

NP_01 -RIMOZIONE CANNA FUMARIA O CANALIZZAZIONE IN FIBRO-CEMENTO AMIANTO DI QUALSIASI SEZIONE						
n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	Rimozione canna fumaria o canalizzazione in fibro-cemento amianto di qualsiasi sezione, comprensiva degli oneri per la presentazione del piano di lavoro all'asl competente, opere murarie accessorie, rimozione del manufatto, sigillatura dello stesso in appositi sacchi, accatastamento al piano cortile.					
a1	<b>Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:</b>					
	<b>1C.01.800.0250</b> LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO	MQ	1,00	€ 58,05	€ 58,05	
	Rimozione di tubazioni e canalizzazioni in cemento amianto. Compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle tubazioni, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche. Sono esclusi gli oneri di smaltimento, le eventuali opere provvisorie di confinamento dei locali, le opere murarie per apertura cassonetti, traccie o scavi. Superficie riferita allo sviluppo esterno delle pareti della canalizzazione.					
			0,00	€ -	€ -	
					€ -	
	Subtotale a1					€ 58,05
a2	<b>Prezzi desunti da indagini di mercato:</b>					
		ml	0,00		€ -	
	Subtotale a2	ml			€ -	
b	<b>Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
			0,00	€ -	€ -	
	Subtotale b				€ -	
c	<b>Mano d'opera al 03/04/2017:</b>					
c.1	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 28,64	€ -	
c.2	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 26,60	€ -	
c.3	<b>Operaio comune</b>	ore	0,00	€ 23,95	€ -	
	Subtotale c				€ -	
d	<b>Subtotale netto (a2+b+c)</b>				€ -	
e	<b>Spese generali (13% d)</b>	%	<b>13,00</b>		€ -	
f	<b>Utile d'impresa (10% d+e)</b>	%	<b>10,00</b>		€ -	
	Subtotale (d+e+f)					€ -
	TOTALE	mq	1,00			€ 58,05
	Arrotondamento					-€ 0,05
				<b>TOTALE COMPLESSIVO €/ml</b>		<b>58,00</b>

**NP\_02 -REDAZIONE, A CURA DI PROFESSIONISTA ABILITATO, DEL PROGETTO CANTIERABILE PER LA DEMOLIZIONE DEL TERRAZZO POSTAO AL 4° PIANO DELL'EDIFICIO DI VIA BAZZI 4.**

n°	DESCRIZIONE	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	comprendente la definizione delle modalità di esecuzione dei necessari approntamenti provvisori e di sicurezza, la progettazione del ponteggio di forza da realizzarsi a sostegno del manufatto da demolire, corredato dai necessari elaborati costruttivi, relazioni di calcolo e la certificazione statica finale della porzione residuale del terrazzo di cui è prevista la conservazione.					
<b>a1</b>	<b>Prezzi desunti da prezzo regionale 2016:</b>					
a1.1					€ -	
a1.2					€ -	
	<b>Subtotale a1</b>					€ -
<b>a2</b>	<b>Prezzi desunti da indagine di mercato:</b>					
a2.1	Sopralluogo presso l'edificio tariffa assistente	h	4,00	€ 40,00	€ 160,00	
a2.2	Valutazione delle risultanze tariffa tecnico competente	h	6,00	€ 60,00	€ 360,00	
a2.3	Relazione di progetto e sopralluoghi con ditte tariffa tecnico competente	h	6,00	€ 60,00	€ 360,00	
a2.4	Restituzione grafica tariffa assistente	h	6,00	€ 40,00	€ 240,00	
a2.5	Redazione pratica di deposito tariffa tecnico competente	h	6,00	€ 60,00	€ 360,00	
	tariffa assistente	h	4,00	€ 40,00	€ 160,00	
a2.6	Strumentazione, plottaggi, ecc.	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
a2.7	Assistenza durante l'intervento tariffa tecnico competente	h	4,00	€ 60,00	€ 240,00	
	<b>Subtotale a2</b>				€ <b>2.080,00</b>	
<b>b</b>	<b>Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
b.1					€ -	
	<b>Subtotale b</b>					€ -
<b>c</b>	<b>Mano d'opera al 03/04/2017:</b>					
c.1	Operaio specializzato	ore		€ 28,89	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore		€ 26,83	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 24,14	€ -	
	<b>Subtotale c</b>				€ -	
<b>d</b>	<b>Subtotale netto (a2+b+c)</b>					
					€ <b>2.080,00</b>	
<b>e</b>	<b>Spese generali (13% d)</b>					
		%	13,00		€ 270,40	
<b>f</b>	<b>Utile d'impresa (10% d+e)</b>					
		%	10,00		€ 235,04	
	<b>Subtotale (d+e+f)</b>					€ <b>2.585,44</b>
	<b>TOTALE</b>	cad	<b>1,00</b>			€ <b>2.585,44</b>
	<b>Arrotondamento</b>					-€ 0,44
<b>TOTALE COMPLESSIVO €/cad</b>						<b>2.585,00</b>

**NP 03 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO, CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE NON INFERIORE A 115 KG/M², ESEGUITA CON LASTRE IN GESSO**

n°	DESCRIZIONE	U d M	Quantità	Prezzo unitario	Subtotali	TOTALE
	<p>fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento, con capacità portante di risposta flessionale non inferiore a 115 kg/m², eseguita con lastre in gesso fissate con viti autoforanti all'intelaiatura primaria eseguita con profilati in acciaio zincato e/o con rivestimento organico privo di cromo, ecologico, anticorrosivo, dielettrico. Fissata al solaio ed ai travetti barre filettate, o elementi similari, (diam 8mm) inserite in fori predisposti nei travetti e sigillati con resina idonea. La determinazione dell'interasse dell'intelaiatura primaria e secondaria sarà valutata nella fase di progetto, valutando il rischio di sfondellamento specifico per il coefficiente di sicurezza. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi specifici, nastri d'armatura e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Compresa l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico &gt;60 kg mediante dinamometro elettronico e certificazione finale. Compreso l'impiego di piani di lavoro per qualsiasi altezza, le assistenze murarie, la pulizia finale e allontanamento dei materiali di risulta. Escluso eventuale isolamento termoacustico in materiale isolante da inserire nell'intercapedine tra lastra e intradosso del solaio. (Vedi 1C.10.550) Per esecuzione controsoffittatura in aderenza o ribassata, del tipo</p> <p>con lastra in gesso rivestito, in Classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, additivato con fibre di vetro e vermiculite. L'elemento costruttivo completo dovrà avere caratteristiche prestazionali di resistenza al fuoco pari a REI 120</p>					
a1	<b>Prezzi desunti da prezzario regionale 2016 o altri prezzari:</b>					
a1.1	1C.05.710.0060.a LISTINO EDIZIONE 2016 COMUNE DI MILANO - come da descrizione	-MQ	1,000	€ 32,89	€ 32,89	
a1.2						
	<b>Subtotale a1</b>				€ 32,89	
a2	<b>Prezzi desunti da indagine di mercato:</b>					
	<b>Subtotale a2</b>				€ -	
b	<b>Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
b.1		n			€ -	
	<b>Subtotale b</b>				€ -	
c	<b>Mano d'opera al 03/04/2017:</b>					
c.1	Operaio specializzato	ore		€ 28,64	€ -	
c.2	Operaio qualificato	ore		€ 26,60	€ -	
c.3	Operaio comune	ore		€ 23,95	€ -	
	<b>Subtotale c</b>				€ -	
d	<b>Subtotale netto (a2+b+c)</b>				€ 32,89	
e	<b>Spese generali (13% d)</b>	%	13,00		€ -	
f	<b>Utile d'impresa (10% d+e)</b>	%	10,00		€ -	
	<b>Subtotale (d+e+f)</b>				€ -	
	<b>TOTALE</b>	<b>cad</b>	<b>1,00</b>			<b>€ 32,89</b>
	<b>Arrotondamento</b>					
<b>TOTALE COMPLESSIVO €/MQ</b>						