

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

SCUOLA INFANZIA DI VIA S.D'ACQUISTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIMOZIONE PAVIMENTO IN VINILICO AMIANTO - SICUREZZA AMBIENTALE - LOTTO 1

ELENCO PREZZI

N° ORD.	ART.	DESCRIZIONE INTERVENTO	PREZZO UNITARIO	
			UNITA' MISURA	LAVORAZIONI
01		STESURA E PRESENTAZIONE DEL PIANO DI LAVORO (ex art. 256 D.Lgs. 81/08) agli Organi di controllo competenti (Servizi Igiene Pubblica e Medicina del Lavoro A.S.L.); tenuta dei rapporti con gli Enti suddetti sino all'approvazione del suddetto Piano con le eventuali modifiche e prescrizioni:	Cad.	€ 500,00
02		<p>PRESA IN CONSEGNA DEI LOCALI ED ACCANTIERAMENTO presa in consegna delle aree di intervento ed installazione delle attrezzature previste dalla vigente normativa, compreso sgombero degli arredi presenti negli ambienti, ricovero degli stessi a propria cura onere e responsabilità, compresa la successiva ricolloca secondo le disposizioni della D.L. e pulizia finale di tutti gli ambienti;</p> <p>Dovranno essere posizionati sulla base delle disposizioni della D.L. Un congruo numero di cartelli che avvertono del pericolo inerente la bonifica dell'amianto, gli ambienti interessati dovranno essere chiusi a chiave e dotati di cartellonistica con indicato "DIVIETO DI ACCESSO – BONIFICA AMIANTO"</p>	Cad.	€ 1.450,00
03		<p>CONFINAMENTO STATICO: le aree di lavoro dovranno essere interamente confinate ad onere e spesa dell'appaltatore; tutte le aperture di ventilazione, le attrezzature fisse ed gli infissi devono essere sigillati sul posto uno per uno con fogli di plastica (spessore minimo mm. 1) chiusi da nastro adesivo fino a che il lavoro non sarà completato.</p> <p>Tutte le barriere di fogli di plastica e l'isolamento della zona vanno mantenute in ottimo stato durante la preparazione del lavoro;</p> <p>Tutte le possibili comunicazioni per il passaggio di cavi, tubazioni, ecc. devono essere individuati e sigillati; porte e finestre vanno sigillate applicando prima nastro adesivo sui bordi e coprendole successivamente con untelo di polietilene di superficie più estesa delle aperture:</p>	Cad.	€ 1.450,00
04		<p>REALIZZAZIONE DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE: realizzazione di unità di decontaminazione per permettere accesso ed uscita sia del Personale sia del materiale rimosso;</p> <p>Tale struttura sarà realizzata con teli di polietilene pesante su profili metallici o in legno;</p> <p>L'Unità sarà costituita da quattro stadi :</p> <p>Spogliatoio pulito;</p> <p>Chiusa d'aria;</p> <p>Doccia;</p> <p>Locale equipaggiamento:</p> <p>Sono compresi gli oneri per i collegamenti all'adduzione idraulica e per il collegamento agli scarichi dei bagni di prossimità, la fornitura e posa di pompa per lo scarico e filtro :</p> <p>Sono compresi gli allacci elettrici e l'eventuale fornitura e posa di boiler o allaccio al punto acqua calda più vicino:</p>	Cad.	€ 1.000,00
05		<p>COLLAUDO STATICO E DINAMICO DEL CANTIERE: collaudo dei sistemi di confinamento mediante prove di tenuta con fumogeni;</p> <p>Ad estrattori spenti l'area di Lavoro viene saturata con un fumogeno atossico possibilmente colorato; la verifica della tenuta in condizioni statiche deve avvenire con il cantiere chiuso.</p> <p>Le ventuali falle saranno evidenziate dalla presenza di fumo che fuoriesce all'esterno del locale;</p> <p>Tutte le falle evidenziate vanno sigillate dall'interno;</p> <p>Si accendono gli estrattori uno alla volta fino a raggiungere il numero di ricambi ora previsti preventivamente a regime e, si osservano i teli di plastica delle barriere di confinamento, questi devono rigonfiarsi leggermente formando un ventre rivolto verso l'interno dell'area di lavoro;</p>	Cad.	€ 1.000,00

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

SCUOLA INFANZIA DI VIA S.D'ACQUISTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIMOZIONE PAVIMENTO IN VINILICO AMIANTO - SICUREZZA AMBIENTALE - LOTTO 1

06		<p>INCAPSULAMENTO RIMOZIONE E CONFEZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE VINILICO AMIANTO E SOTTOSTANTE COLLANTE: rimozione di pavimentazione vinilico amianto in piastrelle delle dimensioni di cm. 30X30 effettuata con l'ausilio di raschietti ecc., compreso l'accatastamento den Cantiere, l'imbustamento in sacchi come da normativa vigente ed il trasporto a discarica autorizzata;</p> <p>A fine Lavori sarà richiesta la presentazione della certificazione dell'avvenuto smaltimento;</p> <p>E' di fondamentale importanza che il materiale da rimuovere sia bagnato e che venga mantenuto bagnato con un getto soffuso di soluzione di acqua contenete il 5% di detergente utilizzando spruzzatori a pressione.</p> <p>Il collante all'estradosso della caldana sarà asportato mediante apposita macchina levigatrice collegata ad aspiratore dotato di filtro assoluto (lungo le pareti la rifinitura verrà eseguita manulamente a mezzo rachietti e scalpello)</p> <p>Nella rimozione dei pavimenti si dovrà porre particolare attenzione a non mettere fuori servizio gli impianti esistenti:</p> <p>Compresa la rimozione dello zoccolino in legno esistente:</p>	Mq.	€ 41,00
07		<p>VERIFICHE AMBIENTALI CON S.E.M.:verifiche degli ambienti con prelievo d'aria a volume noto su membrana e analisi della concentazione con sistema S.E.M. Come da D.M.06/09/1994; compreso la certificazione dell'analisi:</p> <p>Aula, ingresso, corridoio</p>	Cad.	€ 300,00
08		<p>RIMOZIONE CANTIERE BONIFICA AMIANTO: rimozione del confinamento di Cantiere, l'unità di decontaminazione e qualunque opera , mezzo ed attrezzo connesso, compresa accurata pulizia delle aree da riconsegnare:</p>	Cad.	€ 200,00
09	1C.18.560.0020.a	<p>PAVIMENTAZIONE: Pavimento in teli di linoleum a tinte variegate, marmorizzate, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con teli da 200 cm e spessori: 2,0 mm - classe EN685 32/41 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m.15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1). Compresa: Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale.</p>	Mq.	€ 33,74
10	1C.24.120.0010.a	<p>Tinteggiature a due riprese, su superfici interne in intonaco a civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate compresi piano di lavoro interni ed assistenze murarie (comprese tutte le protezioni e pulizia finale:</p>	Mq.	€ 5,55
11	04.050.0020.b	<p>SOVRAPPREZZO PER ZOCCOLATURA</p> <p>a base di resina acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l – resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778)</p>	Mq.	€ 1,26
12	1C.18.600.0000	<p>BATTISCOPA: Zoccolino in masonite ricoperto da PVC antigraffio con raccordo a guscia, compreso sfridi ed assistenza muraria, colore a scelta della D.L.:</p> <p>dim. mm. 60 inchiodato</p>	MI	€ 5,17
13	1C.02.050.0030.a	<p>PRESIDI SANITARI</p> <p>Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/07/58, integrate con D.Lgs 81/08, da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo compreso eventuale reintegrazione dei presidi:Cassetta cm. 44,5*32*15</p>	Cad.	€ 3,39
14	NC.10.400.0020	<p>Nolo di trabattello metallico, altezza fino a 4 m, compreso montaggio e smontaggio</p>	Ore	€ 1,50

ECONOMIE

15	MA.05.05	Costo della mano d'opera comprensivi di spese Generali ed Utili d'Impresa		
		Operaio Edile specializzato	Ore	€ 36,73
		Nolo di martello demolitore leggero – senza operatore	Ore	€ 3,16
		Nolo di martello demolitore pesante – senza operatore	Ore	€ 5,84
		Nolo di autocarro compreso autista, carburante e lubrificante, anche ribaltabile portata q.li 15	Ore	€ 49,21
		Nolo di autocarro compreso autista, carburante e lubrificante, anche ribaltabile portata q.li 50	Ore	€ 54,35

COMUNE DI BARANZATE

PROVINCIA DI MILANO

SCUOLA INFANZIA DI VIA S.D'ACQUISTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO RIMOZIONE PAVIMENTO IN VINILICO AMIANTO - SICUREZZA AMBIENTALE - LOTTO 1

		Nolo di autocarro compreso autista, carburante e lubrificante, anche ribaltabile portata da q.li 70 a 135	Ore	€ 61,11
		Nolo di pala meccanica gommata compreso autista, carburante e lubrificante; su ruote gommate fino a hp 120	Ore	€ 65,41
16	NC.30.300.0040	Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro costituita da coni segnaletici posati a terra ad interasse non superiore a m. 3,00; nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di nolo, il carico, lo scarico ed in genere il trasporto, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle norme vigenti in materia antinfortunistica nei Cantieri edili ed in particolare i D.P.R. 27/04/55 n. 547, d.p.r. 07/01/56 N. 164 e D.Lgs. 81/08 e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del Cantiere ; sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione:		
		CONI PVC H. 50 cm. Per mese:	MI	€ 0,55
17	NC.30.300.0080	Delimitazione di Cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spess. 10/10 mm con barriera normale di delimitazione per Cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del Codice della Strada) costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza cm. 200, con strisce alternate oblique, rinfrangenti in classe I; costo utilizzo della barriera per un mese, lunghezza mm. 1800:		
		BARRIERA METALLICA cm. 180/ MESE	n.ro	€ 5,06
18	NC.30.300.0110	Nolo di coppia semafori mobili da Cantiere per interruzioni temporanee(senso unico alternato ecc.) per un periodo minimo di utilizzo di 10 giorni funzionamento continuo 24 ore su 24 ore compreso il noleggio di batteria da 12V, alimentatore da 220V e n.ro 2 cartelli triangolari di preavviso semaforico con cavalletto; nel prezzo sono compresi i costi per la consegna ed il ritiro franco Cantiere, per la manutenzione sia ordinaria (cambio batterie) che straordinaria (riparazioni danneggiamenti o malfunzionamenti) della manutenzione per la conservazione in efficienza, di ogni equipaggiamento di corredo e/o di ricambio, nonché la remunerazione del Personale addetto al funzionamento e/o sorveglianza, necessari per garantire piena efficienza e funzionalità:		
		COPPIA SEMAFORI – NOLO 10 GIORNI	n.ro	€ 150,12