

n. o r d	voce prezzario		Rimozione pavimenti in vinil amianto e rifacimento – Lotto 2 Ist. scolastico Natta De Ambrosis via della Chiusa 107, Sestri Levante (GE)	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI		
					Parziali	Totali		Parziali	Totali	
Il presente elaborato redatto per uso interno e al fine di consentire la predisposizione degli ulteriori atti progettuali per i lavori concessi a corpo o a misura, non assume alcun valore ai fini contrattuali, né può costituire motivo di richiesta di corrispettivi per eventuali lavori le cui misurazioni dovessero risultare diverse.										
Rimozione pavimenti in vinil amianto e rifacimento – Lotto 2 Ist. scolastico Natta De Ambrosis via della Chiusa 107, Sestri Levante (GE)										
1			Approntamento cantiere							
			fornitura e installazione quadro elettrico di cantiere	cad		4,00	€ 150,00	€ 600,00		
			collegamento al sistema di messa a terra dell'edificio	cad		4,00	€ 75,00	€ 300,00		
			noleggio e messa in opera di recinzioni invalcabili delle zone di cantiere e della zona di deposito	a corpo			€ 1.000,00	€ 1.000,00		
									€ 1.900,00	
2			MATERIALI							
		PR.B50.C10.010	C10 [Polietilene per imballaggio materiali tossico-nocivi:] Sacchi imballo o teli materiali tossico nocivi spess. >= 200 micron	cad		600,00	€ 3,16	€ 1.896,00		
		2.8.30.	big-bags omologati della portata di 1000 kg in confezioni da 5 pezzi delle dimensioni di:							
		2.8.30.5	p1 90x90x120 cm circa	cad		100,00	€ 11,28	€ 1.128,00		
		2.8.35.	Nastro adesivo per imballaggio in confezioni delle dimensioni di:							
		2.8.35.20	p2 50 mm x 66 m "pericolo amianto"	nr		200,00	€ 1,69	€ 338,00		
			PR.B50.B10.010	primer epossidico, per incapsulamento amianto	lt		300,00	€ 10,27	€ 3.081,00	
		13.19.10.	p3	Livellante in confezione da 25 kg.	nr		45,00	€ 15,09	€ 679,05	
				Colle e collanti						
			PR.A02.B10.050	Adesivo per pavimentazioni tessili e in linoleum, acrilico in dispersione acquosa per pavimenti conduttivi.	Kg		450,00	€ 15,24	€ 6.858,00	
		PR.A20.B10.010	P.V.C. omogeneo in teli dello spessore di 2,5 mm.	m²		639,00	€ 28,59	€ 18.269,01		
		PR.A20.D10.030	Zoccolino in PVC espanso altezza 100 mm spessore 2mm			475,00	€ 4,43	€ 2.104,25		
			Totale MATERIALI						€ 34.353,31	
3			NOLEGGI							
		AT.N01.A10.012	Autocarro da 3,51 t fino a 7,00 t	h		75,00	€ 54,01	€ 4.050,75		
			Totale NOLEGGI						€ 4.050,75	
4			TRASPORTI E ONERI DISCARICA							
		26.1.10.	25.A15.C10.010	Trasporto con cariola 10 metri o frazioni.	mc	5,00	35,00	€ 6,48	€ 1.134,00	
				A10 [Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento]						
			20.A15.A10.010	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.		5,00	35,00	€ 0,42	€ 73,50	
			20.A15.A10.015	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.		5,00	35,00	€ 0,34	€ 5950	
			20.A15.A10.020	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.		20,00	35,00	€ 028	€ 196,00	
			20.A15.A10.025	per ogni chilometro del tratto oltre i primi 30 km e fino al cinquantesimo km.		20,00	35,00	€ 0,17	€ 119,00	
				Costi di discarica per materiali contenenti amianto						
			p4	Amianto compatto, lastre e pannelli	kg		5000,00	€ 0,46	€ 2.300,00	
		p5	Smaltimento rifiuti non pericolosi	Kg		500,00	€ 0,20	€ 100,00		
			Totale TRASPORTI E ONERI DISCARICA						€ 3.982,00	
5			RIMOZIONE E STOCCAGGIO PROVVISORIO AMIANTO COMPATTO							
			A30	A30 [Rimozione di pavimenti di teli o di piastrelle di materiale resinoso contenenti amianto previa inertizzazione, contenuti in appositi sacchi di polietilene chiusi mediante sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata. Successivo carico su apposito mezzo di trasporto, esclusi i costi per l'istruzione della pratica e la formazione di adeguato deposito temporaneo comprese le necessarie attrezzature per lo smontaggio di:]						
			25.A25.A30.010	Rimozione piastrelle amianto compreso strato adesivo						
				Rimozione piastrelle amianto compreso strato adesivo piano terra zona C			34,00			
				Rimozione piastrelle amianto compreso strato adesivo piano terra zona D			35,00			
				Rimozione piastrelle amianto compreso strato adesivo piano terra zona A			340,00			
			Rimozione piastrelle amianto compreso strato adesivo piano terzo zona N			7,00				

n. o r d	voce prezzario		Rimozione pavimenti in vinil amianto e rifacimento – Lotto 2 Ist. scolastico Natta De Ambrosi via della Chiusa 107, Sestri Levante (GE)	Unità Misura	QUANTITÀ		PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
					Parziali	Totali		Parziali	Totali
			Rimozione piastrelle amianto compreso strato adesivo piano terzo zona O			223,00			
			superficie totale	m²		639,00	€ 19,72	€ 12.601,08	
		p6	analisi MOCF microscopio ottico in contrasto di fase	nr		150,00	€ 43,01	€ 6.451,50	
		p7	esecuzione di campionamento ed analisi in SEM	cad		20,00	€ 100,00	€ 2.000,00	
		p8	Preparazione piano di lavoro ai sensi art.256 D.Lgs. 81 del 09/04/2008 e piano operativo di sicurezza ai sensi art.17 c.1 lett. A D.Lgs. 81 del 09/04/08	corpo		2,00	€ 150,00	€ 300,00	
		p9	Vidimazione di apposito registro di carico e scarico dei rifiuti	corpo		1,00	€ 200,00	€ 200,00	
			Realizzazione di area confinata, completa di tutte le attrezzature necessarie, quali box di decontaminazione, estrattore aria per quattro ricambi ora, unità' di decontaminazione, sacchi e gruppo filtrante acqua per almeno cinquanta m³:						
		29.1.20.10	fino a 100 m³	m³			€ 31,63		
			piano terra zona C	m³		81,60	€ 31,63	€ 2.581,01	
			piano terra zona D	m³		84,00	€ 31,63	€ 2.656,92	
			piano terzo zona N	m³		16,80	€ 31,63	€ 531,38	
		29.1.20.20	fino a 500 m³	m³			€ 25,30		
			piano terra zona A fase 1	m³		386,40	€ 25,30	€ 9.775,92	
			piano terra zona A fase 2	m³		429,6	€ 25,30	€ 10.868,88	
		PR.A.29.1.20.30	oltre i 501 m³	m³			€ 18,98		
			piano terzo zona O	m³		535,20	€ 18,98	€ 10.158,10	
			Totale RIMOZIONE E STOCCAGGIO PROVVISORIO AMIANTO COMPATTO					€ 58.124,79	
6			RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE						
			tutti i piani	m²		639,00			
	36.1.40.		Livellatura di sottofondo già finemente frattazzato con apposito livellante, per posa pavimenti incollati, di moquette, resilienti o gomma, effettuata in uno o due riprese, in ragione di circa 1,5 kg/mq di livellante						
		p10	per lavori di manutenzione e/o restauro	m²		639,00	€ 6,00	€ 3.834,00	
		20.A66.C10.050	Posa teli PVC, teli di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m²		639,00	€ 16,24	€ 10.377,36	
		25.A66.Z10.020	in elementi di plastica, gomma, PVC, altezza fino a 15 cm, con apposito collante, inclusa sigillatura dei giunti	m		475,00	€ 5,08	€ 2.413,00	
			Totale RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE					€ 16.624,36	
		zoccolo							
7			MANODOPERA per coordinamento, pulizie e monitoraggi						
			Laureato senior con esperienza di coordinamento di gruppi interdisciplinari e progettazione di indagini ambientali, avente il compito di impostare le ricerche, assistere al loro svolgimento, garantire la qualità di ogni fase e del prodotto finale, mantenere i rapporti con il rappresentante del cliente:						
		p11	prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	h		48,00	€ 62,00	€ 2.976,00	
		RU.M01.A01.020	Operaio specializzato	h		24,00	€ 36,86	€ 884,64	
		RU.M01.A01.030	Operaio qualificato	h		24,00	€ 34,27	€ 822,48	
			MANODOPERA per smontaggi, spostamento arredi e attrezzature, rimontaggi prima e dopo intervento						
		RU.M01.A01.030	Operaio qualificato	h		160,00	€ 34,27	€ 5.483,20	
			TOTALE MANODOPERA					€ 10.166,32	
Sub Totale								€ 129.201,53	
			di cui per sicurezza					€ 7.706,73	
								€ 121.494,80	
			ULTERIORI ONERI DI SICUREZZA NON COMPRESI NELLE VOCI DI CUI SOPRA					€ 4.944,26	
Totale								€ 134.145,79	
			di cui oneri per la sicurezza					€ 12.650,99	

n.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITA'		PREZZO UNITARIO		IMPORTI	
			Parziali	Totali			Parziali	Totali
ord	voce prezzario							
ANALISI COSTI SICUREZZA								
Rimozione pavimenti in vinil amianto e rifacimento – Lotto 2								
Ist. scolastico Natta De Ambrosis via della Chiusa 107, Sestri Levante (GE)								
	70.3.5.10	Fornitura e posa di presidi sanitari in osservanza del DM 388/03 di pronto soccorso, compresa la costante sostituzione dei materiali usati e/o deteriorati	cad	1,00	€ 67,50		€ 67,50	
	74.1.10.10	Estintore a polvere secca per fuochi a/b/c capacità estinguento 55a/233bc da kg 6	cad	4,00	€ 62,02		€ 248,08	
	...	Riunioni di coordinamento per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione	ora	10,00	€ 26,55		€ 265,50	
	70.9.5.10	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere	nr	1,00	€ 12,68		€ 12,68	
	2.8.5.	Indumenti e protezioni personali:						
	2.8.5.5	tute usa e getta di tyvek, in confezioni da 25 pezzi circa	nr	175,00	€ 5,67		€ 992,25	
	2.8.5.35	guanti blu antitaglio correati di polsino, in confezioni da 12 paia, valutato al paio	nr	175,00	€ 11,78		€ 2.061,50	
	2.8.5.55	filtro antipolvere P3	nr	175,00	€ 7,41		€ 1.296,75	
		Totale costi sicurezza Lotto 2						€ 4.944,26