

Università degli Studi di Catania

pag. 1

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



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 4,000 15,000 3,000 3,000 8,000 17,000 8,000 6,000 2,000 2,000	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	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 soluzion ... 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	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	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
	R I P O R T O							131'708,83
	ed. 3 piano,terra, piano primo, piano terzo ed.2 piano secondo, piano terzo cunicolo pal.ramondetta piano terra					95,000 25,000 25,000 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 m ² PREZZARIO REGIONE ABRUZZO ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo ed.2 piano secondo, piano terzo					1 044,620 48,000		
	SOMMANO m2					1 092,620	30,000	32'778,60
7 / 8 BA-A.P.9	RIMOZIONE COLLANTE SOTTOSTANTE PAVIMENTAZIONE VINILICO AMIANTO La lavorazione dovrà essere effettuata con l'ausilio di macchina levigatrice, raschietti, scalpelli, ecc. Il collan ... he. Compreso ogni magistero per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, compresi gli oneri di smaltimento. ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo ed.2 piano secondo, piano terzo					1 044,620 48,000		
	SOMMANO m2					1 092,620	29,406	32'129,58
8 / 9 BA-A.P.10	Rimozione confinamento statico 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. Misurazione: superfici pareti confinate ed. 3 piano terra, piano primo, piano terzo ed. 2 piano secondo, piano terzo piano terra e piano meno uno palazzo ramondetta cunicolo - 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 75,000 880,000 1 500,000		
	SOMMANO m2					6 262,000	2,312	14'477,74
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 ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo ed.2 piano secondo, piano terzo					490,680 72,000		
	SOMMANO m3					562,680	55,406	31'175,85
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 PREZZARIO DEI ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo ed.2 piano secondo, piano terzo					568,750 68,400		
	A R I P O R T A R E					637,150		246'411,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					637,150		246'411,58	
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 PREZZARIO REGIONE CAMPANIA 2021 cunicolo	SOMMANO m2				637,150	1,550	987,58	
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 PREZZARIO REGIONE CAMPANIA 2021 ed. 10 edifici di via Androne (ed. 2)	SOMMANO mq				75,600	19,750	1'493,10	
13 / 14 R.01.010.050 .b	Rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi contenenti 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	SOMMANO mq				28,080 10,500	25,680	990,73	
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 edifici di via Androne edificio palazzo ramondetta palazzo ingrassia palazzo delle scienze	SOMMANO cad				23,000 9,000 1,000	113,520	3'746,16	
15 / 16 R.01.010.050 .d	Rimozione e smaltimento di vasche, serbatoi, cisterne o manufatti analoghi contenenti 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	SOMMANO ml				190,000 120,000 30,000 270,000	610,000	39,900	24'339,00
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 scarabili, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Prezzario Sicilia 2022 materiale di risulta lavorazioni	SOMMANO cad				15,000	15,000	213,980	3'209,70
17 / 18 05.01.48	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eterogenea in cloruro di polivinile senza ftalati, a telai 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	SOMMANO m³				180,000	180,000	32,260	5'806,80
	Edificio 2 *(par.ug.=62,000+37)		99,000			1 044,000 99,000			
	A R I P O R T A R E					1'143,000		286'984,65	

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'143,000		286'984,65
	SOMMANO m ²					1 143,000		
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				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 aquosa, 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 zincato ... 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		
	SOMMANO m ²					1 627,000	6,400	10'412,80
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 e ... 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					10,500 28,080	58,660	2'263,10
	SOMMANO m ²					38,580		
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	5,000	3,000			15,000	14,320	214,80
	SOMMANO m ²					15,000		
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					270,000	40,310	10'883,70
	SOMMANO m					270,000		
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					107,000 118,000 11,000 252,000 10,000	29,230	14'556,54
	SOMMANO m					498,000		
	A R I P O R T A R E							399'637,44

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'637,44
25 / 26 15.04.11.002	Palazzo Ramondetta	SOMMANO cadauno				15,000	419,297	6'289,46
	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					15,000		
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	SOMMANO m				20,000	38,520	770,40
						20,000		
27 / 28 RIP-A.P.04	Fornitura e posa in opera di livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Edificio 3	SOMMANO cadauno	99,000			2,000	482,206	964,41
						2,000		
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	SOMMANO m2	5,000	3,000		1	32,974	37'689,28
						044,000 99,000		
29 / 30 RIP-A.P.06	Ripristino manto di tegole compresa opera di listellatura C.U. via Androne	SOMMANO m2	5,000	3,000		1	157,973	2'369,60
						143,000		
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 (PREZZARIO PUGLIA 2019) canna fumaria pal Ramondetta	SOMMANO ml	20,000			15,000	65,717	985,76
						20,000		
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	SOMMANO cadauno				1,000	75,559	75,56
						1,000		
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 ricoprire scarichi e di estrazione. Verniciatura della struttura sottostante e rimontaggio delle strutture degli impianti banconi edificio 2 monofronte	SOMMANO m	19,100			19,100	741,518	14'162,99
						19,100		
	A R I P O R T A R E							463'910,90

COMMITTENTE: Università degli Studi di Catania

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	RIPORTO
001			
002	<p>Albo Nazionale Gestori Ambientali Cat. 10 B bonifica di siti e beni contenenti amianto - opere ammesse al finanziamento OG 1 - edifici civili e industriali - opere non ammesse al finanziamento</p> <p style="text-align: right;">Riepilogo SUPER CATEGORIE</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	302'926,56 329'910,69 <hr/> 632'837,25	
Data, 21/03/2022 			
A RIPORTARE			