



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
AREA TECNICA E PATRIMONIO IMMOBILIARE



LAVORI DI MANUTENZIONE E RIPRISTINO DEI PROSPETTI DEL CAPANNONE
LABORATORIO EX DISEG EDIFICIO 8 -VIALE DELLE SCIENZE

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Rosario Lo Piccolo

Il Dirigente
Ing. Antonio Sorce

Progettista:

Arch. Rosalba Musumeci

*Stima incidenza
manodopera*

TAV. N.
EE05

SCALA

DATA

Maggio 2021

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 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con ... ne dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate SOMMANO kg	201,29	2,05	412,64	114,10	27,650
2 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, comprese ... del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SOMMANO mq	92,00	31,38	2'886,96	1'113,79	38,580
3 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO kg	326,90	2,50	817,25	167,45	20,490
4 08.01.03.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere ... tente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/ (m²/K) con vetro camera 4-6-4 SOMMANO m²	168,48	375,51	63'265,92	5'289,03	8,360
5 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e colloc ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. SOMMANO mq	168,48	41,75	7'034,04	0,00	
6 09.01.10.001	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta del ... e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui SOMMANO mq	533,34	34,81	18'565,57	5'513,97	29,700
7 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli ... perfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	648,00	5,66	3'667,68	1'405,45	38,320
8 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	100,00	15,16	1'516,00	702,36	46,330
9 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una flessibilità ... ltezza 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	120,00	19,20	2'304,00	330,16	14,330
10 15.04.13.002	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... oli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm SOMMANO m	20,00	26,34	526,80	164,36	31,200
11 15.04.14.005	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 10 cm SOMMANO m	30,00	17,34	520,20	176,61	33,950
12	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso					
	A R I P O R T A R E			101'517,06	14'977,28	

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			101'517,06	14'977,28	
21.01.11	l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm SOMMANO mq x cm	1'255,24	3,94	4'945,65	2'295,27	46,410
13 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 trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO mq	168,48	15,78	2'658,61	1'214,19	45,670
14 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 conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	42,30	32,26	1'364,60	0,00	
15 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 stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	130,00	11,98	1'557,40	1'060,90	68,120
16 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degr ... rito, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SOMMANO mq	147,26	93,59	13'782,06	3'209,84	23,290
17 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degr ... , avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni mq d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. SOMMANO mq x cm	883,56	39,76	35'130,35	12'439,66	35,410
18 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocat ... eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	753,14	8,31	6'258,59	3'597,44	57,480
19 AP.01	Sistema di protezione degli infissi esistenti eseguito mediante l'applicazione di teli in plastica fissati lungo la parte perimetrale con tavole d'abete chiodate nella muratura. SOMMANO m2	168,48	9,87	1'662,90	771,64	46,403
20 AP.013	Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio comune SOMMANO ora	40,00	28,46	1'138,40	902,40	79,269
21 AP.014	Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio qualificato SOMMANO ora	40,00	32,22	1'288,80	1'022,40	79,330
22 AP.015	Mano d'opera per lavori difficilmente quantificabili - Operaio specializzato SOMMANO ora	40,00	34,63	1'385,20	1'099,20	79,353
23 AP.02	Scarificazione di manto impermeabile di qualsiasi tipo e spessore compreso il relativo sottofondo e l'eventuale sottostante materassino isolante incluso i risvolti di qualunque altezza e l'onere del trasporto alle pubbliche discariche del materiale dismesso. SOMMANO mq	822,70	9,28	7'634,66	5'981,03	78,341
24 AP.03	Intonaco per esterni costituito da rinzafo con malta bastarda a 400kg di cemento dello spessore non superiore a 3,00 cm, additivata con idrofugo e con l'aggiunta di emulsione acri ... vizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza e qualunque altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	500,13	28,78	14'393,74	7'276,89	50,556
25 AP.04	Maggior onere di cui alla voce AP.03 per i cm di intonaco successivi ai primi 3,00. SOMMANO m2*cm	1'000,26	10,74	10'742,79	7'271,89	67,691
26 AP.05	Smontaggio di unità esterna e interna di condizionamento a pompa di calore, compreso lo smontaggio delle mensole di sostegno in ferro, la dismissione delle tubazioni ad incasso o ... ccatastamento temporaneo delle unità nei luoghi indicati					
	A R I P O R T A R E			205'460,81	63'120,03	

