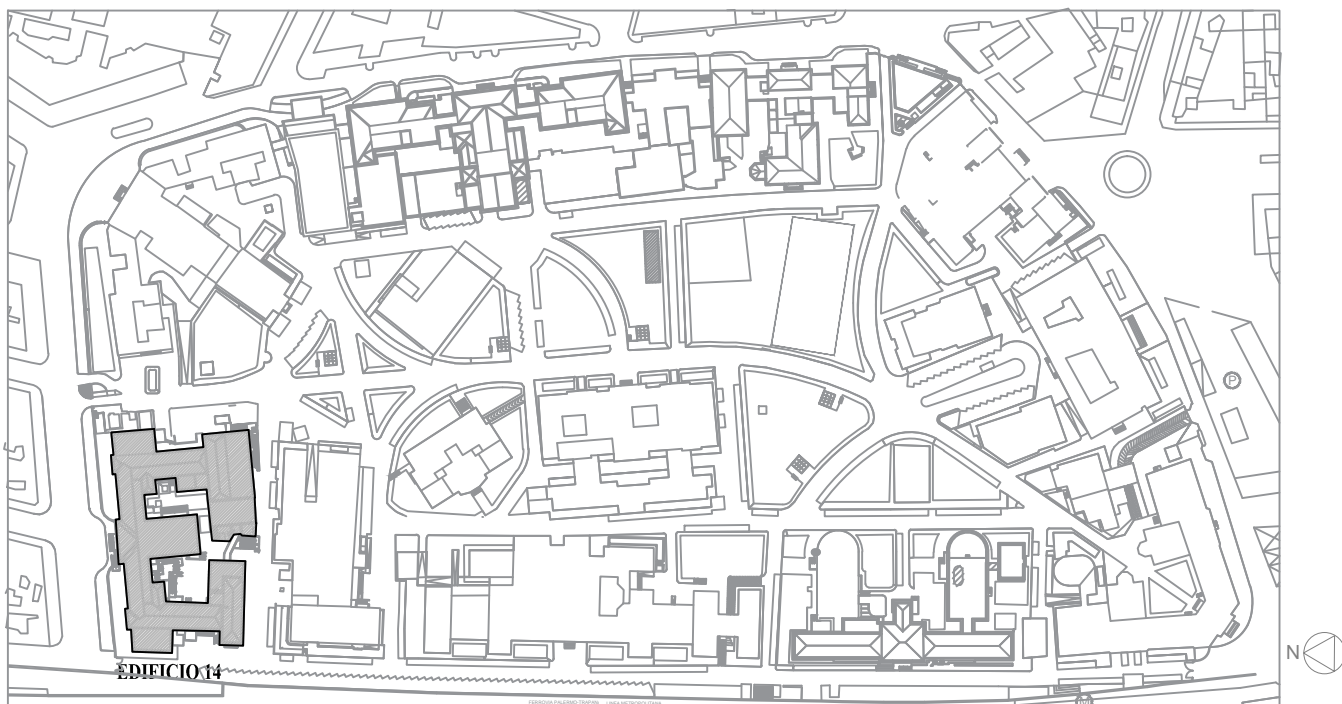




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DELL'AULA "MANESCHI", SITA NEL PLESSO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

PROGETTAZIONE:

Area Tecnica

Progettazione architettonica preliminare
ed esecutiva:

Arch. Rosario Musso

Progettazione impianti:

Ing. Dario La Torre

Collaboratore:

P.I. Remo Corsetti

Coordinatore della sicurezza in fase di
progettazione:

Arch. Rosario Musso

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Rosario Musso

Collaboratore esterno alla progettazione:

Ing. Andrea Cerasola

PROGETTO ESECUTIVO

P.S.C.

P.S.C. Costi della Sicurezza

data Giugno 2020

Il Dirigente dell'Area Tecnica
(ing. Antonio Sorce)

scala

Il Rettore
(prof. Fabrizio Micari)

S.06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 / 1 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - Ponteggio esterno per installazione in copertura macchinari per la climatizzazione - Ponteggio interno			12,00 14,00 14,00		12,000 4,000 4,000	144,00 112,00 112,00		
	SOMMANO...	m ²					368,00	7,81	2'874,08
2 / 2 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 1 [m ² 368.00]		3,50				1'288,00		
	SOMMANO...	m ²					1'288,00	1,26	1'622,88
3 / 3 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 1 [m ² 368.00]						368,00		
	SOMMANO...	m ²					368,00	3,58	1'317,44
4 / 4 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - Ponteggio interno			13,50	15,300	4,000	826,20		
	SOMMANO...	m ³					826,20	10,27	8'485,07
5 / 5 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 4 [m ³ 826.20]		3,50				2'891,70		
	SOMMANO...	m ³					2'891,70	1,22	3'527,87
6 / 6 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 4 [m ³ 826.20]						826,20		
	SOMMANO...	m ³					826,20	4,35	3'593,97
7 / 7 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne								
	A R I P O R T A R E								21'421,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'421,31
8 / 8 26.01.11	agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori a stima	m³	4,00	4,00	1,000	4,000	64,00	15,70	1'004,80
	SOMMANO...						64,00		
8 / 8 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. Vedi voce n° 7 [m³ 64.00]	cad	4,00				256,00	12,52	3'205,12
	SOMMANO...						256,00		
9 / 9 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata meta ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Recinzione area di cantiere esterna *(lung.=10,00+15,00+10,00+4,00)	m²		39,00		2,000	78,00	18,64	1'453,92
	SOMMANO...						78,00		
10 / 10 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ncello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. - Recinzione area di cantiere esterna	m²		4,00		2,000	8,00	38,42	307,36
	SOMMANO...						8,00		
11 / 11 26.01.31	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, ... mpreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori. - Schermatura area di cantiere interna a piano rialzato	m²		10,00		2,000	20,00	20,84	416,80
	SOMMANO...						20,00		
12 / 12 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00	cad					2,00	62,86	125,72
	SOMMANO...						2,00		
13 / 13 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	cad					2,00	52,12	104,24
	SOMMANO...						2,00		
14 / 14	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e								
	A R I P O R T A R E								28'039,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								28'039,27
26.05.01.001	mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	57,37	114,74
15 / 15 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	9,78	78,24
16 / 16 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	16,10	128,80
17 / 17 26.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le la ... del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	2,13	106,50
18 / 18 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati da ... ivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	3,65	58,40
19 / 19 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	120,00	120,00
20 / 20 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		28'645,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		28'645,95
21 / 21 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	cad					1,00	390,91	390,91
	SOMMANO...	cad					3,50		
	SOMMANO...	cad					3,50	126,50	442,75
22 / 22 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	488,66	488,66
23 / 23 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo						3,50		
	SOMMANO...	cad					3,50	224,25	784,88
24 / 24 AP001.COVID	Fornitura di TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e Responsività pari ad 1 sec						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	136,80	136,80
25 / 25 AP002.COVID	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA ATTRAVERSO TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura ... reso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro (par.ug.=5*100)		500,00				500,00		
	SOMMANO...	cad					500,00	0,30	150,00
26 / 26 AP003.COVID	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA DEGLI SPOGLIATOI E DELLE AREE COMUNI - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e ... are n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- spogliatoi e aree comuni compreso dotazioni e arredi (par.ug.=(140-40)/10)		10,00	60,00			600,00		
	SOMMANO...	m²					600,00	1,17	702,00
27 / 27 AP004.COVID	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA DEI MEZZI D'OPERA E DI LAVORO - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree								
	A R I P O R T A R E								31'741,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								31'741,95
28 / 28 AP005.COVID	comuni compreso dotazioni e arred ... he indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- mezzi d'opera e di lavoro		2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	12,83	538,86
	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA ATTREZZI DA CANTIERE - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mez ... stiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute: - attrezzi da cantiere (par.ug.=(140-40)/2)		50,00				50,00		
	SOMMANO...	h					50,00	33,93	1'696,50
29 / 29 AP006.COVID	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA SERVIZIO IGIENICO - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d ... e n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi (par.ug.=(140-40))		100,00				100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	8,52	852,00
	RIUNIONI - Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed ef ... :- riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere (par.ug.=2*15)		30,00				30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	9,06	271,80
31 / 31 AP008.COVID	MASCHERINA CHIRURGICA ad alto potere filtrante tipo II conforme CE secondo D. Leg.vo 46/97 e successive modifiche attuativo della Dir. CEE 93/42. Mascherina monouso a tre strati, d ... essuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante. Durata massima di utilizzo 4 ore a mascherina. (par.ug.=2*5*100)		1000,00				1'000,00		
	SOMMANO...	cad					1'000,00	0,68	680,00
	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavoraz ... ispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. (par.ug.=(140-40)/4*5)		125,00				125,00		
	SOMMANO...	cad					125,00	2,65	331,25
33 / 33 AP009.COVID	Tuta in TYVEK colore bianco, con cappuccio eCUCITURE SALDATE DI COLORE BLU. Elastico alviso, polsi e caviglie. Elastico in vita incollato.Cerniera in tyvek dotata di patta autoades ... rotezione. MARCATURA CE conforme normativaeuropea indumenti di protezione chimicaEN14126(agenti infettivi) III CATEGORIA (par.ug.=100/4)		25,00				25,00		
	A R I P O R T A R E						25,00		36'112,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						25,00		36'112,36
34 / 34 AP010.COVI D	GUANTO CHIRURGICO IN LATTICE di gomma naturale con rivestimento interno polimerizzato on-line e successiva clori natura off-line sulla superficie esterna. Sterilizzato con raggi gamma ... ma ed anatomico (destro e sinistro) con polsino salva strappo. Durata massima di utilizzo 4 ore a paio.confezione da 100 (par.ug.=2*100*5)	cad	1000,00				25,00	13,68	342,00
	SOMMANO...	paio					1'000,00		
							1'000,00	0,34	340,00
35 / 35 AP011.COVI D	Fornitura di opuscoli informativi anticontagio. (par.ug.=(140-40)/10)		10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	1,14	57,00
36 / 36 AP012.COVI D	FORNITURA DI OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, marcatura EN 166 - F 34 (F: resistenza ... atto (45 m/s), 3: protezione da gocce e spruzzi, 4: protezione da polveri grossolane) con trattamento anti-appannamento:						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	19,38	38,76
37 / 37 AP013.COVI D	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore (par.ug.=(140-40)/4)		25,00				25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	15,39	384,75
38 / 38 AP014.COVI D	SEGNALETICA DI SICUREZZA e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma rettangolare, indicante avvertimenti, prescrizioni ... lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	7,98	23,94
39 / 39 AP015.COVI D	CARTELLO A COLORI FORMATO A4 - Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modal ... te buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. (par.ug.=(140-40)/10*5)		50,00				50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	1,51	75,50
40 / 40 AP016.COVI D	CARTELLO A COLORI FORMATO A4 - Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modal ... te buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. (par.ug.=(140-40)/10*5)		50,00				50,00		
	A R I P O R T A R E						50,00		37'374,31

