

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.

(Revisione prezzi progetto esecutivo per applicazione D.Lgs. 50/22)
Università degli Studi di Catania

COMMITTENTE:

Data, 18/07/2022

I TECNICI

Four handwritten signatures in blue and black ink are arranged in a cluster. One signature is in blue ink at the top left, another is in black ink at the top right, and two more are in blue and black ink at the bottom right.

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>							
	bonifica amianto (Cat 1)							
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 edifici via Androne cunicolo Pal. Scienze Ed. 2 piano terra Ed. 2 piano meno uno Ed. 2 piano secondo Ed. 2 piano terzo Ed.1 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 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	32'887,03
	SOMMANO cadauno					93,000	353,624	
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 ... è 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	765,047	6'120,38
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	
	SOMMANO m2					300,000	239,543	71'862,90
4 / 4 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	60,947	34'293,66
5 / 5 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 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 1 560,000	
	A R I P O R T A R E					5'887,000		145'163,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'887,000		145'163,97
	SOMMANO m2					5 887,000		
6 / 6 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 ... ionizzata. Il prezzo comprende e compensa il ricambio periodico dei filtri ed il loro smaltimento. Confinamento dinamico ed. 3 piano, terra, piano primo, piano terzo ed. 2 piano secondo, piano terzo cunicolo					5 887,000	6,409	37'729,78
7 / 7 R.10.20.80.K	Prezzario Regionale Abruzzo giugno 2022 - Rimozione-bonifica di pavimenti in vinil-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali ... va vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte; superfici oltre i 1000 m ² ed.3 piano terra, piano primo, piano terzo ed.2 piano secondo, piano terzo					95,000 25,000 25,000 145,000	29,388	4'261,26
8 / 8 BA-A.P.8	SOMMANO giorni							
	SOMMANO m2					1 044,620 48,000 1 092,620	29,960	32'734,90
9 / 9 BA-A.P.10	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 1 092,620	32,347	35'342,98
	SOMMANO m2							
10 / 10 DA2.5.06.07 1	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 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 1 300,000 880,000 1 500,000 6 187,000	2,543	15'733,54
	SOMMANO m2							
	SOMMANO m2					568,750 68,400 637,150	1,550	987,58
	A R I P O R T A R E							271'954,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							271'954,01
11 / 11 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 Campania 2022 edifici di via Androne (ed. 1) edifici di via Androne (ed. 3) palazzo delle scienze							
	SOMMANO cad							
						23,000		
						9,000		
						1,000		
						33,000	118,000	3'894,00
12 / 12 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 ... ri terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 mq Prezzario Campania 2022 edifici di via Androne palazzo ingassia palazzo delle scienze							
	SOMMANO ml							
						190,000		
						30,000		
						270,000		
						490,000	41,560	20'364,40
13 / 13 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. Prezzario Sicilia 2022 materiale di risulta lavorazioni							
	SOMMANO m ³							
						180,000		
						180,000	38,710	6'967,80
	lavori edili (Cat 2)							
14 / 14 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							
	Edificio 2 *(par.ug.=62,000+37)	99,000						
	SOMMANO m ²							
						1		
						044,000		
						99,000		
						1		
						143,000	61,980	70'843,14
15 / 15 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						
	SOMMANO m							
						700,000		
						70,000		
						770,000	10,890	8'385,30
16 / 16 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							
	SOMMANO m ²							
						1		
						507,000		
						120,000		
						1		
						627,000	6,770	11'014,79
17 / 17 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							
	A R I P O R T A R E							393'423,44

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							393'423,44
	perfetta regola d'arte. con acciaio spessore 0,5 mm C.U. via Androne Edificio 10						10,500 28,080	
18 / 18 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	SOMMANO m ²				38,580	63,070	2'433,24
19 / 19 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	SOMMANO m ²	5,000	3,000		15,000 15,000	19,190	287,85
20 / 20 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 ingrassia Palazzo delle Scienze Edificio 10	SOMMANO m				270,000 270,000	51,299	13'850,73
21 / 21 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	SOMMANO m				107,000 11,000 252,000 10,000	34,070	12'946,60
22 / 22 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 20,000	43,990	879,80
23 / 23 RIP-A.P.04	Fornitura e posa in opera di levigante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Edificio 3 Edificio 2 *(par.ug.=62+37)	SOMMANO cadauno				2,000 2,000	530,427	1'060,85
24 / 24 RIP-A.P.05	Smontaggio e Ripristino tetto con tegole compresa opera di listellatura, impermeabilizzazione e rifacimento intonaco solaio C.U. via Androne	SOMMANO m ²	99,000			1 044,000 99,000	38,288	43'763,18
		SOMMANO m ²				1 143,000	198,944	2'984,16
	A R I P O R T A R E							471'629,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							471'629,85
25 / 25 RIP-A.P.06	Ripristino manto di tegole compresa opera di listellatura C.U. via Androne		5,000	3,000		15,000		
						15,000	89,126	1'336,89
	installazione arredi da laboratorio (Cat 3)							
26 / 26 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		
						19,100	815,670	15'579,30
27 / 27 RIP- A.P. 09	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 bifronte		112,800			112,800		
						112,800	491,870	168'282,94
	bonifica amianto (Cat 1)							
28 / 28 N04138	Sollevatori telescopici con cestelli posacentine da 5000kg a caldo - prezzario DEI ristrutturazione e manutenzione					70,000		
						70,000	60,700	4'249,00
29 / 29 N04152a	Autogrù da 30.000 kg nolo a caldo prezzario DEI ristrutturazione e manutenzione					105,000		
						105,000	77,680	8'156,40
30 / 30 BA-A.P.7	campionamento massivi in S.E.M - Prezzi desunti da indagine di mercato: determinazioni amianto					12,000		
						12,000	116,256	1'395,07
31 / 31 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 ... evamento, carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata. Superficie fino a 300 mq Prezzario Campania 2022 ed. 10 ed. via androne (ed. 2)					28,080 10,500		
						38,580	26,400	1'018,51
32 / 32 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 ... in conformità alle norme vigenti. Bonifica mediante rimozione e smaltimento di amianto coibente Prezzario Campania 2022 cunicolo					75,600		
						75,600	20,660	1'561,90
	A RIPORTARE							673'209,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	681'162,31
M:001	OG12 - opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale Albo Nazionale Gestori Ambientali -Cat. 10 B bonifica di siti e beni contenenti amianto - opere ammesse al finanziamento euro	327'513,54
M:001.001	bonifica amianto euro	327'513,54
M:002	OG 1 - edifici civili e industriali - opere non ammesse al finanziamento euro	353'648,77
M:002.002	lavori edili euro	169'786,53
M:002.003	installazione arredi da laboratorio euro	183'862,24
		TOTALE euro
		681'162,31
Data, 18/07/2022		
 I tecnici		
		A RIPORTARE