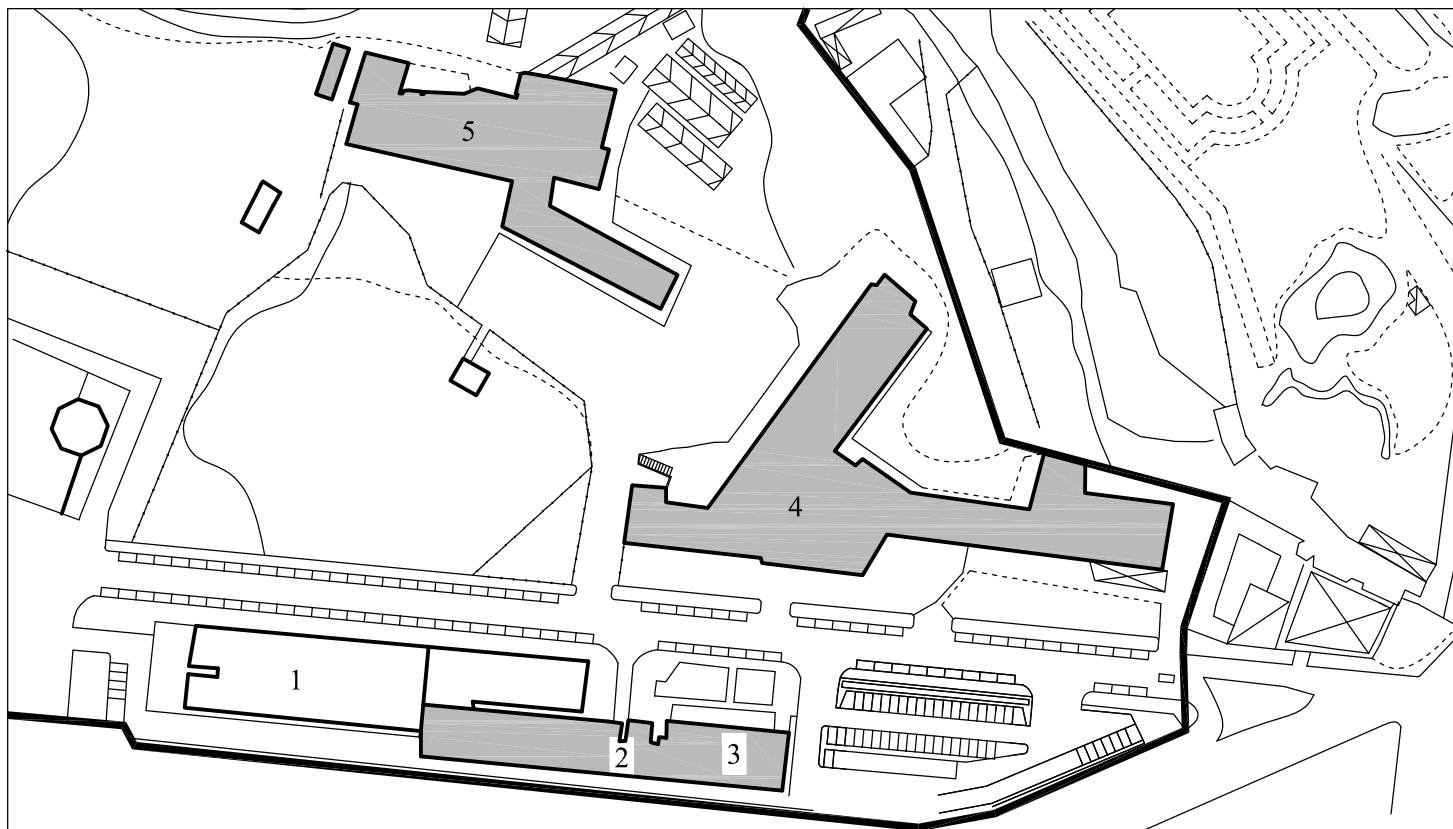




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO  
AREA EDILIZIA, SERVIZIO TECNICO E SOSTENIBILITA'  
SETTORE LAVORI E SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E  
STRAORDINARIA DEGLI EDIFICI



Lavori di manutenzione ordinaria degli edifici 2-3-4 e 5  
di Viale delle Scienze a Palermo

Progettista:  
Arch. Gaetano Russo

R.U.P.  
Arch. Rosario Lo Piccolo

PROGETTO ESECUTIVO

Computo metrico

Data 26/07/2023

Il Dirigente  
Ing. Antonio Sorce

A2

scala:

Il Rettore  
Prof. Massimo Midiri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 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.							
	edificio 4		0,50	0,800	4,000	1,60		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 4		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	edificio 5		0,50	0,400	4,000	0,80		
	aree esterne edifici 2-3		4,50		3,500	15,75		
	aree esterne edifici 2-3		6,00		3,500	21,00		
	aree interne edifici 2-3		4,28		3,500	14,98		
	aree interne edifici 2-3		5,15		3,500	18,03		
	SOMMANO m² x cm					241,46	4,07	982,74
2 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, realizz ... il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	3,00 3,00	0,50 0,50	0,400 0,400	3,500 4,000	2,10 2,40		
	SOMMANO m²					4,50	38,59	173,66
3 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 ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	18,00 20,00 3,00	4,00 0,50 0,50	0,500 0,700 0,700	0,500 3,500 3,500	18,00 24,50 3,68		
	SOMMANO m²					46,18	105,42	4'868,30
4 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 ..., avendo cura di realizzare un copri ferro di							
	A RIPORTARE							6'024,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'024,70
5 21.03.03	almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. Vedi voce n° 3 [m² 46.18]	3,00				138,54		
	SOMMANO m² x cm					138,54	43,94	6'087,45
5 21.03.03	Sigillatura di lesioni non passanti in strutture di cemento armato mediante impiego di malta adesiva epossidica, previa spicconatura di intonaco, spazzolatura della super ... nta di diamante, pulitura a pressione e lavaggio delle parti scoperte. - per ogni cm di lesione x 1 cm di spessore	5,00	120,00			600,00		
	SOMMANO cm					600,00	1,77	1'062,00
6 03.02.01.002	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 compreso l'on ... conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate	3,00			35,000	105,00		
	SOMMANO kg					105,00	2,71	284,55
7 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 sestiato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1 [m² x cm 241.46]	3,00				724,38		
	SOMMANO m²					724,38	23,38	16'936,00
8 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 ... , sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	241,00			2,800	674,80		
	SOMMANO m²					674,80	8,76	5'911,25
9 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), d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					241,00		
	SOMMANO m²					241,00	16,95	4'084,95
10 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... re e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio	3,00	6,00	7,000		126,00		
	SOMMANO m²					126,00	129,16	16'274,16
11 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 pesan ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. edif.2-3-4-5					250,00		
	SOMMANO m²					250,00	8,72	2'180,00
12 21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calc ... vori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola							
	A R I P O R T A R E							58'845,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'845,06
	d'arte. edif.4 edif.5 edif.2-3	3,00 3,00 5,00	6,70 6,70 6,70		3,500 3,500 3,500	70,35 70,35 117,25		
	SOMMANO m²					257,95	108,88	28'085,60
13 AP.008	Fornitura e collocazione di scaldia acqua elettrico, capacità da 15 a 30 litri, del tipo verticale coibentato nternamente, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettric . ... rresto ed interruttore e quanto altro necessario per dare lo scaldia acqua funzionante a Norma e a perfetta regola d'arte edif.3 edif.4					1,00 1,00		
	SOMMANO					2,00	287,33	574,66
14 AP.017	Rimozione di unità esterne e interne di apparecchi climatizzatori, posti a qualunque altezza, comprensivo dello smontaggio delle mensole di sostegno in ferro, la dismissione delle ... uest'ultima da compensare a parte). Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte climatizzatori					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	115,35	3'229,80
15 24.03.05.001	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 2,7 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A) edifici 2-3					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	888,08	5'328,48
16 24.03.05.002	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 3,4 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 38-25-22 dB(A) edificio 3 edificio 4					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'041,15	7'288,05
17 24.03.05.003	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 4,0 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 39-26-23 dB(A) edificio 4 edificio 5					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	1'222,04	10'998,36
18 24.03.05.004	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 5,8 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 44-35-32 dB(A) edificio 4					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1'472,51	7'362,55
19 24.03.05.005	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 7,0 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 45-36-33 dB(A) edificio 5					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'820,39	10'922,34
	A R I P O R T A R E							132'634,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'634,90
20 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. edif.3	2,00	4,25		3,500	29,75		
	SOMMANO m² x cm					29,75	1,02	30,35
21 02.02.07	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce ... e, già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. edif.3	3,00	4,30		3,500	45,15		
	SOMMANO m²					45,15	82,17	3'709,98
22 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. edif.2-3 edif.4-5	4,00 3,00		1,200 1,200	1,800 2,200	8,64 7,92		
	SOMMANO m²					16,56	16,09	266,45
23 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 polv ... e o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 Vedi voce n° 22 [m² 16.56]					16,56		
	SOMMANO m²					16,56	508,36	8'418,44
24 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 ... o, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. edif.2-3 edif.4.5	4,00 5,00		0,900 0,900	2,150 2,150	7,74 9,68		
	SOMMANO m²					17,42	520,65	9'069,72
25 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. edif.2-3 edif.4-5					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	140,88	1'127,04
26 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 ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. edif.2-3 edif.4-5	2,00 2,00	4,75 4,20	6,200 5,400		58,90 45,36		
	SOMMANO m²					104,26	11,11	1'158,33
27 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.	4,00	104,26			417,04		
	A R I P O R T A R E					417,04		156'415,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					417,04		156'415,21
	SOMMANO m² x cm					417,04	2,06	859,10
28 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici Vedi voce n° 26 [m² 104.26]					104,26		
	SOMMANO m²					104,26	24,34	2'537,69
29 05.02.05.001	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... rte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm Vedi voce n° 26 [m² 104.26]					104,26		
	SOMMANO m²					104,26	58,17	6'064,80
30 14.08.03.003	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 ... con ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico edif.2-3					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	242,42	3'878,72
31 14.08.01.003	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 lampade Fluorescente 2x18W edif.2-3					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	122,42	1'469,04
32 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.	4,00	3,40	5,450		74,12		
	SOMMANO m²					74,12	12,19	903,52
33 21.01.17	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.		5,30	4,900		25,97		
	SOMMANO m²					25,97	4,83	125,44
34 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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [m² x cm 241.46]  Vedi voce n° 22 [m² 16.56] Vedi voce n° 26 [m² 104.26] Vedi voce n° 28 [m² 104.26] Vedi voce n° 33 [m² 25.97] Vedi voce n° 27 [m² x cm 417.04]	0,03 26,00 11,76 0,03 0,04 0,04 0,04	0,90	0,300	0,400 0,090	7,24 2,81 17,53 3,13 4,17 1,04 16,68		
	SOMMANO m³					52,60	38,71	2'036,15
	A R I P O R T A R E							174'289,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'289,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro							174'289,67
	T O T A L E   euro							174'289,67
	Data, 25/07/2023							
	Il Tecnico arch. Gaetano Russo							
	A R I P O R T A R E							