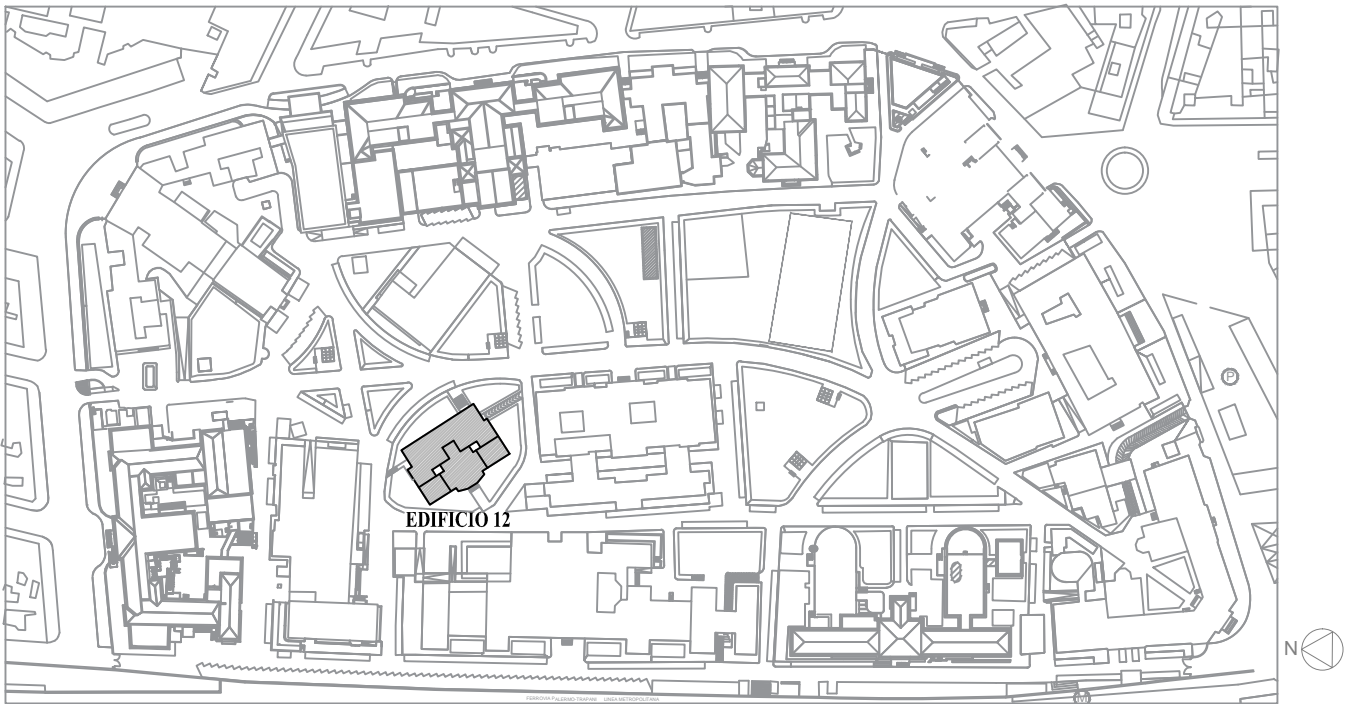




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DELL'AULA MAGNA "PROF. S. FURNARI", SITA NEL PLESSO DI UROLOGIA 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)

S06

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | unità di misura | 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 | |
| | 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 macchinari per la climatizzazione *(lung.=12,00+2*2,00) - Ponteggio piano seminterrato Q=-1.40 m *(lung.=2*4,00+2*4,00+2*2,00) (lung.=2*4,00+2*2,00) - Ponteggio piano rialzato Q=+0.8 0m - Ponteggio piano rialzato Q=+1.40 m (Aula) * (lung.=12,00+2*4,00) - Ponteggio piano rialzato Q=+1.40 m (Nuove aree da acquisire) *(lung.=2*6,00+2*6,00) | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | | 484,00 | 7,81 | 3'780,04 |
| 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 [m² 484.00] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m² | 3,50 | | | | | 1'694,00 | | |
| | | | | | | | | 1'694,00 | 1,26 | 2'134,44 |
| 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 m² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 1 [m² 484.00] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | | 484,00 | | |
| | | | | | | | | 484,00 | 3,58 | 1'732,72 |
| 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 piano seminterrato Q=-1.40 m *(lung.=5,00*3,00) (lung.=5,00*2,50) - Ponteggio piano rialzato Q=+0.8 0m *(lung.=5,00*2,40) - Ponteggio piano rialzato Q=+1.40 m (Aula) * (lung.=12,00*8,00) - Ponteggio piano rialzato Q=+1.40 m (Nuove aree da acquisire) *(lung.=6,00*6,00) | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m³ | 2,00 | 15,00 12,50 12,00 | | 4,000 4,000 2,000 | 120,00 50,00 24,00 | | | |
| | | | | 96,00 36,00 | | 4,000 2,000 | 384,00 72,00 | | | |
| | | | | | | | | 650,00 | 10,27 | 6'675,50 |
| 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 [m³ 650.00] | | | | | | | | | |
| | SOMMANO... | m³ | 3,50 | | | | 2'275,00 | | | |
| | | | | | | | 2'275,00 | | 1,22 | 2'775,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | | 17'098,20 |

| 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 | | | | | | | | 17'098,20 |
| 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 m³ di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 4 [m³ 650.00] | | | | | | 650,00 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 650,00 | 4,35 | 2'827,50 |
| 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 agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori a stima | | 4,00 | 4,00 | 1,000 | 4,000 | 64,00 | | |
| | SOMMANO... | m³ | | | | | 64,00 | 15,70 | 1'004,80 |
| 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] | | 4,00 | | | | 256,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 256,00 | 12,52 | 3'205,12 |
| 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) | | | 39,00 | | 2,000 | 78,00 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 78,00 | 18,64 | 1'453,92 |
| 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 | | | 4,00 | | 2,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 8,00 | 38,42 | 307,36 |
| 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 | | | 10,00 | | 2,000 | 20,00 | | |
| | SOMMANO... | m² | | | | | 20,00 | 20,84 | 416,80 |
| 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 | | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 62,86 | 125,72 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 26'439,42 |

| 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 | | | | | | | | 26'439,42 |
| 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 | | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO... | cad | | | | | 2,00 | 52,12 | 104,24 |
| 14 / 14 26.05.01.001 | Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e 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 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 27'030,34 |

| 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 | | | | | | | | 27'030,34 |
| 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 | cad | | | | | 1,00 | 120,00 | 120,00 |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| 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 |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| 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 | cad | | | | | 3,50 | 126,50 | 442,75 |
| | | | | | | | 3,50 | | |
| 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 | cad | | | | | 1,00 | 488,66 | 488,66 |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| 24 / 24 AP001.COV D | 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 | cad | | | | | 1,00 | 136,80 | 136,80 |
| | | | | | | | 1,00 | | |
| 25 / 26 AP003.COV D | 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) | m² | 10,00 | 60,00 | | | 600,00 | 1,16 | 696,00 |
| | | | | | | | 600,00 | | |
| 26 / 27 AP004.COV | SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA DEI MEZZI D'OPERA E DI LAVORO - Sanificazione e | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | | 30'090,34 |

