementiria per interni su superfici gli intonacate con tonachina premiscolta a cementiria per interni su superfici gli intonacate con tonachina premiscolta a cementiria per interni su superfici gli intonacate con tonachina premiscolta a cementiria per interni con primura lavalule di resina vinilacrifica e mulsionabile lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mi Tinteggiatura per interni con pittura lavalule di resina vinilacrifica e mulsionabile di diorigitura), con elevato poter coprente. Data in opera su superfici qui altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mi Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acquene resistera agli agenti atmosferici, a superfici opica. Data in ope occupitato a perfetta regola d'arte. SOMMANO mi Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acquene resistera agni agenti atmosferici, a superfici opica. Data in ope occupitato e perfetta regola d'arte. SOMMANO mi Pervizione per punto luce semple, interrotto o communato, a parete o soffino, del separiti con soluto con fondo isolamire e quanto	Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	incid.	
hastard mpresso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altrin onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 18,11 22,12 400,59 16,648 130 101,010 101 101,010 1				unitario TOTALE		Manodopera	%	
il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costimito da un primo stratu di rivarto da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta babarda. "preso l'onere per sigulei ca apoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premisceltata cementizia per intonaci a base di inetti calcueri selezionati (diametro massimo di mpreso l'onere per sigulei ca agoli, ed ogni altro onere e magistero per dure il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premisceltata cementizia per interni su superfici già intonacate con tonachina penenisceltata per interni con pittura lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' Sommano l'intio a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' Timteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile di vericali, o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compituo a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' Timteggiatura per esterni con pittura a buse di silicuti di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza ggii agent atmosferici, a superficie opicace. Data in ope o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compituo a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' Timteggiatura per esterni con pittura a buse di silicuti di potassio, di elevata permeabilità al ropera compolita a perfetta regola d'arte. SOMMANO m' Sommano d'		RIPORTO			9′392,84	1′609,79		
10,00 10,1-b		il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	18,11	22,12	400,59	160,48	40,060	
Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costitutio da malta premiscelata cementizia per intonai 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 finitio a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 10,00 20,94 209,40 56,98 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachian premiscelata ca dei calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo del "inerte (6,6 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 Titteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (intropittura), 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 compituto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 1389,52 5,59 7767,41 2916,67 Titteggiatura 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 od elle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compituto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 24,35 7,88 191,88 57,79 18 18 Fornitura e posa in opera di impermeabilitizzazione con guaina perfabbrica a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c esza 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 14,01,01,002 Perivazione per punto luce semplice, interrotto, el locale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H0721-K SOMMANO cad 6,00 43,80 262,80 166,01 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrot	9.01.01-b	strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastard preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il						
penniscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dmpeso l'once per spigoli e angoli, el ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 10,00 20,94 209,40 56,98 155 SITATO 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 compesso l'once 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 79,77 166 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idroptitura), con elevata potere corprette. Data in open su superfici orizzantali o verticali; o delle superfici con idenoe fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compituro a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 1389,52 5,59 7767,41 2916,67 17 17 Tinteggiatura per estemi con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in oper o delle superfici con idenoe fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compituto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 24,35 7,88 191,88 57,79 18 18 Fornitura e posa in opera di impermeabilitzzazione con guaina prefabbicata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una fiessibilità al freddo c uezza 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 1745,60 221,33 19 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, eraelizzata con linea in tubazione sottorraccia a partire dalla cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. on cavo di tipo HO721-K SOMMANO cad 6,00 43,80 262,80 166,01 Pornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto o qualsante per diminer e cavi di tipo FS17 SOMMANO cad 6,00			13,00	21,55	280,15	116,35	41,530	
Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte (6 mm), dato sa 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 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile didropittura), 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 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 18 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina perfabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al fredo 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 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, le calca 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 41,01,03,001 de calca gancio a soffitto, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo F817 SOMMANO cad 5,00 45,00 225,00 103,77 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monfase, realizzata con linea in tubazione sottorraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), on malta cementizia, e l'av	09.01.02	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						
base di calce idrata ed imeri selezionati (diametro massimo dell'inerte (0,6 mm), dato su pa ompreso foncer 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 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile didoptitura), 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 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 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 completta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 80,00 14,32 1'145,60 221,33 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 Pornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, edizone del decine cassetta, la minuteria ed ogni altro onere con cavo di tipo H07Z1-K SOMMANO cad 5,00 45,00 225,00 103,77 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 mal		SOMMANO m²	10,00	20,94	209,40	56,98	27,210	
SOMMANO m² 10,00 12,44 124,40 79,77 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropitura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o (reviciali, o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m² 1789,52 5,59 7767,41 2'916,67 Tinteggiatura per estemi con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opiaca. 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 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, tri 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 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H0721-K SOMMANO cad 6,00 43,80 262,80 166,01 40,10,30,01 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 pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 SOMMANO cad 5,00 45,00 225,00 103,77 10,00	9.01.04	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						
11.01.01 (idropiturua), 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. 17		1	10,00	12,44	124,40	79,77	64,120	
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 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 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 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 21 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta con linea in con malta cenentizia, 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		(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.	1′389 52	5 59	7′767 41	2′916.67	37,550	
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 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 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 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 dei c 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 21 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottoraccia 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			1 307,32	3,37	7 707,41	2 710,07	37,330	
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 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 40,00 43,80 262,80 166,01 40,00 4	1.02.01	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						
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 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 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 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		SOMMANO m ²	24,35	7,88	191,88	57,79	30,120	
SOMMANO m² 80,00 14,32 1′145,60 221,33 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 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 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	2.01.03	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						
14.01.01.002 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 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 7,00 8,00 43,80 262,80 166,01 SOMMANO cad 5,00 45,00 225,00 103,77 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			80,00	14,32	1′145,60	221,33	19,320	
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 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 45,00 225,00 103,77 SOMMANO cad 2,00 49,90 99,80 41,51	14.01.01.002	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						
14.01.03.001 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 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 45,00 225,00 103,77 SOMMANO cad 2,00 49,90 99,80 41,51		<u> </u>	6,00	43,80	262,80	166,01	63,170	
SOMMANO cad 5,00 45,00 225,00 103,77 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	4.01.03.001	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						
14.02.01.002 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		1 1	5,00	45,00	225,00	103,77	46,120	
	4.02.01.002	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						
Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di		SOMMANO cad	2,00	49,90	99,80	41,51	41,590	
14.02.03.002 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		centr ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale						
SOMMANO cad 3,00 15,80 47,40 12,45		*	3,00	15,80	47,40	12,45	26,270	
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	14.03.01.001	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						
SOMMANO m 10,00 16,30 163,00 77,82			10,00	16,30	163,00	77,82	47,740	
A RIPORTARE 20'310,27 5'620,72		Δ ΡΙΡΟΡΤΑΡΕ			20/310 27	5′620.72		

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			20′310,27	5′620,72	
	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 erruzione 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
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 ntilazione, 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 RIPORTARE			25′731,54	6′288,56	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario TOTALE		Manodopera	%
	RIPORTO			25′731,54	6′288,56	
	SOMMANO cad	1,00	1′942,17	1′942,17	62,54	3,220
36 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. SOMMANO cad	1,00	410,27	410,27	5,25	1,280
37 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.					
	SOMMANO cad	1,00	477,31	477,31	5,25	1,100
38 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.					
	SOMMANO cad	2,00	128,68	257,36	10,50	4,080
39 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.					
	SOMMANO cad	1,00	189,02	189,02	5,25	2,780
40 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					
	SOMMANO cad	14,00	105,17	1′472,38	290,50	19,730
	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					
	SOMMANO cad	7,00	101,13	707,91	279,13	39,430
42 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.					
	SOMMANO cad	5,00	24,46	122,30	56,54	46,230
43 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					
	SOMMANO m ³	3,60	363,96	1′310,26	512,70	39,130
44 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. SOMMANO m² x cm	12,60	1,00	12,60	5,02	39,880
45 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.	·	·			
	SOMMANO m²	93,70	10,98	1′028,83	533,86	51,890
46 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.					
	SOMMANO m² x cm	113,40	2,04	231,34	90,45	39,100
47 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.					
	SOMMANO m² x cm	201,10	4,00	804,40	320,79	39,880
48 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 RIPORTARE			34′697,69	8′466,34	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		IMPORTI		COSTO	incid.	
TARIFFA			unitario	TOTALE	Manodopera	%	
	RIPORTO			34′697,69	8′466,34		
	trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m²	9,81	15,89	155,88	65,20	41,830	
49 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. SOMMANO m	30,00	4,30	129,00	54,39	42,160	
50 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.		22.71			42.400	
51 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	7,00	22,51	157,57	66,46	42,180	
	al conf i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m³	6,50	32,26	209,69	0,00		
52 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.						
	SOMMANO m ²	283,07	5,09	1′440,83	1′128,88	78,350	
53 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.						
	SOMMANO m²	4,03	61,58	248,17	167,26	67,400	
54 A.P.01	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettico 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.						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro			149,99 -13,64 -16,37			
	Prezzo Netto euro			119,98			
	RISORSE:						
	VARIE: scaldacqua elettrico 30 lt cadauno minuteria varia per impianti idraulici cadauno	1,000 1,000	75,00 9,00	75,00 9,00			
	Sommano le risorse euro			84,00			
	Resta manodopera euro			35,98		23,988	
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1,00	149,99	149,99	35,98	23,988	
55 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.						
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro			20,17 -1,83			
	Spese Generali 13,64% euro Prezzo Netto euro			-2,20 			
	RISORSE:			10,14			
	VARIE:						
	A RIPORTARE			37′188,82	9′984,51		

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	IMI	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario TOTALE		Manodopera	%
	RIPORTO			37′188,82	9′984,51	
	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
56 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.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro			73,57 -6,69 -8,03		
	Prezzo Netto euro			58,85		
	RISORSE: VARIE: specchi 60x90 cm. cadauno	1,000	40,00	40,00		
	Încidenza 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 regla d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro			24,55 -2,23 -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 biosolubili 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 Utili Impresa 10% euro			47,58 -4,33		
	Spese Generali 13,64% euro			-5,19		
	Prezzo Netto euro			38,06		

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			37′543,69	10′053,90	
	RISORSE: VARIE: pannello in fibra minerale m2 Struttura DONN m Cornice m	1,000 3,330 1,000	17,00 2,00 4,50	17,00 6,66 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
59 A.P.06	Fornitura e collocazione di asciugamani elettrico a fotocellula, da collocare nei servizi igenici, compreso l'onere dell'allaccio alla rete elettrica, fissaggi a parete e tutto quanto occorre per darlo in opera perfettamente funzionante.	,,,,				
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro			125,85 -11,44 -13,73		
	Prezzo Netto euro			100,68		
	RISORSE: VARIE: asciugamani elettrico cadauno accessori per montaggio a stima cadauno	1,000 1,000	63,00 8,00	63,00 8,00		
	Sommano le risorse euro		-	71,00		
	Resta manodopera euro			29,68		23,584
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	3,00	125,85	377,55	89,04	23,584
60 A.P.07	Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza per l'accenzione 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 Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro			61,58 -5,60 -6,72		
	Prezzo Netto euro			49,26		
	RISORSE: VARIE: Rilevatore a parete caduno	1,000	35,45	35,45		
	Sommano le risorse euro	1,000		35,45		
	Resta manodopera euro		-	13,81		22,426
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	5,00	61,58	307,90	69,05	22,426
51 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.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro			49,87 -4,53		
	A RIPORTARE			38′507,48	10′269,91	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	incid.	
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%	
	RIPORTO)		38′507,48	10′269,91		
	Spese Generali 13,64% euro			-5,44			
	Prezzo Netto eur	9		39,90			
	RISORSE:						
	VARIE: Scopino in acciaio cad.	1,000	30,00	30,00			
	Sommano le risorse eur	2		30,00			
	Resta manodopera eur	,		9,90		19,85	
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cae	. 3,00	49,87	149,61	29,70	19,85	
	Lavori vari. Operaio Comune						
Lav. Econ. 1	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro			29,73 -2,70			
	Spese Generali 13,64% euro			-3,24			
	Prezzo Netto eur	9		23,79			
	RISORSE:						
	Sommano le risorse eur	2		0,00			
	Resta manodopera eur	2		23,79		80,02	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO	20,00	29,73	594,60	475,80	80,02	
63 Lav. Econ. 2	Lavori vari. Operaio Qualificato						
Lav. Leon. 2	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			32,11			
	Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro			-2,92 -3,50			
	Prezzo Netto eur			25,69			
	RISORSE:						
	Sommano le risorse eur			0,00			
	Resta manodopera eur			25,69		80,00	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO		32,11	642,20	513,80		
	Parziale LAVORI A MISURA eur			39′893,89	11′289,21	28,29	
	TOTALE eur)		39′893,89	11′289,21	28,29	
	A RIPORTARI	2					

Num.Ord.		INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA		E DELLE SOMMINISTRAZIONI		TOTALE	Manodopera	%
			RIPORTO			
		Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
	I AMODI A MIGUIDA			20,4002.00	11/200 21	20.20
M	LAVORI A MISURA eu	ro		39′893,89	11′289,21	28,29
M:001 M:002	Orto botanico euro Diritto Privato - Servizi Ig	rienici, euro		3′347,13 23′950,58	1′043,52 4′542,81	
M:003 M:004	Edificio Osservatorio Sisn Lavori in economia euro	nologico. euro		11′359,38 1′236,80	4′713,28 989,60	41,49
W1.004	Lavon in economia euro					
			TOTALE euro	39′893,89	11′289,21	28,29
	Messina, 12/05/2022					
	,	Il Tecnico				
		Geom. Renato Mommo Arch. Aurelio Mondello				
			A RIPORTARE			