

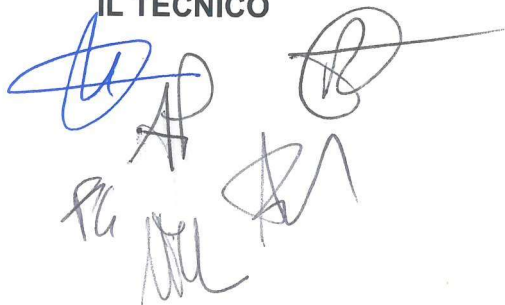
COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di bonifica amianto negli edifici di Ateneo - Punto 25
P.T.00.PP.2022-2024 - P.O. "Ambiente" FSC 2014/2020 Piano nazionale
di interventi di bonifica da amianto negli edifici pubblici scolastici e
ospedalieri. CUP E67H21007160002

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Data, 21/03/2022

IL TECNICO

A cluster of handwritten signatures in blue and black ink, including a large blue signature at the top left and several smaller black signatures below it.A single handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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 BA-A.P.1	Monitoraggio ambientale in S.E.M - Prezzi desunti da indagine di mercato: ed.3 piano terra, primo e terzo palazzo ramondetta edifici via Androne cunicolo Pal. Scienze Ed. 2 piano terra Ed. 2 piano meno uno Ed. 2 piano secondo Ed. 2 piano terzo Ed.1a corpo A piano terra Ed.1 corpo A piano primo Ed.1 corpo A piano secondo Ed.1 corpo B piano terra Ed.1 corpo B piano primo Ed.1 corpo D piano meno uno					17,000 2,000 3,000 4,000 1,000 4,000 15,000 3,000 3,000 8,000 17,000 8,000 6,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					95,000	321,500	30'542,50
2 / 2 BA-A.P.2	Caratterizzazione dei lavabi e dei mobiletti. Tale a voce comprende: - Caratterizzazione dei lavabi e dei mobiletti, ai fini dell' identificazione dei codici CER appropriati. In ... à in discarica, in particolare dell'attribuzione del corretto codice CER; secondo quanto previsto dal D.M. 27/09/2010. Ed. 1 Corpo A piano terra, primo piano, secondo piano, Corpo B piano terra, piano primo, Corpo D piano meno uno,Corpo C piano terra ed2 piano meno uno e piano terra					4,000 4,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	695,500	5'564,00
3 / 3 BA-A.P.3	Bonifica banconi con lastra in cemento amianto eseguito previo imbibizione eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di soluzioni ... attamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Ed. 1 Corpo A piano terra, primo piano, secondo piano, Corpo B piano terra, piano primo, Corpo D piano meno uno ed.2 piano terra, piano meno uno, piano terzo				130,000 170,000	130,000 170,000		
	SOMMANO m2					300,000	213,402	64'020,60
4 / 4 BA-A.P.5	Realizzazione di confinamento degli ambienti di lavoro per la bonifica di materiali contenenti amianto, compresi e compensati gli oneri per utilizzo di teli in polietilene spessore ... finito a perfetta regola d'arte; Confinamento degli ambienti di lavoro Misurazione: superfici pareti aree confinate ed. 3 - superfici piano terra, piano primo, piano terzo ed.2 - superfici piano terra, meno uno, secondo e terzo cunicolo - superfici pal.ramondetta - piano terra superfici Ed. 1 Corpo A piano terra, primo piano, secondo piano, Corpo B piano terra, piano primo, Corpo D piano meno uno					2 507,000 1 300,000 520,000 55,000 1 560,000		
	SOMMANO m2					5 942,000	5,315	31'581,73
5 / 5 BA-A.P.6	CONFINAMENTO DINAMICO Fornitura e posa in opera di un sistema di estrazione aria meccanico tale da garantire un gradiente di pressione tale che, attraverso i percorsi di accesso a ... izionata. Il prezzo comprende e compensa il ricambio periodico dei filtri ed il loro smaltimento. Confinamento dinamico							
	A R I P O R T A R E							131'708,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'708,83
6 / 7 R.10.20.80.K	ed. 3 piano,terra, piano primo, piano terzo					95,000		
	ed.2 piano secondo, piano terzo					25,000		
	cunicolo					25,000		
	pal.ramondetta piano terra					10,000		
	SOMMANO giorni					155,000	26,716	4'140,98
6 / 7 R.10.20.80.K	Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar mod ... occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte; superfici oltre i 1000 m²					1		
	PREZZIARIO REGIONE ABRUZZO					044,620		
	ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo					48,000		
	ed.2 piano secondo, piano terzo					1		
	SOMMANO m2					092,620	30,000	32'778,60
7 / 8 BA-A.P.9	RIMOZIONE COLLANTE SOTTOSTANTE PAVIMENTAZIONE VINILICO AMIANTO					1		
	La lavorazione dovrà essere effettuata con l'ausilio di macchina levigatrice, raschietti, scalpelli, ecc.					044,620		
	Il collan ... he. Compreso ogni magistero per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di smaltimento.					48,000		
	ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo					1		
	ed.2 piano secondo, piano terzo					044,620		
	SOMMANO m2					48,000		
8 / 9 BA-A.P.10	RIMOZIONE COLLANTE SOTTOSTANTE PAVIMENTAZIONE VINILICO AMIANTO					1		
	La lavorazione dovrà essere effettuata con l'ausilio di macchina levigatrice, raschietti, scalpelli, ecc.					044,620		
	Il collan ... he. Compreso ogni magistero per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di smaltimento.					48,000		
	ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo					1		
	ed.2 piano secondo, piano terzo					044,620		
	SOMMANO m2					48,000		
8 / 9 BA-A.P.10	Rimozione confinamento statico					1		
	Rimozione dei confinamenti. Compreso lo smontaggio dei teli di polietilene; l'imballaggio di tutti i rifiuti in sacchi, lo stoccaggio in apposita area di cantiere, il carico e trasporto a discarica.					044,620		
	Misurazione: superfici pareti confinate					48,000		
	ed. 3 piano terra, piano primo, piano terzo					1		
	ed. 2 piano secondo, piano terzo piano terra e piano meno uno					044,620		
	palazzo ramondetta					48,000		
	cunicolo - superfici					1		
	Ed. 1 Corpo A piano terra, primo piano, secondo piano, Corpo B piano terra, piano primo, Corpo D piano meno uno					044,620		
	SOMMANO m2					48,000		
9 / 10 BA-A.P.4	Opere di facchinaggio per lo spostamento degli arredi: catalogazione preliminare di arredi, armadi e librerie e del relativo contenuto; inscatolamento di tutto il materiale sfuso e ... riposizionamento di tutto il materiale nelle posizioni originarie; conferimento a discarica del materiale di imballaggio					2		
	ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo					507,000		
	ed.2 piano secondo, piano terzo					1		
	SOMMANO m3					300,000		
10 / 11 DA2.5.06.07 1	[A25071] Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					75,000		
	PREZZIARIO DEI					880,000		
	ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo					1		
	ed.2 piano secondo, piano terzo					500,000		
	SOMMANO m3					6		
9 / 10 BA-A.P.4	Opere di facchinaggio per lo spostamento degli arredi: catalogazione preliminare di arredi, armadi e librerie e del relativo contenuto; inscatolamento di tutto il materiale sfuso e ... riposizionamento di tutto il materiale nelle posizioni originarie; conferimento a discarica del materiale di imballaggio					262,000		
	ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo					2,312		
	ed.2 piano secondo, piano terzo					14'477,74		
	SOMMANO m3					6		
10 / 11 DA2.5.06.07 1	[A25071] Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri					562,680		
	PREZZIARIO DEI					55,406		
	ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo					31'175,85		
	ed.2 piano secondo, piano terzo					68,400		
	A RIPORTARE					637,150		246'411,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					637,150		246'411,58
	SOMMANO m2					637,150	1,550	987,58
11 / 12 R.01.010.040 .a	Rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente di tubazioni o canalizzazioni o parti divers ... rmità alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente PREZZIARIO REGIONE CAMPANIA 2021 cunicolo					75,600		
	SOMMANO mq					75,600	19,750	1'493,10
12 / 13 R.01.010.010 .a	Rimozione di coperture contenenti amianto Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità alle norme vigenti, con le seguenti procedure: spruzzatura preliminare di ... carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superfici fino a 300 mq PREZZIARIO REGIONE CAMPANIA 2021 ed. 10 edifici di via Androne (ed. 2)					28,080 10,500		
	SOMMANO mq					38,580	25,680	990,73
13 / 14 R.01.010.050 .b	Rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi contententi amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 101 a 250 l PREZZARIO REGIONE CAMPANIA 2021 edifici di via Androne (ed. 1) edifici di via Androne (ed. 3) palazzo delle scienze					23,000 9,000 1,000		
	SOMMANO cad					33,000	113,520	3'746,16
14 / 15 R.01.010.060 .a	Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o grond Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 mq PREZZARIO REGIONE CAMPANIA 2021 edifidi di via Androne edificio palazzo ramondetta palazzo ingrassia palazzo delle scienze					190,000 120,000 30,000 270,000		
	SOMMANO ml					610,000	39,900	24'339,00
15 / 16 R.01.010.050 .d	Rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi contententi amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi, in conformità alle norme vigenti. Per vasche, serbatoi, ecc. da 501 a 800 l PREZZARIO REGIONE CAMPANIA 2021 edificio palazzo ramondetta					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	213,980	3'209,70
16 / 17 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 ... cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Prezziario Sicilia 2022 materiale di risulta lavorazioni					180,000		
	SOMMANO m³					180,000	32,260	5'806,80
17 / 18 05.01.48	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile senza filati, a teli di tipo e colore a scelta D.L., di spessore 2 mm, composto da 3 strati indelam ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Edificio 3					1		
	Edificio 2 *(par.ug.=62,000+37)	99,000				044,000 99,000		
	A RIPORTARE					1'143,000		286'984,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'143,000		286'984,65
18 / 19 05.01.59	Fornitura e posa di battiscopa in pvc rigido h.6 cm, con unghietta in pvc morbido, incluso collante Edificio 3 Edificio 2 *(par.ug.=30,000+40)	70,000				1 143,000 700,000 70,000	57,950	66'236,85
19 / 20 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 pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Edificio 3 Edificio 2					770,000	10,500	8'085,00
20 / 21 12.05.01.001	Copertura realizzata con lastre ondulate o grecate multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 , conformi UNI EN 508.Le lastre saranno costituite da una lamiera di acciaio zinca ... colmi, scossaline e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,5 mm C.U. via Androne Edificio 10					1 507,000 120,000		
21 / 22 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. C.U. via Androne	5,000	3,000			1 627,000	6,400	10'412,80
22 / 23 RIP-A.P.01	Fornitura e posa in opera di isolamento termico delle tubazioni realizzato in lana di roccia aventi spessori secondo DPR 412/92 e successive integrazioni e modificazioni, conducibili ... sivo di pezzi speciali per la coibentazione delle valvole, curve e raccordi, materiale di consumo e quant'altro occorre. Cunicolo Cittadella S. Sofia					10,500 28,080		
23 / 24 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 ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm C.U. via Androne Palazzo Ramondetta Palazzo Ingrassia Palazzo delle Scienze Edificio 10					38,580	58,660	2'263,10
	SOMMANO m ²					15,000		
	SOMMANO m ²					15,000	14,320	214,80
	SOMMANO m					270,000		
	SOMMANO m					270,000	40,310	10'883,70
	SOMMANO m					107,000 118,000 11,000 252,000 10,000		
	SOMMANO m					498,000	29,230	14'556,54
24 / 25 RIP-A.P.02	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. a fondo bombato,realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 1 ... per la esecuzione a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza 500 lt. dimensioni 120 cm x 120 cm							
	A RIPORTARE							399'637,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							399'637,44
	Palazzo Ramondetta					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	419,297	6'289,46
25 / 26 15.04.11.002	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata Edificio 10					20,000		
	SOMMANO m					20,000	38,520	770,40
26 / 27 RIP-A.P.03	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 ... per la esecuzione a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza 500 lt. dimensioni 55 cm x 130 cm Palazzo delle Scienze					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	482,206	964,41
27 / 28 RIP-A.P.04	Fornitura e posa in opera di livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Edificio 3					1		
	Edificio 2 *(par.ug.=62+37)	99,000				044,000		
	SOMMANO m2					1		
						143,000	32,974	37'689,28
28 / 29 RIP-A.P.05	Smontaggio e Ripristino tetto con tegole compresa opera di listellatura, impermeabilizzazione e rifacimento intonaco solaio C.U. via Androne		5,000	3,000		15,000		
	SOMMANO m2					15,000	157,973	2'369,60
29 / 30 RIP-A.P.06	Ripristino manto di tegole compresa opera di listellatura C.U. via Androne		5,000	3,000		15,000		
	SOMMANO m2					15,000	65,717	985,76
30 / 31 E.020.003.d	Fornitura e posa in opera di canna fumaria eseguita ad elementi componibili tipo "Shunt", composta da blocchi in cemento vibrocompresso, a doppia parete, a sezione quadrata o retta ... to altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensioni interne 30 x 30 (PREZZIARIO PUGLIA 2019) canna fumaria pal Ramondetta		20,000			20,000		
	SOMMANO ml					20,000	48,300	966,00
31 / 32 RIP-A.P.07	Fornitura di portello di ispezione in acciaio inox con telaio e parete estraibile coibentata con super fibre. Anta principale con ulteriore guarnizione di tenuta e dotata di chiave con incastro di tipo quadro. canna fumaria pal Ramondetta					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	75,559	75,56
32 / 33 RIP- A.P. 08	Fornitura e posa in opera di piano realizzato in laminato omogeneo a tutto spessore di almeno 20 mm. Bordature perimetrali arrotondate, secondo norme di sicurezza. I piani dovranno ... rico e scarichi) e di estrazione. Verniciatura della struttura sottostante e rimontaggio delle strutture degli impianti banconi edificio 2 monofronte		19,100			19,100		
	SOMMANO m					19,100	741,518	14'162,99
	A RIPORTARE							463'910,90

