



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA  
AREA DELLA PROGETTAZIONE, DELLO SVILUPPO EDILIZIO  
E DELLA MANUTENZIONE



TAV. A.07		Progetto di rifunionalizzazione della Banca del germoplasma, del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali all'interno dell'edificio denominato Conservatorio Vergini al Borgo, via Empedocle 58 – Catania		
SCALA:				
N° PROGETTO: (DIRECTORY)		ELABORATO:  STIMA INCIDENZA MANODOPERA		
P R O G E T T O	DATA: GIUNGO_2018	A G G I O R N.		
	FILE:			

PROGETTISTI:

Dott. Ing. A. Mistretta  
Geom. Ignazio Parisi

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. Arch. Sebastiano Pulvirenti

Visto: Il Dirigente  
Dott. Carlo Vicarelli



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>RIPORTO</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 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 mq	2,20	30,08	66,18	29,70	44,880
2 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 mq	19,22	48,96	941,01	404,73	43,010
3 02.02.09.003	Rivestimento interno in lastre di cartongesso dello spessore non inferiore a 10 mm accoppiate per incollaggio ad uno strato di polistirene espanso sinterizzato co ... esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastra da 50 mm di cui 40 mm di polistirene SOMMANO mq	118,43	28,78	3'408,42	997,30	29,260
4 02.02.10	Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autopercoranti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm, a di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura. SOMMANO mq	140,18	35,62	4'993,21	2'223,98	44,540
5 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 mq	4,40	244,43	1'075,49	37,10	3,450
6 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 ... ompreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	4,40	19,89	87,52	25,46	29,090
7 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 ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	4,40	12,32	54,21	35,64	65,740
8 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 ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	404,16	6,12	2'473,46	862,74	34,880
9 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fi ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO mq	40,00	33,87	1'354,80	421,07	31,080
10 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm <sup>2</sup> SOMMANO cad	5,00	63,70	318,50	105,26	33,050
11 14.03.17.053	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x10mm <sup>2</sup> +GV SOMMANO m	100,00	16,90	1'690,00	420,13	24,860
12 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					
<b>A RIPORTARE</b>				16'462,80	5'563,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			16'462,80	5'563,11	
13	(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	141,50	141,50	65,01	45,940
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	24,00	48,00	19,94	41,540
14	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 - 10 mA SOMMANO cad	2,00	78,70	157,40	5,54	3,520
14.04.06.001						
15	Fornitura e posa in opera di Sistema Statico di Continuità (UPS), con ingresso trifase ed uscita trifase di tipo a doppia conversione, autonomia minima 10 minuti a pieno caric ... ro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. UPS Trifase/Trifase da 20kVA aut. 10 min. a pieno carico SOMMANO cad	1,00	10'027,00	10'027,00	221,60	2,210
14.06.03.003						
16	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 mq x cm	69,44	0,88	61,11	28,12	46,020
21.01.04						
17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	48,26	4,44	214,27	97,71	45,600
21.01.17						
18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mq	48,26	4,93	237,92	108,56	45,630
21.01.18						
19	Fornitura e posa in opera di pannello isolante termico ed acustico, certificato ecobiocompatibile, in lana di legno di abete rosso proveniente da foreste certificate sost ... ro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: spessore 40 mm SOMMANO mq	48,26	26,60	1'283,72	244,29	19,030
23.08.01.006						
20	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a parete, a vista ... distanza non superiore a: 47 dB(A); resa frigorifera non inferiore a 5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - T.E. 35°C b.s.); SOMMANO cad	1,00	2'026,18	2'026,18	105,36	5,200
24.03.03.005						
21	Fornitura e collocazione di porta isolante tipo da cella frigorifera della superficie netta 70 x 200 compresa di zanghe, maniglia e maniglione antipanico, per dare l'opera perfettamente eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'000,00	2'000,00	400,00	20,000
a.p. 01 porta isolan						
22	Costo operaio 1° livello AGGIORNAMENTO A.N.C.E. 2016 SOMMANO h	44,00	23,43	1'030,92	1'030,92	100,000
Operaio 1 livello						
23	Costo oraio operaio 2° livello AGGIORNAMENTO A.N.C.E. 2016 SOMMANO h	44,00	26,06	1'146,64	1'146,64	100,000
Operaio 2 livello						
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			34'837,46	9'036,80	25,940
	<b>T O T A L E euro</b>			34'837,46	9'036,80	25,940
	----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A RIPORTARE</b>					

COMMITTENTE: