



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

A.P.S.E.Ma.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

Progetto:

arch. b. carfi

Visto: Il RUP

Ing. g. iacona

Visto: Il Dirigente

dott. c. vicari



Cittadella di via Androne
Conversione laboratori ex sezione virologia in
aula studio e aula rappresentanti degli studenti

PROGETTO	DATA: marzo/2019	AGGIORN.	Costo incidenza manodopera
	DOC.: 04		
	SCALA:		

Num Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	meid %
			unitario	TOTALE		
LAVORI A MISURA						
1 02.02.05	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce finito a perfetta regola d'arte in conformità alle indicazioni delle case produttrici, già pronto per la tinteggiatura. SOMMANO m ²	2,20	53,94	118,67	45,40	38,260
2 05.01.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1 ^a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ²	2,00	46,94	93,88	20,64	21,990
3 05.01.10.00 1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte collocato all'interno degli edifici SOMMANO m ²	2,00	17,92	35,84	15,69	43,780
4 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicata di 1 ^a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte SOMMANO m ²	9,60	45,25	434,40	132,10	30,410
5 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinforzo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m ²	122,52	21,55	2'640,31	1'096,52	41,530
6 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in opera ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO m ²	122,52	16,77	2'054,66	1'409,70	68,610
7 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ²	260,12	6,21	1'615,35	558,91	34,600
8 14.01.01.00 1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... le gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 SOMMANO cad	7,00	41,10	287,70	192,64	66,960
9 14.01.03.00 1	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 ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer SOMMANO cad	2,00	43,50	87,00	41,28	47,450
10 14.01.03.00 2	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 ... invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito SOMMANO cad	4,00	54,20	216,80	110,07	50,770
11 14.02.01.00 1	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esec ... con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² SOMMANO cad	7,00	45,30	317,10	144,47	45,560
12 14.02.03.00 1	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 cent ... al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+1 10/16A - 1 modulo					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	SOMMANO cad	7,00	10,60	74,20	28,89	38,940
13 14.02.03.00 2	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 cent ... tuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+1 10/16A - Universale - 2 moduli SOMMANO cad	7,00	15,10	105,70	28,90	27,340
14 14.08.02.00 1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoe ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W SOMMANO cad	1,00	69,30	69,30	5,50	7,930
15 14.08.03.00 1	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio ... osa ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen Driver Elettronico - Flusso SOMMANO cad	6,00	107,20	643,20	30,23	4,700
16 14.08.11.00 2	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica sim ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL 11W - aut. 1h - tradizionale SOMMANO cad	3,00	83,00	249,00	15,11	6,070
17 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 ... ntificazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	1,00	318,77	318,77	82,56	25,900
18 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a caccista con ... sifone incorporato, completo d ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SOMMANO cad	1,00	245,43	245,43	68,79	28,030
19 15.04.01.00 2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezione ... ssatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SOMMANO cad	2,00	100,58	201,16	41,28	20,520
20 15.04.02.00 1	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 ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche SOMMANO cad	1,00	81,37	81,37	40,27	49,490
21 15.04.02.00 2	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 ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SOMMANO cad	1,00	88,08	88,08	40,27	45,720
22 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. SOMMANO cad	2,00	23,80	47,60	22,50	47,260
23 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	104,52	10,84	1.133,00	601,28	53,070
24 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. m² x cm SOMMANO	20,00	1,99	39,80	16,11	40,470

Num. Del TARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid %	
			unitario	TOTALE			
25 21.01.10	Picchiettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m ²	50,00	3,28	164,00	87,54	53,380	
26 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. m ² x cm SOMMANO	122,52	3,94	482,73	197,39	40,890	
27 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succhielli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO m ²	1,68	15,78	26,51	11,27	42,530	
28 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	40,00	4,27	170,80	73,22	42,870	
29 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. SOMMANO cad	2,00	22,35	44,70	19,18	42,900	
30 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf. ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso ilnolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO m ³	20,00	32,26	645,20	0,00	0,00	
31 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne, intonacate, rifinite mediante rasatura totale, con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stes ..., compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO m ²	137,60	11,98	1'648,45	1'108,25	67,230	
32 N.P.01	Spostamento e accatastamento degli arredi presenti in locali limitrofi a quelli oggetto dell'intervento. SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	500,00	100,000	
33 N.P.02	Dismissione di tutta l'impiantistica presente all'interno dei locali, canaline impianti, monosplit a parete, ecc. SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	300,00	100,000	
34 N.P.03	Fornitura e posa in opera, previo smontaggio degli esistenti, di cilindro per serrature per porta interna o esterna. SOMMANO cadauno	5,00	15,00	75,00	39,00	52,000	
Parziale LAVORI A MISURA euro					15'255,71	7'124,96	46,704
TOTALE euro					15'255,71	7'124,96	46,704